Systemlieferant und Servicepartner für
Schifffahrt und Werften,
On-/Offshore,
Industrie, Baugewerbe und Handwerk

ISO 9001 · ISO 14001
ISO 50001 · ISO 22000
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

Kloska Group®
www.kloska.com



Qualitätswerkzeuge V.1

Die Kloska-Gruppe ist
Mitglied folgender Verbände:

Verband Technischer Handel e. V.

International Ship Suppliers Association

Verband Deutscher Schiffsausrüster e. V.

Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

Fachverband Seile und Anschlagmittel e. V.

Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e. V.

Windenergie Agentur Bremen, Bremerhaven

Kloska Group®

www.kloska.com

Systemlieferant und Servicepartner für
Schifffahrt und Werften,
On-/Offshore,
Industrie, Baugewerbe und Handwerk



Die Unternehmen der Kloska Group
sind nach ISO 9001, 14001, 50001, 22000
und OHSAS 18001 zertifiziert.

ISO 9001 · ISO 14001
ISO 50001 · ISO 22000
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

Unternehmen der Kloska Group

ASK Kloska GmbH
Technischer Ausrüster und Arbeitsschutz
Flutstraße 92
26388 Wilhelmshaven
P. +49(0)4421 - 77438-0 | F.-11
wilhelmshaven@kloska.com

ASK Kloska GmbH
Technischer Ausrüster und Arbeitsschutz
Hafenstraße 15
26789 Leer
P. +49(0)491 - 97689-0 | F. -15
leer@kloska.com

ASK Kloska GmbH
Technischer Ausrüster und Arbeitsschutz
Nesserlander Str. 108
26723 Emden
P. +49(0)4921 - 936906-0 | F. -9
emden@kloska.com

BAMA Werkzeug- und Maschinenhandel GmbH
Technischer Ausrüster
Frankendamm 67c
18439 Stralsund
P. +49(0)3831 - 2827-0 | F. -11
bama@kloska.com

BAMA Werkzeug- und Maschinenhandel GmbH
Technischer Ausrüster
Im Fährhafen 3
18546 Sassnitz - Neu Mukran
P. +49(0)38392 - 5531-0
mukran@kloska.com

Basté & Lange GmbH
General Ship Supplier
Am Genter Ufer 4a
21129 Hamburg
P. +49(0)40 - 781109-0 | F. -290
hamburg@kloska.com

Görmer GmbH
Förderbandtechnik
Adam-Opel-Straße 13
28237 Bremen
P. +49(0)421 - 64924-0 | F. -40
goermer@kloska.com

HEGUTEC - Heeslinger Gummitechnik GmbH
Offenser Weg 2
27404 Heeslingen
P. +49(0)4281 - 9847-74 | F. -76
info@hegutec.de

Kloska Energie- und Motorentechnik GmbH (KEM)
Diesel- und Gasmotorenservice
Industriestraße 7
49716 Meppen
P. +49(0)5931 - 9844-0 | F. -44
kem@kloska.com

Kloska Energie- und Motorentechnik GmbH (KEM)
Alte Mildenseerstr. 15
06844 Dessau
P. +49(0)340 - 254949-0 | F. -29
kem-dessau@kloska.com

Kloska Lagerung und Logistik GmbH
Pillauer Straße 31
28217 Bremen
P. +49(0)421 - 61802-18 | F. -20
logistik@kloska.com

Kloska Management GmbH
Am Genter Ufer 4a
21129 Hamburg
P. +49(0)40 - 781109-570 | F. -569
management@kloska.com

Kloska Technical Marine Sales GmbH (KTMS)
Ship Spare Parts
Marlowring 24
22525 Hamburg
P. +49(0)40 - 219060-0 | F. -20
ktms@kloska.com

Kloska Technical Marine Sales GmbH (KTMS)
Catering
Am Genter Ufer 4a
21129 Hamburg
P. +49(0)40 - 781109-400 | F. -490
catering@bastelange.com

Kloska Technical Marine Sales GmbH (KTMS)
Schiffs- und Industriereparatur
Herwigstraße 49
27572 Bremerhaven
P. +49(0)471 - 93220-221 | F. -229
ktms-bhv@kloska.com

Kloska Technical Marine Sales GmbH (KTMS)
Engine Spares & Services
Am Werfttor 28
28755 Bremen
P. +49(0)421 - 620395-0 | F. -20
spareparts@kloska.com

Kloska Technik GmbH (DMR)
Spare Parts and Repair Service
Goedeke-Michels-Str. 3
18147 Rostock
P. +49(0)381 - 67049-90 | F. -91
dmr@kloska.com

MK-Marine GmbH
SOLAS-Range Services
Sea Rescue and Distress Equipment
Riedemannstr. 30
27572 Bremerhaven
Service: Am Westkai 50
P. +49(0)471 - 93220-584 | F. -40
contact.mk-marine@kloska.com

For further information: P. +49(0)421 - 61802-19 · www.kloska.com



Ocean Clean GmbH
Water Treatment
Zum Kühlhaus 5
18069 Rostock
P. +49 (0) 381 - 67049-7790 | F. -7799
info@oceanclean.de

ROFIA Kloska GmbH
Technischer Ausrüster
Schweißtechnik & Netzherstellung
Zum Kühlhaus 5
18069 Rostock
P. +49 (0) 381 - 67049-7700 | F. -7740
rofia@kloska.com

Schiffsversorgung
Rostock GmbH (SVR)
General Ship Supplier
Goedeke-Michels-Straße 1b
18147 Rostock
P. +49 (0) 381 - 67049-0 | F. -99
mail@svr.de

Schiffsversorgung
Rostock GmbH (SVR)
General Ship Supplier
Riedemannstraße 30
27572 Bremerhaven
P. +49 (0) 471 - 93220-70 | F. -68
mail@svr-bremerhaven.de

Travemünde Transit
GmbH & Co. KG
Zum Hafenplatz 3
23570 Lübeck-Travemünde
P. +49 (0) 4502 - 78872-10 | F. -20
travemuende@kloska.com

Uwe Kloska GmbH
Technischer Ausrüster
Pillauer Straße 15
28217 Bremen
P. +49 (0) 421 - 61802-0 | F. -55
bremen@kloska.com

Uwe Kloska GmbH
Fertigungstechnik
Reiherstr. 58
28239 Bremen
P. +49 (0) 421 - 64924-39 | F. -40
fertigungstechnik@kloska.com

Uwe Kloska GmbH
Hydraulik & Hebetechnik
Tillmannstraße 9
28239 Bremen
P. +49 (0) 421 - 985017-20 | F. -40
hydraulik-hebetechnik@kloska.com

Uwe Kloska GmbH
Reinigungstechnik
Oslebshauser Heerstraße 310
28239 Bremen
P. +49 (0) 421 - 69486-0 | F. -20
reinigungstechnik@kloska.com

Uwe Kloska GmbH
Technik + Service
Riedemannstraße 30
27572 Bremerhaven
P. +49 (0) 471 - 93220-0 | F. -40
bremerhaven@kloska.com

Segelmacherei und Taklerei
P. +49 (0) 471 - 93220-50 | F. -55
segel@kloska.com

Uwe Kloska GmbH
Technik + Service
Neufelder Straße 72
27472 Cuxhaven
P. +49 (0) 4721 - 39677-0 | F. -40
cuxhaven@kloska.com

ISO 9001 · ISO 14001
ISO 50001 · ISO 22000
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

International Companies:

VETS Kloska Ship Supply N.V.
Ahlers Building Noorderlaan 109, V03
B-2030 Antwerp
Belgium
P. +32 (0) 3 - 5410284
sales@vets.be

Neptun Ship Service LTD
43 Polska Str. | 81-334 Gdynia
Poland
P. +48 (0) 58 - 621 0343
gdynia@n-s-s.pl
Branches: Szczecin · Gdansk

Kloska Filter Company LTD
98 B, Pogranichnaya Str.
Nakhodka Primorsky region, 692900
Russia
P. +7 4236 - 627209
russia@kloska.com

Uwe Kloska Ship Supply
Far East (PTE) LTD
33, Ubi Avenue 3, #01-67
Vertex Building | Singapore 408868
P. +65 (0) 6748 - 0990
singapore@kloska.com

International representative offices:

Kloska Shanghai Office
shanghai@kloska.com

Kloska Hong Kong Office
hongkong@kloska.com

International cooperation partners:
Spain, Turkey, Dubai/UAE, Brazil, China, Hong Kong, Singapore, South Africa

Contact international:
Martin Wirz | P. +49 (0) 172-4270298

Die Kloska Group stellt sich vor



Im Jahr 1981 wurde das Unternehmen Uwe Kloska GmbH als technischer Ausrüster in Bremen gegründet. Hier befindet sich der Hauptsitz der Unternehmensgruppe. Weitere Unternehmen, die das Dienstleistungsprofil für den Kunden sinnvoll ergänzen, kamen im Laufe der Jahre hinzu.

Anfang der neunziger Jahre begann die Kloska-Unternehmensgruppe stärker zu expandieren. Das strategische Ziel, an allen wichtigen maritimen Standorten im Norden Deutschlands präsent zu sein, wurde dabei konsequent verfolgt. In den letzten Jahren kamen entsprechend der Marktentwicklung weitere Niederlassungen und Vertretungen in Belgien, den Niederlanden, China, Russland, Polen, Spanien, Brasilien, Singapur, Südafrika und in den Vereinigten Arabischen Emiraten hinzu.

Die Geschäftsfelder der Unternehmen erstrecken sich vom technischen Ausrüster für Schifffahrt, Industrie, On-/Offshore, Baugewerbe und Handwerk, über Motorenersatzteilservice, verbunden mit eigenen Reparaturwerkstätten, Fördertechnik und Hydraulik, bis hin zu Catering, Proviant-, Technik- und Storesliefe-rungen für Fähren, Handelsschiffe, Kreuzfahrtschiffe, Forschungsschiffe und Forschungsstationen.

Das Service-Portfolio für unsere Kunden wird durch eine Vielzahl attraktiver Dienstleistungen abgerundet. An den Standorten halten wir über 130.000 Lagerartikel vor.

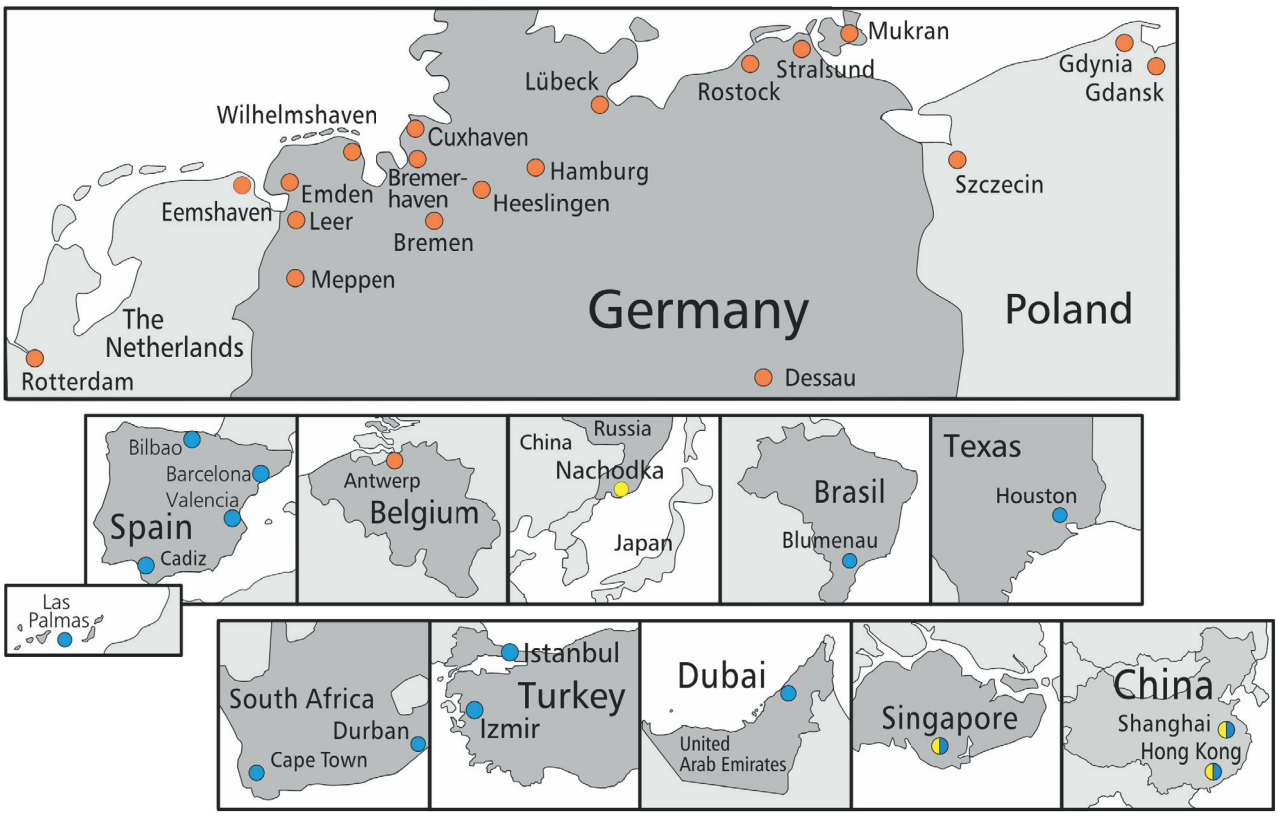
Die kurzfristige Lieferfähigkeit ist für uns ebenso selbstverständlich wie der 24-Stunden-Service, die just-in-time-Belieferung sowie die sachkundige, individuelle und persönliche Beratung vor Ort. Dabei ist eine langfristige Kundenbindung durch faire und kaufmännisch solide Beziehungen eines unserer höchsten Ziele.

Das Team erfahrener Fachleute aus allen relevanten Bereichen betreut unsere Kunden über Jahre und ist es gewohnt, kundenorientiert zu handeln und durch Kreativität und Flexibilität den ständig wechselnden Anforderungen des Marktes gerecht zu werden.

Zusammen mit unseren Mitarbeitern möchten wir den Erfolg der letzten Jahre nutzen, die Unternehmensgruppe in eine weiterhin wirtschaftlich gesunde Zukunft zu führen. Dabei wollen wir Chancen nutzen, unseren Kunden ein zuverlässiger Partner sein und ständig daran arbeiten, unsere Leistungen noch zu verbessern.

Uwe Kloska und Nadine Kloska

Die Standorte der Kloska Group:





Unser Leistungsspektrum:

Industrietechnik
Arbeitsschutz, Hitzeschutz & PSA
Betriebseinrichtung
C-Teile-Management
Schlauch- und Armaturentechnik
Hydraulik & Zubehör
Dichtungstechnik & technische Kunststoffe
Transportbandtechnik & Vulkanisation
Reinigungstechnik
Reinigungsprodukte
Chemisch-technische Produkte
Schweißtechnik & Gase
Werkzeuge
Hebetechnik & Lastaufnahmemittel
Netzherstellung
Segelmacherei, Taklerei & Bootszubehör
Tauwerk & Festmacher
Spezialdrahtseile
Seenot- und Rettungsmittel
Technische Schiffsausrüstung
On- und Offshore Ausrüstung & Service
Offshore Catering Service
Proviant & Bonded Stores
Ausrüstung & Logistik für die Kreuzschifffahrt
Catering
Maritimes Store Catering
Maritimes Umweltmanagement
Motorenwartung & Reparatur
Gasmotoren-Service
Maschinenersatzteile
Reglertechnik
Reedereilogistik
Luftfracht & Logistik

Unser Service:

Arbeitsschutz, Hitzeschutz und PSA
Prüfservice für Überlebensanzüge, PSAgA, Rettungswesten und Crew-Finder.

Hebetechnik und Lastaufnahmemittel
Anfertigung und Konfektionierung.
Zertifizierte Überprüfungen.

Hydraulik-Service
Konfektionieren, prüfen und zertifizieren von Hydraulikschläuchen.

Schlauch- und Armaturentechnik
Konfektionierung.
Zertifizierte Druckproben.

Transportbandtechnik
Anfertigung und Service.

Dichtungstechnik und technische Kunststoffe
Sonderanfertigungen von Dichtungen, Frästeilen und Einsätze.
Elastomer- und Schaumstofftechnologie.

Segelmacherei und Taklerei
Fachwerkstatt für Segel- und Planenherstellung.
Anfertigung und Spleißen von Tauwerk aller Art.

Netzherstellung
Herstellung von Fischerei-, Sicherungs- und Spezialnetzen.

Reinigungstechnik
Reinigungsgeräte, Reparatur- und Mietservice.

Schweißtechnik
Alles, was ein moderner Schweißbetrieb benötigt.
Verkauf, Beratung und Service.





Industrietechnik

Als kompetenter Servicepartner bieten wir unseren Kunden ein Vollsortiment an technischen Artikeln sowie individuelle Problemlösungen und Einsatzempfehlungen – ganz nach dem Motto: „Alles aus einer Hand."

Unser Lieferprogramm umfasst unter anderem:

- Antriebstechnik
- Armaturen
- Chemisch-technische Produkte
- Dichtungs-, Isolier- und Hochdrucktechnik
- Industriebedarf
- Kunststoff-Halbzeuge
- Schlauchtechnik
- Technische Gummiwaren

Durch unser langjähriges, umfangreiches Wissen können wir für die zahlreichen Anforderungen der unterschiedlichen Branchen wie Maschinenbau, Lebensmittelindustrie, Petrochemie, Energie- und Umwelttechnologien und vielen anderen Industriezweigen maßgeschneiderte Dienstleistungen und Lösungen entwickeln.

Arbeitsschutz, Hitzeschutz & PSA

Wir bieten im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) ein umfangreiches Lieferprogramm.

- Betrieblicher Arbeitsschutz
- Fußschutz
- Handschutz
- Kopfschutz
- Körperschutz
- Atemschutz

Unser umfangreiches Beschaffungs- und Qualitätsmanagement sichert zuverlässige Lieferfähigkeit zu marktgerechten Preisen.

Wir bieten Dienstleistungen rund um das Produkt, wie z.B. Veredelungen, Stickservice und das Aufpatchen von Emblemen.

Die alljährlich vorgeschriebenen Prüfungen an Auffanggeräten und Absturzsicherungen werden von unseren Mitarbeitern in der Werkstatt oder auch vor Ort durchgeführt.

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden erstellen wir Handschutz-, Hautschutz- oder auch komplette PSA-Pläne.

In unseren eigenen Fertigungsstätten produzieren wir textile Schweißer- sowie Hitzeschutzartikel nach individuellen Vorgaben.













Betriebseinrichtung

Im Bereich Betriebseinrichtung bieten wir ein umfassendes Lieferprogramm von A wie Antirutschmatte bis Z wie Zeitschaltuhr:

- Betriebseinrichtung
- Büroeinrichtung
- Lagereinrichtung
- Transportgeräte
- Umweltschutzartikel

Unsere erfahrenen Mitarbeiter entwickeln passgenaue Lösungen für alle Anforderungen.

In unserem Online-Shop können Produkte direkt bestellt werden. Haben Sie noch keinen Zugang? Rufen Sie uns an! Wir senden Ihnen Ihre Zugangsdaten umgehend zu.



C-Teile-Management

Ob Schrauben, Werkzeuge, Arbeitsschutzprodukte, Büromaterial oder Hygieneartikel – jedes Unternehmen braucht die unterschiedlichsten Produkte für einen reibungslosen Arbeitsprozess.

Leider ist der Beschaffungsaufwand dieser sogenannten C-Teile oft höher als ihr eigentlicher Wert.





Gründe hierfür sind:

- Hoher Personal- und Zeitaufwand in der Beschaffung
- Viele Kleinbestellungen zu hohen Preisen
- Große Lieferantenanzahl
- Hohe administrative Kosten

Die Vorteile eines C-Teile-Managements mit der Kloska Group:

- Reduzierung der Beschaffungskosten, der Artikelvielfalt und der Lieferantenzahl
- Transparente Beschaffungsvorgänge
- Abbau der Lagerbestände
- Reduzierung der Durchlaufzeiten
- Optimierung des Lieferservices
- Beschleunigung des Informationsaustausches
- Feste Ansprechpartner an allen Standorten für kurzfristige Problemlösungen





Schlauch- und Armaturentechnik

In unseren eigenen Werkstätten konfektionieren wir Schläuche für nahezu jede industrielle Anwendung und bieten unseren Kunden komplette Leitungen, auf Wunsch mit Druckprobe und erforderlichen Prüfzeugnissen an.

Gummi-, Kunststoff- und Metallschläuche

- Chemieschläuche
- Lebensmittelschläuche
- Industrieschläuche
- Mineralölschläuche
- Pressluftschläuche

Ob für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich, der petrochemischen-, chemischen- und Bauindustrie oder der Entsorgungswirtschaft – wir finden für jedes Einsatzgebiet eine passende Lösung.

Armaturen und Kupplungen

- Flanscharmaturen
- Hydraulikarmaturen und Kupplungen
- Tankwagenarmaturen
- Schlauchaufroller



Hydraulik und Zubehör

Wir konfektionieren Hydraulikschläuche für nahezu jede Anwendung. Alle Schlauchleitungen erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und entsprechen stets den geltenden Normen EN 982 bzw. DIN EN ISO 4415.

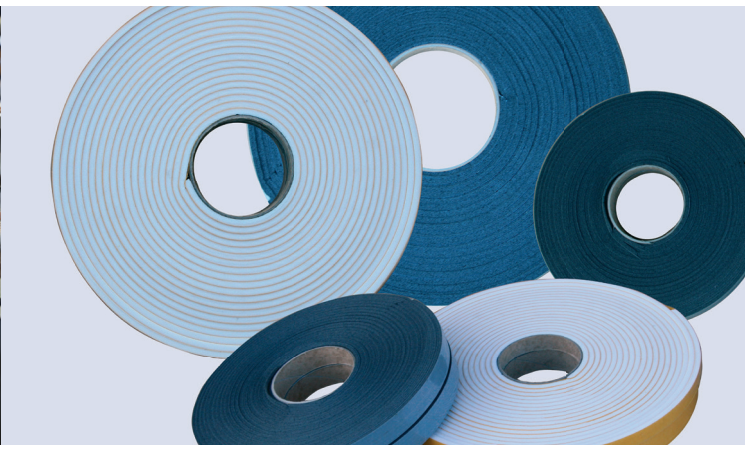
- Adapter
- Edelstahlwellschläuche
- Hydraulikrohre
- Kugelhähne
- Kupplungen
- Manometer
- Messtechnik
- Rohrschellen
- SAE-Flansche
- Schneidringverschraubungen
- Waschgeräteschläuche



Durch unser umfangreiches Warensortiment und unseren Sofortservice können wir jederzeit passende Lösungen anbieten.

Alle Schlauchleitungen können auf unserem Nieder-/Höchstdruckprüfstand geprüft werden.

Die enge Zusammenarbeit mit namhaften Klassifikationsgesellschaften (z.B. DNV GL, Lloyd's Register) ermöglicht eine zertifizierte Abnahme.



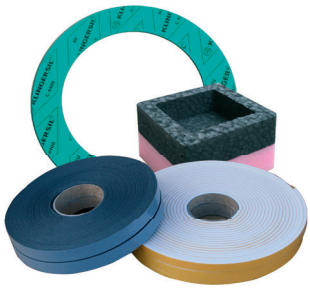


Dichtungstechnik und technische Kunststoffe

Eine sichere Abdichtung von Maschinen und Anlagen ist immer eine Herausforderung. Das Dichtungstechnik-Produktprogramm der Kloska Group orientiert sich an den Erfordernissen der neuesten Technologie.

Dichtungstechnik:

- DIN-Ringe · Flanschringe
- Rahmen-, Spiral- und Spezialdichtungen
- Normdichtungen
- Dichtstreifen
- Lukenabdichtungen
- Mannlochdichtungen



Kunststofftechnik

- Halbzeuge, Fertigteile und Präzisionsteile
- Führungen
- Verkleidungen
- Zahnräder
- Lauf- und Führungsrollen
- Gleitlager und -leisten
- Einlaufschnecken

Elastomer- und Schaumstofftechnologie

- Abstreifleisten
- Prallschutz
- Schalldämmplatten und Dämmstreifen
- Manschetten
- Behältereinsätze und Trichterauskleidung
- Anpressrollen
- Abstandshalter
- Schaumeinlagen

Transportbandtechnik und Vulkanisation

Auf dem Gebiet der Transportbandtechnik und der Vulkanisation verfügen wir über eine jahrelange Erfahrung, die uns, gerade auch bei individuellen Problemlösungen, zu einem kompetenten Ansprechpartner und Lieferanten macht. Für alle Bereiche in der Förderbandtechnik bieten wir einen umfangreichen und kompetenten Service:

- Professionelle Beratung bei individuellen Problemlösungen
- Zuverlässiger Montage- und Reparaturservice rund um die Uhr
- Fertigung in eigenen Werkstätten nach individuellen Angaben
- Kurze Lieferzeiten durch umfangreiche Lagerhaltung

Auszug aus unserem Lieferprogramm:

- Gummi- und Kunststoffördergurte
- Antimikrobielle und modulare Bänder
- Trommelbeläge und Tragrollenüberzüge
- Verschleißschutz
- Antriebs- und Umlenktrommeln
- Zahn- und Antriebsriemen
- Gummimatten und Gummimanschetten
- Spezialdichtungen









Reinigungstechnik

Vom kleinsten Sauger für den privaten Bereich über Hochdruckreiniger, Aufsitz-, Kehr- oder Schrubbmaschinen sowie Spezialgeräte für die Lebensmittelbranche, den maritimen und industriellen Bereich liefern wir Geräte für jede gewünschte Anwendung, ebenso Sonderanfertigungen.

Eine umfassende, lösungsorientierte Beratung ist für uns oberstes Gebot, um die für Sie beste Lösung zu finden. Eine Vorführung der ausgewählten Geräte ist jederzeit möglich.

Selbstverständlich können Sie von uns auch jegliches Zubehör und Reinigungsmittel für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche erhalten.

Für kurzfristige Projekte steht ein gut sortierter Bestand an Mietgeräten zur Verfügung.

- Reinigungsgeräte für jeden Arbeitsbereich:
  Hochdruckreiniger
  Kehrmaschinen
  Schrubbmaschinen
  Trockeneisstrahler
- Verkauf & Service
- Reparatur & Wartung für jegliche Fabrikate
- Zubehör & Ersatzteile
- Mietgeräte







Reinigungsprodukte

Wir bieten der Schifffahrt hochwertige Reinigungsprodukte, die den heutigen Anforderungen gerecht werden und sorgen gleichzeitig mit unseren cleveren Dosiereinrichtungen für einen effizienten und umweltfreundlichen Verbrauch.



UKTA ist die Eigenmarke hochwertiger Produkte der Kloska Group.

Die UKTA *clean* Reinigungsprodukte sind konzentrierte Hochleistungsreiniger und werden mit Wasser verdünnt.

UKTA *clean* Dosieranlagen garantieren ein richtiges Mischungsverhältnis und machen den effizienten Einsatz der Konzentrate möglich. Die Produkte sind biologisch abbaubar und unschädlich bei Klärprozessen auf den Schiffen. Auf Lösungsmittel, optische Aufheller und zusätzliche Verdickungsmittel wird gänzlich verzichtet.

Die UKTA *clean* Serie:

- Flüssiges Vollwaschmittel (UK 10)
- Schiffsmaschinenreiniger (UK 20)
- Schiffsinnenreiniger (UK 25)
- Spülmittel + Küchenreiniger (UK 30)
- Schiffsdeck-Kraftreiniger (UK 40)







Chemisch-technische Produkte

Unser umfassendes Sortiment chemisch-technischer Produkte ist auf den Einsatz in der Industrie, im Handwerk und im Gewerbe ausgerichtet.

Eine Vielzahl von Anforderungen in diesem Bereich erfordert spezielle Kleb-, Dicht- oder Schmierstoffe:

- Kleb- und Dichtstoffe
- Reinigungsmittel
- Schmierstoffe
- Fette und Öle
- Verdünner
- Rostlöser
- Wartungsprodukte

Der Umgang mit chemisch-technischen Produkten erfordert häufig den Einsatz geeigneter Arbeitsschutzprodukte wie Handschuhe, Atemschutz oder Augenschutz.

Unsere Arbeitsschutz-Fachleute unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der optimalen Produkte.

Unsere hauseigene Produktserie UKTA bietet eine preisgünstige Alternative.



UKTA tec

Schweißtechnik & Gase

Als verlässlicher und engagierter Fachhandel auf dem Gebiet der Schweißtechnik bieten wir ein Vollsortiment von A, wie Autogentechnik, bis Z, wie Zusatzwerkstoffe – alles, was ein moderner Schweißbetrieb benötigt.

- Schweiß- und Brennschneidtechnik
- Plasmaschneidtechnik
- Absaugtechnik
- Drehtische und Rollenbock-Drehvorrichtungen
- Schweißtechnisches Zubehör
- Verschleiß- und Ersatzteileservice
- Persönliche Schutzausrüstung
- Technische Gase
- Werkzeuge und Industriebedarf

Auch im Bereich der automatisierten Schweißfertigung stehen wir Ihnen mit unserem Know-how stets zur Verfügung. Nach umfassender Analyse Ihrer Schweißaufgabe finden wir die jeweils passende Komplettlösung.

Unsere Service-Techniker sind auch im Notfall für Sie da. Wir reparieren alle gängigen Schweiß- und Schneidanlagen, Schlauchpakete, Absauganlagen, Automatisierungstechnik sowie Schneidbrenner.

Außerdem übernehmen wir die Überwachung und Durchführung der vorgeschriebenen Wiederholungsprüfung für Schweiß- und Schneidanlagen.









Werkzeuge

Als Vollsortimenter im Bereich Werkzeuge bieten wir eine große Auswahl von Markenwerkzeugen namhafter Hersteller an.

Wir liefern von A bis Z alles, was Handwerk und Industrie benötigen:

- Bohr- und Gewindeschneidwerkzeuge
- Dreh- und Fräswerkzeuge
- Handwerkzeuge
- Löt- und Schweißzubehör
- Messtechnik
- Produkte zur Oberflächenbearbeitung
- Schraub- und Spannwerkzeuge
- Werkzeuge zur Stein- und Holzbearbeitung

Durch unser Zentrallager haben wir schnellen Zugriff auf über 80.000 Artikel.



Besuchen Sie unseren Online-Shop. Haben Sie noch keinen Zugang? Dann rufen Sie uns an! Wir senden Ihnen Ihre Zugangsdaten umgehend zu.

www.kloska-shop.com

Hebetechnik

In den Werkstätten der Kloska Group werden hochwertige Anschlagmittel kurzfristig nach individuellen Vorgaben angefertigt und konfektioniert.

Der Einsatz dieser Produkte legt uns eine besondere Verantwortung für Material und Verarbeitung auf. Alle von uns vertriebenen Produkte entsprechen den nationalen und internationalen Vorschriften und Bestimmungen.

Um den vielfachen Anforderungen gerecht zu werden, bevorraten wir in diesem Bereich eine breite Produktpalette:

- Lastaufnahmemittel
- Anschlagpunkte
- Drahtseile und Zubehör
- Ketten und Zubehör
- Ladungssicherungen
- Textile Anschlagmittel

Wir bieten periodische, protokollierte und zertifizierte Überprüfungen von Ladungssicherungseinheiten und Anschlagmitteln an. Mit unseren mobilen Prüffahrzeugen können wir die Prüfungen auch direkt vor Ort vornehmen.









Segelmacherei und Taklerei

Bootsverdecke, Sprayhoods, Yachtsegel und Sonnenschutzeinrichtungen werden in der Segelmacherei und Taklerei der Kloska Group selbst gefertigt.

Bei der Einstellung von Segeln und Takelagen für die Sport- und Berufsschifffahrt gewährleisten wir ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität.

Beratung, Aufmaß und Montage werden von uns auf Wunsch direkt vor Ort durchgeführt.

Die Kloska Group bietet individuelle Spleißarbeiten und Konfektionierung an.

- Bootsverdecke
- Sprayhoods
- Yachtsegel
- Hängerplanen
- Sonnenschutzeinrichtungen
- Tauwerk, Festmacher und Spezialdrahtseile
- Yacht- und Bootszubehör
- Sonderanfertigungen

Netzherstellung

In unseren modernen Fertigungshallen mit vier Netzwinden fertigen wir Netze für die Fischerei und den industriellen Einsatz in allen Größen. Unsere Sicherheitsnetze entsprechen der Norm für Sicherheitsnetze EN 1263-1 und sind zertifiziert. Schleppnetze werden von uns mithilfe von Simulationsprogrammen gemäß den Anforderungen von Schiff, Fanggebiet und Fischart entwickelt.

Wir sind Ihr kompetenter Partner
für alle Arten von Netzen:

- Schleppnetze
- Personen-Auffangnetze
- Seitenschutznetze
- Abdecknetze zur Ladungssicherung
- Fangnetze
- Netze für Biogasanlagen
- Auffang- und Hebenetze
- Netze für den Freizeitbereich
- Kletternetze
- Netze für Zooanlagen
- Rettungsnetze für die Schifffahrt













Tauwerk & Festmacher

Die Kloska Group bietet ein breites Sortiment an Festmachern und Tauwerk.

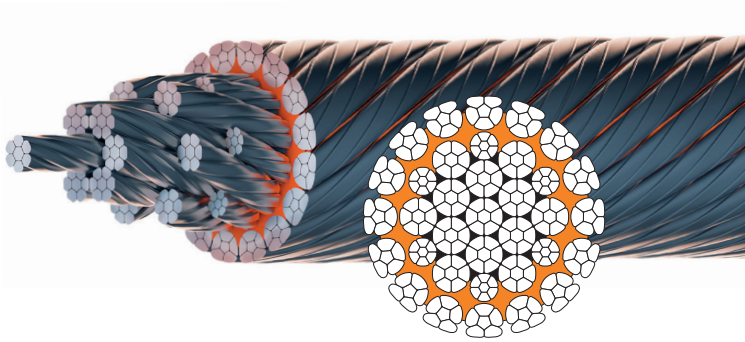
UKTA ist unsere Eigenmarke hochwertiger Produkte. Alle Produkte werden nur mit ausgewählten Herstellern für die internationale Schifffahrt produziert. Bei der UKTA *marine* Serie handelt es sich um hochwertige Festmacher, die in enger Zusammenarbeit mit dem Bremer Unternehmen Gleistein Ropes in Deutschland hergestellt werden und sich durch eine hohe Bruchlast, Abriebfestigkeit und optimales Handling auszeichnen. Mit diesen Festmachern bieten wir Ihnen eine ausgezeichnete Qualität zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Wir bieten von der langlebigen Festmacherleine über komplette Schleppsysteme und schwere Offshore-Anwendungen bis zur maßgeschneiderten Lösung für individuelle Anforderungen.



Spezialdrahtseile

Die Spezialdrahtseile der verope AG konnten in den zurückliegenden Jahren in der maritimen Industrie weltweit ihre hohe Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen. Die qualitativ hochwertigen und dennoch günstigen Spezialdrahtseile wurden von führenden Kranherstellern ausführlich getestet und sind in der Erstausrüstung im Einsatz. Die erfolgreiche Partnerschaft zwischen der verope AG und der Kloska Group im Bereich Spezialdrahtseile besteht seit 2007.



Die hohe Verfügbarkeit dieser Spezialdrahtseile in Deutschland, Shanghai, Singapore und Houston ermöglicht kurzfristige Lieferungen direkt an Bord.

Unsere Fachleute stehen mit ihrem technischen Know-how bei der Auswahl des richtigen Drahtseiles zur Verfügung und geben Hilfestellung bei Problemlösungen.









Seenot- und Rettungsmittel

Die MK-MARINE GmbH ist unser Spezialist für den Verkauf und die Wartung von Seenot- und Rettungsmitteln für die gesamte Schifffahrt.

Alle Produkte und Dienstleistungen zeichnen sich durch hohe Qualität aus und sind mit entsprechenden Zertifikaten (z.B. MED/EC EN) versehen.

Für folgende Produkte übernehmen unsere Servicetechniker Prüfung, Wartung und Reparatur:

- Tragbare Feuerlöscher
- Feste Brandschutzsysteme
- Hochdruck-CO_2-Anlagen
- Niederdruck-CO_2-Anlagen
- FM-200/Novec-Löschanlagen
- Wassernebeleinrichtungen (Water Mist)
- Tragbare Gasspürgeräte
- Atemluftgeräte und Kompressoren
- Notfall-Atemschutzgeräte – EEBD
- Rettungsinseln
- Überlebensanzüge
- Aufblasbare Rettungswesten
- Gasdichte und Chemikalienschutzanzüge
- Persönliche Schutzausrüstungen
- Schaum-Löschanlagen

Technische Schiffsausrüstung

Als Generalausrüster bieten wir einen umfangreichen Service rund um die Schifffahrt, der weltweit anerkannt und gefragt ist.

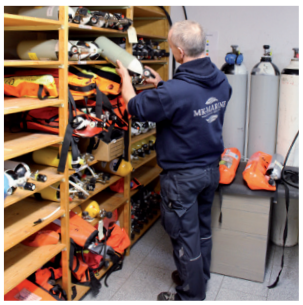
Mit unserem Schifffahrtskatalog bieten wir unseren Kunden eine gute Grundlage für die Versorgung der Schiffe mit technischen Artikeln. Den Katalog und die dazugehörigen Stammdaten stellen wir auf Wunsch in elektronischer Form oder als Hardcopy gerne zur Verfügung.

- Decksausrüstung
- Maschinenausrüstung
- Elektroausrüstung
- Neubauausrüstung
- Festmacher
- *verope* Spezialdrahtseile
- Kabinen- und Kombüsenausrüstung
- Bürobedarf
- Maschinenersatzteile
- Sicherheitsausrüstung

Weltweites Storesmanagement:

Zusammen mit unseren langjährigen Kooperationspartnern kümmern wir uns um die optimale Versorgung der Schiffe mit Storesartikeln in allen wichtigen Häfen der Welt.













On- und Offshore Ausrüstung & Service

In Deutschland ist Windenergie mittlerweile die wichtigste regenerative Form der Stromerzeugung. Wir haben unser Sortiment speziell auf die Bedürfnisse der Hersteller, Zulieferer und Serviceunternehmen der Windkraftbranche abgestimmt.

Wir sind unter anderem Zulieferer für:

- Hersteller von Windkraftanlagen
- Rotorblattfertigungen
- Service- und Montageunternehmen
- Hersteller von Gründungsstrukturen etc.

Im Bereich der Versorgung von Offshore-Projekten mit Proviant und Catering bieten wir ganz individuelle Lösungen.

Im Zuge der gestiegenen Anforderungen wurde eine eigene Abteilung gegründet, in der sich ein schlagkräftiges Windkraft-Team individuell und vor Ort um Kundenwünsche kümmert.

Offshore Catering & Unterhaltsreinigung

Zur Versorgung von Offshore-Plattformen und Spezialschiffen bieten wir ein Rundum-sorglos-Paket. Mit eigenem Personal sorgen wir nicht nur für das leibliche Wohl auf See, sondern kümmern uns auch um das Housekeeping, damit sich Ihre Mitarbeiter weit weg von zu Hause so wohl wie nur möglich fühlen können. Täglich werden frische, nahrhafte Speisen zubereitet – von Hausmannskost bis zur internationalen Küche. Für jeden Geschmack ist etwas dabei.

Von der Proviantlieferung über die Verpflegung bis zur Reinigung und einem Wäscheservice liefern wir alles aus einer Hand.

Auf Wunsch finden wir gemeinsam die beste auf die jeweiligen/speziellen Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.

Die Kloska Group arbeitet nach den HACCP-Richtlinien und ist nach ISO 22000 zertifiziert.
Die HACCP-Grundsätze werden regelmäßig an Bord der Plattformen überprüft, um deren Einhaltung zu gewährleisten.







Proviant & Bonded Stores

Die Kloska Group liefert Proviant und Kantinenwaren weltweit für die gesamte Schifffahrt sowie für Großbaustellen, Forschungsstationen, Militärstützpunkte und für die Offshore-Industrie.

Durch unsere hervorragenden Einkaufsmöglichkeiten können wir eine besonders hohe Qualität im Bereich von Lebensmitteln, Getränken, Früchten und Gemüse bieten. Mit einem eigenen Büro und Lagerflächen sind wir direkt am Hamburger Großmarkt präsent.

Unser Standardprogramm umfasst:

- Trocken- und Frischproviant
- Tiefkühlwaren
- Getränke
- Konserven

Wir bieten ein umfangreiches Sortiment an Bonded Stores für die gesamte Schifffahrt.

- Tabakprodukte
- Spirituosen
- Parfum und Kosmetika

Ausrüstung & Logistik für die Kreuzschifffahrt

Seit Jahren ist die Kloska Group ein wichtiger Partner für die Kreuzschifffahrt.
Mit unseren großen Lagerflächen und eigenen Büros in der Nähe des Hafens und des Großmarktes in Hamburg können wir nicht nur alle Leistungen eines Generalausrüsters, sondern auch eine hierfür speziell zugeschnittene Logistikdienstleistung anbieten.

- Getränke, Spirituosen und Lebensmittel
- Kabinenware
- Logistik
- Modified atmosphere
- Rückwaren
- Technische Ausrüstung
- Verbrauchsgüter und Hotelbedarf

Unsere prozessoptimierte Logistikkette beinhaltet sowohl die Beschaffung und Lagerung als auch die weltweite termingerechte Lieferung einer umfassenden Produktpalette. Dazu gehören neben der zolltechnischen Dokumentation und Abfertigung auch die Abwicklung und temporäre Einlagerung von Rückwaren sowie die Beschaffung und Kommissionierung eines kompletten Warensortiments.

Um den speziellen Anforderungen für die Ausrüstung von Kreuzfahrtschiffen gerecht zu werden, nutzen wir modernste Technologien für Lagerung und Materialwirtschaft. Wir entwickeln kundenspezifische Lösungen, wie z.B. die „modified atmosphere“, um u.a. Obst und Gemüse ohne Qualitätsverlust über Wochen transportfähig und haltbar zu machen.







Catering

Weltweit werden täglich über 900 Schiffe zuverlässig durch unsere Catering-Abteilung versorgt. Dabei tragen die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter und ein Lieferanten- und Partnernetzwerk zu einer vertrauensvollen und professionellen Abwicklung bei.

Die hausintern entwickelte Catering-Management-Software unterstützt die Mitarbeiter sowohl in der Abwicklung der Bestellungen von Bord der Schiffe als auch bei der Kontrolle der Tagessätze.

Die Catering-Management-Software ermöglicht:

- Controlling der Tagesraten
- Monitoring der Proviantmengen
- Qualitätskontrolle der Lieferanten
- Qualitätskontrolle des Proviantes

Wir berücksichtigen bei der Berechnung Faktoren wie den Schiffstyp, Nationalitäten an Bord und persönliche Belange (z. B. Diäten, Vegetarier etc.).

Detaillierte Reporte über Verbrauchsmengen und Kosten kann der Eigner je nach Wunsch wöchentlich, monatlich oder quartalsweise erhalten.

Unser Catering-Service garantiert den Besatzungen der Schiffe jederzeit eine ausgewogene Verpflegung zu festen Cateringsätzen und eine transparente Kostenüberwachung für Reederei und Schiffsleitung.

Maritimes Store Catering

Durch unsere langjährigen Erfahrungen im Proviant-Catering ist es uns möglich, ein ähnliches System für die weltweite Versorgung mit technischen Artikeln anzubieten.

Es wurde ein Artikelstamm mit technischen Verbrauchsartikeln entwickelt und in einem digitalen und Hardcopy-Katalog zusammengefasst. Wir versorgen die Schiffe weltweit mit technischen Ausrüstungsgegenständen zu festen Budgets.

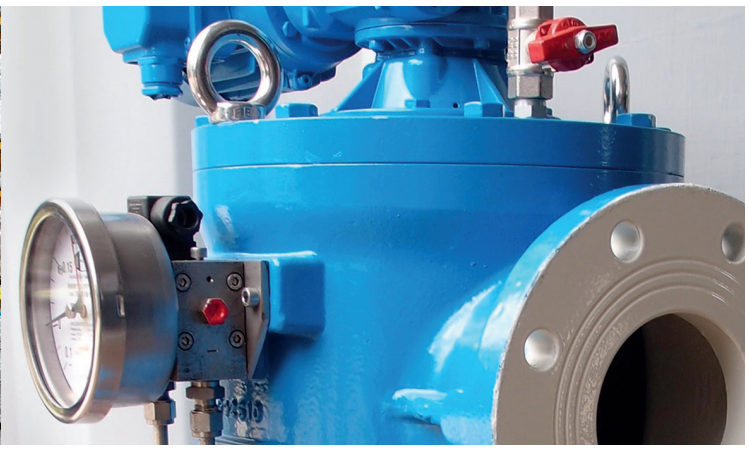
- Termingerechte Lieferungen aller Produkte sorgen für einen reibungslosen Betriebsablauf an Bord, weltweit
- Extreme Kostenminimierung
- Übersichtliche Kontrollmöglichkeiten
- Individuelle Bestellkataloge

Unsere speziell entwickelte Technik-Management-Software garantiert eine extra auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Versorgung mit Verbrauchsartikeln zu einem festen Budget.

Der administrative Aufwand für diese sogenannten C-Teile wird dadurch erheblich gesenkt. Detaillierte Reporte über Verbrauchsmengen und Kosten kann der Schiffseigner je nach Wunsch wöchentlich, monatlich oder quartalsweise erhalten.

Durch unser ausgedehntes Partnernetzwerk und unsere fest definierten Standards können wir eine weltweite Verfügbarkeit und Preisstabilität gewährleisten. Dadurch ist die Versorgung in allen wichtigen Häfen sichergestellt.







Maritimes Umweltmanagement

Unser Abfall-Management-Konzept bietet individuelle Lösungen zur Bearbeitung und Entsorgung von Nass- und Trockenabfall an Bord aller Schiffstypen – von Mega-Yachten und Bohrinseln bzw. Offshore-Anlagen bis hin zu Frachtschiffen.

Zum Sortiment gehören:

- Ballastwasser-Behandlungsanlagen (gem. MARPOL MEPC.173(58))
- Bilgenwasser-Entöler (gem. MARPOL MEPC.107(49))
- Biologische Kläranlagen mit integrierten Toiletten-Vakuum-Systemen (gem. MARPOL MEPC.159(55))
- Fettabscheider
- Recyclingkomponenten für:
  - Weißblech- und Aluminiumdosen
  - Glascrusher
  - PET-Flaschen-Zerkleinerer
  - Sackpressen für feuchte Küchenabfälle
  - Ballenpressen für Kunststoffe und Pappe und Kartonagen
- Speiserestebearbeitung mit integrierten Vakuum-Transportsystemen (gem. MARPOL MEPC.219(63))
- Müllkühlräume



Motorenwartung & Reparatur

Unsere Unternehmen bieten einen umfangreichen Reparatur- und Wartungsservice für eine Vielzahl von Motoren und Anlagen:

- Reparatur von Schiffs-, Industrie- und Kraftwerksanlagen
- Reparatur von Motoren verschiedener Hersteller – weltweit
- Schiffsreparatur, Rohrbau, Stahlbau
- Fertigung von Ersatzteilen und Baugruppen
- Befundung, Vermessung und Dokumentation mittels modernster Technik
- 24-Stunden-Service

Darüber hinaus bieten wir ein Gesamtspektrum an ingenieurtechnischen Leistungen. Unsere spezialisierten Techniker sind in aller Welt unterwegs, auch während einer Seereise.

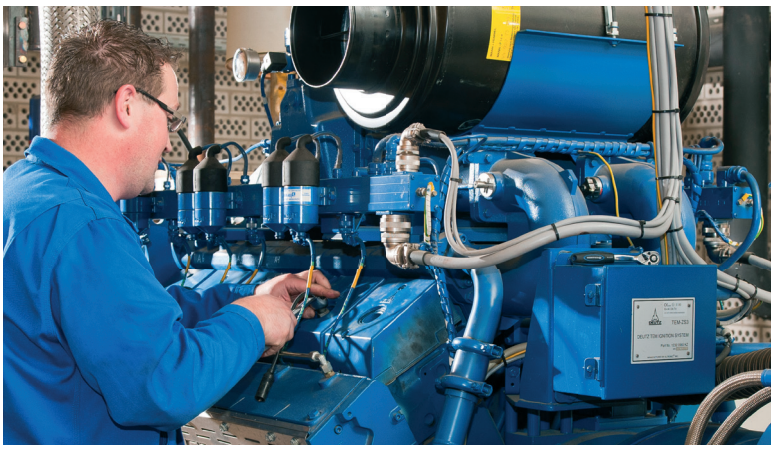
Maschinenersatzteile

Die Kloska Group ist ein weltweit anerkannter Servicepartner der Schifffahrt – insbesondere bei Ersatzteilen für 2-Takt- und 4-Takt-Dieselmotoren sowie allen Hilfsmaschinen unter und an Deck.

Wir liefern Ersatzteile für Maschinen und Motoren:

- Für 2-Takt- und 4-Takt-Hauptmaschinen und Dieselgeneratoren
- Für Hilfsmaschinen unter und an Deck:

Abgasturbolader	Generatoren
Decksmaschinen	Kompressoren
E-Motoren	Pumpen- und Gleitringdichtungen
Elektronik	
Filter	Separatoren





Gasmotoren-Service

Die wirtschaftliche Bedeutung von Gasmotoren nimmt speziell im Zusammenhang mit der Verwendung alternativer Gasvarianten deutlich zu.

Als Ergänzung unseres Ersatzteilservices bieten wir das komplette Dienstleistungsspektrum für Gasmotoren mit Leistungen von 40 bis 3.000 kW an.

Unser Schwerpunkt liegt auf den Gasmotoren folgender Hersteller:

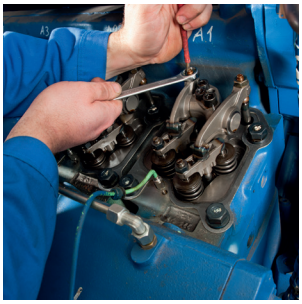
- MAN
- MWM (Deutz)
- Waukesha

Weitere Motoren können wir auf Anfrage ebenfalls bearbeiten.

Wir bieten Wartung, Störungsbehebung, Instandsetzung und Komplett-Revisionen von Motoren und kompletten BHKW-Modulen, vor Ort und in unserer eigenen Werkstatt an und halten ein großes Ersatzteillager bereit.

Service vor Ort:

- Individuelle Wartung vom Ölwechsel bis zur Vollwartung
- Fehleranalyse
- Zustandsbefundung und Schadensanalyse
- Revisionen, von klein bis komplett
- 24-Stunden-Service Bereitschaftsdienst
- Rundum-Service für Emissionsmessungen

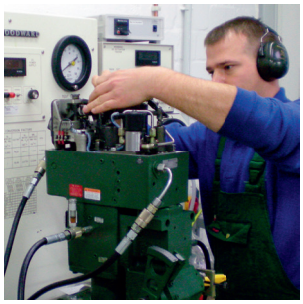


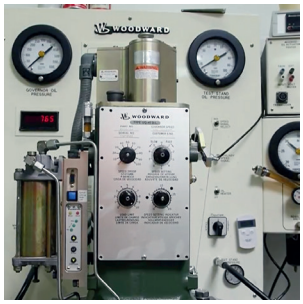


Reglertechnik

Wir sind der Spezialist für analoge und digitale Reglertechnik.

Ein erfahrenes Team kümmert sich um zuverlässigen Reglerservice, weltweiten Ersatzteilverkauf und individuelle Problemlösungen.





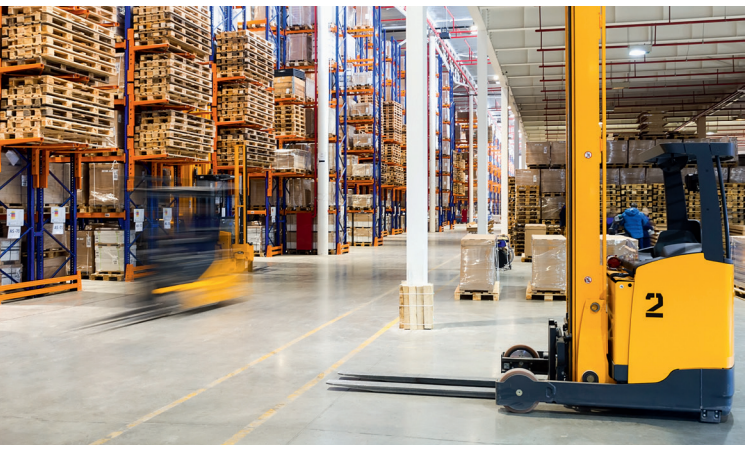
Wir bieten:

- komplette mechanisch-hydraulische Motorenregler
- analoge/digitale Reglersysteme
- Retrofits sowie Reglerersatzteile für Hauptmaschinen und Hilfsmaschinen aller namhafter Hersteller

Weiteres Leistungsportfolio:

- Umbauten von Elektronikreglern mit und ohne Fernsteuerung
- Reparatur von Einspritzpumpen
- Austauschregler







Reedereilogistik

In unserer Reedereilogistik verwalten wir das Eigentum unserer Partner und Reedereien. Jede Lieferung wird elektronisch erfasst und barcodegestützt auf separaten Flächen in unseren Lagerhallen gelagert.

Der Kunde kann sich jederzeit online in das System einwählen, um aktuelle Bestandsdaten abzurufen oder Auslieferungen zu organisieren.

Durch unsere eigene Luftfrachtabteilung können dringend benötigte Teile schnell und reibungslos geliefert werden. Aber auch eine Kombination der Versendung von Reedereigut mit Catering-, Proviant- oder Storeslieferungen ist für uns selbstverständlich. Das senkt die Kosten und schont die Umwelt.

Reedereigut-Verwaltung

Unsere Online-Reedereigut-Verwaltung ermöglicht zeitnah einen Überblick über den aktuellen Warenbestand und gibt ebenfalls einen Einblick in alle bisherigen Vorgänge.



Luftfracht & Logistik

Die Kloska Group ist im maritimen Markt einer der führenden Anbieter ganzheitlicher logistischer Dienstleistungen in Europa und Übersee.

Als kompetenter Partner für Transport, Umschlag und Lagerung von Gütern jeder Art entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen Beschaffung, Produktion und Distribution.

Die Luftfrachtabteilung der Kloska Group sorgt unter dem Namen Kloska Lagerung und Logistik GmbH für den termingerechten Transport dringender Lieferungen von praktisch jedem Ort der Welt, bei Bedarf bis zum Schiff.

Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und transparenter Informationsfluss bilden unseren Anspruch an eine kundenorientierte Speditionsdienstleistung.

Ob per Luft- oder Seefracht, ob Export, Import oder Cross-Trade, unser geschultes Personal sorgt für die Auswahl der schnellsten und wirtschaftlichsten Transportlösung mit zuverlässigen Carriern und ausgesuchten Partnern im In- und Ausland.

Zusätzlich bieten wir vielseitige Serviceleistungen rund um den Transport an. Hierzu zählen u.a.:

- Besorgung von Voll- und Teilcharter
- On-Board-Courier
- Kurierversand
- Sonderverpackungen (insbesondere Gefahrgut)
- Im- und Exportzollabfertigung
- Lagerung etc.

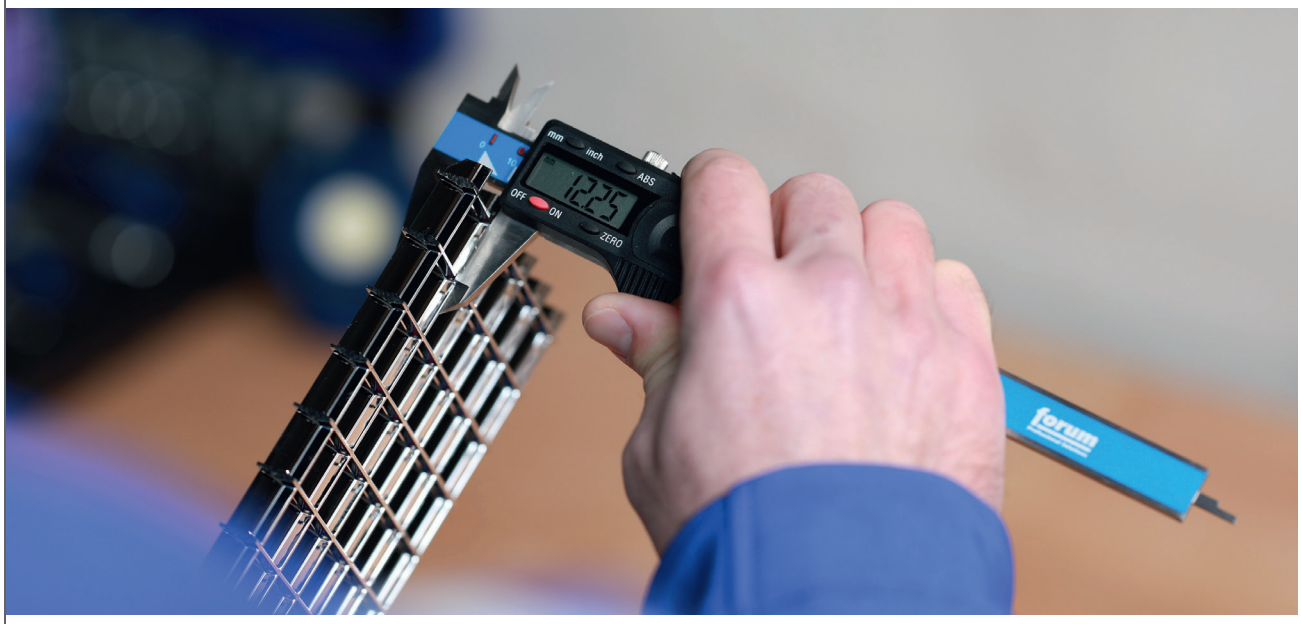
Track & Trace

Mit unserer Track & Trace Paketverfolgung ist jederzeit der aktuelle Status der Sendung abrufbar.

forum
Professional Solutions

QUALITÄTSWERKZEUG

– garantiert besser





Maschinengewindebohrer-Satz
auf Seite 1/119



Digital-Bügelmessschraube
auf Seite 5/19



Schlosserhammer
auf Seite 8/144



HM-Frässtift-Satz
auf Seite 6/14



Walzenstirnfräser
auf Seite 2/18



Maschinen-Schraubstock
auf Seite 4/48



Maulschlüssel mit Ringratsche
auf Seite 7/10



Werkzeugkoffer mit Rollen
auf Seite 9/11

Alles zu Ihrem Vorteil



Dafür steht unser Katalog

Alles aus einer Hand

In unserem **Fachkatalog** finden Sie von der Abisolierzange bis zum Zentrierbohrer alles, was Sie zum Lösen Ihrer **anspruchsvollen Aufgaben** benötigen. **Profitieren** Sie von unserer großen Produktauswahl.

Know-how aus der Branche

Wir kennen die Werkzeugbranche mit allen **Anforderungen** und **Besonderheiten.** Wir wissen, was Sie benötigen, um **erfolgreich** und **effizient** arbeiten zu können. Als langjähriger **Branchenexperte** bieten wir Ihnen professionelle und preiswerte **Lösungen** für Ihre Aufgaben.

Markenprodukte – für Sie ausgewählt

Unser Werkzeugkatalog bietet Ihnen in dieser Ausgabe wieder eine **große Auswahl** hochwertiger **Qualitätsprodukte.** Die enge **Zusammenarbeit** mit ausgesuchten Herstellern garantiert Ihnen einen hohen **Qualitätsstandard** und **starke Produkte** bei bestem Preis-Leistungs-Verhältnis.

24-Stunden-Lieferservice

Ein einfaches Bestellsystem, kurze Warenwege und ein hochmodernes, präzises Warenwirtschaftssystem **garantieren Ihnen kurze Lieferzeiten.**

Rundum-Service und kompetente Beratung

Zusammen mit unserer individuellen Kundenberatung erhalten Sie einen perfekten **Rundum-Service.** Unsere Spezialisten stehen Ihnen mit fachlichem **Know-how** jederzeit zur Verfügung.

Alles
im Blick.

Sortimentsübersicht

Die neun Kapitel sind übersichtlich eingeteilt. Das aktuelle Sortiment ist **strukturell optimiert.** Alles zu Ihrem Vorteil: Damit Sie **schneller finden,** was Sie suchen.

Kapitelübersicht

Übereinstimmend mit der Sortimentsübersicht finden Sie vor jedem Kapitel, eine **Übersicht** der nachfolgenden Produktgruppen.
Seitenverweise an jeder Abbildung sorgen für einen schnellen Zugriff.

Lieferkennzeichnung

Alle Artikel sind **innerhalb von 24 Stunden lieferbar.** Artikel, die mit einer Raute ♦ gekennzeichnet sind, sind innerhalb von 48 Stunden da, wo sie gebraucht werden. Artikel mit diesem Kennzeichen Z sind zuschlagspflichtig. Artikel mit einem ! als Kennzeichen sind nur eingeschränkt Paketdienstfähig. Beschaffungsartikel sind mit einem Punkt • gekennzeichnet.

Zubehör

Perfekt navigiert: Querverweise mit Seitenangaben zu notwendigem und optionalem Zubehör führen Sie schnell zum passenden Ergänzungsartikel.

Besonderheiten

Blickfang: Wichtige **Informationen zu den Vorteilen eines Produktes** sind im Produkttext mit einem grünen Sternchen hervorgehoben.

Maßzeichnung

Zahlreiche Abbildungen platzieren die **Bemaßung direkt am Originalbild.** So können Sie wichtige Produkt-Merkmale direkt zuordnen.

Produktfinder

Viele Produkte sind nicht nur in einem Satz oder Set sondern auch einzeln erhältlich – die neuen Produktfinder-Hinweise geben Ihnen direkt die passenden Bestell-Nummern an.

Online-Produktfinder

Nutzen Sie unseren neuen Produktfinder, der Sie auf weiterführende Artikel in unserem Onlineshop aufmerksam macht.

Bestell-Formular

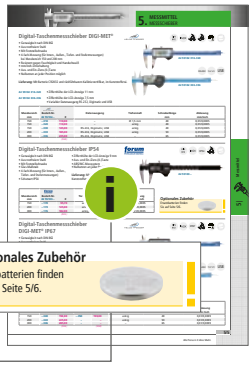
Um bei Bestellungen schnell mit uns in Kontakt treten zu können, stellen wir Ihnen digital gerne unser Service-Formular zur Verfügung. So können Sie schnell und bequem Ihre Ware bestellen.

Inhaltsverzeichnis

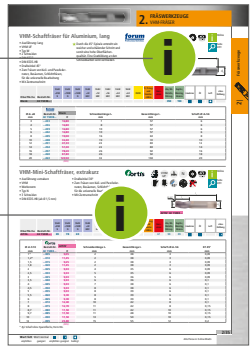
Das Inhaltsverzeichnis am Ende des Kataloges unterstützt Sie bei der Produktfindung. Hier sind alle Produktnamen in alphabetischer Reihenfolge mit entsprechendem Seitenverweis für Sie aufgeführt.

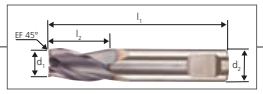




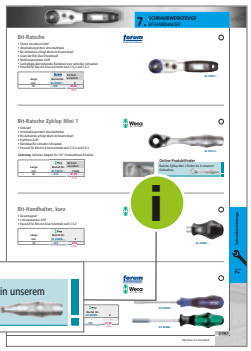


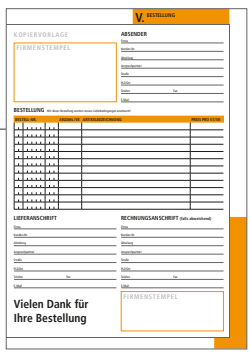
★ Durch die 45°-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität. Eine Gratbildung an den Schneidkanten wird vermieden.

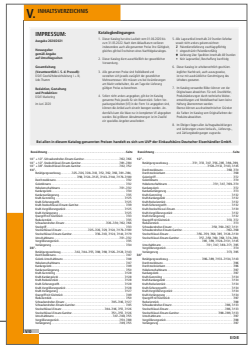














Starke Logistik

rund um Ihre Bestellung

Mehr Kundenservice mit dem elektronischen Logistik-Center

Zugriff auf mehr als 110 000 bevorratete Artikel, davon sind rund 27 000 Katalogartikel innerhalb von **24 Stunden** lieferbar.



Alle Logistik-Dienstleistungen sind **zertifiziert** nach **DIN EN ISO 9001:2015** und unterliegen so einem strengen **Qualitätsmanagement.**



AGQS

ZERTIFIKAT

Die AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH bestätigt, dass das Unternehmen

Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
D-42389 Wuppertal

für den Geltungsbereich

Geschäftsbeziehungsmanagement, Auftragsabwicklung, Beschaffungs-, Lager- und Versandlogistik, Artikelstammdatenorganisation, Katalogproduktion, Reklamationsabwicklung, Bonusabwicklung, Personalmanagement, IT Service Management, Zentralregulierung

ein Managementsystem eingeführt hat und aufrecht erhält. Ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, hat bestätigt, dass dieses Managementsystem die Anforderungen der folgenden Norm erfüllt:

DIN EN ISO 9001:2015

Remscheid, 2018-03-26

E/D/E

DAkkS

AGQS Qualitäts- und Umweltmanagement GmbH
Elberfelder Straße 77
D-42853 Remscheid
email@agqs.de

Audit	092-QMS-R90
Zertifikat	092-QMS-96-09
Gültig ab	2018-03-30
Gültig bis	2021-03-29
Erstzertifizierung	1996-03-03



Bis 17.00 Uhr bestellte Artikel werden noch am **selben Tag** verschickt.

Das eLC in Zahlen:

Lagergrundfläche: 73 000 m²
Anzahl Artikel: > 110 000

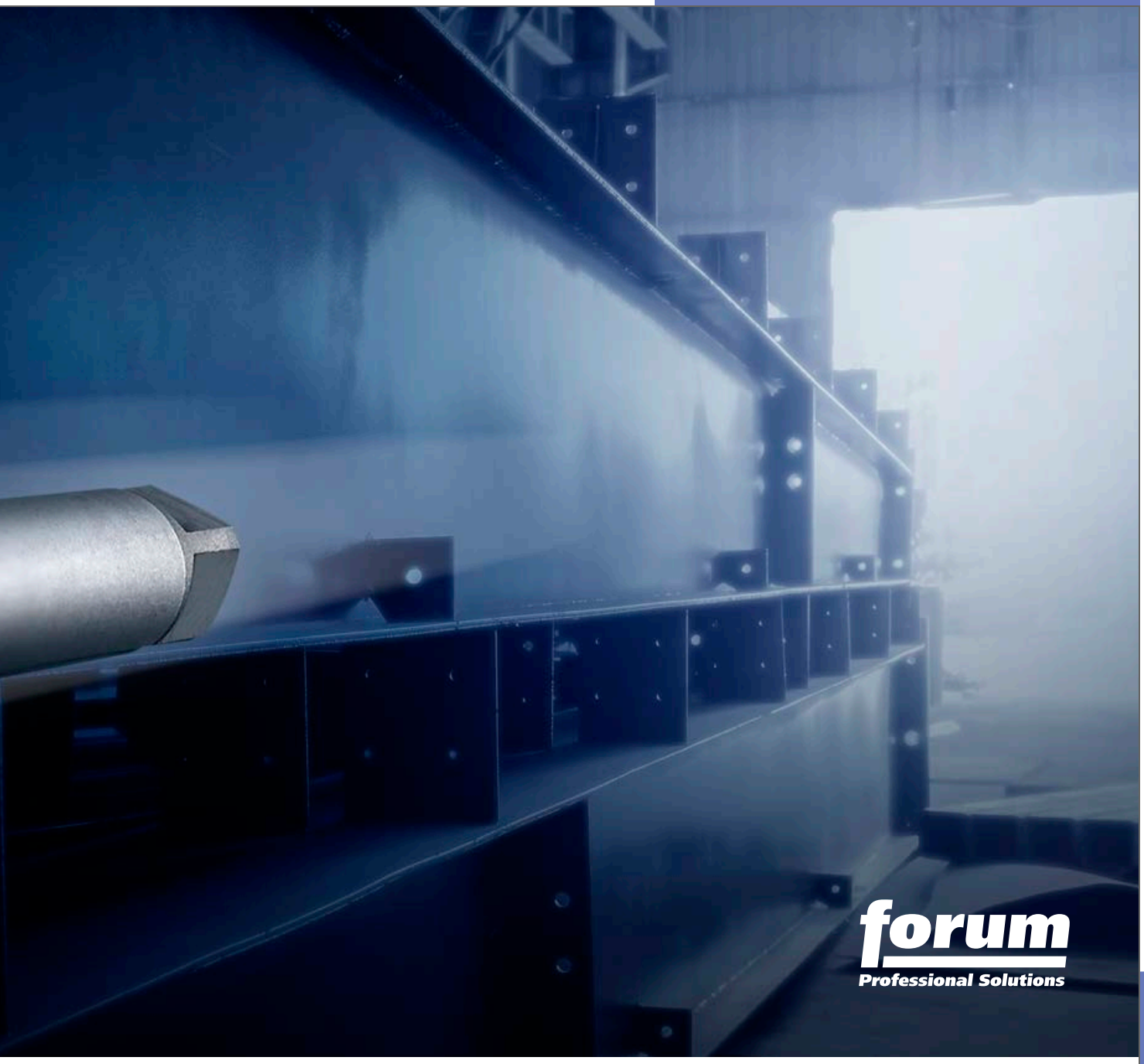
Entdecke neue Dimensionen!



Seit 15 Jahren: Profi–Qualität zum fairen Preis

Seit 2005 bieten wir Kunden in Industrie und Handwerk mit FORUM eine hochwertige und vielfältige Marke, die hohe Lieferfähigkeit mit attraktiver Preisgestaltung verbindet. Unser Konzept traf den Nagel auf den Kopf, die Nachfrage war schon kurz nach Markteinführung enorm.

Unsere Sortimentsphilosophie vereint absolute Praxisrelevanz und konsequentes Qualitätsmanagement. FORUM kennzeichnet Produkte, die Sie wirklich brauchen und die absolut verlässlich sind.



Rund 9000 Produkte umfasst das Programm aktuell. Sie erhalten es mit fachkundiger Beratung bei unseren Spezialisten. Lieferung innerhalb von 24 Stunden.

Das FORUM Programm:

- Zerspanungswerkzeuge
- Spanntechnik
- Messtechnik
- Handwerkzeuge
- Schleifmittel
- Leuchten
- Werkstattbedarf
- Betriebseinrichtung

15 Jahre forum

MARKT NEUHEITEN

Kabelschere StepCut

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

★ Der Schnitt ist bis zu 40 % leichter als bei Standard-Kabelscheren gleicher Länge.

Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen



42 43320 250

Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen



42 43320 255

Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201



42 43320 260

Länge mm	Bestell-Nr.	€
160	42 43320 250	28,40
160	42 43320 255	32,40
160	42 43320 260	46,40
		(350)

Automatische Abisolierzange PreciStrip16

- Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil
- Exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser
- Mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX Tethered Tools
- Einstellbarer Längenanschlag für präzises, wiederholgenaues Arbeiten
- Leicht auswechselbare Messerkassette
- Einfaches, präzises Abisolieren von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

★ Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen. Mit Beschriftungsfeld zur Individualisierung.



42 43322...





Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr.	€
0,08–16	42 43322 085	99,40
		(350)

Rohrabschneider TubiX®

- QuickLock-Einhandschnellverstellung, selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing und Edelstahlrohr.

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.





42 45106...

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	€
6–35	42 45106 600	65,30
		(350)

Wasserpumpenzange Cobra® XS

- Kopf poliert
- Besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück
- Greifkapazität bis 28 mm



★ Die kleinste vollfunktionsfähige Wasserpumpenzange der Welt, für optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen.



42 45102...



Länge mm	Bestell-Nr.	€
100	42 45102 090	24,00
		(350)

Ganzstahl-Schraubzwinge GZ-KG

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff mit zusätzlicher Klappfunktion
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- Spannkraft bis zu 5000 N
- Für schnelles und komfortables Arbeiten, selbst an schwer zugänglichen Stellen

★ Klappgriff lässt sich um 90° umklappen und um 360° drehen, ohne an der Schiene anzustoßen.





42 47812...

Spannweite mm	Bestell-Nr.	€
250	42 47812 110	42,60
300	42 47812 113	45,90
400	42 47812 116	49,20
500	42 47812 119	52,70
600	42 47812 122	56,00

(394)

Montagestütze STE

- Äußerst stabile Konstruktion durch hochbelastbare Stahlrohre und rutschsichere PVC-Kontaktflächen
- Einhandbedienung dank 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Pumpmechanismus
- Schnellverschiebe-Taste zum schnellen Ein- und Ausfahren der Teleskopstange
- Regulierbare Haltekraft durch Drehen der Stütze am Griff
- Einsatz auch in Schrägen durch stufenlos schwenkbare Kontaktflächen von -45° bis +45°
- Bis zu max. 350 kg belastbar bei komplett eingefahrener Teleskopstange

★ Immer eine Hand frei um bspw. die Rigipsplatte zu fixieren. Höhere Haltekraft als bei vergleichbaren Montagestützen.







42 47830...

Spannbereich mm	Bestell-Nr.	€
1450-2500	42 47830 010	42,00
1700–3000	42 47830 013	46,00
2070–3700	42 47830 016	49,00

(394)

Maulschlüssel 6004 Joker S

- Selbstjustierender Maulschlüssel
- Niedriger Rückschwenkwinkel von nur 30°
- Automatisch und stufenlos selbsteinstellend
- Schraubenschonend durch parallele glatte Backen
- Ratschenmechanik für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen

★ Stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Schraubengrößen ein. Der integrierte Hebelmechanismus klemmt die Sechskant-Schraube bzw. Mutter zwischen den Backen sicher ein, was die Gefahr des Abrutschens und der Beschädigung deutlich verringert.



42 40402...



Schlüsselweite mm	Bestell-Nr.	€
10–13	42 40402 500	32,70
16–19	42 40402 503	45,50
24–32	42 40402 506	58,20

(313)

Ring-Maulschlüssel-Satz Joker 6003

- Doppel-6-kant-Profil
- Ringseite um 15° geschwenkt
- Maulseite um 7,5° geschwenkt
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

★ Für besonders enge Bauräume. Mit seiner besonderen Maulgeometrie 7,5° geschwenkt und der Doppelsechskantgeometrie, verdoppeln sich die Ansetzmöglichkeiten bei wiederholter 180°-Drehung des Schlüssels um die Längsachse. Muttern und Schraubenköpfe können alle 15° gepackt werden.



5-teilig
Ring-Maulschlüssel
8; 10; 13; 17; 19 mm



42 40402 250



42 40402 253

11-teilig
Ring-Maulschlüssel
8; 10; 11; 12; 13;
14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Anzahl	Bestell-Nr.	€
5-teilig	42 40402 250	60,00
11-teilig	42 40402 253	136,50

(313)

MARKT NEUHEITEN

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Stubby 1

- Bit-Halter magnetisch
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Hinweis: Besonders für Arbeiten in beengten Schraubsituationen geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Stubby
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2
6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5 mm
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30



42 43007...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
19-teilig	42 43007 800	47,30
		(336)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Turbo 1

- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe



Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Handhalter Turbo
3 Bits für Schlitz-Schrauben 0,8 x 4; 1 x 5,5; 2,2 x 6,5 mm
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm
5 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
18-teilig	42 43006 270	118,00
		(336)

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 400

- Bits 89 mm lang
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Bit-Quergriff
1 Bit für Schlitz-Schrauben 1 x 5,5 mm
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3
2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3
3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm
6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40

Hinweis: 2-Komponenten Quergriff sorgt mit Fingergriffmulden und angenehmer Oberfläche für sehr hohe Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten.



42 43006...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
17-teilig	42 43006 260	70,90
		(336)

VDE-Wechselklingen-Satz Turbo i 1

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Gürteltasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
1 Handhalter
1 Handhalter Turbo
4 Schlitz-Wechselklingen 2,5 x 0,4*; 3,5 x 0,6; 4,0 x 0,8; 5,5 x 1,0 mm
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PH 1; PH 2
2 Kreuzschlitz-Wechselklingen PZ 1; PZ 2
2 PlusMinus-Wechselklingen PZ/S 1; PZ/S 2
4 TORX®-Wechselklingen T10*; T15; T20; T25
*Ohne reduziertem Klingendurchmesser



Hinweis: Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff integriert erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit. Der Turbo vervierfacht die Schraubgeschwindigkeit, rein mechanisch. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube.



42 43006...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
16-teilig	42 43006 280	123,50
		(336)

Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Falttasche, für Wera 2go geeignet.

Inhalt:
4 Schlitz-Schraubendreher 1,5 x 0,23; 1,8 x 0,3; 2 x 0,4; 2,5 x 0,35; 2,5 x 0,4; 3,0 x 0,5 mm
3 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 000; PH 00; PH 0
4 6-kant-Schraubendreher 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm
2 6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher 4; 5,5 mm
2 TORX®-Schraubendreher T 5; T 6
5 TORX®-Schraubendreher mit Festhaltefunktion T 5; T 6; T 7; T 8; T 10
1 TORX PLUS®-Schraubendreher IP 40
1 Microstix®-Schraubendreher M 40
1 Ausheber



42 42728...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
25-teilig	42 42728 380	110,50
		(336)

Elektriker-Werkzeugsortiment

- Mobile Wekbank mit Mess- und Sägehilfe
- Dämpfer verhindern ungewolltes Schließen
- Fixierpunkte für magnetische Arbeitsleuchte
- Gratis Personalisierung über myWiha

★ Von deutschen Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen.

Inhalt:
1 VDE-Werkzeug-Set slimVario® electric, 32-teilig
1 Bit-Set XLSelector Y-Bit, 31-teilig
1 VDE-Schraubdreher für Schlitz-Schrauben, mit durchgehender Klinge 3,5 mm
3 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
2 VDE-Schraubendreher für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2
1 Zangenschlüssel 250 mm
1 Automatische Abisolierzange
1 Crimpzange für Aderendhülsen
1 Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder
1 VDE-Kabelschneider 180 mm
1 VDE-Flachrundzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 VDE-Installationszange 170 mm
1 VDE-Kraft-Seitenschneider 200 mm
1 VDE-Bügelsäge 150 mm
1 VDE-Spannungsprüfer Detector
9 Winkelschraubendreher, farbig
1 LED-Taschenlampe
1 Dübellochschläger-Set, 5-teilig
1 Kabelmesser
1 Elektriker-Hammer 300 g
1 Elektriker-Wasserwaage 400 mm
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Schaltschrank-Schlüssel
1 Flaschenöffner









42 40909...

Anzahl	Bestell-Nr.	€
100-teilig	42 40909 040	1649,00
		(325)

SORTIMENT IM ÜBERBLICK




Seite 1/4


Seite 1/7


Seite 1/33


Seite 1/55


Seite 1/67



Seite 1/81


Seite 2/7


Seite 2/24


Seite 2/37


Seite 2/38


Seite 3/2


Seite 3/3


Seite 3/15


Seite 3/17


Seite 3/26


Seite 3/33


Seite 4/2


Seite 4/4


Seite 4/10


Seite 4/18


Seite 5/2


Seite 5/19


Seite 5/39


Seite 5/47


Seite 6/3


Seite 6/11


Seite 6/24



Seite 6/33


Seite 7/3


Seite 7/10


Seite 7/95


Seite 7/23


Seite 7/31


Seite 8/17


Seite 8/69


Seite 8/144


Seite 9/48


Seite 9/3


Seite 9/34


Seite 1/91

Seite 1/115

Seite 1/103

Seite 1/134

Seite 1/1–1/137

Zentrierbohrer, Spiralbohrer, Stufenbohrer, Kernbohrer, Kreisschneider, Senker, Entgrater, Reibahle, Handgewindebohrer, Schneideisen, Maschinengewindebohrer- und former, Gewindereparatur


Seite 2/60

Seite 2/65

Seite 2/71

Seite 2/81

Seite 2/1–2/85

Maschinensägeblatt, Bandsägeblatt, Kreissägeblatt, Aufsteckfräser, Schaftfräser,Schruppfräser, Radiusfräser, Entgrat- und Gravierfräser, Gewindefräser, Wendeschneidplatten und Halter


Seite 3/17

Seite 3/38

Seite 3/45

Seite 3/42

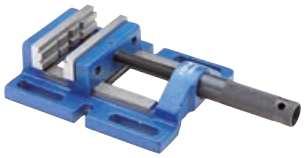
Seite 3/50

Seite 3/1–3/53

Drehling, Drehmeißel, Klemmhalter, Bohrstange, Kombiwerkzeug, Wendeschneidplatte, Gewinde-Klemmhalter, Stechschwert, Abstechplatte, Keilnuten-Stoßräumnadel


Seite 4/32

Seite 4/38

Seite 4/41

Seite 4/48

Seite 4/1–4/81

Montagevorrichtung, Bohrfutter, Werkzeug- Aufnahme, Spannzange, Schrumpffutter, Drehfutter, Körnerspitzen, VDI-Werkzeughalter, Bohrmaschinenschraubstock, Kompaktspanner, Parallelunterlagen, Spanneisen, Magnet


Seite 5/69

Seite 5/83

Seite 5/71

Seite 5/90

Seite 5/1–5/103

Messschieber, Messzeugsatz, Messuhr, Schnelltaster, Winkel, Zirkel, Maßstab, Stativ, Messtisch, Lupe, Härteprüfgerät, Gliedermaßstab, Taschenbandmaß, Wasserwaage, Spannungstester, Multimeter


Seite 6/57

Seite 6/75

Seite 6/88

Seite 6/1–6/93

Werkstattfeile, Feilenheft, HM-Frässtift, Schleifstift, Schleifbockscheibe, Polierwerkzeug, Trennscheibe, Fächerschleifscheibe, X-LOCK-Schleifwerkzeug Fiberschleifscheibe, Fächerschleifer, Maschinenbürste


Seite 7/144

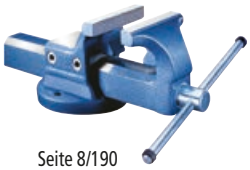
Seite 7/197

Seite 7/173

Seite 7/206

Seite 7/1–7/239

Maulschlüssel, Doppel-Ringschlüssel, Rollgabelschlüssel, Steckschlüssel-Programm, Werkstattwagen, Kraft-Schraubwerkzeug, Drehmomentschlüssel, Winkelschraubendreher, Bit, Schraubendreher


Seite 8/190

Seite 8/206

Seite 8/242

Seite 8/1–8/319

Abzieher, Kombizange, Bolzenschneider Abisolierwerkzeug, Messer, Wasserpumpenzange, Hammer, Meißel, Schraubstock, Schraubzwinge, Blindnietzange, Hammerbohrer, Holzbohrer, Handsäge, Stichsägeblatt, Malerwerkzeug, Marker


Seite 9/58

Seite 9/123

Seite 9/177

Seite 9/1–9/199

Werkzeugtasche, Leiter, Kabeltrommel, Taschenlampe, Öler, Fettpresse, Wartungsprodukt, Verpackung, Transport, Kühlmittelschlauch, Ausblaspistole, Autogentechnik, Elektroden, Kopf- und Gesichtsschutz, Erste-Hilfe

Das Inhaltsverzeichnis finden Sie am Ende des Kataloges.

Pikto-erklärung

Übersicht über alle eingesetzten Symbole.



Absolut-Funktion	Feilenform: Oval
Angeschmiedete Gelenkachse	Feilenform: Rund
Augenschutz tragen	Feilenform: Vogelzunge
Crimpform: 4-kant	Flache Backen
Crimpform: Dorn	Flache-runde Backen
Crimpform: F	Flache-schmale Backen
Crimpform: 6-kant	Flankenwinkel
Crimpform: Oval	Flugtauglich
Crimpform: Trapez	Forstwerkzeuge für einfachen Einsatz
Crimpform: Trapez-Front	Forstwerkzeuge für professionellen Einsatz
Crimpform: W	Für Durchgangsloch
Crimpform: Western	Gebrauchsanweisung beachten
Diamantbeschichtet	Geschraubtes Gelenk
Durchgestecktes Gelenk	Gezahnte Greifflächen
Eckenfase 45°	Glatte Greifflächen
Elektrisch ableitend (ESD)	Innenkühlung
Elektronik-Werkzeug	Kreuzgezahnte Greifflächen
Ex-geschützt	Metrisches Feingewinde
Feilenform: 3-kant	Metrisches Gewinde
Feilenform: 4-kant	Metrisches Linksgewinde
Feilenform: Ballig	Mit Drahtklemme
Feilenform: Barett	Mit Öffnungsfeder
Feilenform: Flachspitz	NPT-Rohrgewinde
Feilenform: Flachstumpf	Produktfinder
Feilenform: Halbrund	runde Backen
Feilenform: Messer	Schaftausführung

Schaft zylindrisch mit 4-kant	Schraubprofil: Innen-TORX PLUS®	Schruppverzahnung fein	Trockenbearbeitung
Scheidenzahl	Schraubprofil: Innen-TORX®	Schruppverzahnung plan	Typ N
Schneidenausführung, Fräser	Schraubprofil: Innen-TORX® mit Bohrung	Schruppverzahnung rund	Ungleiche Teilung
Schraubprofil: Außen-12-kant	Schraubprofil: Innen-TORX® mit Zapfen	Schutz gegen Mikroorganismen	Verbesserte Hebelverhältnisse
Schraubprofil: Außen-3-kant	Schraubprofil: Kreuzschlitz PH	Schutz gegen chemische Risiken, einfach	Vorschubrichtung
Schraubprofil: Außen-4-kant	Schraubprofil: Kreuzschlitz PH/S	gegen chemische Risiken, vollwertig	Weitere Informationen zum Produkt
Schraubprofil: Außen-6-kant	Schraubprofil: Kreuzschlitz PZ	Schutz gegen Kälterisiken	Werksnorm
Schraubprofil: Außen-TORX®	Schraubprofil: Kreuzschlitz PZ/S	Schutz gegen mechanische Risiken	Whitworth Gewinde
Schraubprofil: Clutch Typ G	Schraubprofil: RIBE®	Schutz gegen radioaktive Kontamination	Whitworth Rohrgewinde
Schraubprofil: Doppelbart	Schraubprofil: Schlitz	Schutz gegen thermische Risiken	Zertifikat
Schraubprofil: Halbmond	Schraubprofil: SIT®	Schutz vor statischer Elektrizität	Zölliges Feingewinde
Schraubprofil: Innen-4-kant	Schraubprofil: Spanner	Schutzart	Zölliges Gewinde
Schraubprofil: Innen-6-kant	Schraubprofil: TORQ-SET®	Spiralwinkel	
Schraubprofil: Innen-6-kant mit Bohrung	Schraubprofil: TRI-WING®	Spitzenwinkel	
Schraubprofil: Innen-6-kant mit Zapfen	Schraubprofil: Vielzahn	Tiefenmaß	

IMPRESSUM:

Ausgabe 2020/2021

Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Gesamtleitung (Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Geschäftsbereichsleitung I + III, Udo Thamm

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
E/D/E Marketing

im Juni 2020

Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog hat eine Laufzeit vom 01.06.2020 bis zum 31.05.2022. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.

2. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.

3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.

4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) in der Form 1/x angegeben sind, können die Artikel auch einzeln bezogen werden. Andernfalls kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.

5. Alle Lagerartikel innerhalb 24 Stunden lieferbar soweit nicht anders gekennzeichnet:
   - **Z** Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
   - **!** eingeschränkt Paketdienstfähig
   - ♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
   - • Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig

6. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.

7. Im Katalog verwandte Bilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden.
   Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.

8. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Bei allen in diesem Katalog genannten Preisen handelt es sich um UVP der Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH.



Bestseller

VHM-Spiralbohrer
finden Sie auf Seite 1/48.


Seite 1/4


Seite 1/7


Seite 1/36


Seite 1/37


Seite 1/41


Seite 1/44

Seite	1/4–1/45
Zentrier-/NC-Anbohrer	1/4–1/5
Spiralbohrer, HSS/HSS-Co	1/7–1/27
Stufenbohrer	1/29–1/31
Blechschäl- und Stufenbohrer	1/33–1/36
Schweißpunktbohrer	1/37
Kernbohrer	1/41–1/44
Kreisschneider	1/44–1/45


Seite 1/47


Seite 1/47


Seite 1/48


Seite 1/51


Seite 1/55


Seite 1/58

Seite	1/47–1/63
Zentrier-/NC-Anbohrer	1/47
VHM Spiralbohrer	1/48–1/63


Seite 1/65


Seite 1/67


Seite 1/75


Seite 1/78



Seite 1/81

Seite	1/65–1/85
Querlochsenker	1/65
Kegelsenker	1/65–1/72
Zapfensenker	1/74–1/77
Flachsenker	1/78–1/79
Hand-Entgrater	1/80–1/85


Seite 1/87


Seite 1/89


Seite 1/90


Seite 1/91

Seite	1/87–1/91
Handreibahle	1/87–1/89
Maschinenreibahle	1/90–1/91


Seite 1/93


Seite 1/99


Seite 1/99


Seite 1/100

Seite	1/93–1/100
Handgewindebohrer	1/93–1/98
Werkzeughalter	1/99–1/100


Seite 1/103


Seite 1/104


Seite 1/108

Seite	1/103–1/108
Schneideisen	1/03–1/108


Seite 1/110


Seite 1/114


Seite 1/115


Seite 1/117


Seite 1/124


Seite 1/133

Seite	1/110–1/133
Einschnittgewindebohrer	1/110–1/111
Maschinengewindebohrer	1/114–1/131
Maschinengewindeformer	1/132–1/133

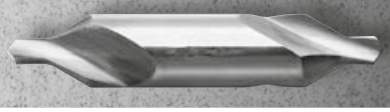

Seite 1/134


Seite 1/137


Seite 1/137

Seite	1/134–1/137
Gewindereparatur	1/134–1/137

1. BOHRWERKZEUGE
OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN



Info

Beschichtung – Oberflächenbehandlung

Werkzeuge aus Schnellarbeitsstahl oder Hartmetall werden aufgrund ihrer allgemein guten Grundeigenschaften ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung, d. h. in blanker Ausführung geliefert. Für spezielle Einsatzfälle empfiehlt es sich jedoch, durch Oberflächen-Veredlungsverfahren die Verschleißfestigkeit zu erhöhen, den Gleitwiderstand und die Aufschweißneigung zu mindern. Bei der Beschichtung unserer Werkzeuge unterscheiden wir zwischen unterschiedlichen **Hartstoffbeschichtungen**: TiAlN, TiCN **und** TiN.
Jede Schicht bietet für bestimmte Einsatzgebiete hochinteressante Vorteile.

TiAlN -Schicht (Titanaluminiumnitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Schwarzviolett
Spezialschicht für Zerspanungsaufgaben in abrasiven Werkstoffen (Guss, AlSi) und/oder hohen Temperaturbelastungen, also bei Einsätzen ohne Kühlung oder eingeschränkter Kühlmöglichkeit wie bei tiefen Bohrungen oder kleinen Durchmessern.
Speziell hier gilt, dass erst bei höheren Schnittdaten die TiAlN-Schicht zu deutlichen Leistungsverbesserungen führt.

TiCN -Schicht (Titancarbonitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Grauviolett
Mehrlagige Schicht mit laminarem Aufbau. Bringt deutliche Vorteile bei der Stahlbearbeitung, bei unterbrochenen Schnitten, schwer bearbeitbaren Werkstoffen oder ganz allgemein, wenn überdurchschnittlich hohe Anforderungen an Härte und Zähigkeit gestellt werden.

TiAlN+
Titanaluminiumnitrid-HPC-Beschichtung. Verschleißschutzschicht. Schichtstärke 2 bis 6 µm. Beschichtungshärte 3500 Hv. Max. Anwendungstemperatur 900 °C. Trockenbearbeitung möglich.

TiN -Schicht (Titannitrid)
Optisches Kennzeichen: Farbe Gold
Die Titannitrid-Beschichtung weist folgende Merkmale auf: hohe Härte und Haftfestigkeit, gute chemische Beständigkeit sowie eine niedrige Wärmeleitfähigkeit. In der Zerspanung wird diese Schicht besonders bei Dreh-, Bohr- und Schneidwerkzeugen für die Bearbeitung von Nichteisenmetallen und Stahlwerkstoffen eingesetzt.

Ultradur -Schicht
Optisches Kennzeichen: Farbe Dunkelgrau
Spezialschicht mit hoher Oxidationsbeständigkeit und Wärmehärte, die auf modernster Quellentechnologie basiert. Dadurch ermöglicht sie optimale Flexibilität und Vielseitigkeit in der Anwendung.

Twindur -Schicht
Optisches Kennzeichen: Farbe Goldgelb
TiAlN-basierte Multilayerbeschichtung zur universellen Bearbeitung aller Werkstoffe. Schützt wirkungsvoll gegen Abrasiv- und Adhäsivverschleiß.

Dampfbehandelt
Optisches Kennzeichen: Farbe Grau
Durch Dampfbehandlung werden die Porositäten geschlossen und die Korrosionsbeständigkeit erhöht. Dampfbehandelte Werkzeuge eignen sich besonders für Stahlwerkzeuge und Grauguss-Sorten mit einer Festigkeit bis zu 800 N/mm², die zu Kaltverschweißungen neigen.

ALUNIT
Optisches Kennzeichen: Farbe Dunkelblaugrau
Hart und hitzebeständig. Thermisch und chemisch besonders stabil. Besonders für Zerspanaufgaben mit wenig oder ohne Kühlschmierstoffe geeignet. Gleichzeitig extrem hart und glatt.
Beispielanwendungen:Trockenzerspanung, Feinmechanische Präzisionsbauteile, Stanzen und Umformen bei hoher örtlicher thermischer Belastung, Hartzerspanung und HSC.

ALUNIT-S®
Optisches Kennzeichen: Farbe Dunkelblaugrau
Weiterentwicklung des ALUNIT. Hart und hitzebeständig. Thermisch und chemisch besonders stabil. Besonders für Zerspanaufgaben mit wenig oder ohne Kühlschmierstoffe geeignet. Gleichzeitig extrem hart und glatt.
Beispielanwendungen: Trockenzerspanung, Feinmechanische Präzisionsbauteile, Stanzen und Umformen bei hoher örtlicher thermischer Belastung, Hartzerspanung und HSC.

RQX
Vielfältig einsetzbare Werkzeug-Beschichtung. AlCrN-basiert. Thermoschockstabil, verschleißfest und mit sehr guter Wärmehärte.

AlSiTiN
Optisches Kennzeichen: Farbe Rotbraun
Hoch verschleißfeste und hitzebeständige Beschichtung für Trocken- und Nassbearbeitung geeignet. 1. Wahl für HPC- und TPC-Fräsanwendungen.

SiTiAl
Optisches Kennzeichen: Farbe Altgold
Verschleißfeste und hitzebeständige Beschichtung für Trocken- und Nassbearbeitung geeignet. 1. Wahl für MTC-Fräsanwendungen mit niedrigeren Schnittgeschwindigkeiten.

Carapace -Schicht
Optisches Kennzeichen: Anthrazit-schwarz
Hochleistungszerspanung von INOX und legierten Stähle, große Eigenhärte sowie Warmhärte mit einer 3800 HV.

Hilfe zur Bestimmung des richtigen Werkzeuges

Wichtiger Hinweis: Die Angaben der Schnittgeschwindigkeit, basierend auf einer durchschnittlichen Maschine und Peripherie, entsprechen einem empfohlenen Richtwert!

Zuordnung nach Symbolen

Bestell-Nr.	Oberfläche	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
42 99999...		■	■	■	■	■				◧		■	□	■	■	■	□	

Zuordnung nach Werten

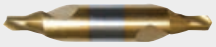
Bestell-Nr.	Oberfläche	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
42 99999...		35	35	25	25	19				50		40	90	75	■	■	□	

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt empfohlen geeignet

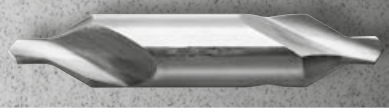
Formeln

Symbol	Beschreibung	metrisch	Formeln
v_c	Schnittgeschwindigkeit	m/min	$v_c = \frac{\pi \cdot D_c \cdot n}{1000}$
D_c	Fräserdurchmesser	mm	
n	Drehzahl pro min	min^{-1}	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$
f	Vorschub pro Umdrehung	mm/a	$f = \frac{v_f}{n}$
v_f	Vorschub pro min	mm/min	$v_f = n \cdot z_n \cdot f_z$
f_z	Vorschub pro Zahn	mm/Z	
z_n	Zähnezahl		$f_z = \frac{V_f}{n \cdot z_n}$

Symbol	Beschreibung	metrisch	Formeln
Q	Spanvolumen	cm^3/min	$Q = \frac{a_p \cdot a_e \cdot f}{1000}$
a_p	Schnitttiefe	mm	
a_e	Schnittbreite	mm	
T	Bearbeitungszeit	min	$T = \frac{l_f}{v_f}$
l_f	Fräslänge	mm	
$D_{(eff)}$	Effektiver Durchmesser	mm	$D_{(eff)} = 2 \cdot \sqrt{D \cdot a_p - a_p^2}$

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Norm	Werkstoff	Spitzenwinkel	Seite	Oberfläche
	42 11414...	Zentrierbohrer	1–10	DIN 333-A	HSS	60°	1/4	Blank
	42 11415...	Zentrierbohrer	1–10	DIN 333-A	HSS	60°	1/4	TiN
	42 11418...	Zentrierbohrer	1– 6,3	DIN 333-A	HSS-Co5	60°	1/4	Blank
	42 11420...	Zentrierbohrer	1– 6,3	DIN 333-R	HSS		1/4	Blank
	42 11502...	NC-Anbohrer	3–20	WN	HSS-Co5	90°	1/5	Blank
	42 11504...	NC-Anbohrer	3–20	WN	HSS-Co5	120°	1/5	Blank
	42 11506...	NC-Anbohrer	3–20	WN	HSS-Co5	90°	1/5	TiN
	42 11508...	NC-Anbohrer	3–20	WN	HSS-Co5	120°	1/5	TiN

1. BOHRWERKZEUGE
ZENTRIERBOHRER



Zentrierbohrer, Form A

forum Professional Solutions

DIN 333-A | Seite 1/3

- DIN 333-A
- Senkwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch

Hinweis: Aus dem Vollen geschliffen und hinterschliffen. Für einfache Zentrierbohrungen nach **DIN 332, Form A.**

Blank 42 11414... • HSS — HSS



Blank 42 11414...

TiN 42 11415... • HSS — HSS



TiN 42 11415...

Blank 42 11418... • HSS-Co5
★ Der 5%ige Kobalt-Anteil sorgt für höhere thermische Belastbarkeit. — HSS Co5



Blank 42 11418...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11414...	**25**	17	8						15	5	30	50	90	■	■	□	
TiN	42 11415...	20	10	10						**10**	5	25	40	50	■	■	□	
Blank	42 11418...	**27**	20	20						18	7	35	55	95	■	■	□	

Bohrer-Ø k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 11414...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11415...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 11418...	Blank €	Schaft-Ø h8 mm	Gesamtlänge mm	für Werkstück-Ø mm
1	...010	2,60	...010	8,30	...010	4,74	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	2,60	...013	8,30	–	–	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	2,71	...016	8,55	...016	4,63	4	35,5	10– 15
2	...019	3,09	...019	8,85	...019	5,65	5	40	15– 20
2,5	...022	3,66	...022	9,65	...022	6,45	6,3	45	20– 30
3,15	...025	4,69	...025	10,95	...025	7,75	8	50	30– 40
4	...028	6,70	...028	13,00	...028	10,75	10	56	40– 63
5	...031	9,30	...031	24,40	...031	18,45	12,5	63	63–100
6,3	...034	15,15	...034	33,10	...034	23,50	16	71	100–150
8	...037	23,50	...037	44,00	–	–	20	80	150–250
10	...040	49,60	...040	67,30	–	–	25	100	> 250
		(861)		(861)		(861)			

Zentrierbohrer, Form R

forum Professional Solutions

DIN 333-R | HSS | Seite 1/3

- DIN 333-R
- HSS
- Schaft (DIN) zylindrisch

Hinweis: Zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach **DIN 332, Blatt 1, Form R** (mit Radius). Besonders hohe Bruchsicherheit. Korrekte, ringförmige Anlage des Werkstückes zwischen den Körnerspitzen.



Blank 42 11420...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11420...	**25**	17	8						15	5	**30**	50	90	■	■	□	

Bohrer-Ø k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 11420...	Blank €	Schaft-Ø h8 mm	Gesamt-länge mm	für Werk-stück-Ø mm
1	...010	3,37	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	3,37	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	3,71	4	35,5	10– 15
2	...019	3,94	5	40	15– 20
2,5	...022	4,29	6,3	45	20– 30
		(861)			

Bohrer-Ø k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 11420...	Blank €	Schaft-Ø h8 mm	Gesamt-länge mm	für Werk-stück-Ø mm
3,15	...025	5,75	8	50	30– 40
4	...028	7,85	10	56	40– 63
5	...031	12,50	12,5	63	63–100
6,3	...034	18,30	16	71	100–150
		(861)			

VE: 10 Stück Ø 1,0 bis 4,0 mm; 5 Stück Ø 5,0 bis 10 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

NC-Anbohrer mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

HSS Co5 | DIN 1835-B | Seite 1/3

- HSS-Co5
- Exakt mittiger Spitzenanschliff
- Schmale Querschneide
- Schnelleres Anbohren durch kurzen Bohrweg

Hinweis: Ab Ø 6 mm mit Mitnahmefläche nach **DIN 1835-B.** Zum Anbohren und gleichzeitigem Ansenken, wenn ein Spiralbohrer mit kleinerem Durchmesser folgt.

Blank 42 11502...
- Spitzenwinkel 90°


Blank 42 11502...

Blank 42 11504...
- Spitzenwinkel 120°


Blank 42 11504...

TiN 42 11506...
- Spitzenwinkel 90°
- ★ Die TiN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.


TiN 42 11506...

TiN 42 11508...
- Spitzenwinkel 120°
- ★ Die TiN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.


TiN 42 11508...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11502...–42 11504...	27	12	10						18	7	20	45	**75**	■	■	□	
TiN	42 11506...–42 11508...	30	15	10						20	7	25	50	**90**	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11502...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11504...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11506...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 11508...	TiN €	Nutenlänge mm	Gesamtlänge mm
3	...010	3,54	...010	3,54	...010	6,70	...010	6,70	12	46
4	...013	4,06	...013	4,06	...013	7,25	...013	7,25	12	55
5	...016	4,63	...016	4,63	...016	7,85	...016	7,85	14	62
6	...019	8,50	...019	8,50	...019	11,80	...019	11,80	16	66
8	...022	10,55	...022	10,55	...022	14,50	...022	14,50	21	79
10	...025	15,60	...025	15,60	...025	19,55	...025	19,55	25	89
12	...028	20,10	...028	20,10	...028	24,00	...028	24,00	30	102
16	...031	36,10	...031	36,10	...031	40,50	...031	40,50	38	115
20	...034	59,60	...034	55,50	...034	73,50	...034	73,50	45	131
		(861)		*(861)*		*(861)*		*(861)*		

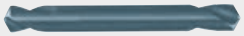


Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Ø mm	DIN	Werkstoff	Bohrertyp	Spitzenwinkel	Seite	Oberfläche
	42 10507...	1 –16	338	HSS	N	118°	1/10	Dampfbehandelt
	42 10519...	1 –20	338	HSS	N	118°	1/10	Dampfbehandelt/ Sonderbehandelt
	42 10508...	0,2–16	338	HSS	N	118°	1/12	Dampfbehandelt
	42 10504...	0,2–16	338	HSS	N	118°	1/12	Dampfbehandelt
	42 10518...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/12	Blank
	42 10509...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/14	TiN
	42 10517...	1 –13	338	HSS	N	118°	1/14	TiN-Tip
	42 10706...	2 –13	WN	HSS-E PM	UNI	135°	1/20	TiAlN
	42 10520...	1 –13	338	HSS-Co8	INOX	135°	1/21	TiAlN
	42 10511...	1 –13	338	HSS	W	130°	1/16	Blank
	42 10512...	1 –13	338	HSS-Co5	Ti	130°	1/19	Blank
	42 10513...	1 –13	338	HSS-Co5	VA	130°	1/19	Blank
	42 10515...	1 –13	338	HSS-Co5	FORTE	130°	1/17	Fasen nitriert
	42 10515...	2 –12	WN	HSS-Co5	H	135°	1/21	Blank
	42 10507...	10,5–25	338	HSS	N	118°	1/9	Dampfbehandelt
	42 10516...	1 –13	338	HSS-Co5	N	130°	1/18	Blank
	42 10903...	2 –13	340	HSS	N	118°	1/22	Blank
	42 10904...	1 –13	340	HSS	N	118°	1/22	Dampfbehandelt
	42 10907...	1 –14	340	HSS-Co5	FORTE	130°	1/22	Blank
	42 11304...	3 –13	1869	HSS	TF	130°	1/24	Fasen nitriert
	42 11310...	3 –13	1869	HSS-Co5	FORTE	130°	1/24	Blank
	42 11102...	2,5– 6	1897	HSS	DK 77	118°	1/9	Dampfbehandelt
	42 11003...	1 –20	1897	HSS	N	118°	1/7	Dampfbehandelt
	42 11004...	1 –20	1897	HSS	VA	118°	1/7	Dampfbehandelt
	42 11006...	1 –14	1897	HSS	GU 500DZ	118°	1/7	TiN
	42 11305...	10 –50	345	HSS	N	118°	1/25	Dampfbehandelt
	42 11306...	10 –50	345	HSS	N	118°	1/25	Dampfbehandelt
	42 11307...	10 –30	345	HSS-Co5	N	118°	1/25	Dampfbehandelt
	42 11311...	2,5–12	1898/1	HSS	N	118°	1/25	Dampfbehandelt

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatenbohrer mit zylindrischem Schaft

DIN 1897 | 118° | Online | Seite 1/6

- DIN 1897
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Schaft (DIN) zylindrisch

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 11003...

- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Ab Ø 2,5 mm dampfbehandelt

HSS | N | 25–30°



Dampfb. 42 11003...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 11004...

- HSS-Co5
- Typ VA
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg stärker als normal
- Ab Ø 2,5 mm dampfbehandelt

HSS Co5 | VA | 25–30°



Dampfb. 42 11004...

GUHRING
TiN 42 11006...

- HSS-Co5
- Typ GU 500DZ
- Spiralwinkel 38°
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kernanstieg normal

HSS Co5 | GU 500DZ | 38°



TiN 42 11006...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11003...	25	20									30			■	■	□	
Dampfb.	42 11004...	30	23	15						18	10	32			■	■	□	
TiN	42 11006...	35	18							18		45	70	32	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11003...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11004...	Dampfb. €	GUHRING Bestell-Nr. 42 11006...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	1,07	...010	1,60	...010	4,70	26	6
1,1	...013	1,42	...013	1,60	...013	4,70	28	7
1,2	...016	1,51	...016	1,46	...016	4,85	30	8
1,3	...019	1,62	...019	1,46	...019	5,10	30	8
1,4	...022	1,60	...022	1,46	...022	4,65	32	9
1,5	...025	0,98	...025	1,46	...025	4,50	32	9
1,6	...028	1,22	...028	1,71	...028	4,60	34	10
1,7	...031	1,76	...031	1,71	...031	4,65	34	10
1,8	...034	1,80	...034	1,71	...034	4,60	36	11
1,9	...037	1,33	...037	1,71	...037	4,60	36	11
2	...040	1,18	...040	1,71	...040	3,90	38	12
2,1	...043	1,78	...043	1,66	...043	4,70	38	12
2,2	...046	1,16	...046	1,71	...046	4,70	40	13
2,3	...049	1,53	...049	1,71	...049	4,00	40	13
2,4	...052	1,53	...052	1,71	...052	4,75	43	14
2,5	...055	1,18	...055	1,71	...055	4,25	43	14
2,6	...058	1,49	...058	1,71	...058	4,90	43	14
2,7	...061	1,60	...061	1,71	...061	5,25	46	16
2,8	...064	1,22	...064	1,71	...064	4,85	46	16
2,9	...067	1,24	...067	1,71	...067	5,15	46	16
3	...070	1,18	...070	1,71	...070	4,40	46	16
3,1	...073	1,18	...073	1,71	...073	4,65	49	18
3,2	...076	1,18	...076	1,71	...076	4,50	49	18
3,3	...079	1,18	...079	1,71	...079	4,50	49	18
3,4	...082	1,18	...082	1,71	...082	5,10	52	20
3,5	...085	1,18	...085	1,71	...085	4,50	52	20
3,6	...088	1,60	...088	1,94	...088	5,55	52	20
3,7	...091	1,42	...091	1,94	...091	5,00	52	20
3,8	...094	1,60	...094	1,94	...094	5,45	55	22
3,9	...097	1,76	...097	5,50	...097	6,15	55	22
4	...100	1,42	...100	2,89	...100	4,95	55	22
4,1	...103	1,53	...103	2,89	...103	5,85	55	22
4,2	...106	1,53	...106	2,89	...106	4,95	55	22
4,3	...109	2,04	...109	2,89	...109	5,75	58	24
4,4	...112	2,16	...112	6,10	...112	6,15	58	24
4,5	...115	1,80	...115	3,26	...115	5,75	58	24
4,6	...118	2,16	...118	3,26	...118	5,85	58	24
4,7	...121	2,24	...121	3,26	...121	6,15	58	24
4,8	...124	2,04	...124	3,29	...124	6,50	62	26
4,9	...127	2,11	...127	3,29	...127	6,60	62	26
		(853)		(858)		(020)		

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	GUHRING Bestell-Nr.	TiN	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 11003...	€	42 11004...	€	42 11006...	€	mm	mm
5	...130	1,98	...130	3,29	...130	5,55	62	26
5,1	...133	2,11	...133	3,29	...133	6,15	62	26
5,2	...136	2,47	...136	3,69	...136	6,60	62	26
5,3	...139	2,84	...139	3,66	...139	6,80	62	26
5,4	...142	2,49	...142	3,66	...142	7,30	66	28
5,5	...145	2,47	...145	3,66	...145	6,30	66	28
5,6	...148	2,91	...148	3,86	...148	7,40	66	28
5,7	...151	2,47	...151	4,06	...151	8,05	66	28
5,8	...154	2,47	...154	3,80	...154	7,70	66	28
5,9	...157	2,91	...157	4,51	...157	8,05	66	28
6	...160	2,49	...160	3,94	...160	6,70	66	28
6,1	...163	2,76	...163	4,20	...163	7,90	70	31
6,2	...166	3,20	...166	4,60	...166	7,90	70	31
6,3	...169	3,40	...169	4,83	...169	8,35	70	31
6,4	...172	3,11	...172	4,51	...172	8,35	70	31
6,5	...175	2,73	...175	4,51	...175	7,90	70	31
6,6	...178	3,22	...178	4,60	...178	8,75	70	31
6,7	...181	3,62	...181	5,55	...181	8,95	70	31
6,8	...184	3,02	...184	4,91	...184	9,55	74	34
6,9	...187	4,11	...187	5,35	...187	9,45	74	34
7	...190	3,02	...190	5,00	...190	8,85	74	34
7,1	...193	4,33	...193	6,10	...193	10,80	74	34
7,2	...196	4,27	...196	6,35	...196	11,00	74	34
7,3	...199	4,36	...199	7,45	...199	11,00	74	34
7,4	...202	4,27	...202	5,80	...202	11,10	74	34
7,5	...205	4,02	...205	5,70	...205	9,15	74	34
7,6	...208	5,45	...208	8,55	...208	11,75	79	37
7,7	...211	5,70	...211	7,95	...211	11,85	79	37
7,8	...214	4,71	...214	7,10	...214	11,85	79	37
7,9	...217	5,35	...217	8,25	...217	11,75	79	37
8	...220	3,67	...220	6,65	...220	11,00	79	37
8,1	...223	5,00	...223	8,10	...223	14,00	79	37
8,2	...226	4,96	...226	7,45	...226	14,60	79	37
8,3	...229	4,89	...229	8,65	...229	14,70	79	37
8,4	...232	5,95	...232	8,55	...232	14,70	79	37
8,5	...235	4,11	...235	7,35	...235	12,75	79	37
8,6	...238	5,95	...238	8,35		–	84	40
8,7	...241	5,70	...241	9,20		–	84	40
8,8	...244	5,95	...244	8,95	...244	16,05	84	40
8,9	...247	6,50	...247	9,90		–	84	40
9	...250	4,73	...250	8,10	...250	13,05	84	40
9,1	...253	6,40	...253	10,50		–	84	40
9,2	...256	6,65	...256	9,40		–	84	40
9,3	...259	6,85	...259	10,10	...259	14,70	84	40
9,4	...262	6,65	...262	11,45		–	84	40
9,5	...265	5,90	...265	8,85	...265	14,30	84	40
9,6	...268	6,40	...268	10,95		–	89	43
9,7	...271	6,80	...271	10,85		–	89	43
9,8	...274	6,70	...274	10,30	...274	17,10	89	43
9,9	...277	7,80	...277	14,65		–	89	43
10	...280	5,65	...280	9,90	...280	14,10	89	43
10,2	...283	6,65	...283	10,35	...283	17,90	89	43
10,5	...286	10,95	...286	11,10	...286	17,00	89	43
10,8	...289	9,95	...289	14,25		–	95	47
11	...292	6,35	...292	12,65	...292	18,85	95	47
11,2	...295	10,55	...295	15,60		–	95	47
11,5	...298	7,80	...298	13,95	...298	21,70	95	47
11,8	...301	10,90	...301	15,40		–	95	47
12	...304	7,95	...304	15,25	...304	21,20	102	51
12,5	...307	10,35	...307	17,10	...307	23,20	102	51
12,8	...310	11,50	...310	21,10		–	102	51
13	...313	11,65	...313	17,70	...313	23,20	102	51
13,5	...316	13,05	...316	19,95	...316	24,90	107	54
13,8	...319	15,30	...319	25,90		–	107	54
14	...322	14,00	...322	19,90	...322	31,00	107	54
14,5	...325	14,05	...325	23,10		–	111	56
14,8	...328	17,40	...328	47,30		–	111	56
15	...331	14,75	...331	23,50		–	111	56
15,5	...334	16,50	...334	23,80		–	115	58
16	...337	16,40	...337	27,10		–	115	58
16,5	...340	25,60	...340	74,00		–	119	60
17	...343	27,70	...343	62,00		–	119	60
17,5	...346	30,20	...346	61,60		–	123	62
18	...349	26,40	...349	58,80		–	123	62
18,5	...352	33,00	...352	94,80		–	127	64
		(853)		(858)		(020)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11003...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11004...	Dampfb. €	GUHRING Bestell-Nr. 42 11006...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
19	...355	30,10	...355	75,20		–	127	64
19,5	...358	36,30	...358	124,50		–	131	66
20	...361	34,90	...361	117,50		–	131	66
		(853)		(858)		(020)		

Blechbohrer, extrakurz (Karosseriebohrer)

forum Professional Solutions

~DIN 1897 | HSS | DK 77 | 25–30° | 118° | Seite 1/6

- Ähnl. DIN 1897
- HSS
- Typ DK 77
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Ohne Kernanstieg
- Schaft (DIN) zylindrisch

★ Doppelseitig verwendbarer Spezialbohrer.



Dampfb. 42 11102...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11102...	■	◧	□								◧		□	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11102...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
2,5	...010	1,55	9,5	43
3	...013	1,29	11	46
3,1	...016	1,31	11	49
3,2	...019	1,31	11	49
3,3	...022	1,31	11	49
3,5	...025	1,49	12	52
4	...028	1,75	14	55
4,1	...031	1,75	14	55
		(859)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11102...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4,2	...034	1,75	14	55
4,5	...037	1,80	16	58
4,8	...040	2,07	17	62
5	...043	1,93	17	62
5,1	...046	2,22	17	62
5,2	...049	2,22	17	62
6	...052	2,53	19	66
		(859)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Spiralbohrer mit abgesetztem Schaft

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS | N | 25–30° | 118° | Seite 1/6

- DIN 338
- HSS
- Rollgewalzt
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch, abgesetzt



Dampfb. 42 10507...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 10507...	30	16									30	60	50	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
10,5	...500	4,08	133	87	10
11	...503	4,42	142	94	10
11,5	...506	4,73	142	94	10
12	...509	5,35	151	101	10
12,5	...512	5,50	151	101	10
13	...515	5,80	151	101	10
13,5	...518	6,75	160	108	10
13,5	...536	6,75	160	108	13
14	...521	7,40	160	108	10
14	...539	7,40	160	108	13
14,5	...524	8,40	169	114	10
14,5	...542	8,40	169	114	13
15	...527	10,10	169	114	10
15	...545	10,10	169	114	13
15,5	...530	11,35	178	120	10
15,5	...548	11,35	178	120	13
16	...533	12,10	178	120	10
		(851)			

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø mm
16	...551	12,10	178	120	13
16,5	...553	14,25	184	125	13
17	...555	15,15	184	125	13
17,5	...558	15,65	191	130	13
18	...559	16,90	191	130	13
18,5	...561	17,60	198	135	13
19	...564	18,85	198	135	13
19,5	...565	19,55	205	140	13
20	...567	21,40	205	140	13
20,5	...569	24,00	205	140	13
21	...571	24,00	205	140	13
21,5	...573	26,70	205	140	13
22	...575	26,70	205	140	13
23	...579	30,30	205	140	13
24	...583	31,10	205	140	13
25	...587	34,70	205	140	13
		(851)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER



Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

DIN 338 | HSS | N | 25–30° | 118°

Online
Seite 1/6

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft zylindrisch

forum Professional Solutions

- Rollgewalzt

Dampfb. 42 10507...



Dampfb. 42 10507...

alpen

- Präzisionsrollgewalzt, Führungsfasen geschliffen
- Bruchsicher durch höchste Elastizität und Zähigkeit (besonders für handgeführte Maschinen geeignet)
- Schnell durch Spezialanschliff
- Lange Lebensdauer durch hochwertigen HSS-Stahl
- Dampfbehandelt / Sonderbehandelt

Dampfb. 42 10519...



Dampfb. 42 10519...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 10507...	16	30									30		50	■	■	□	
Dampfb.	42 10519...	16	30									30		50	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	alpen Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	0,27	...010	0,86	34	12
1,1	...013	0,27	...013	0,92	36	14
1,2	...016	0,27	...016	0,92	38	16
1,3	...019	0,27	...019	0,92	38	16
1,4	...022	0,27	...022	0,92	40	18
1,5	...025	0,27	...025	0,86	40	18
1,6	...028	0,27	...028	0,92	43	20
1,7	...031	0,27	...031	0,92	43	20
1,8	...034	0,27	...034	0,92	46	22
1,9	...037	0,27	...037	0,92	46	22
2	...040	0,27	...040	0,86	49	24
2,1	...043	0,27	...043	0,92	49	24
2,2	...046	0,27	...046	0,92	53	27
2,3	...049	0,27	...049	0,92	53	27
2,4	...052	0,27	...052	0,92	57	30
2,5	...055	0,27	...055	0,86	57	30
2,6	...058	0,27	...058	0,92	57	30
2,7	...061	0,27	...061	0,92	61	33
2,8	...064	0,27	...064	0,92	61	33
2,9	...067	0,27	...067	0,92	61	33
3	...070	0,27	...070	0,86	61	33
3,1	...073	0,27	...073	1,00	65	36
3,2	...076	0,27	...076	1,00	65	36
3,3	...079	0,27	...079	1,09	65	36
3,4	...082	0,27	...082	1,09	70	39
3,5	...085	0,27	...085	1,09	70	39
3,6	...088	0,30	...088	1,09	70	39
3,7	...091	0,30	...091	1,09	70	39
3,8	...094	0,30	...094	1,09	75	43
3,9	...097	0,30	...097	1,09	75	43
4	...100	0,30	...100	1,08	75	43
4,1	...103	0,33	...103	1,17	75	43
4,2	...106	0,33	...106	1,17	75	43
4,3	...109	0,33	...109	1,17	80	47
4,4	...112	0,33	...112	1,17	80	47
4,5	...115	0,33	...115	1,29	80	47
4,6	...118	0,42	...118	1,29	80	47
4,7	...121	0,42	...121	1,29	80	47
4,8	...124	0,42	...124	1,29	86	52
4,9	...127	0,42	...127	1,39	86	52
5	...130	0,42	...130	1,43	86	52
5,1	...133	0,48	...133	1,43	86	52
5,2	...136	0,48	...136	1,43	86	52
5,3	...139	0,48	...139	1,43	86	52
5,4	...142	0,48	...142	1,48	93	57
5,5	...145	0,48	...145	1,50	93	57
5,6	...148	0,58	...148	1,74	93	57
5,7	...151	0,58	...151	1,74	93	57
5,8	...154	0,58	...154	1,74	93	57
		(850)		(006)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	alpen Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,9	...157	0,58	...157	1,74	93	57
6	...160	0,58	...160	1,81	93	57
6,1	...163	0,73	...163	1,91	101	63
6,2	...166	0,73	...166	1,91	101	63
6,3	...169	0,73	...169	1,91	101	63
6,4	...172	0,73	...172	1,91	101	63
6,5	...175	0,73	...175	1,91	101	63
6,6	...178	0,85	...178	2,02	101	63
6,7	...181	0,85	...181	2,10	101	63
6,8	...184	0,85	...184	2,24	109	69
6,9	...187	0,85	...187	2,24	109	69
7	...190	0,85	...190	2,24	109	69
7,1	...193	0,91	...193	2,36	109	69
7,2	...196	0,91	...196	2,36	109	69
7,3	...199	0,91	...199	2,36	109	69
7,4	...202	0,91	...202	2,56	109	69
7,5	...205	0,91	...205	2,56	109	69
7,6	...208	1,03	...208	2,56	117	75
7,7	...211	1,03	...211	2,78	117	75
7,8	...214	1,03	...214	2,78	117	75
7,9	...217	1,03	...217	2,78	117	75
8	...220	1,03	...220	2,78	117	75
8,1	...223	1,18	...223	2,98	117	75
8,2	...226	1,18	...226	2,98	117	75
8,3	...229	1,18	...229	2,98	117	75
8,4	...232	1,18	...232	2,98	117	75
8,5	...235	1,18	...235	3,10	117	75
8,6	...238	1,36	...238	3,21	125	81
8,7	...241	1,36	...241	3,21	125	81
8,8	...244	1,36	...244	3,36	125	81
8,9	...247	1,36	...247	3,36	125	81
9	...250	1,36	...250	3,36	125	81
9,1	...253	1,48	...253	3,36	125	81
9,2	...256	1,48	...256	3,36	125	81
9,3	...259	1,48	...259	3,36	125	81
9,4	...262	1,48	...262	3,66	125	81
9,5	...265	1,48	...265	3,66	125	81
9,6	...268	1,76	...268	3,66	133	87
9,7	...271	1,76	...271	3,96	133	87
9,8	...274	1,76	...274	3,96	133	87
9,9	...277	1,76	...277	3,96	133	87
10	...280	1,76	...280	3,96	133	87
10,2	...283	1,91	...283	3,96	133	87
10,5	...286	1,91	...286	4,43	133	87
10,8	–	–	...287	5,15	142	94
11	...289	2,12	...289	5,15	142	94
11,2	–	–	...290	5,45	142	94
11,5	...292	2,36	...292	5,45	142	94
11,8	–	–	...293	6,20	142	94
		(850)		(006)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	alpen Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
12	...295	2,61	...295	6,20	151	101
12,2	–	–	...296	6,20	151	101
12,5	...298	2,85	...298	6,55	151	101
12,8	–	–	...299	6,75	151	101
13	...301	3,12	...301	6,75	151	101
13,5	...304	4,48	...304	11,40	160	108
14	...307	4,64	...307	11,40	160	108
14,5	...310	5,40	...310	12,15	169	114
15	...313	5,85	...313	12,90	169	114
15,5	...316	6,50	...316	15,25	178	120
		(850)		(006)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10507...	Dampfb. €	alpen Bestell-Nr. 42 10519...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
16	...319	6,90	...319	15,55	178	120
16,5	–	–	...322	21,70	184	125
17	–	–	...325	21,70	184	125
17,5	–	–	...328	23,90	191	130
18	–	–	...331	23,90	191	130
18,5	–	–	...334	33,60	198	135
19	–	–	...337	33,60	198	135
19,5	–	–	...340	37,90	205	140
20	–	–	...343	37,90	205	140
		(850)		(006)		

Spiralbohrer-Satz, rollgewalzt

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS | N | 25–30° | 118° | Seite 1/6

- DIN 338
- HSS
- Rollgewalzt
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

Lieferung: In Metallkassette.



Dampfb. 42 10707 030



Dampfb. 42 10707 050

Produktfinder

Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10507

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10707...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...010	18,20	50	0,1
6–10	...020	38,50	41	0,1
1–10	...030	11,55	19	0,5
		(852)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10707...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10,5	...035	18,90	24	0,5 + K.B.*
1–13	...040	23,10	25	0,5
1–10	...050	74,20	170	0,5**
		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.
** Dampfbehandelt, Satz bestehend aus je 10 Stück Ø 1–8 mm und je 5 Stück Ø 8,5–10 mm. **Lieferung:** Im Metallkoffer.
Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.

Spiralbohrer-Satz, präzisionsrollgewalzt

alpen

DIN 338 | HSS | N | 25–30° | 118°

- Präzisionsrollgewalzt
- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft zylindrisch



Dampfb. 42 10719 010–020



Dampfb. 42 10719 030



Dampfb. 42 10719 040–050

Produktfinder

Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10519

Ø h8 mm	alpen Bestell-Nr. 42 10719...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...010	25,10	19	0,5
1–13	...020	61,00	25	0,5
1–10	...030	231,50	170	0,5*
		(005)		

Ø h8 mm	alpen Bestell-Nr. 42 10719...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
2– 8	...040	11,80	6	1; 2
1–10	...050	17,90	10	1
		(005)		

* Dampfbehandelt, Satz bestehend aus je 10 Stück Ø 1–8 mm und je 5 Stück Ø 8,5–10 mm. **Lieferung:** Im Metallkoffer.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER



Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

DIN 338 | HSS | N | 25–30° | 118°

Online
Seite 1/6

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft zylindrisch
- Profilgeschliffen

forum Professional Solutions
Blank 42 10518...

- Ab Ø 3,0 mm mit Kreuzanschliff



Blank 42 10518...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10508...

- Ausspitzung Form A



Dampfb. 42 10508...

GÜHRING
Dampfb. 42 10504...

- Ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- Kegelmantelanschliff >= Ø1,0mm



Dampfb. 42 10504...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10518...	16	30									30		50	■	■	□	
Dampfb.	42 10508...	16	30									30		50	■	■	□	
Dampfb.	42 10504...	25	18									30		30	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	GÜHRING Bestell-Nr. 42 10504...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
0,2	–	–	...346	3,38	...002	9,60	19	2,5
0,3	–	–	...349	2,42	...003	7,00	19	3
0,4	–	–	...352	2,02	...004	5,95	20	5
0,5	–	–	...355	1,51	...005	4,60	22	6
0,6	–	–	...358	1,49	...006	4,60	24	7
0,7	–	–	...361	1,36	...007	4,15	28	9
0,8	–	–	...364	1,33	...008	4,00	30	10
0,9	–	–	...367	1,27	...009	3,70	32	11
1	...010	0,36	...370	1,36	...010	3,65	34	12
1,1	...013	0,36	...373	1,24	...013	3,55	36	14
1,2	...016	0,36	...376	1,36	...016	3,65	38	16
1,3	...019	0,36	...379	1,22	...019	3,50	38	16
1,4	...022	0,36	...382	1,27	...022	3,35	40	18
1,5	...025	0,32	...385	1,16	...025	3,05	40	18
1,6	...028	0,34	...388	1,07	...028	3,00	43	20
1,7	...031	0,34	...391	1,16	...031	3,00	43	20
1,8	...034	0,32	...394	1,07	...034	2,75	46	22
1,9	...037	0,32	...397	1,07	...037	2,80	46	22
2	...040	0,30	...400	0,82	...040	2,20	49	24
2,1	...043	0,38	...403	1,07	...043	2,70	49	24
2,2	...046	0,38	...406	0,98	...046	2,80	53	27
2,3	...049	0,38	...409	0,98	...049	2,85	53	27
2,4	...052	0,40	...412	1,09	...052	2,80	57	30
2,5	...055	0,36	...415	1,09	...055	2,80	57	30
2,6	...058	0,45	...418	1,07	...058	3,00	57	30
2,7	...061	0,45	...421	1,07	...061	3,00	61	33
2,8	...064	0,45	...424	1,16	...064	3,00	61	33
2,9	...067	0,45	...427	1,16	...067	3,00	61	33
3	...070	0,40	...430	0,98	...070	2,50	61	33
3,1	...073	0,43	...433	1,18	...073	3,15	65	36
3,2	...076	0,43	...436	1,18	...076	3,15	65	36
3,3	...079	0,43	...439	1,18	...079	3,15	65	36
3,4	...082	0,43	...442	1,18	...082	3,15	70	39
3,5	...085	0,43	...445	1,09	...085	2,80	70	39
3,6	...088	0,51	...448	1,18	...088	3,45	70	39
3,7	...091	0,53	...451	1,24	...091	3,55	70	39
3,8	...094	0,55	...454	1,36	...094	3,65	75	43
3,9	...097	0,57	...457	1,31	...097	3,85	75	43
4	...100	0,51	...460	1,09	...100	3,00	75	43
4,1	...103	0,55	...463	1,36	...103	4,15	75	43
4,2	...106	0,53	...466	1,24	...106	3,55	75	43
4,3	...109	0,53	...469	1,36	...109	4,15	80	47
4,4	...112	0,53	...472	1,36	...112	4,15	80	47
4,5	...115	0,53	...475	1,27	...115	3,70	80	47
4,6	...118	0,57	...478	1,36	...118	4,25	80	47
4,7	...121	0,57	...481	1,42	...121	4,35	80	47
4,8	...124	0,57	...484	1,42	...124	4,25	86	52
4,9	...127	0,57	...487	1,49	...127	4,60	86	52
		(853)		*(853)*		*(012)*		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Fortsetzung

Ø h8	forum Bestell-Nr.	Blank	forum Bestell-Nr.	Dampfb.	GUHRING Bestell-Nr.	Dampfb.	Gesamtlänge	Spirallänge
mm	42 10518...	€	42 10508...	€	42 10504...	€	mm	mm
5	...130	0,55	...490	1,36	...130	3,65	86	52
5,1	...133	0,62	...493	1,51	...133	4,60	86	52
5,2	...136	0,62	...496	1,51	...136	4,65	86	52
5,3	...139	0,62	...499	1,51	...139	4,70	86	52
5,4	...142	0,74	...502	1,84	...142	5,55	93	57
5,5	...145	0,68	...505	1,78	...145	5,15	93	57
5,6	...148	0,77	...508	1,87	...148	5,65	93	57
5,7	...151	0,77	...511	1,98	...151	5,65	93	57
5,8	...154	0,79	...514	2,02	...154	5,65	93	57
5,9	...157	0,79	...517	2,02	...157	5,95	93	57
6	...160	0,72	...520	1,78	...160	5,15	93	57
6,1	...163	0,83	...523	2,13	...163	6,40	101	63
6,2	...166	0,83	...526	2,13	...166	6,40	101	63
6,3	...169	0,85	...529	2,13	...169	6,55	101	63
6,4	...172	0,91	...532	2,29	...172	7,00	101	63
6,5	...175	0,85	...535	2,13	...175	6,30	101	63
6,6	...178	0,96	...538	2,42	...178	7,00	101	63
6,7	...181	0,96	...541	2,49	...181	7,20	101	63
6,8	...184	1,11	...544	2,87	...184	8,45	109	69
6,9	...187	1,11	...547	2,87	...187	8,45	109	69
7	...190	1,00	...550	2,58	...190	7,60	109	69
7,1	...193	1,13	...553	2,91	...193	8,95	109	69
7,2	...196	1,19	...556	3,00	...196	9,15	109	69
7,3	...199	1,19	...559	3,00	...199	9,25	109	69
7,4	...202	1,21	...562	3,04	...202	9,60	109	69
7,5	...205	1,13	...565	2,87	...205	8,45	109	69
7,6	...208	1,21	...568	3,36	...208	10,20	117	75
7,7	...211	1,21	...571	3,36	...211	10,20	117	75
7,8	...214	1,23	...574	3,38	...214	9,60	117	75
7,9	...217	1,26	...577	3,40	...217	10,40	117	75
8	...220	1,21	...580	2,87	...220	8,45	117	75
8,1	...223	1,45	...583	3,84	...223	10,70	117	75
8,2	...226	1,45	...586	3,98	...226	10,70	117	75
8,3	...229	1,53	...589	4,27	...229	11,75	117	75
8,4	...232	1,53	...592	4,27	...232	11,75	117	75
8,5	...235	1,45	...595	3,64	...235	10,70	117	75
8,6	...238	1,70	...598	4,38	...238	12,85	125	81
8,7	...241	1,70	...601	4,38	...241	12,85	125	81
8,8	...244	1,72	...604	4,53	...244	13,25	125	81
8,9	...247	1,79	...607	4,71	...247	13,85	125	81
9	...250	1,62	...610	4,16	...250	11,75	125	81
9,1	...253	1,87	...613	4,71	...253	13,85	125	81
9,2	...256	1,87	...616	4,71	...256	14,05	125	81
9,3	...259	1,87	...619	5,25	...259	14,40	125	81
9,4	...262	1,87	...622	5,25	...262	14,40	125	81
9,5	...265	1,87	...625	5,15	...265	13,50	125	81
9,6	...268	2,04	...628	5,25	...268	15,60	133	87
9,7	...271	2,04	...631	5,25	...271	15,95	133	87
9,8	...274	2,23	...634	6,40	...274	16,45	133	87
9,9	...277	2,23	...637	6,40	...277	16,60	133	87
10	...280	1,91	...640	4,89	...280	14,30	133	87
10,1	...281	2,45	–	–	–	–	133	87
10,2	...283	2,49	...643	6,30	...283	17,90	133	87
10,3	...284	3,09	–	–	–	–	133	87
10,4	...285	3,09	–	–	–	–	133	87
10,5	...286	2,55	...646	7,00	...286	18,25	133	87
10,8	...287	3,38	–	–	...287	26,20	142	94
10,9	...288	3,28	–	–	–	–	142	94
11	...289	2,81	...649	7,45	...289	21,00	142	94
11,2	...290	3,66	–	–	...290	26,80	142	94
11,5	...292	3,19	...652	8,20	...292	23,40	142	94
11,8	...293	4,43	–	–	...293	29,70	142	94
12	...295	3,79	...655	9,15	...295	26,20	151	101
12,2	...296	5,35	–	–	...296	35,30	151	101
12,5	...298	4,28	...658	10,25	...298	28,40	151	101
12,8	...299	6,15	–	–	...299	39,80	151	101
13	...301	4,77	...661	11,20	...301	31,40	151	101
13,2	–	–	–	–	...302	46,20	151	101
13,5	–	–	...664	13,00	...304	36,40	160	108
13,8	–	–	–	–	...305	59,20	160	108
14	–	–	...667	14,35	...307	41,60	160	108
14,2	–	–	–	–	...308	60,30	169	114
14,5	–	–	...670	15,55	...310	43,80	169	114
14,8	–	–	–	–	...311	70,60	169	114
15	–	–	...673	16,60	...313	47,30	169	114
		(853)		*(853)*		*(012)*		

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	GÜHRING Bestell-Nr. 42 10504...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
15,2	–	–	–	–	...314	90,00	178	120
15,5	–	–	...676	18,25	...316	51,80	178	120
15,8	–	–	–	–	...317	85,40	178	120
16	–	–	...679	19,65	...319	56,40	178	120
		(853)		(853)		(012)		

Spiralbohrer-Satz, kurz, mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions
Blank 42 10518...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10508...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

GÜHRING
Dampfb. 42 10704...

- Ab Ø 2,4 mm dampfbehandelt
- Kegelmantelanschliff

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Produktfinder

FORUM Blank Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10518
FORUM Dampfb. Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10508
Gühring Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10504



Blank 42 10518...



Dampfb. 42 10508...



Dampfb. 42 10704...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10518...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10508...	Dampfb. €	GÜHRING Bestell-Nr. 42 10704...	Dampfb. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...530	29,20	–	–	...010	239,00	50	0,1
6–10	...540	69,70	–	–	...020	506,00	41	0,1
1–10	...500	16,85	...682	44,40	...030	147,00	19	0,5
1–10,5	...520	25,70	...685	67,40	...035	212,00	24	0,5 + K.B.*
1–13	–	–	...688	69,30	...040	328,00	25	0,5
1–13	...510	31,10	–	–	–	–	25	0,5
		(852)		(852)		(012)		

*Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.
Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar.

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS | N | 118°

Online
Seite 1/6

- DIN 338
- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

TiN-Tip 42 10517...

- TiN-Tip (Kopfbeschichtet)
- Normalanschliff
- Spiralwinkel 30°

30°



TiN-Tip 42 10517...

TiN 42 10509...

- Schneidenbeschichtet
- Mit Kreuzanschliff DIN 1412, Form C
- Spiralwinkel 25–30°

25–30°



TiN 42 10509...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN-Tip	42 10517...	30–40	20–25							20–25	25	33	85–95	65	■	■	□	
TiN	42 10509...	18	33									33		65	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1	...010	1,15	...010	3,56	34	12
1,1	...013	1,30	...013	3,38	36	14
1,2	...016	1,30	...016	3,56	38	16
1,3	...019	1,30	...019	3,31	38	16
1,4	...022	1,30	...022	3,15	40	18
1,5	...025	1,30	...025	2,94	40	18
		(855)		(855)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1,6	...028	1,30	...028	2,83	43	20
1,7	...031	1,30	...031	2,83	43	20
1,8	...034	1,30	...034	2,51	46	22
1,9	...037	1,30	...037	2,64	46	22
2	...040	1,30	...040	2,14	49	24
2,1	...043	1,30	...043	2,57	49	24
		(855)		(855)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2,2	...046	1,23	...046	2,64	53	27
2,3	...049	1,15	...049	2,64	53	27
2,4	...052	1,15	...052	2,67	57	30
2,5	...055	1,15	...055	3,56	57	30
2,6	...058	1,30	...058	2,83	57	30
2,7	...061	1,30	...061	2,83	61	33
2,8	...064	1,30	...064	2,83	61	33
2,9	...067	1,30	...067	2,83	61	33
3	...070	1,35	...070	2,32	61	33
3,1	...073	1,38	...073	2,97	65	36
3,2	...076	1,38	...076	2,97	65	36
3,3	...079	1,38	...079	3,03	65	36
3,4	...082	1,50	...082	3,01	70	39
3,5	...085	1,38	...085	2,67	70	39
3,6	...088	1,53	...088	3,22	70	39
3,7	...091	1,53	...091	3,38	70	39
3,8	...094	1,53	...094	3,56	75	43
3,9	...097	1,53	...097	3,66	75	43
4	...100	1,65	...100	2,83	75	43
4,1	...103	1,80	...103	3,79	75	43
4,2	...106	1,88	...106	3,38	75	43
4,3	...109	1,88	...109	3,89	80	47
4,4	...112	1,80	...112	3,89	80	47
4,5	...115	1,88	...115	3,56	80	47
4,6	...118	2,05	...118	3,89	80	47
4,7	...121	2,05	...121	3,98	80	47
4,8	...124	2,05	...124	4,02	86	52
4,9	...127	2,05	...127	4,25	86	52
5	...130	2,18	...130	3,52	86	52
5,1	...133	2,18	...133	4,39	86	52
5,2	...136	2,25	...136	4,41	86	52
5,3	...139	2,65	...139	4,41	86	52
5,4	...142	2,58	...142	4,87	93	57
5,5	...145	2,58	...145	4,87	93	57
5,6	...148	2,58	...148	4,97	93	57
5,7	...151	2,58	...151	5,05	93	57
5,8	...154	2,58	...154	5,10	93	57
5,9	...157	2,58	...157	5,10	93	57
6	...160	2,85	...160	4,80	93	57
6,1	...163	2,85	...163	5,75	101	63
6,2	...166	2,85	...166	5,75	101	63
6,3	...169	2,93	...169	5,85	101	63
6,4	...172	3,03	...172	6,45	101	63
6,5	...175	3,03	...175	5,85	101	63
6,6	...178	3,03	...178	6,60	101	63
6,7	...181	3,08	...181	6,85	101	63
		(855)		(855)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 10509...	TiN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
6,8	...184	3,25	...184	8,00	109	69
6,9	...187	3,25	...187	8,00	109	69
7	...190	3,68	...190	7,05	109	69
7,1	...193	3,85	...193	8,10	109	69
7,2	...196	3,85	...196	8,30	109	69
7,3	...199	3,85	...199	8,30	109	69
7,4	...202	3,93	...202	8,70	109	69
7,5	...205	3,93	...205	7,90	109	69
7,6	...208	3,93	...208	9,30	117	75
7,7	...211	4,13	...211	9,30	117	75
7,8	...214	4,13	...214	9,30	117	75
7,9	...217	4,13	...217	9,45	117	75
8	...220	4,68	...220	7,90	117	75
8,1	...223	5,20	...223	9,75	117	75
8,2	...226	5,20	...226	9,90	117	75
8,3	...229	5,55	...229	10,55	117	75
8,4	...232	5,55	...232	10,70	117	75
8,5	...235	5,90	...235	10,25	117	75
8,6	...238	6,10	...238	11,50	125	81
8,7	...241	6,10	...241	11,50	125	81
8,8	...244	6,10	...244	11,50	125	81
8,9	...247	6,10	...247	11,65	125	81
9	...250	6,10	...250	11,00	125	81
9,1	...253	6,45	...253	12,80	125	81
9,2	...256	6,45	...256	12,80	125	81
9,3	...259	6,75	...259	12,90	125	81
9,4	...262	6,75	...262	12,90	125	81
9,5	...265	6,75	...265	12,80	125	81
9,6	...268	6,85	...268	13,60	133	87
9,7	...271	6,85	...271	13,60	133	87
9,8	...274	7,10	...274	14,15	133	87
9,9	...277	7,10	...277	14,15	133	87
10	...280	7,20	...280	13,45	133	87
10,1	...281	7,30	–	–	133	87
10,2	...283	7,55	...283	15,75	133	87
10,5	...286	7,70	...286	15,75	133	87
10,8	...287	7,75	–	–	142	94
11	...289	8,40	...289	17,55	142	94
11,2	...290	9,85	–	–	142	94
11,5	...292	9,85	...292	18,30	142	94
11,8	...293	9,85	–	–	142	94
12	...295	10,30	...295	19,45	151	101
12,2	...296	10,20	–	–	151	101
12,5	...298	11,80	...298	21,30	151	101
12,8	...299	11,80	–	–	151	101
13	...301	12,25	...301	21,80	151	101
		(855)		(855)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

TiN-Tip 42 10517...

- TiN-Tip (Kopfbeschichtet)
- Normalanschliff
- Spiralwinkel 30°

Lieferung: In Metallkassette.

TiN 42 10709...

- Schneidenbeschichtet
- Mit Kreuzanschliff DIN 1412, Form C
- Spiralwinkel 25–30°

Lieferung: In Kunststoffkassette.



TiN-Tip 42 10517...



TiN 42 10709...

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10517...	TiN-Tip €	forum Bestell-Nr. 42 10709...	TiN €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...500	50,50	–	–	19	0,5
1–10,5	...520	74,60	...016	180,50	24	0,5 + K.B.*
1–13	...510	95,60	...020	245,00	25	0,5
		(852)		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindelöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Produktfinder

TIN-Tip Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10517
TiN Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10509

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER



Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- DIN 338
- HSS
- Typ W
- Spiralwinkel 35–40°
- Spitzenwinkel 130°
- Profilgeschliffen
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kegelmantelanschliff

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS | W | 35–40° | 130°

Online
Seite 1/6



Blank 42 10511...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10511...	16											85	50	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10511...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...400	2,93	34	12
1,1	...403	2,78	36	14
1,2	...406	2,78	38	16
1,3	...409	2,78	38	16
1,4	...412	2,78	40	18
1,5	...415	2,78	40	18
1,6	...418	2,56	43	20
1,7	...421	2,60	43	20
1,8	...424	2,56	46	22
1,9	...427	2,56	46	22
2	...430	2,04	49	24
2,1	...433	2,47	49	24
2,2	...436	2,47	53	27
2,3	...439	2,47	53	27
2,4	...442	2,56	57	30
2,5	...445	2,07	57	30
2,6	...448	2,56	57	30
2,7	...451	2,60	61	33
2,8	...454	2,91	61	33
2,9	...457	2,91	61	33
3	...460	2,29	61	33
3,1	...463	2,91	65	36
3,2	...466	2,60	65	36
3,3	...469	2,60	65	36
3,4	...472	2,91	70	39
3,5	...475	2,73	70	39
3,6	...478	2,91	70	39
3,7	...481	2,93	70	39
3,8	...484	3,20	75	43
3,9	...487	3,20	75	43
4	...490	2,78	75	43
4,1	...493	3,20	75	43
4,2	...496	2,91	75	43
4,3	...499	3,89	80	47
4,4	...502	3,89	80	47
4,5	...505	3,49	80	47
4,6	...508	3,89	80	47
4,7	...511	3,89	80	47
4,8	...514	3,89	86	52
4,9	...517	3,89	86	52
5	...520	3,71	86	52
5,1	...523	4,24	86	52
5,2	...526	4,33	86	52
		(853)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10511...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,3	...529	4,33	86	52
5,4	...532	4,64	93	57
5,5	...535	4,27	93	57
5,6	...538	5,00	93	57
5,7	...541	5,00	93	57
5,8	...544	5,00	93	57
5,9	...547	5,00	93	57
6	...550	4,98	93	57
6,1	...553	5,00	101	63
6,2	...556	5,00	101	63
6,3	...559	5,50	101	63
6,4	...562	5,50	101	63
6,5	...565	5,20	101	63
6,6	...568	6,15	101	63
6,7	...571	6,20	101	63
6,8	...574	6,60	109	69
6,9	...577	6,60	109	69
7	...580	5,95	109	69
7,1	...583	8,15	109	69
7,2	...586	8,15	109	69
7,3	...589	8,15	109	69
7,4	...592	8,15	109	69
7,5	...595	6,80	109	69
7,6	...598	9,00	117	75
7,7	...601	9,00	117	75
7,8	...604	9,00	117	75
7,9	...607	10,45	117	75
8	...610	7,60	117	75
8,2	...613	11,20	117	75
8,5	...616	8,80	117	75
8,8	...619	13,15	125	81
9	...622	9,40	125	81
9,2	...625	14,75	125	81
9,5	...628	11,10	125	81
9,8	...631	17,05	133	87
10	...634	11,65	133	87
10,2	...637	17,75	133	87
10,5	...640	14,30	133	87
11	...643	17,05	142	94
11,5	...646	19,30	142	94
12	...649	20,90	151	101
12,5	...652	20,90	151	101
13	...655	24,60	151	101
		(853)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer FORTE

- DIN 338
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Typ FORTE
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kreuzanschliff >= 2,0 mm

★ SCHNELLER:
bohrt ohne Ankörnen durch Spezialanschliff.

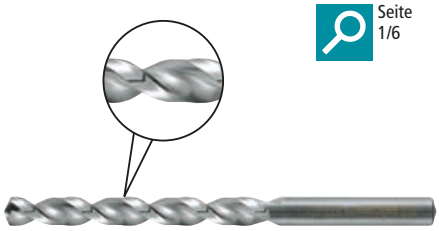
★ TIEFER:
durch Spezialschliff von Nut und Spitze.

★ PUNKTGENAU:
durch große Spanräume.

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

DIN 338 | HSS Co5 | Forte | 35° | 130°

Online
Seite 1/6



Fasen nit. 42 10515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Fasen nit.	42 10515...	35	20	8	8					11	5	23	60	65	■	■	□	

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	4,43	10	34	12
1,1	...013	4,43	10	36	14
1,2	...016	4,91	10	38	16
1,3	...019	4,61	10	38	16
1,4	...022	4,43	10	40	18
1,5	...025	4,10	10	40	18
1,6	...028	4,43	10	43	20
1,7	...031	4,51	10	43	20
1,8	...034	4,43	10	46	22
1,9	...037	4,51	10	46	22
2	...040	3,76	10	49	24
2,1	...043	4,71	10	49	24
2,2	...046	4,71	10	53	27
2,3	...049	4,71	10	53	27
2,4	...052	4,81	10	57	30
2,5	...055	3,90	10	57	30
2,6	...058	4,91	10	57	30
2,7	...061	4,91	10	61	33
2,8	...064	5,00	10	61	33
2,9	...067	5,00	10	61	33
3	...070	3,90	10	61	33
3,1	...073	5,10	10	65	36
3,2	...076	4,43	10	65	36
3,3	...079	4,43	10	65	36
3,4	...082	5,50	10	70	39
3,5	...085	4,43	10	70	39
3,6	...088	5,65	10	70	39
3,7	...091	5,65	10	70	39
3,8	...094	5,70	10	75	43
3,9	...097	5,90	10	75	43
4	...100	4,71	10	75	43
4,1	...103	5,90	10	75	43
4,2	...106	5,95	10	75	43
4,3	...109	5,95	10	80	47
4,4	...112	6,15	10	80	47
4,5	...115	6,15	10	80	47
4,6	...118	6,40	10	80	47
4,7	...121	6,50	10	80	47
4,8	...124	6,50	10	86	52
4,9	...127	6,70	10	86	52
5	...130	5,80	10	86	52
5,1	...133	6,70	10	86	52
5,2	...136	6,80	10	86	52
5,3	...139	7,00	10	86	52
5,4	...142	7,60	10	93	57
5,5	...145	8,20	10	93	57
5,6	...148	7,70	10	93	57
5,7	...151	7,70	10	93	57
5,8	...154	7,70	10	93	57

(006)

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	VE	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,9	...157	7,70	10	93	57
6	...160	7,60	10	101	63
6,1	...163	8,60	5	101	63
6,2	...166	8,60	5	101	63
6,3	...169	8,60	5	101	63
6,4	...172	9,45	5	101	63
6,5	...175	8,60	5	101	63
6,6	...178	9,45	5	101	63
6,7	...181	9,45	5	101	63
6,8	...184	10,20	5	109	69
6,9	...187	10,20	5	109	69
7	...190	9,10	5	109	69
7,1	...193	12,30	5	109	69
7,2	...196	12,30	5	109	69
7,3	...199	12,30	5	109	69
7,4	...202	12,30	5	109	69
7,5	...205	9,60	5	109	69
7,6	...208	14,75	5	117	75
7,7	...211	14,75	5	117	75
7,8	...214	14,75	5	117	75
7,9	...217	14,75	5	117	75
8	...220	11,95	5	117	75
8,1	...223	14,75	5	117	75
8,2	...226	15,65	5	117	75
8,3	...229	15,65	5	117	75
8,4	...232	16,20	5	117	75
8,5	...235	11,80	5	117	75
8,6	...238	17,45	5	125	81
8,7	...241	17,45	5	125	81
8,8	...244	18,65	5	125	81
8,9	...247	19,55	5	125	81
9	...250	15,35	5	125	81
9,1	...253	20,70	5	125	81
9,2	...256	21,90	5	125	81
9,3	...259	22,50	5	125	81
9,4	...262	24,60	5	125	81
9,5	...265	18,05	5	125	81
9,6	...268	25,20	5	133	87
9,7	...271	25,20	5	133	87
9,8	...274	25,20	5	133	87
9,9	...277	25,20	5	133	87
10	...280	17,45	5	133	87
10,2	...283	24,60	1	133	87
10,5	...286	25,20	1	133	87
11	...289	27,90	1	142	94
11,5	...292	35,50	1	142	94
12	...295	40,30	1	151	101
12,5	...298	48,20	1	151	101
13	...301	51,70	1	151	101

(006)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Spiralbohrer-Satz FORTE

- DIN 338
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Typ FORTE
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

Lieferung: In Metallkassette.

Produktfinder

Satz bestehend aus **Bestell-Nr. 42 10515**



Ø 1,0–10,0 mm zusätzlich mit Kegelsenker 90° Ø 10,4 mm



42 10515... + 42 10715...

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10715...	Fasen nit. €	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Fasen nit. €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...032	60,90	–	–	19 + 1 Kegelsenker 90° 10,4 mm	0,5
1–13	–	–	...569	199,00	25	0,5
		(005)		(005)		

Spiralbohrer mit Polygonschaft

- DIN 338
- HSS-Co5
- Typ N
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal

DIN 338 | HSS Co5 | N | 35° | 130° | Seite 1/6



Blank 42 10516 010–301

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10516...	15	40	16	4					18	10	35	90	40	■	■	□	

Ø h8 mm	EXACT Bestell-Nr. 42 10516...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...010	3,98	34	12
1,5	...025	3,98	40	18
2	...040	4,78	49	24
2,5	...055	4,58	57	30
3	...070	4,45	61	33
3,3	...079	2,37	65	36
3,5	...085	2,37	70	39
4	...100	2,63	75	43
4,2	...106	2,83	75	43
4,5	...115	3,11	80	47
4,8	...124	3,11	86	52
5	...130	3,11	86	52
5,5	...145	3,51	93	57
6	...160	3,94	93	57
		(003)		

Ø h8 mm	EXACT Bestell-Nr. 42 10516...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
6,5	...175	4,42	101	63
6,8	...184	5,05	109	69
7	...190	5,15	109	69
7,5	...205	5,65	109	69
8	...220	6,60	117	75
8,5	...235	7,50	117	75
9	...250	8,20	125	81
9,5	...265	9,20	125	81
10	...280	10,00	133	87
10,5	...286	11,70	133	87
11	...289	12,60	142	94
12	...295	15,55	151	101
13	...301	19,35	151	101
		(003)		

Ø h8 mm	EXACT Bestell-Nr. 42 10516...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm	Lieferung
1–10	...400	92,70	19	0,5	in Kunststoffkassette
1–13	...410	184,50	25	0,5	in Kunststoffkassette
		(003)			



Blank 42 10516 400–410

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer, kurz, mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS Co5 | Online | Seite 1/6

- DIN 338
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke stärker als normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch

Blank 42 10512...

- Universeller Mehrbereichsbohrer
- Typ Ti, besonders geeignet für Titan und Titan-Legierungen
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 130°
- Kegelmantelanschliff

Ti | 35° | 130°



Blank 42 10512...

Blank 42 10513...

- Typ VA, Titan und Inconel®
- Oberfläche Goldfarbe
- Ab Ø1,6 mm mit Kreuzanschliff
- Spiralwinkel 33°
- Spitzenwinkel 135°

VA | 33° | 135°



Blank 42 10513...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10512...	30	**20**	16	4					**18**	**10**		90	40	■	■	□	
Blank	42 10513...	**20**	**20**							**18**	10		**50**		■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10512...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10513...	Blank €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1	...010	1,90	...010	1,63	34	12
1,1	...013	1,76	...013	1,53	36	14
1,2	...016	1,76	...016	1,53	38	16
1,3	...019	1,76	...019	1,53	38	16
1,4	...022	1,76	...022	1,53	40	18
1,5	...025	1,62	...025	1,47	40	18
1,6	...028	1,76	...028	1,67	43	20
1,7	...031	1,76	...031	1,57	43	20
1,8	...034	1,76	...034	1,57	46	22
1,9	...037	1,76	...037	1,57	46	22
2	...040	1,62	...040	1,67	49	24
2,1	...043	1,66	...043	1,67	49	24
2,2	...046	1,66	...046	1,67	53	27
2,3	...049	1,66	...049	1,67	53	27
2,4	...052	1,76	...052	1,67	57	30
2,5	...055	1,78	...055	1,77	57	30
2,6	...058	1,86	...058	2,00	57	30
2,7	...061	1,94	...061	2,00	61	33
2,8	...064	1,94	...064	2,00	61	33
2,9	...067	2,00	...067	2,00	61	33
3	...070	1,90	...070	2,10	61	33
3,1	...073	1,94	...073	2,33	65	36
3,2	...076	1,94	...076	2,23	65	36
3,3	...079	2,00	...079	2,33	65	36
3,4	...082	2,30	...082	2,23	70	39
3,5	...085	2,24	...085	2,37	70	39
3,6	...088	2,24	...088	2,63	70	39
3,7	...091	2,24	...091	2,63	70	39
3,8	...094	2,42	...094	2,63	75	43
3,9	...097	2,48	...097	2,63	75	43
4	...100	2,32	...100	2,77	75	43
4,1	...103	2,46	...103	3,20	75	43
4,2	...106	2,42	...106	3,20	75	43
4,3	...109	2,58	...109	3,20	80	47
4,4	...112	2,58	...112	3,03	80	47
4,5	...115	2,50	...115	3,20	80	47
4,6	...118	2,56	...118	2,80	80	47
4,7	...121	2,56	...121	2,80	80	47
4,8	...124	2,56	...124	2,80	86	52
4,9	...127	2,58	...127	2,90	86	52
5	...130	2,58	...130	3,00	86	52
5,1	...133	2,70	...133	3,87	86	52
5,2	...136	2,70	...136	3,87	86	52
5,3	...139	2,70	...139	3,70	86	52
5,4	...142	3,44	...142	3,70	93	57
5,5	...145	3,30	...145	3,87	93	57
5,6	...148	3,60	...148	3,97	93	57
5,7	...151	3,60	...151	3,97	93	57
5,8	...154	3,60	...154	4,23	93	57
		(857)		(858)		

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10512...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 10513...	Blank €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
5,9	...157	3,60	...157	3,97	93	57
6	...160	3,38	...160	4,23	93	57
6,1	...163	4,00	...163	4,90	101	63
6,2	...166	4,00	...166	4,67	101	63
6,3	...169	4,00	...169	4,67	101	63
6,4	...172	4,34	...172	4,67	101	63
6,5	...175	3,94	...175	4,90	101	63
6,6	...178	4,34	...178	5,05	101	63
6,7	...181	4,34	...181	5,05	101	63
6,8	...184	4,70	...184	5,30	109	69
6,9	...187	4,70	...187	5,05	109	69
7	...190	4,24	...190	5,30	109	69
7,1	...193	5,70	...193	6,05	109	69
7,2	...196	5,70	...196	6,05	109	69
7,3	...199	5,70	...199	6,05	109	69
7,4	...202	5,70	...202	6,05	109	69
7,5	...205	4,46	...205	6,45	109	69
7,6	...208	6,85	...208	6,65	117	75
7,7	...211	6,85	...211	6,65	117	75
7,8	...214	6,85	...214	6,65	117	75
7,9	...217	6,85	...217	6,65	117	75
8	...220	5,30	...220	6,65	117	75
8,1	...223	6,55	...223	7,45	117	75
8,2	...226	6,55	...226	7,45	117	75
8,3	...229	6,85	...229	7,45	117	75
8,4	...232	6,85	...232	7,45	117	75
8,5	...235	5,45	...235	7,65	117	75
8,6	...238	8,10	...238	8,45	125	81
8,7	...241	8,10	...241	8,45	125	81
8,8	...244	8,30	...244	8,45	125	81
8,9	...247	8,30	...247	8,45	125	81
9	...250	7,00	...250	8,95	125	81
9,1	...253	9,05	–	–	125	81
9,2	...256	9,05	–	–	125	81
9,3	...259	9,85	–	–	125	81
9,4	...262	9,85	–	–	125	81
9,5	...265	7,20	...265	11,45	125	81
9,6	...268	10,05	–	–	133	87
9,7	...271	10,05	–	–	133	87
9,8	...274	10,30	–	–	133	87
9,9	...277	10,30	–	–	133	87
10	...280	8,10	...280	10,90	133	87
10,2	...283	11,40	...283	13,10	133	87
10,5	...286	11,40	...286	12,80	133	87
11	...289	14,35	...289	13,30	142	94
11,5	...292	16,80	...292	16,20	142	94
12	...295	17,05	...295	15,65	151	101
12,5	...298	22,00	...298	17,10	151	101
13	...301	24,70	...301	17,30	151	101
		(857)		(858)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. VE: bis 7,5 mm 10 Stück, ab 7,6 mm bis 10,5 mm 5 Stück, 11 mm bis 13 mm 1 Stück.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER

Spiralbohrer-Satz, profilgeschliffen

- DIN 338
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Typ VA
- Spiralwinkel 33°
- Spitzenwinkel 135°
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke schwächer als normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Ab Ø1,60 mm mit Kreuzanschliff

Lieferung: In Metallkassette.

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10513...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1–10	...304	62,60	19	0,5
1–10,5	...307	87,80	24	0,5 + K.B.*
1–13	...310	128,00	25	0,5

(852)

* Mit Zwischengrößen für Gewindelöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Produktfinder
Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10513



DIN 338 | HSS Co5 | VA | 33° | 135°

Blank 42 10513...

Spiralbohrer-Satz, profilgeschliffen

- DIN 338
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Typ Ti
- Spiralwinkel 35°
- Seitenspanwinkel 130°
- Kerndicke stärker als normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kegelmantelanschliff

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10705...	Blank €	Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...100	137,00	50	0,1
6–10	...103	281,50	41	0,1
1–10	...106	78,80	19	0,5
1–10,5	...109	123,50	24	0,5 + K.B.*
1–13	...112	173,00	25	0,5

(852)

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.

Produktfinder
Satz bestehend aus **Bestell-Nr.** 42 10512. Weitere Spiralbohrer-Sätze finden Sie in unserem Onlineshop.



DIN 338 | HSS Co5 | Ti | 35° | 130°

Blank 42 10705...

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- Werksnorm
- **HSS-E PM**
- Typ UNI
- Spiralwinkel 30°
- Spitzenwinkel 135°
- HPC
- Profilgeschliffen
- Verstärkter Kern
- Universeller Einsatz
- Spezialprofil
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schaft (DIN) zylindrisch

★ Mit TiAlN-Beschichtung. Erhöhte Selbstzentrierung durch besonderen Spitzenanschliff, hohe Bohrungsqualität, zur HPC-Bearbeitung ausgelegt, Vorschubwerte können bei HPC-Anwendung deutlich gesteigert werden.

HSS-E PM | UNI | 30° | 135° | HPC | Seite 1/6



TiAlN 42 10706...



Ausspitzung

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 10706...	40	30							15	6	45	80		■	■		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 10706...	TiAlN €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm
2	...015	10,95	24	56	3
2,5	...020	10,95	30	61	3
3	...025	10,95	33	64	3
3,3	...030	13,25	36	68	4
3,5	...035	13,25	39	71	4
4	...040	14,45	43	75	4
4,5	...045	16,00	47	89	6
5	...050	18,20	52	94	6
5,5	...055	21,70	57	99	6
6	...060	23,50	57	99	6
6,5	...065	25,70	63	107	8
6,8	...070	26,60	69	113	8
7	...075	26,60	69	113	8

(859)

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 10706...	TiAlN €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm
7,5	...080	27,90	69	113	8
8	...085	29,40	75	119	8
8,5	...090	32,00	75	125	10
9	...095	34,70	81	131	10
9,5	...100	36,40	81	131	10
10	...105	39,90	87	137	10
10,2	...110	43,10	87	144	12
10,5	...115	43,10	87	144	12
11	...120	47,90	94	151	12
11,5	...125	53,70	94	151	12
12	...130	58,60	101	158	12
12,5	...135	63,50	101	158	12
13	...140	67,00	101	158	12

(859)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- DIN 338
- HSS Co8
- Typ INOX
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 135°
- Verstärkter Kernanstieg
- Profilgeschliffen
- Spezial-Ausspitzung
- Erhöhte Standzeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt

★ Mit TiAlN-Beschichtung. Extreme Wärmebeständigkeit, optimierte Spanabfuhr, erhöhte Selbstzentrierung.

forum Professional Solutions

DIN 338 | HSS Co8 | INOX | 35° | 135° | HPC | Seite 1/6



TiAlN 42 10520...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 10520...	30	12	9						12	5				■	■		

Bohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 10520...	TiAlN €	VE	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h8 mm
1	...005	3,42	5	12	34	1
1,5	...010	3,42	5	18	40	1,5
2	...015	3,36	5	24	49	2
2,5	...020	3,32	5	30	57	2,5
3	...025	3,40	5	33	61	3
3,3	...030	3,56	5	36	65	3,3
3,5	...035	3,56	5	39	70	3,5
4	...040	3,72	5	43	75	4
4,5	...045	4,32	5	47	80	4,5
5	...050	4,76	5	52	86	5
5,5	...055	5,10	5	57	93	5,5
6	...060	5,40	5	57	93	6
6,5	...065	7,20	1	63	101	6,5
6,8	...070	7,60	1	69	109	6,8

(857)

Bohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 10520...	TiAlN €	VE	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h8 mm
7	...075	7,60	1	69	109	7
7,5	...080	8,20	1	69	109	7,5
8	...085	9,10	1	75	117	8
8,5	...090	9,75	1	75	117	8,5
9	...095	10,35	1	81	125	9
9,5	...100	12,20	1	81	125	9,5
10	...105	12,40	1	87	133	10
10,2	...110	14,90	1	87	133	10,2
10,5	...115	14,90	1	87	133	10,5
11	...120	16,85	1	94	142	11
11,5	...125	17,80	1	94	142	11,5
12	...130	19,30	1	101	151	12
12,5	...135	21,50	1	101	151	12,5
13	...140	25,10	1	101	151	13

(857)

Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

- Werksnorm
- HSS-Co5
- Profilgeschliffen
- Typ H
- Kreuzanschliff C
- Spiralwinkel 35°
- Spitzenwinkel 135°

Hinweis: Besonders geeignet für rost- und säurebeständige sowie harte Werkstoffe wie z. B. Chrom-Nickel- und Hardox-Stähle sowie sämtliche verschleißbeanspruchte Bauteile, überwiegend im Baugewerbe wie z. B. HARDOX 400, HARDOX 500 sowie XAR 320 und XAR 400 und ähnliche Werkstoffe.

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

HSS Co5 | H | 35° | 135° | Seite 1/6



Blank 42 10515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 10515...	15	25	5	4					15					■	■	□	

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2	...500	3,71	49	12
2,5	...503	3,71	57	14
3	...506	4,25	61	16
3,2	...509	4,43	65	18
3,3	...512	4,43	65	18
3,5	...515	4,52	70	20
4	...518	6,15	75	22
4,2	...521	6,15	75	22
4,5	...524	6,35	80	24
5	...527	6,80	86	26
5,5	...530	7,20	93	28

(006)

Ø h8 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 10515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
6	...533	7,70	93	28
6,5	...536	7,85	101	31
6,8	...539	9,20	101	34
7	...542	9,05	109	34
8	...545	11,40	117	37
8,5	...548	12,45	117	37
9	...551	13,40	125	40
10	...554	15,95	133	43
10,2	...557	17,00	133	43
11	...560	19,40	142	47
12	...563	23,40	151	51

(006)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrerkassette, leer

forum Professional Solutions

- Robuste, qualitativ hochwertige Kassette für Spiralbohrer
- Leichte Entnahme der Bohrer durch automatische Aufrichtung

42 10720... • Metall-Leerkassette

42 10722... • Kunststoff-Leerkassette

für Bohrer-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 10720...	€	forum Bestell-Nr. 42 10722...	€	für Anzahl Bohrer Stück	jeweils steigend mm
1– 5,9	...010	17,45	...010	18,25	50	0,1
6–10	...020	31,30	...020	29,80	41	0,1
1–10	...030	9,80	...030	9,75	19	0,5
1–10,5	...040	17,45	...040	18,25	24	0,5 + K.B.*
1–13	...050	13,05	...050	13,70	25	0,5
		(852)		(852)		

* Mit Zwischengrößen für Gewindekernlöcher: je 1 Stück Ø 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm.



42 10720... 42 10722...

HSS-Spiralbohrer, lang, mit zylindrischem Schaft

DIN 340 — Online — Seite 1/6

- DIN 340
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Seitenspanwinkel normal

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10903...

- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Kerndicke normal
- Rollgewalzt
- Kegelmantelanschliff

HSS N 25–30° 118°



Dampfb. 42 10903...

forum Professional Solutions
Dampfb. 42 10904...

- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Kerndicke normal
- Profilgeschliffen
- Kegelmantelanschliff
- Bis Ø 2,4 mm Oberfläche blank

HSS N 25–30° 118°



Dampfb. 42 10904...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION
Blank 42 10907...

- HSS Co5
- Typ FORTE
- Spiralwinkel 38°
- Spitzenwinkel 130°
- Mit verstärktem Kern
- Schaft (DIN) zylindrisch
- >= 2,5mm mit Kreuzanschliff

HSS Co5 Forte 38° 130°



Blank 42 10907...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 10903...	25	12	10								26		52	■	■	□	
Dampfb.	42 10904...	12	26									26		52	■	■	□	
Blank	42 10907...	12	32							12		32	34	36	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10903...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10904...	Dampfb. €	maykestag Bestell-Nr. 42 10907...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	–	–	...010	3,76	...010	4,62	56	33
1,1	–	–	...115	4,27	...115	4,62	60	37
1,2	–	–	...118	3,93	...118	4,62	65	41
1,3	–	–	...121	3,76	...121	4,62	65	41
1,4	–	–	...124	3,44	...124	4,62	70	45
1,5	–	–	...013	2,64	...013	5,15	70	45
1,6	–	–	...127	3,02	...127	5,70	76	50
1,7	–	–	...130	3,02	...130	6,35	76	50
1,8	–	–	...133	3,02	...133	7,05	80	53
1,9	–	–	...136	3,02	...136	7,85	80	53
2	...016	0,48	...016	1,84	...016	8,70	85	56
2,1	–	–	...139	2,51	...139	9,75	85	56
2,2	–	–	...142	2,51	...142	9,90	90	59
2,3	–	–	...145	2,73	...145	10,10	90	59
2,4	–	–	...148	2,51	...148	10,25	95	62
2,5	...019	0,58	...019	1,93	...019	9,00	95	62
2,6	–	–	...151	2,64	...151	10,35	95	62
2,7	–	–	...154	2,93	...154	10,45	100	66
2,8	–	–	...157	2,69	...157	10,45	100	66
2,9	–	–	...160	2,96	...160	10,55	100	66
3	...022	0,73	...022	2,02	...022	9,20	100	66
3,1	...025	0,85	...025	2,49	...025	12,00	106	69
3,2	...028	0,85	...028	2,07	...028	10,15	106	69
3,3	...031	0,91	...031	2,29	...031	11,35	106	69
3,4	–	–	...032	3,20	...032	12,15	112	73
		(850)		(853)		(006)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 10903...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 10904...	Dampfb. €	maykestag Bestell-Nr. 42 10907...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
3,5	...034	0,85	...034	2,24	...034	10,45	112	73
3,6	–	–	...166	3,20	...166	13,20	112	73
3,7	–	–	...169	3,27	...169	12,50	112	73
3,8	–	–	...172	3,02	...172	12,65	119	78
3,9	–	–	...175	3,27	...175	12,85	119	78
4	...037	1,03	...037	2,56	...037	11,35	119	78
4,1	...040	1,36	...040	2,96	–	–	119	78
4,2	...043	1,36	...043	2,56	...043	12,65	119	78
4,3	–	–	...044	3,44	–	–	126	82
4,4	–	–	...045	3,82	–	–	126	82
4,5	...046	1,36	...046	2,87	...046	13,00	126	82
4,6	–	–	...178	3,53	–	–	126	82
4,7	–	–	...181	3,76	–	–	126	82
4,8	–	–	...047	3,82	...047	15,00	132	87
4,9	–	–	...184	3,82	–	–	132	87
5	...049	1,64	...049	3,13	...049	13,80	132	87
5,1	...052	1,91	...052	4,11	–	–	132	87
5,2	...055	1,76	...055	3,53	...055	16,60	132	87
5,3	–	–	...187	4,42	–	–	132	87
5,4	–	–	...190	4,56	–	–	139	91
5,5	...058	1,76	...058	3,64	...058	16,20	139	91
5,6	–	–	...193	4,56	–	–	139	91
5,7	–	–	...196	4,02	–	–	139	91
5,8	...061	2,12	...061	3,64	...061	20,40	139	91
5,9	–	–	...199	4,73	–	–	139	91
6	...064	1,85	...064	3,98	...064	16,95	139	91
6,1	–	–	...202	4,51	–	–	148	97
6,2	–	–	...065	4,78	...065	23,10	148	97
6,3	–	–	...205	5,00	–	–	148	97
6,4	–	–	...208	6,15	–	–	148	97
6,5	...067	2,09	...067	4,27	...067	18,60	148	97
6,6	–	–	...211	6,40	–	–	148	97
6,7	–	–	...214	6,65	–	–	148	97
6,8	...070	2,36	...070	6,15	...070	28,30	156	102
6,9	–	–	...217	7,45	–	–	156	102
7	...073	2,12	...073	4,98	...073	21,90	156	102
7,1	–	–	...220	8,10	–	–	156	102
7,2	–	–	...074	8,10	...074	30,20	156	102
7,3	–	–	...223	8,40	–	–	156	102
7,4	–	–	...226	8,25	–	–	156	102
7,5	...076	2,30	...076	5,95	...076	26,70	156	102
7,6	–	–	...229	8,35	–	–	165	109
7,7	–	–	...232	8,55	–	–	165	109
7,8	–	–	...077	7,80	...077	32,60	165	109
7,9	–	–	...235	8,55	–	–	165	109
8	...079	2,67	...079	5,95	...079	25,20	165	109
8,1	–	–	...238	8,85	–	–	165	109
8,2	–	–	...080	7,80	...080	34,10	165	109
8,3	–	–	...241	9,60	–	–	165	109
8,4	–	–	...244	10,05	–	–	165	109
8,5	...082	2,82	...082	6,80	...082	33,30	165	109
8,6	–	–	...247	10,25	–	–	175	115
8,7	–	–	...250	11,20	–	–	175	115
8,8	–	–	...253	11,95	–	–	175	115
8,9	–	–	...256	13,60	–	–	175	115
9	...085	3,12	...085	7,25	...085	31,00	175	115
9,1	–	–	...259	12,70	–	–	175	115
9,2	–	–	...262	12,70	–	–	175	115
9,3	–	–	...265	13,15	–	–	175	115
9,4	–	–	...268	13,15	–	–	175	115
9,5	...088	3,45	...088	8,70	...088	46,80	175	115
9,6	–	–	...271	13,15	–	–	184	121
9,7	–	–	...274	12,90	–	–	184	121
9,8	–	–	...089	12,90	...089	62,80	184	121
9,9	–	–	...277	14,60	–	–	184	121
10	...091	3,97	...091	8,50	...091	37,40	184	121
10,2	...092	4,48	...092	12,10	...092	60,50	184	121
10,5	...094	4,48	...094	12,10	...094	67,30	184	121
11	...097	5,10	...097	12,50	...097	56,00	195	128
11,5	...100	5,60	...100	13,85	...100	93,80	195	128
12	...103	6,35	...103	15,75	...103	68,90	205	134
12,5	...106	6,95	...106	15,75	...106	71,00	205	134
13	...109	7,45	...109	16,70	...109	74,10	205	134
14	–	–	–	–	...112	88,90	214	140
		(850)		(853)		(006)		

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER



Überlanger Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

DIN 1869 | 38° | 130° | 10xD

Online
Seite 1/6

- DIN 1869
- Profilgeschliffen
- Spiralwinkel 38°
- Spitzenwinkel 130°
- Tieflochbohren bis 10 x D
- Seitenspanwinkel größer als normal
- Kerndicke erheblich stärker als normal
- Ohne Kernanstieg
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Kegelmantelanschliff

forum Professional Solutions

Fasen nit. 42 11304...

- HSS
- Typ TF

HSS TF



Fasen nit. 42 11304...

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

Blank 42 11310...

- HSS-Co5
- Typ FORTE

HSS Co5 Forte



Blank 42 11310...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Fasen nit.	42 11304...	23	10									23		30	■	■	□	
Blank	42 11310...	10	23									23		46	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11304...	Fasen nit. €	maykestag Bestell-Nr. 42 11310...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Reihe
3	...010	10,60	...010	18,60	150	100	1
3	...013	14,35	...013	25,00	190	130	2
3,5	...016	10,60	...016	18,60	165	115	1
3,5	...019	14,60	...019	25,20	210	145	2
3,5	...020	20,30	...020	34,10	265	180	3
4	...022	10,95	...022	18,95	175	120	1
4	...025	15,60	...025	26,70	220	150	2
4	...028	19,50	...028	34,10	280	190	3
4,5	...031	11,75	...031	20,40	185	125	1
4,5	...034	16,50	...034	28,30	235	160	2
5	...037	12,55	...037	21,90	195	135	1
5	...040	16,50	...040	28,70	245	170	2
5	...043	23,60	...043	40,80	315	210	3
5,5	...046	13,70	...046	23,80	205	140	1
5,5	...049	20,40	...049	34,70	260	180	2
6	...052	13,70	...052	23,80	205	140	1
6	...055	19,95	...055	34,70	260	180	2
6	...058	27,10	...058	46,80	330	225	3
6,5	...061	21,00	...061	31,70	215	150	1
6,5	...064	22,90	...064	39,40	275	190	2
7	...067	19,50	...067	33,70	225	155	1
7	...070	25,00	...070	43,80	290	200	2
7	...121	37,90	...121	65,00	370	250	3
7,5	...124	23,80	...124	38,70	225	155	1
7,5	...127	36,30	...127	51,30	290	200	2
8	...073	24,40	...073	42,30	240	165	1
8	...076	29,20	...076	50,70	305	210	2
8	...079	43,60	...079	75,60	390	265	3
8,5	...082	31,40	–	–	240	165	1
8,5	...085	45,90	–	–	305	210	2
9	...088	33,50	...088	58,30	250	175	1
9	...089	45,00	...089	78,00	320	220	2
9	...090	59,60	...090	103,50	410	280	3
10	...091	34,70	...091	60,50	265	185	1
10	...094	47,30	...094	82,40	340	235	2
10	...097	69,40	...097	121,00	430	295	3
10,5	...100	69,60	–	–	340	235	2
11	...130	47,10	...130	78,30	280	195	1
11	...133	67,70	...133	109,00	365	250	2
11	...136	81,20	...136	138,00	455	310	3
12	...103	54,80	...103	91,00	295	205	1
12	...106	84,20	...106	127,00	375	260	2
12	...109	104,50	...109	155,00	480	330	3
13	...112	67,70	...112	100,00	295	205	1
13	...115	83,40	...115	142,00	375	260	2
13	...118	95,80	...118	173,50	480	330	3
		(853)		(006)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stiftloch-Kegelbohrer

GUHRING

DIN 1898/1 | HSS | N | 118° | 1:50 | DIN 6535-HA | Seite 1/6

- DIN 1898/1
- HSS
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Kerndicke normal
- Präziser Spitzenanschliff
- Ausspitzung nach DIN 1412, Form A
- Rechtsschneidend
- Zur Herstellung konischer Bohrungen 1:50 in einem Arbeitsgang für Kegelstifte nach ISO 2339 (DIN 1) und ISO 8736 (DIN 7978)
- ab Ø3,00mm dampfangelassen



Dampfb. 42 11311...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11311...	■								□		■	□		■	■		

Bohrer-Ø h8 mm	GUHRING Bestell-Nr. 42 11311...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
2,5	...005	68,20	52	86
3	...010	66,00	63	100
4	...015	70,60	74	112
5	...020	87,60	81	122
		(014)		

Bohrer-Ø h8 mm	GUHRING Bestell-Nr. 42 11311...	Dampfb. €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...025	87,60	114	160
8	...030	142,50	157	207
10	...035	189,00	190	245
12	...040	239,00	228	290
		(014)		

Spiralbohrer mit Morsekegelschaft

forum Professional Solutions

DIN 345 | N | 25–30° | 1–4 | Online | Seite 1/6

- DIN 345
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Seitenspanwinkel normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) MK 1–4

★ Keine Gefügeunterbrechung, dadurch elastischer und für robuste Bohrarbeiten geeignet (z. B. für Montagearbeiten, Reparaturen etc.).

Dampfb. 42 11305...

- HSS
- Spitzenwinkel 118°
- Fließgepresst
- Kerndicke normal
- Kegelmantelanschliff

HSS | 118°



Dampfb. 42 11305...

Dampfb. 42 11306...

- HSS
- Spitzenwinkel 118°
- Profilgeschliffen
- Kerndicke normal
- Dampfbehandelt

★ Ausspitzung > Ø 14 mm nach DIN 1412, Form A.

HSS | 118°



Dampfb. 42 11306...

Dampfb. 42 11307...

- HSS-Co5
- Spitzenwinkel 135°
- Profilgeschliffen
- Kerndicke stärker als normal
- Kreuzanschliff

HSS Co5 | 135°



Dampfb. 42 11307...

Online-Produktfinder

Weitere Spiralbohrer und Aufbohrer mit Morsekegelschaft finden Sie in unserem Onlineshop.



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11305...	12	23									22		40	■	■	□	
Dampfb.	42 11306...	16	30									30		50	■	■	□	
Dampfb.	42 11307...	15	40	16	4					18	10	35	90	40	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11305...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11306...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11307...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	MK
10	...010	6,00	...010	15,15	...300	31,20	168	87	1
10,25	–	–	...011	22,10	–	–	168	87	1
10,5	...013	6,00	...013	15,70	...305	32,60	168	87	1
10,75	–	–	...014	21,80	–	–	175	94	1
11	...016	6,00	...016	16,10	...310	34,20	175	94	1
11,25	–	–	...017	20,50	–	–	175	94	1
11,5	...019	6,00	...019	18,55	...315	38,60	175	94	1
11,75	–	–	...020	21,50	–	–	175	94	1
12	...022	6,00	...022	16,75	...320	36,00	182	101	1
		(853)		(853)		(857)			

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt geeignet

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11305...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11306...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11307...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	MK
12,25	–	–	...024	21,80	–	–	182	101	1
12,5	...025	6,00	...025	17,70	...325	37,40	182	101	1
12,75	–	–	...027	21,80	–	–	182	101	1
13	...028	6,00	...028	18,35	...330	39,40	182	101	1
13,25	–	–	...030	22,50	–	–	189	108	1
13,5	...031	6,00	...031	20,80	...335	48,30	189	108	1
13,75	–	–	...033	23,60	–	–	189	108	1
14	...034	6,00	...034	19,30	...340	42,80	189	108	1
14,25	–	–	...036	21,20	–	–	212	114	2
14,5	...037	6,85	...037	20,20	...345	48,00	212	114	2
14,75	–	–	...039	30,90	–	–	212	114	2
15	...040	6,85	...040	21,50	...350	50,20	212	114	2
15,25	–	–	...042	28,70	–	–	218	120	2
15,5	...043	7,70	...043	23,10	...355	50,20	218	120	2
15,75	–	–	...045	26,20	–	–	218	120	2
16	...046	7,70	...046	23,10	...360	52,40	218	120	2
16,25	–	–	...048	35,30	–	–	223	125	2
16,5	...049	8,15	...049	25,00	...365	54,40	223	125	2
16,75	–	–	...051	35,30	–	–	223	125	2
17	...052	8,15	...052	25,90	...370	54,70	223	125	2
17,25	–	–	...054	32,50	–	–	228	130	2
17,5	...055	8,55	...055	26,60	...375	52,40	228	130	2
17,75	–	–	...057	32,90	–	–	228	130	2
18	...058	8,55	...058	27,80	...380	56,60	228	130	2
18,25	–	–	...060	33,50	–	–	233	135	2
18,5	...061	9,85	...061	22,50	...385	60,70	233	135	2
18,75	–	–	...063	35,20	–	–	233	135	2
19	...064	9,85	...064	30,00	...390	60,30	233	135	2
19,25	–	–	...066	37,60	–	–	238	140	2
19,5	...067	11,15	...067	34,70	...395	72,70	238	140	2
19,75	–	–	...069	39,20	–	–	238	140	2
20	...070	11,15	...070	31,90	...400	64,40	238	140	2
20,25	–	–	...072	42,90	–	–	243	145	2
20,5	...073	12,40	...073	33,80	...405	70,40	243	145	2
20,75	–	–	...075	38,40	–	–	243	145	2
21	...076	12,40	...076	36,00	...410	76,50	243	145	2
21,25	–	–	...078	48,50	–	–	248	150	2
21,5	...079	13,25	...079	41,40	...415	100,50	248	150	2
21,75	–	–	...081	46,70	–	–	248	150	2
22	...082	13,25	...082	40,10	...420	88,40	248	150	2
22,25	–	–	...084	48,00	–	–	248	150	2
22,5	...085	14,10	...085	43,30	...425	108,50	253	155	2
22,75	–	–	...087	49,20	–	–	253	155	2
23	...088	14,10	...088	47,00	...430	100,50	253	155	2
23,25	–	–	...090	59,40	–	–	276	155	3
23,5	...091	17,10	...091	46,70	...435	107,00	276	155	3
23,75	–	–	...093	64,40	–	–	281	160	3
24	...094	17,10	...094	48,90	...440	113,00	281	160	3
24,25	–	–	...096	72,80	–	–	281	160	3
24,5	...097	17,95	...097	50,80	...445	119,00	281	160	3
24,75	–	–	...099	70,80	–	–	281	160	3
25	...100	17,95	...100	54,10	...450	113,00	281	160	3
25,25	–	–	...102	78,30	–	–	286	165	3
25,5	...103	20,60	...103	56,20	...455	145,50	286	165	3
25,75	–	–	...105	73,30	–	–	286	165	3
26	...106	20,60	...106	62,20	...460	132,50	286	165	3
26,25	–	–	...108	84,50	–	–	286	165	3
26,5	...109	21,40	...109	60,00	...465	155,00	286	165	3
26,75	–	–	...111	94,80	–	–	291	170	3
27	...112	21,40	...112	61,90	...470	147,00	291	170	3
27,25	–	–	...114	92,70	–	–	291	170	3
27,5	...115	22,20	...115	63,80	...475	161,00	291	170	3
27,75	–	–	...117	90,70	–	–	291	170	3
28	...118	22,20	...118	68,20	...480	165,50	291	170	3
28,25	–	–	...120	101,50	–	–	296	175	3
28,5	...121	24,80	...121	84,10	...485	185,00	296	175	3
28,75	–	–	...123	94,80	–	–	296	175	3
29	...124	24,80	...124	73,80	...490	169,50	296	175	3
29,25	–	–	...126	105,00	–	–	296	175	3
29,5	...127	29,10	...127	75,80	...495	171,50	296	175	3
29,75	–	–	...129	96,70	–	–	296	175	3
30	...130	29,10	...130	73,80	...500	157,50	296	175	3
30,25	–	–	...132	107,00	–	–	301	180	3
30,5	...133	34,20	...133	90,30	–	–	301	180	3
		(853)		(853)		(857)			

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11305...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11306...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 11307...	Dampfb. €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	MK
30,75	–	–	...135	114,00	–	–	301	180	3
31	...136	34,20	...136	87,60	–	–	301	180	3
31,25	–	–	...138	117,00	–	–	301	180	3
31,5	...139	38,50	...139	99,80	–	–	301	180	3
31,75	–	–	...141	112,50	–	–	306	185	3
32	...142	38,50	...142	92,40	–	–	334	185	4
32,5	...145	58,20	...145	106,00	–	–	334	185	4
33	...148	58,20	...148	99,00	–	–	334	185	4
33,5	...151	60,80	...151	109,50	–	–	334	185	4
34	...154	60,80	...154	116,00	–	–	339	190	4
34,5	...157	65,10	...157	128,50	–	–	339	190	4
35	...160	65,10	...160	118,00	–	–	339	190	4
35,5	...163	69,40	...163	136,50	–	–	339	190	4
36	...166	69,40	...166	127,00	–	–	344	195	4
36,5	...169	74,50	...169	143,00	–	–	344	195	4
37	...172	74,50	...172	139,00	–	–	344	195	4
37,5	...175	77,00	...175	156,50	–	–	344	195	4
38	...178	77,00	...178	147,00	–	–	349	200	4
38,5	...181	82,20	...181	177,00	–	–	349	200	4
39	...184	82,20	...184	161,00	–	–	349	200	4
39,5	...187	82,20	...187	202,00	–	–	349	200	4
40	...190	82,20	...190	167,50	–	–	349	200	4
41	...203	93,30	...193	180,00	–	–	354	205	4
42	...209	93,30	...196	195,50	–	–	354	205	4
43	...215	97,60	...199	208,50	–	–	359	210	4
44	...221	103,00	...202	218,00	–	–	359	210	4
45	...227	105,50	...205	227,00	–	–	359	210	4
46	...233	111,50	...208	236,50	–	–	364	215	4
47	...239	115,50	...211	252,50	–	–	364	215	4
48	...245	120,50	...214	259,00	–	–	369	220	4
49	...251	126,50	...217	271,50	–	–	369	220	4
50	...257	126,50	...220	278,00	–	–	369	220	4
		(853)		(853)		(857)			



Wert fett empfohlen | Wert normal empfohlen | geeignet | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
STUFENBOHRER-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Norm	Werkstoff	Bohrertyp	Spitzenwinkel	Seite	Oberfläche
	42 11402...	Kurzstufen-bohrer	M3–M10	WN	HSS	N	118°	1/29	Blank
	42 11404...	Kurzstufen-bohrer	M3–M12	WN	HSS	N	118°	1/29	Blank
	42 11406...	Kurzstufen-bohrer	M3–M10	WN	HSS	N	118°	1/30	Blank
	42 11408...	Mehrfasen-stufenbohrer	M3–M12	DIN 8378	HSS	N	118°	1/30	Dampfbehandelt
	42 11410...	Mehrfasen-stufenbohrer	M3–M10	DIN 8374	HSS	N	118°	1/31	Dampfbehandelt
	42 11412...	Mehrfasen-stufenbohrer	M3–M10	DIN 8376	HSS	N	118°	1/31	Dampfbehandelt

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kurzstufenbohrer für Durchgangslöcher, zylindrischer Schaft 90° DULO

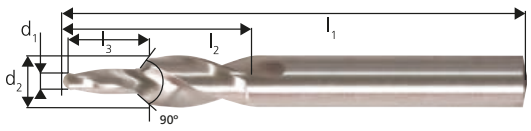
GUHRING

HSS N 118° Seite 1/28

- Werksnorm
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- HSS
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Für Durchgangslöcher

★ Bohrung und Senkung werden in einem Arbeitsgang genau fluchtend gefertigt.

Hinweis: Senkung fein, Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**
Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273** und Senkungen 90°, für Schrauben nach **DIN 963** und **DIN 964.** Form A und B nach **DIN 74, Teil 1.**



Blank 42 11402...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11402...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11402...	Blank €	Bohrer-Ø h8 (d_1) x Senker-Ø h6 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	36,40	3,2 x 6	9	28 x 66
M4	...013	40,40	4,3 x 8	11	37 x 79
M5	...016	51,80	5,3 x 10	13	43 x 89
M6	...019	65,00	6,4 x 11,5	15	47 x 95
M8	...022	82,00	8,4 x 15	19	56 x 111
M10	...025	130,00	10,5 x 19	23	64 x 127
		(015)			

Kurzstufenbohrer für Kernlöcher, zylindrischer Schaft 90° Kernbohrer

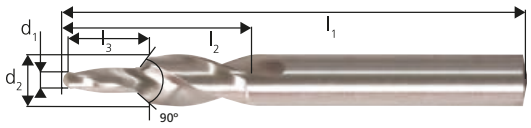
GUHRING

HSS N 118° Seite 1/28

- Werksnorm
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- HSS
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Für Kernlöcher

★ Bohrung und Senkung werden in einem Arbeitsgang genau fluchtend gefertigt.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**
Für Gewindekernbohrungen nach **DIN 336, Teil 1** und Freisenkungen 90° entsprechend den Durchgangs-bohrungen nach **DIN EN 20273.**



Blank 42 11404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11404...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11404...	Blank €	Bohrer-Ø h8 (d_1) x Senker-Ø h6 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	31,40	2,5 x 3,4	8,8	20 x 52
M4	...013	31,40	3,3 x 4,5	11,4	24 x 58
M5	...016	34,80	4,2 x 5,5	13,6	28 x 66
M6	...019	36,40	5 x 6,6	16,5	31 x 70
M8	...022	43,80	6,8 x 9	21	40 x 84
M10	...025	56,40	8,5 x 11	25,5	47 x 95
M12	...028	83,20	10,2 x 13,5	30	54 x 107
		(015)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
KURZ- UND MEHRFASENSTUFENBOHRER



Kurzstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 180° DULO

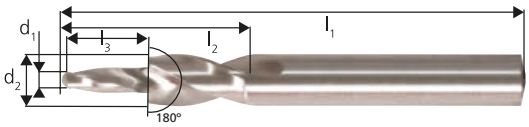
GUHRING

HSS N 118° Seite 1/28

- Werksnorm
- Kurze Bauform nach DIN 1897
- HSS
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Für Durchgangslöcher

★ Bohrung und Senkung werden in einem Arbeitsgang genau fluchtend gefertigt.

Hinweis: Senkung mittel, Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Schrauben-Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273** und Schraubenkopfsenkungen 180°, **DIN 974-1 Reihe 1.** Für Schrauben nach **DIN 84, DIN 912, DIN 6912, DIN 7513** und **DIN 7984.**



Blank 42 11406...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11406...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11406...	Blank €	Bohrer-Ø h8 (d_1) x Senker-Ø h6 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	38,80	3,4 x 6	9	28 x 66
M4	...013	41,60	4,5 x 8	11	37 x 79
M5	...016	49,60	5,5 x 10	13	43 x 89
M6	...019	56,80	6,6 x 11	15	47 x 95
M8	...022	71,70	9 x 15	19	56 x 111
M10	...025	122,00	11 x 18	23	62 x 123
		(015)			

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft

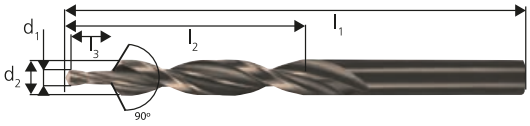
GUHRING

DIN 8378 HSS N 25–30° 118° Seite 1/28

- DIN 8378
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Dampfbehandelt

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Gewindekernbohrungen nach **DIN 336, Teil 1** und Freisenkungen 90° entsprechend den Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273.**



Dampfb. 42 11408...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11408...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11408...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	49,60	2,5 x 3,4	8,8	39 x 70
M4	...013	48,40	3,3 x 4,5	11,4	47 x 80
M5	...016	49,60	4,2 x 5,5	13,6	57 x 93
M6	...019	59,20	5 x 6,6	16,5	63 x 101
M8	...022	66,00	6,8 x 9	21	81 x 125
M10	...025	84,20	8,5 x 11	25,5	94 x 142
M12	...028	127,50	10,2 x 13,5	30	108 x 160
		(015)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 90° DULO

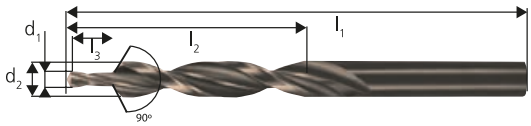
GUHRING

DIN 8374 | HSS | N | 25–30° | 118° | Seite 1/28

- DIN 8374
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273 Reihe fein** und Schraubenkopfsenkungen 90°, Form A und B, nach **DIN 74, Teil 1.** Für Schrauben nach **DIN 963** und **DIN 964.**



Dampfb. 42 11410...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11410...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11410...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	55,80	3,2 x 6	9	57 x 93
M4	...013	65,00	4,3 x 8	11	75 x 117
M5	...016	79,60	5,3 x 10	13	87 x 133
M6	...019	96,80	6,4 x 11,5	15	94 x 142
M8	...022	173,00	8,4 x 15	19	114 x 169
M10	...025	232,50	10,5 x 19	23	135 x 198
		(015)			

Mit Morsekegelschaft DIN 8375 auf Anfrage lieferbar.

Mehrfasenstufenbohrer mit zylindrischem Schaft 180° DULO

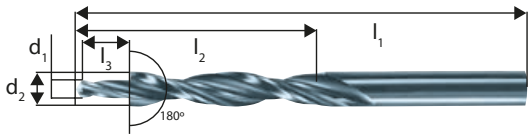
GUHRING

DIN 8376 | HSS | N | 25–30° | 118° | Seite 1/28

- DIN 8376
- HSS
- Typ N
- Spiralwinkel 25–30°
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Dampfbehandelt

★ Senker-Ø h8 = Schaft-Ø.

Hinweis: Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.** Für Durchgangsbohrungen nach **DIN EN 20273, Reihe mittel.** Für Schraubenkopfsenkungen 180° nach **DIN 974-1, Reihe 1.**



Dampfb. 42 11412...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 11412...	30	16							8		30	50	50	■	■	□	

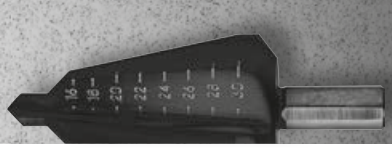
für Gewinde	GUHRING Bestell-Nr. 42 11412...	Dampfb. €	Bohrer-Ø h9 (d_1) x Senker-Ø h8 (d_2) mm	Bohrstufenlänge (l_3) mm	Spirallänge (l_2) x Gesamtlänge (l_1) mm
M3	...010	56,80	3,4 x 6	9	57 x 93
M4	...013	60,30	4,5 x 8	11	75 x 117
M5	...016	73,00	5,5 x 10	13	87 x 133
M6	...019	84,20	6,6 x 11	15	94 x 142
M8	...022	106,00	9 x 15	19	114 x 169
M10	...025	232,50	11 x 18	23	130 x 191
		(015)			

Mit Morsekegelschaft DIN 8377 oder VHM-Ausführung auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
BLECHSCHÄL-/STUFENBOHRER-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Norm	Werkstoff	Bohrertyp	Anschliff	Schneidenanzahl	Seite	Oberfläche
	42 12002...	Blechschälbohrer	3–61	WN	HSS	gerade	Kreuzanschliff	2	1/33	Dampfb.
	42 12003...	Blechschälbohrer	3–61	WN	HSS	gerade	Kreuzanschliff	2	1/33	TiN
	42 12005...	Blechschälbohrer	3–31	WN	HSS	gerade	Kreuzanschliff	2	1/33	TiAlN
	42 12006...	Blechschälbohrer	5–31	WN	HSS	spiralgenutet	Kreuzanschliff	2	1/34	Blank
	42 12007...	Blechschälbohrer	5–31	WN	HSS	spiralgenutet	Kreuzanschliff	2	1/34	TiN
	42 12008...	Blechschälbohrer	5–31	WN	HSS	spiralgenutet	Kreuzanschliff	2	1/34	TiAlN
	42 12102...	Stufenbohrer	4–50	WN	HSS	gerade	Kreuzanschliff	2	1/35	Blank
	42 120044...	Stufenbohrer	4–50	WN	HSS	gerade	Kreuzanschliff	2	1/35	TiN
	42 120045...	Stufenbohrer	4–50	WN	HSS	gerade	Kreuzanschliff	2	1/35	TiAlN
	42 120046...	Stufenbohrer	4–40,5	WN	HSS	spiralgenutet	Kreuzanschliff	2	1/36	Blank
	42 120047...	Stufenbohrer	4–40,5	WN	HSS	spiralgenutet	Kreuzanschliff	2	1/36	TiN
	42 120048...	Stufenbohrer	4–40,5	WN	HSS	spiralgenutet	Kreuzanschliff	2	1/36	TiAlN

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blechschälbohrer HSS

forum Professional Solutions

HSS

Seite 1/32

- Werksnorm
- HSS
- Durchmesser in der Nut lasersigniert
- Gerade genutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert

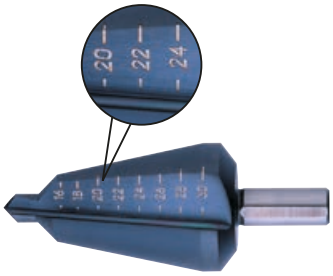
Hinweis: Zur Erhöhung der Standzeiten empfehlen wir den Einsatz der Bohrpaste.



Dampfb. 42 12002...



TiN 42 12003...



TiAlN 42 12005...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 12002...	■	□										■		■	■		
TiN	42 12003...	■	■							□			■		■	■		
TiAlN	42 12005...	■	■	□						■		□	□			□		■

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12002...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 12003...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12005...	TiAlN €	Größe	Gesamtlänge mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm
3–14	...010	8,75	...010	15,50	...010	21,00	1	58	20	6
4–20	...013	14,45	...013	21,80	...013	30,60	2	71	22	8
4–31	...028	34,20	...028	50,50	...028	72,50	7	103	25	9
16–30,5	...016	25,20	...016	45,40	...016	59,90	3	76	22	9
24–40	...019	47,30	...019	96,30	–	–	4	89	30	10
36–50	...022	86,20	...022	138,00	–	–	5	97	30	12
40–61	...025	146,50	...025	213,00	–	–	6	103	30	12
		(872)		(872)		(872)				

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Blechschälbohrer beim Öffnen, inklusive einer Tube Bohrpaste (30 g).



Dampfb. 42 12002...



TiN 42 12003...

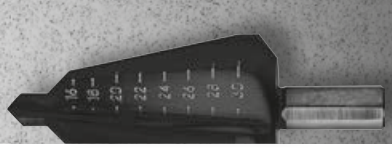


TiAlN 42 12005...

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12002...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 12003...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12005...	TiAlN €
3–14/4–20/16–30,5	...100	66,70	...100	99,90	...100	120,50
		(872)		(872)		(872)

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Präzisions-Blechschälbohrer (Schälaufbohrer)

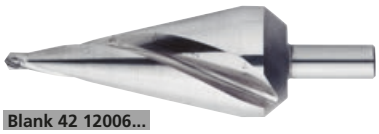
forum Professional Solutions

HSS

Seite 1/32

- Werksnorm
- HSS
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- Spiralgenutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff

Hinweis: Auch bei rotierendem Werkzeug kann der Loch-Ø abgelesen werden.
Kein Ankörnen notwendig.



Blank 42 12006...



TiN 42 12007...



TiAlN 42 12008...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12006...	■	□										■		■	■		
TiN	42 12007...	■	■							□			■		■	■		
TiAlN	42 12008...	■	■							■		□	□	□				■

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12006...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12007...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12008...	TiAlN €	Größe	Gesamtlänge mm	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm
5–20	...013	30,70	...013	39,90	...013	47,90	2A	76	20	8
5–31	...028	58,40	...028	75,90	...028	95,20	LA	103	24	10
		(872)		(872)		(872)				

Notwendiges Zubehör



Bohrpaste finden Sie
auf Seite 1/37.

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Blechschälbohrer beim Öffnen.



Blank 42 12006...



TiN 42 12007...



TiAlN 42 12008...

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12006...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12007...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12008...	TiAlN €
5–20/5–31	...100	102,50	...100	126,50	...100	157,50
		(872)		(872)		(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Stufenbohrer

forum Professional Solutions

HSS | 2 | Seite 1/32

- HSS
- Durchmesser in der Nut lasersigniert
- 2 Schneiden
- Kantenbrecher
- Gerade genutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 400–433



TiAlN 42 12004 500–533

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12102...	■	□							□			■		■	■		
TiN	42 12004 400–433	■	■							□			■		■	■		
TiAlN	42 12004 500–533	■	■							■		□	□	□			□	■

Durchmesser der Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €	Stufen-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	...010	20,70	...400	26,10	...500	27,70	5	80	6
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	...013	24,30	...403	30,40	...503	32,20	4	67	8
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	...014	33,40	...406	40,80	...506	43,20	4	76	9
20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30	...015	50,00	...409	62,50	...509	66,30	4	88	12
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	...016	41,00	...412	51,40	...512	54,40	4	98	10
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40	...017	105,00	...415	131,00	...515	139,00	4	98	13
40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	...018	134,00	...418	167,00	...518	177,00	4	107	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 33, 37 (PG29)	...019	66,40	...424	87,40	...524	100,50	4	92	12
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60	...020	192,50	...421	240,50	...521	255,00	4	120	13
für PG-Durchgangsloch 12,5 (PG7), 15,2 (PG9), 18,6 (PG11), 20,4 (PG13,5), 22,5 (PG16), 28,3 (PG21), 30,5	...022	53,10	...427	66,40	...527	76,40	4	85	12
für PG-Kernloch 11,4 (PG7), 14 (PG9), 17,25 (PG11), 19 (PG13,5), 21,25 (PG16), 26,75 (PG21)	...025	53,10	...430	66,40	...530	76,40	6	92	12
für allgemeinen Maschinenbau 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	...028	53,60	...433	68,60	...533	72,60	3	86	12
		(872)		(872)		(872)			

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Stufenbohrer beim Öffnen.



Blank 42 12102...



TiN 42 12004 436



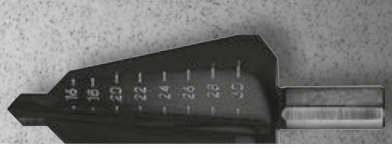
TiAlN 42 12004 536

Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12102...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €
6–30; 4–20; 4–12	...100	102,50	...436	121,50	...536	129,00
		(872)		(872)		(872)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
UNIVERSAL-STUFENBOHRER



Universal-Stufenbohrer

forum Professional Solutions

HSS

Seite 1/32

- Werksnorm
- HSS
- Lasersignierung der Loch-Ø und Drehzahlen
- 2 Schneiden
- Kantenbrecher
- Spiralgenutet
- Durchrutschen im Bohrfutter wird durch **3-Flächenschaft** verhindert
- Kreuzanschliff



Blank 42 12004 600–615



TiN 42 12004 700–715



TiAlN 42 12004 800–815

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12004 600–615	■	□							□			■		■	■		
TiN	42 12004 700–715	■	■	□						□			■		■	■		
TiAlN	42 12004 800–815	■	■	■						■		□	□	□				■

Durchmesser der Bohrstufen mm	forum Bestell-Nr. 42 12004...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiAlN €	Stufenlänge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h8 mm
4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	...600	31,00	...700	35,70	...800	45,90	5	80	6
4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	...603	39,50	...703	45,40	...803	61,50	4	67	8
6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30	...606	62,80	...706	72,20	...806	87,10	4	98	10
6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36	...609	72,40	...709	81,80	...809	138,50	3	82	12
7, 10,5, 14,5, 18,5, 23,5, 30,5, 32,5	...612	62,40	...712	79,60	...812	84,10	6 (Kernloch) – 3 (Durchgangsloch)	96	12
Gewinde-Kernlöcher für Kabelverschraubungen: 7–10,5 (M12 x 1,5) – 14,5 (M16 x 1,5) – 18,5 (M20 x 1,5) – 23,5 (M25 x 1,5) – 30,5 (M32 x 1,5) – 38,5 (M40 x 1,5), Durchgangslöcher für Kabelverschraubungen: 7–12,5 (M12 x 1,5) – 16,5 (M16 x 1,5) 20,5 (M20 x 1,5) – 25,5 (M25 x 1,5) – 32,5 (M32 x 1,5) – 40,5 (M40 x 1,5)	...615	91,70	...715	107,00	...815	112,00	6 (Kernloch) – 3 (Durchgangsloch)	110	12
		(872)		(872)		(872)			

Notwendiges Zubehör



Bohrpaste finden Sie auf Seite 1/37.

Lieferung: In Kunststoffkassette mit automatischer Aufrichtfunktion der Stufenbohrer beim Öffnen.



Blank 42 12004 925



TiN 42 12004 950

Bohrbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 12004...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12004...	TiN €	Schaft-Ø mm
4–12/4–20/6–30	...925	141,50	...950	163,00	6/8/10
		(872)		(872)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bohrpaste

- Unter anderem für Blechschälbohrer, Stufenbohrer und Kegelsenker-Bits
- Elastischer Schmierfilm mit Korrosionsschutz
- Hochbelastbar durch tragfähige Grenzschichtbildung
- Gezielte und saubere Anwendung beim Schneiden
- Gute Haftung auf allen Oberflächen
- Höhere Standzeiten der Werkzeuge
- Größere Schnittgeschwindigkeit



42 12004...

Bohrpasten	forum Bestell-Nr. 42 12004...	€
30-g-Drehstift	...200	4,98

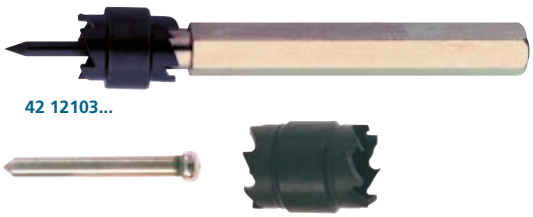
(872)

Schweißpunktfräser, Sechskantschaft

- Mit beidseitig schneidender, auswechselbarer und drehbarer Fräskrone sowie Einstellschraube für die genaue Einstellung der Frästiefe
- Durch den Sechskantschaft erfolgt eine 100%ige Kraftübertragung, somit ist der Fräser in jedem Futter extrem rutschfest
- Zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen ohne Deformierung des Bleches oder Ausreißen geeignet

Lieferung: Schweißpunktfräser mit Fräskrone und Zentrierstift.

HSS



42 12103...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
	42 12103...	■											■					

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	€	Fräser-Ø mm	Gesamtlänge mm
Schweißpunktfräser kompl.	...128	13,40	10	72
Ersatz-Fräskrone	...131	5,90	10	–
Ersatz-Zentrierstift	...134	0,78	–	–

(801)

Schweißpunktbohrer, zyl. Schaft

- Durch den Spezialanschliff mit 90°-Zentrumspitze wird ein leichtes Zentrieren, Anbohren und exakt rundes Bohren gewährleistet
- Zum sauberen und gratfreien Aufbohren von Stahlblech, Messingblech, Aluminiumblech, Zinkblech, Kupferblech, Kunststoffplatten

TiCN 42 12103 143–146

Hinweis: Besonders geeignet für aufschmierende Werkstoffe wie Aluminium und INOX.

HSS Co5 | DIN 1897 | 25–30° | 180°



Blank 42 12103 137–146



TiCN 42 12103 143–146

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12103 137–140	35	30							25			40		■	■		
TiCN	42 12103 143–146	35	30							25		40	40		■	■		

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	Blank €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...137	6,00	28	66
8	...140	7,80	37	79

(801)

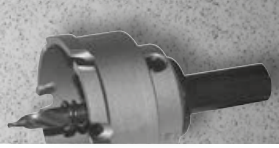
Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 12103...	TiCN €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...143	7,20	28	66
8	...146	9,35	37	79

(801)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HM-LOCHSÄGEN



HM-Lochsäge

forum Professional Solutions

HM

- Optimale Schnittergebnisse durch axial und radial geschliffenen Spezialschliff
- Mehrfach nachschleifbar
- Verlauffreies Anbohren durch verjüngten Zentrierbohrer

Lieferung: Inklusive Zentrierbohrer.

Blank 42 15505...

Flachschnitt

- Bis Ø 100 mm mit Auswerffeder
- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm
- Bis 30 mm aus einem Stück gefertigt, ab 31 mm werden spezialgehärtete Aufnahmehalter verwendet
- Topfhöhe: 12 mm
- Ø 16–50 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 51–120 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15505...

Blank 42 15507...

MBS

- Mit einer Auswerffeder
- Materialstärke max. 10 mm ohne Feder
- Handbohrmaschinen bis 4 mm, Ständerbohrmaschinen bis 10 mm Materialstärke
- Ab 37 mm spezialgehärtete Aufnahmehalter MK2; MK3 verwenden
- Topfhöhe: 22 mm
- Ø 18–36 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 37–100 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15507...

Blank 42 15509...

Tiefschnitt

- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm
- Besonders geeignet für Rohrmaterial und gewölbte Flächen
- Topfhöhe: 35 mm bis Ø 55 mm, 60 mm ab Ø 60 mm
- Ø 20–50 mm mit 10-mm-Schaft
- Ø 51–60 mm mit 13-mm-Schaft



Blank 42 15509...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15505...–42 15509...	50	40	28	22	20	18	15	10	30		40	65	70	□	■	■	◧

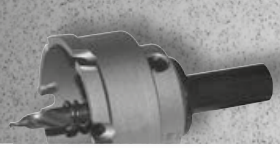
Sägen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Blank €	PG/metrisch
16	...010	32,30	–	–	–	–	M16
17	...013	32,30	–	–	–	–	–
18	...016	32,30	...016	55,40	–	–	–
19	–	–	...022	55,40	–	–	–
20	...025	33,40	...025	55,40	...025	51,40	M20
21	...031	33,40	...031	55,40	...031	50,20	–
22	...034	33,40	...034	55,40	...034	50,20	–
23	...040	34,40	...040	55,40	...040	50,20	–
24	...043	34,90	...043	55,40	...043	50,20	–
25	...046	34,90	...046	55,40	...046	50,20	M25
26	...049	36,50	...049	62,70	...049	66,40	–
27	...052	36,50	...052	62,70	–	–	–
28	...055	39,80	...055	62,70	...055	66,40	–
29	...061	39,80	...061	64,50	–	–	–
30	...064	39,80	...064	64,50	...064	66,40	–
31	...067	48,40	...067	72,90	–	–	–
32	...070	48,40	...070	72,90	...070	76,60	M32
33	...073	48,90	...073	72,90	–	–	–
34	...076	48,90	...076	72,90	...076	76,60	–
35	...079	48,90	...079	77,50	...079	76,60	–
36	...082	49,40	...082	77,50	–	–	–
37	...085	52,70	...085	79,80	...085	84,80	PG 29
38	...088	52,70	...088	79,80	–	–	–
39	...091	52,70	...091	79,80	...091	84,80	–
40	...094	52,70	...094	79,80	...094	84,80	M40
41	...097	52,60	...097	84,70	–	–	–
42	...100	54,70	...100	84,70	...100	97,90	–
43	...103	55,00	...103	84,70	–	–	–
44	...106	55,00	...106	84,70	–	–	–
		(885)		(885)		(885)	

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Fortsetzung

Sägen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Blank €	PG/metrisch
45	...109	55,00	...109	84,70	...109	97,90	–
46	...112	58,60	...112	88,10	...112	110,50	–
47	...115	60,30	...115	90,60	...115	110,50	PG 36
48	...118	60,30	...118	90,60	–	–	–
49	...121	60,30	...121	94,90	–	–	–
50	...124	63,40	...124	94,90	...124	110,50	M50
51	...127	63,40	...127	94,90	–	–	–
52	...130	65,30	...130	97,50	–	–	–
53	...133	65,80	...133	100,00	–	–	–
54	...136	66,50	...136	100,00	–	–	PG 42
55	...139	66,50	...139	100,00	...139	124,50	–
56	...142	71,50	...142	105,50	–	–	–
57	...145	73,00	...145	105,50	–	–	–
58	...148	73,00	...148	105,50	–	–	–
59	...151	73,70	...151	108,50	–	–	–
60	...154	73,70	...154	123,00	...154	175,50	PG 48
61	–	–	...157	127,00	–	–	–
62	–	–	...160	127,00	–	–	–
63	–	–	...163	127,00	–	–	M63
64	–	–	...166	137,50	–	–	–
65	...169	79,70	...169	137,50	–	–	–
66	–	–	...172	137,50	–	–	–
67	–	–	...175	137,50	–	–	–
68	...178	83,70	...178	137,50	–	–	–
69	–	–	...181	145,50	–	–	–
70	...184	83,70	...184	145,50	–	–	–
71	–	–	...187	161,50	–	–	–
72	–	–	...190	161,50	–	–	–
73	–	–	...193	161,50	–	–	–
74	–	–	...196	171,00	–	–	–
75	...199	104,50	...199	171,00	–	–	–
76	–	–	...202	171,00	–	–	–
77	–	–	...205	171,00	–	–	–
78	–	–	...208	171,00	–	–	–
79	–	–	...211	178,00	–	–	–
80	...214	111,00	...214	178,00	–	–	–
81	–	–	...217	180,00	–	–	–
82	–	–	...220	180,00	–	–	–
83	–	–	...223	180,00	–	–	–
84	–	–	...226	180,00	–	–	–
85	...229	119,00	...229	180,00	–	–	–
86	–	–	...232	193,50	–	–	–
87	–	–	...235	193,50	–	–	–
88	–	–	...238	193,50	–	–	–
89	–	–	...241	200,50	–	–	–
90	...244	127,00	...244	200,50	–	–	–
91	–	–	...247	200,50	–	–	–
92	–	–	...250	200,50	–	–	–
93	–	–	...253	200,50	–	–	–
94	–	–	...256	208,50	–	–	–
95	...259	137,00	...259	208,50	–	–	–
96	–	–	...262	208,50	–	–	–
97	–	–	...265	208,50	–	–	–
98	–	–	...268	208,50	–	–	–
99	–	–	...271	224,50	–	–	–
100	...274	140,50	...274	224,50	–	–	–
110	...277	276,00	–	–	–	–	–
115	...280	276,00	–	–	–	–	–
120	...283	276,00	–	–	–	–	–
		(885)		*(885)*		*(885)*	

Wert fett empfohlen | Wert normal empfohlen | ■ geeignet | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
UNIVERSAL-FRÄSBOHRER

Ersatz-HSS-Zentrierbohrer



42 15505... + 42 15507... + 42 15509...

Ø x Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15505...	Flachschnitt €	forum Bestell-Nr. 42 15507...	MBS €	forum Bestell-Nr. 42 15509...	Tiefschnitt €	für Lochsägen-Ø mm
6 x 50	...300	3,71	–	–	–	–	16–100
6 x 80	–	–	...300	3,76	–	–	18– 60
8 x 50	...303	4,80	–	–	–	–	101–120
8 x 80	–	–	...303	5,60	–	–	61–100
8 x 100	–	–	–	–	...306	6,55	60
		(885)		(885)		(885)	

MK-Aufnahmehalter

- Aufnahmehalter mit HSS-Zentrierbohrer
- Ø 8 x 80 mm
- Empfehlung: Ab Ø 37 mm, Morsekonusaufnahme MK2 oder MK3 verwenden



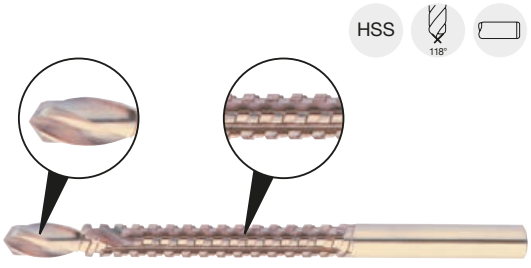
42 15511...

Schaft	forum Bestell-Nr. 42 15511...	€	für Lochsägen-Ø mm
MK 2	...010	82,70	31 bis 100
MK 3	...013	87,50	31 bis 150
		(885)	

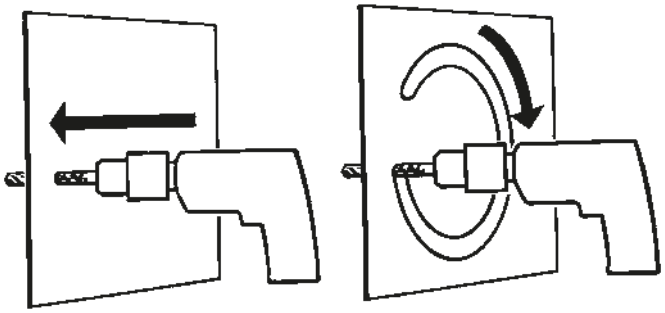
Universal-Fräsbohrer, zylindrischer Schaft

- HSS
- Kurzer Fräsbohrer
- Spitzenwinkel 118°
- Schaft zylindrisch
- Fräsown Spanbrechern

★ Zum Bohren und anschließendem Ausfräsen dünnwandiger Werkstücke aus Eisen- und Nichteisenstoffen, rost- und säurebeständigen Stählen, Leicht- und Buntmetallen, Holz und Kunststoffen.



42 12103...



Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12103...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
6	...119	5,90	6	90
		(872)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kernbohrer

- HSS/HSS Co5
- Mit Weldonschaft-Ø 19 mm, 2 Mitnahmeflächen, 1 Senkung Rota-Quick®
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Hochleistungszahnung mit
(1) Vorschneider
(2) Nachschneider


Senkung für Rota-Quick®

Blank 42 15512...

- HSS
- 30 mm Schnitttiefe
- Oberfläche blank

HSS


Blank 42 15512...

RQX 42 15513...

- HSS-Co
- 30 mm Schnitttiefe
- RQX-beschichtet

HSS Co


RQX 42 15513...

Blank 42 15514...

- HSS
- 50 mm Schnitttiefe
- Oberfläche blank

HSS


Blank 42 15514...

RQX 42 15515...

- HSS-Co
- 50 mm Schnitttiefe
- RQX-beschichtet

HSS Co


RQX 42 15515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15512...–42 15514...	20	15										20			■		
RQX	42 15513...–42 15515...	30	20	12	8	6				15		2	40	42		■		

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15512...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15514...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15513...	RQX €	Bestell-Nr. 42 15515...	RQX €
12	...011	17,05	...011	21,00	...011	22,30	...011	30,80
13	...014	17,50	...014	22,10	...014	22,60	...014	31,00
14	...017	17,50	...017	24,50	...017	22,80	...017	32,10
15	...020	21,00	...020	25,70	...020	25,60	...020	36,60
16	...023	22,10	...023	28,00	...023	26,00	...023	39,10
17	...026	23,40	...026	29,20	...026	27,50	...026	41,50
18	...029	24,50	...029	30,30	...029	28,90	...029	44,00
19	...032	25,70	...032	32,70	...032	30,70	...032	46,30
20	...035	28,00	...035	35,00	...035	32,50	...035	48,70
21	...038	29,20	...038	36,20	...038	34,10	...038	51,20
22	...041	30,30	...041	38,50	...041	32,30	...041	50,40
23	...044	31,60	...044	39,70	...044	35,50	...044	53,30
24	...047	32,70	...047	40,90	...047	37,10	...047	55,10
25	...050	33,80	...050	42,00	...050	38,30	...050	57,20
26	...053	36,20	...053	45,50	...053	39,50	...053	59,60
27	...056	37,40	...056	46,70	...056	40,50	...056	61,90
28	...059	38,50	...059	49,10	...059	41,90	...059	64,20
29	...062	39,70	...062	50,20	...062	43,30	...062	66,40
30	...065	40,90	...065	51,30	...065	44,00	...065	70,20
31	...068	42,00	...068	53,70	...068	49,20	...068	72,60
32	...071	44,40	...071	56,00	...071	54,50	...071	77,20
33	...074	46,70	...074	58,40	...074	57,80	...074	82,40
34	...077	47,80	...077	59,50	...077	63,70	...077	85,00
35	...080	49,10	...080	60,80	...080	70,00	...080	87,50
36	...083	51,30	...083	63,00	...083	71,90	...083	93,60
37	...086	52,60	...086	65,40	...086	74,00	...086	96,20
38	...089	53,70	...089	67,70	...089	75,90	...089	98,60
39	...092	54,90	...092	68,90	...092	77,90	...092	101,50
40	...095	56,00	...095	70,10	...095	79,90	...095	104,00
41	...098	58,40	...098	72,30	...098	82,00	...098	106,50
42	...101	59,50	...101	74,70	...101	84,00	...101	109,00
43	...104	60,80	...104	75,90	...104	85,90	...104	112,00
44	...107	61,90	...107	77,00	...107	88,00	...107	114,50
45	...110	63,00	...110	79,40	...110	89,90	...110	117,00
46	...113	65,40	...113	81,80	...113	92,00	...113	119,50
47	...116	66,60	...116	82,90	...116	93,90	...116	122,00
48	...119	67,70	...119	84,00	...119	95,90	...119	124,50
49	...122	68,90	...122	86,40	...122	97,90	...122	127,50
50	...125	71,20	...125	88,70	...125	100,00	...125	130,00
		(049)		(049)		(049)		(049)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
KERNBOHRER



Kernbohrer-Satz

Lieferung: In Kunststoffkassette.

42 15516 011 • 30 mm Schnitttiefe

42 15516 016 • 50 mm Schnitttiefe

HSS Co



RQX 42 15516...

Notwendiges Zubehör

Adapter finden Sie auf Seite 1/43.



Inhalt	Bestell-Nr. 42 15516...	RQX €
je 1 Stück Ø 12; 14; 16; 18; 22; 26, 1 Auswerfstift	...011	194,50
je 1 Stück Ø 14; 16; 18; 20; 22; 26, 1 Auswerfstift	...016	255,50

(049)

Kernbohrer

- HM
- Mit QuickIN-Schaft
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie

FEIN

HM



Blank 42 15518...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15518...	■	■	◧						◧	◧	■		◧		■		

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
12	...005	47,40	35	6,35
13	...010	47,40	35	6,35
14	...015	47,40	35	6,35
15	...020	47,40	35	6,35
16	...025	47,40	35	6,35
17	...030	47,40	35	6,35
18	...035	47,40	35	6,35
19	...040	47,40	35	6,35
20	...045	47,40	35	6,35
21	...050	47,40	35	6,35
22	...055	47,40	35	6,35
23	...060	47,40	35	6,35
24	...065	47,40	35	6,35
25	...070	47,40	35	6,35
26	...075	47,40	35	6,35
27	...080	47,40	35	6,35
28	...085	47,40	35	6,35
29	...090	54,60	35	6,35
30	...095	54,60	35	6,35
31	...100	54,60	35	6,35
32	...105	54,60	35	6,35
33	...110	54,60	35	6,35
34	...115	54,60	35	6,35
35	...120	54,60	35	6,35
36	...125	63,20	35	6,35
37	...130	63,20	35	6,35
38	...135	63,20	35	6,35

(149)

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitttiefe mm	Innenbohrung mm
39	...140	63,20	35	6,35
40	...145	63,20	35	6,35
41	...150	74,70	35	6,35
42	...155	74,70	35	6,35
43	...160	74,70	35	6,35
44	...165	74,70	35	6,35
45	...170	74,70	35	6,35
46	...175	83,30	35	6,35
47	...180	83,30	35	6,35
48	...185	83,30	35	6,35
49	...190	83,30	35	6,35
50	...195	83,30	35	6,35
51	...200	92,00	35	6,35
52	...205	92,00	35	6,35
53	...210	92,00	35	6,35
54	...215	92,00	35	6,35
55	...220	92,00	35	6,35
56	...225	96,00	35	6,35
57	...230	96,00	35	6,35
58	...235	96,00	35	6,35
59	...240	96,00	35	6,35
60	...245	96,00	35	6,35
61	...250	108,50	35	6,35
62	...255	108,50	35	6,35
63	...260	108,50	35	6,35
64	...265	108,50	35	6,35
65	...270	108,50	35	6,35

(149)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kernbohrer

FEIN

HM

- HM
- QuickIN MAX-/Weldon-32-Aufnahme
- Der Kernbohrer zerspant nur einen dünnen Materialring
- Der stehen gebliebene Bohrkern wird über einen Führungs- und Auswerfstift durch Federkraft ausgestoßen
- Die Späne werden schnell nach oben abgeführt und die Bruchgefahr minimiert
- Selbst große Bohrdurchmesser benötigen nur relativ wenig Energie



Blank 42 15518...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15518...	■	■	◧						◧	◧	■		◧		■		

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitt-tiefe mm	Innen-bohrung mm
50	...275	87,30	50	6,35
51	...280	96,50	50	6,35
52	...285	96,50	50	6,35
53	...290	96,50	50	6,35
54	...295	96,50	50	6,35
55	...300	96,50	50	6,35
56	...305	100,50	50	6,35
57	...310	100,50	50	6,35
58	...315	100,50	50	6,35
59	...320	100,50	50	6,35
60	...325	100,50	50	6,35
61	...330	114,00	50	6,35
62	...335	114,00	50	6,35
63	...340	114,00	50	6,35
64	...345	114,00	50	6,35
65	...350	114,00	50	6,35

(149)

Bohrer-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15518...	Blank €	Schnitt-tiefe mm	Innen-bohrung mm
66	...355	130,50	50	6,35
67	...360	130,50	50	6,35
68	...365	130,50	50	6,35
69	...370	130,50	50	6,35
70	...375	144,00	50	6,35
71	...380	145,50	50	6,35
72	...385	147,00	50	6,35
73	...390	148,50	50	6,35
74	...395	149,50	50	6,35
75	...400	151,00	50	6,35
76	...405	158,00	50	6,35
77	...410	159,00	50	6,35
78	...415	161,00	50	6,35
79	...420	163,50	50	6,35
80	...425	163,50	50	6,35

(149)

Auswerfstift für Kernbohrer

Ausführung mm	Bestell-Nr. 42 15518...	€
100	...500	13,55
125	...505	13,80

(149)



42 15518...

Adapter für Kernbohrer

ALFRA

- Adapter zum Einsatz von allen Kernbohrern mit Weldonschaft auf FEIN-QuickIN-Schnellwechselsystem

Lieferung: Adapter komplett mit Auswerfstift und 6-kant-Schlüssel.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
QuickIN → Weldon (mit Auswerfstift)	...063	44,90
Weldon → QuickIN (ohne Auswerfstift)	...060	45,10

(049)

QuickIN



Weldon



42 15517 063

Weldon



QuickIN

42 15517 060

Auswerfstift für Kernbohrer

ALFRA

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€	Abmessung mm
Weldon	...053	6,90	6,35 x 102
QuickIN	...066	9,75	6,35 x 125

(049)



42 15517 053



42 15517 066

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Aufnahmehalter für Kernbohrer

Hinweis: Ring im Uhrzeigersinn drehen und festhalten – Kernbohrer in die Aufnahme einführen – Ring loslassen – arretiert automatisch. Einsetzbar für Kernbohrer Typ 42 15513.../42 15515.../42 15512.../42 155 514...

42 15517 010–013
- Aufnahmehalter für Kernbohrer
- Werkzeughalter mit I.K. Morsekonus 2 bzw. 3
- Weldonschaft-Ø 12–60 mm
- Automatische Innenkühlung und Nippel für Kühlmittelschlauch passend für alle Maschinen
- Bohrspindel MK 2 bzw. MK 3



42 15517 010–013

42 15517 100–103
- Schnellwechsel-Werkzeughalter Rota-Quick®
- Schnellspannaufnahme Rota-Quick® ermöglicht schnellen Werkzeugwechsel ohne Zusatzwerkzeuge
- Automatische Innenkühlung und Nippel für Kühlmittelschlauch passend für alle Maschinen
- Bohrspindel MK 2 bzw. MK 3



42 15517 100–103

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
Weldon/MK 2*	...010	133,50
Weldon/MK 3*	...013	133,50

(049)

* Inklusive Kühlmittelanschluss-Nippel

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15517...	€
Rota-Quick®/MK 2*	...100	203,00
Rota-Quick®/MK 3*	...103	203,00

(049)

Führungsstift für Kernbohrer

- Führungsstift für Kernbohrer

Ausführung mm	Bestell-Nr. 42 15517...	€
6,35 x 77	...050	6,20
6,35 x 102	...053	6,90

(049)



42 15517...

Info

Kreisschneider, System Marchner

Zum genauen Ausschneiden von Bohrungen bzw. Scheiben aus Metallen, Kunststoffen u. Ä., Ziehschnitt für Metallbearbeitung durch schräg gestellte Messer. Mit GFS-Kreisschneidern lassen sich Bleche bis ca. 5 mm, Kunststoffe und Dichtungsmaterial etc. bis ca. 30 mm Stärke ausschneiden. Durch den Einsatz von speziellen Messern sind auch größere Materialstärken möglich. Die verschiedenen Durchmesser lassen sich problemlos durch Verschieben der Spanneinrichtungen einstellen.

Kreisschneider, Typ Liliput

Lieferung:
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø 5 mm
- 1 Messer HSS-E Nr. 122 (für dünnwandige Bleche)
- Je 1 Aufnahmemöglichkeit für ziehende Messer Nr. 122 und gerade Messer Nr. 2 und Nr. 3

Typ	Bestell-Nr. 42 12801...	€	Schaftausführung	Schneidbereich mm
Liliput	...010	156,00	Zylinderschaft 10 mm Ø	18–80

(024)



42 12801...

Kreisschneider, Typ 00/00a

Lieferung:
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø6 mm bei Typ 00
- Mit 1 Zentrierbohrer-Ø 8 mm bei Typ 00a
- Je 1 Messer HSS-E Nr. 422 mit ziehendem Schnitt (für Bleche) und 1 Stahlhalter Nr. 422-00 bzw. 422-00a

Typ	Bestell-Nr. 42 12802...	€	Schaftausführung	Schneidbereich mm
00	...010	265,00	Zylinderschaft 12 mm Ø	30–200
00	...015	265,00	Morsekegel 2	30–200
00	...020	279,00	Morsekegel 3	30–200
00a	...025	363,00	Morsekegel 3	30–400

(024)



42 12802...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stahlhalter für System Marchner

• Für Kreisschneider Typ 00 und 00a

Typ	Bestell-Nr. 42 12803...	€	für Kreisschneider	für Messer
422-00	...010	80,60	00	422
560-00	...015	75,50	00	5 und 6
700-00	...020	88,80	00	7
422-00a	...025	109,50	00a	422
560-00a	...030	105,00	00a	5 und 6
700-00a	...035	115,50	00a	7
800-00a	...040	115,50	00a	8

(024)



42 12803...

Ersatzmesser für Kreisschneider

• Für Typ Liliput

HM 

Typ 122

HSS-E 

Typ 2

HM HSS-E 

Typ 3

Typ	Bestell-Nr. 42 12804... HM Blank	€	Bestell-Nr. 42 12805... HSS-E Blank	€	Bestell-Nr. 42 12806... HSS-E TiN	€	Verwendungszweck
122	...010	46,50	...010	26,80	...010	47,40	mit Ziehschnitt für Bleche bis max. 5 mm, gleich ob Stahl, Buntmetall oder Leichtmetall
2	–	–	...013	25,70	–	–	für Weichplastik, Gummi, Dichtungsmaterial und Leder bis 5 mm Schnitttiefe
3	...016	45,80	...016	28,10	...016	57,60	für Kunststoffe wie Hart-PVC, Plexiglas, Polyamid etc. bis 15 mm Schnitttiefe von 1 Seite = 30 mm max. Materialstärke von beiden Seiten geschnitten

(024) (024) (024)

Ersatzmesser für Kreisschneider

• Für Typ 00 und 00a

HM 

Typ 422

HSS-E 

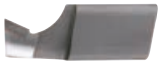
Typ 5



Typ 6



Typ 7



Typ 8

Typ	Bestell-Nr. 42 12804... HM Blank	€	Bestell-Nr. 42 12805... HSS-E Blank	€	Bestell-Nr. 42 12806... HSS-E TiN	€	Verwendungszweck
422	...019	46,50	...019	25,30	...019	46,30	Nr. 422 wie unter Messer Nr. 122, nur in Stahlhalter Nr. 422-00 oder 422-00a spannen (Ziehschnitt)
5	–	–	...022	23,90	–	–	Nr. 5 wie unter Messer Nr. 2 für Stahlhalter Nr. 560-00 oder 560-00a
6	...025	46,50	...025	26,90	...025	53,90	Nr. 6 wie unter Messer Nr. 3 für Stahlhalter Nr. 560-00 oder 560-00a
7	...028	53,30	–	–	–	–	Nr. 7 mit HM-Schneide, zum Ausschneiden von Kunststoffen wie Hart-PVC, stark die Schneide beanspruchende Pressstoffe etc. Das Messer ist verstärkt und dadurch sehr stabil. Schnitttiefe von einer Seite bis 22 mm (Messer mit Schnitttiefe bis 60 mm auf Anfrage). Nur in Verbindung mit Stahlhalter Nr. 700-00 oder 700-00a
8 (nur für 00a)	...031	53,30	...031	48,90	...031	80,80	Nr. 8 nur für Typ 00a für stärkere Bleche bis ca. 12 mm und bis 150 mm Ø. Auch als Vor- und Nachschneidemesser, dann auch für größere Ø und stärkere Materialien geeignet. Nur in Verbindung mit Stahlhalter Nr. 800-00a einsetzbar

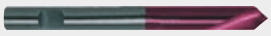
(024) (024) (024)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
BOHRER-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	DIN	Werkstoff	Bohrertyp	Spitzenwinkel	Seite	Oberfläche
	42 11510...	VHM-Zentrierbohrer	1–6,3	WN	VHM	–	60°	1/47	Blank
	42 11511...– 42 11513...	VHM-NC-Anbohrer	2–20	WN	VHM	N	90°/142°	1/47	Blank
	42 11512...– 42 11514...	VHM-NC-Anbohrer	2–20	WN	VHM	N	90°/142°	1/47	TiAlN
	42 11515...	HM-bestückter Spiralbohrer	2–16	DIN 8037	HM K10	N	118°	1/48	Blank
	42 11516...	VHM-Spiralbohrer	1–13	DIN 6539	VHM	N	118°	1/48	Blank
	42 11517...	VHM-Spiralbohrer	1–13	DIN 6539	VHM	N	118°	1/48	TiAlN
	42 11623...	VHM-Spiralbohrer	3–20	DIN 6537 K	VHM	UNI	140°	1/51	TiAlN+
	42 11624...	VHM-Spiralbohrer	3–20	DIN 6537 K	VHM	UNI	140°	1/51	TiAlN+
	42 11625...	VHM-Spiralbohrer	3–20	DIN 6537 K	VHM	UNI	140°	1/51	TiAlN+
	42 11621...	VHM-Spiralbohrer	1–13	DIN 338	VHM	N	118°	1/49	Blank
	42 11622...	VHM-Spiralbohrer	1–13	DIN 338	VHM	N	118°	1/49	TiAlN
	42 11626...	VHM-Spiralbohrer	3–20	WN	VHM	UNI	140°	1/51	TiAlN
	42 11627...	VHM-Spiralbohrer	3–20	WN	VHM	UNI	140°	1/55	TiAlN
	42 11628...– 42 11629...	VHM-Spiralbohrer	3–20	DIN 6537	VHM	UNI	140°	1/55	TiAlN+
	42 11630...– 42 11631...	VHM-Spiralbohrer	3–20	WN	VHM	UNI	140°	1/58	TiAlN
	42 11632...	VHM-Spiralbohrer	3–20	DIN 6537 K	VHM	INOX	140°	1/60	TiAlN+
	42 11633...	VHM-Spiralbohrer	3–20	DIN 6537	VHM	INOX	140°	1/61	TiAlN+
	42 11634...– 42 11635...	VHM-Spiralbohrer	3–20	WN	VHM	INOX	140°	1/62	TiAlN+

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vollhartmetall-Zentrierbohrer

forum Professional Solutions

Seite 1/46

- Werksnorm
- VHM K10/K20
- Spitzenwinkel 60°
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Aus dem vollen Hartmetall-Rundstab geschliffen
- ≥ Ø 2 mm Kegelmantelanschliff



Blank 42 11510...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11510...	20	10	8						10	3	20	30	60	■	■	□	

Bohrer-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 11510...	Blank €	Schaft-Ø h9 mm	Gesamtlänge mm	für Werkstück-Ø mm
1	...010	30,80	3,15	31,5	6– 8
1,25	...013	33,90	3,15	31,5	8– 10
1,6	...016	32,70	4	35,5	10– 15
2	...019	35,40	5	40	15– 20
2,5	...022	40,00	6,3	45	20– 30
3,15	...025	53,30	8	50	30– 40
4	...028	59,30	10	56	40– 65
5	...031	103,50	12,5	63	63–100
6,3	...034	150,50	16	71	100–150
		(862)			

Vollhartmetall-NC-Anbohrer mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

WN | VHM K10/K20 | N | DIN 6535-HA | DIN 6535-HB

- VHM K10/K20
- Typ N
- Schaft (DIN) zylindrisch, ab Ø 6 mm 6535-HB mit Mitnahmefläche
- Exakt mittiger Spitzenanschliff mit schmaler Querschneide

Blank 42 11511...
- Spitzenwinkel 90°



Blank 42 11511...

Blank 42 11513...
- Spitzenwinkel 142°



Blank 42 11513...

TiAlN 42 11512...
- Spitzenwinkel 90°
- ★ Die TiAlN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.



TiAlN 42 11512...

TiAlN 42 11514...
- Spitzenwinkel 142°
- ★ Die TiAlN-Beschichtung erhöht die Schnittwerte und verlängert die Standzeit um ein Vielfaches.



TiAlN 42 11514...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11511...	60	50	30						25	35	70	100	160	■	■	□	
Blank	42 11513...	65	55	35						30	40	90	100	180	■	■	□	
TiAlN	42 11512...	60	50	30						25	35	70	180	160	■	■	□	
TiAlN	42 11514...	65	55	35						30	40	90	200	180	■	■	□	

Ø h6 mm	forum Bestell-Nr. 42 11511...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11513...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11512...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11514...	TiAlN €	Nutenlänge mm	Gesamtlänge mm
2*	...005	16,65	...005	16,65	...005	20,90	...005	20,90	8	38
3*	...010	16,65	...010	16,65	...010	20,90	...010	20,90	12	46
4*	...013	18,20	...013	16,65	...013	22,70	...013	22,70	12	55
5*	...016	20,80	...016	18,20	...016	25,90	...016	24,40	14	62
6	...019	21,90	...019	19,80	...019	28,70	...019	26,70	16	66
8	...022	34,10	...022	27,20	...022	46,70	...022	39,90	21	79
10	...025	48,90	...025	32,10	...025	64,20	...025	47,60	25	89
12	...028	65,20	...028	38,00	...028	84,20	...028	57,10	30	102
16	...031	91,70	...031	102,50	...031	115,00	...031	126,00	37	115
20	...034	143,00	...034	137,00	...034	214,50	...034	206,00	45	131
		(862)		(862)		(862)		(862)		

* HA

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



Hartmetall-bestückter Spiralbohrer mit zylindrischem Schaft

forum Professional Solutions

DIN 8037 | HM K10 | N | 118°

Online
Seite 1/46

- DIN 8037
- HM K10
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke und Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch, ab Ø 3 mm mit Mitnehmer nach **DIN 1809**
- Nuten dampfbehandelt

Hinweis: Hartmetall-bestückte Schneidplatten nach **DIN 8010.** Ausspitzung nach **DIN 1412, Form A.**



Blank 42 11515...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11515...	60	50	35	25	20						90	140	140	■	■	□	

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2	...010	11,25	45	18
2,2	...013	13,35	45	18
2,5	...016	11,25	45	18
2,6	...019	13,35	50	20
2,8	...022	13,35	50	20
2,9	...025	13,35	50	20
3	...028	11,05	50	20
3,1	...031	12,95	56	25
3,2	...034	12,95	56	25
3,3	...037	12,95	56	25
3,4	...040	12,95	56	25
3,5	...043	9,90	56	25
3,6	...046	11,30	56	25
3,7	...049	11,30	56	25
3,8	...052	11,30	56	25
3,9	...055	11,30	56	25
4	...058	9,90	56	25
4,1	...061	11,45	63	28
4,2	...064	11,45	63	28
4,3	...067	11,45	63	28
4,4	...070	11,45	63	28
4,5	...073	10,25	63	28
4,8	...076	11,45	63	28
5	...079	10,10	63	28
5,1	...082	11,45	71	32

(856)

Ø h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 11515...	Blank €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,2	...085	12,55	71	32
5,4	...088	12,55	71	32
5,5	...091	10,65	71	32
5,8	...094	12,55	71	32
6	...097	10,65	71	32
6,5	...100	11,30	71	32
6,8	...103	11,45	80	40
7	...106	12,05	80	40
7,5	...109	12,55	80	40
8	...112	12,55	80	40
8,5	...115	15,35	90	50
9	...118	13,55	90	50
9,5	...121	16,40	90	50
10	...124	17,20	100	56
10,2	...127	26,30	100	56
10,5	...130	19,45	100	56
11	...133	17,20	100	56
11,5	...136	23,00	112	63
12	...139	19,90	112	63
12,5	...142	26,30	112	63
13	...145	24,60	112	63
13,5	...148	32,40	125	71
14	...151	31,60	125	71
15	...154	36,50	125	71
16	...157	41,80	140	80

(856)

VHM-Spiralbohrer, 3 x D

forum Professional Solutions

DIN 6539 | VHM | N | 118°

Online
Seite 1/46

- DIN 6539
- VHM
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Ab Ø 2 mm mit Kreuzanschliff
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch



Blank 42 11516...



TiAlN 42 11517...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11516...	50	50	45	10						10	60	80	30	■	■	□	
TiAlN	42 11517...	55	55	45	10						10	60	65	40	■	■	□	

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11517...	TiAlN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1	...000	3,90	...000	7,65	26	6
1,1	...001	3,90	...001	7,65	28	7
1,2	...002	3,90	...002	7,65	30	8
1,3	...003	3,90	...003	7,65	30	8
1,4	...004	3,90	...004	7,65	32	9
1,5	...005	3,90	...005	7,65	32	9

(864) (864)

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11517...	TiAlN €	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
1,6	...006	3,90	...006	7,65	34	10
1,7	...007	3,90	...007	7,65	34	10
1,8	...008	3,90	...008	7,65	36	11
1,9	...009	3,90	...009	7,65	36	11
2	...010	4,46	...010	9,25	38	12
2,1	...013	4,46	...013	9,25	38	12

(864) (864)
Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11517...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2,2	...016	4,46	...016	9,25	40	13
2,3	...019	4,46	...019	9,25	40	13
2,4	...022	4,46	...022	9,25	43	14
2,5	...025	4,46	...025	9,25	43	14
2,6	...028	4,46	...028	9,25	43	14
2,7	...031	6,50	...031	10,40	46	16
2,8	...034	6,50	...034	10,40	46	16
2,9	...037	6,50	...037	10,40	46	16
3	...040	6,50	...040	10,40	46	16
3,1	...043	6,50	...043	12,75	49	18
3,2	...046	6,50	...046	12,75	49	18
3,3	...049	6,50	...049	12,75	49	18
3,4	...052	6,65	...052	13,65	52	20
3,5	...055	6,65	...055	13,65	52	20
3,6	...058	7,50	...058	14,70	52	20
3,7	...061	7,50	...061	14,70	52	20
3,8	...064	7,75	...064	15,30	55	22
3,9	...067	7,75	...067	15,30	55	22
4	...070	7,75	...070	15,30	55	22
4,1	...073	8,95	...073	16,40	55	22
4,2	...076	8,95	...076	16,40	55	22
4,3	...079	8,95	...079	16,95	58	24
4,4	...082	8,95	...082	16,95	58	24
4,5	...085	8,95	...085	15,85	58	24
4,6	...088	8,95	...088	16,85	58	24
4,7	...091	9,50	...091	17,80	58	24
4,8	...094	9,50	...094	17,80	62	26
4,9	...097	9,50	...097	17,80	62	26
5	...100	9,50	...100	17,80	62	26
		(864)		(864)		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11516...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11517...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
5,1	...101	9,50	...101	18,40	62	26
5,2	...103	12,40	...103	22,40	62	26
5,3	...104	12,40	...104	22,80	62	26
5,4	...105	12,40	...105	22,80	66	28
5,5	...106	12,40	...106	22,40	66	28
5,6	...107	13,00	...107	24,80	66	28
5,7	...108	13,00	...108	24,80	66	28
5,8	...109	13,00	...109	23,30	66	28
5,9	...110	13,00	...110	24,80	66	28
6	...112	13,00	...112	23,30	66	28
6,5	...115	16,40	...115	27,80	70	31
6,8	...118	20,80	...118	32,80	74	34
7	...121	19,90	...121	31,90	74	34
7,4	...122	23,00	...122	41,20	74	34
7,5	...124	23,00	...124	38,20	74	34
7,8	...125	26,50	...125	45,20	79	37
8	...127	26,50	...127	41,90	79	37
8,5	...130	32,80	...130	51,90	79	37
8,8	...133	35,70	...133	56,20	84	40
9	...136	34,60	...136	53,80	84	40
9,5	...139	37,20	...139	58,30	84	40
10	...142	40,10	...142	60,20	89	43
10,2	...145	46,40	...145	71,00	89	43
10,5	...148	46,40	...148	71,00	89	43
11	...151	51,00	...151	78,40	95	47
11,5	...154	57,60	...154	90,20	95	47
12	...157	57,60	...157	93,80	102	51
12,5	...160	67,70	...160	109,50	102	51
13	...163	68,00	...163	109,50	102	51
		(864)		(864)		

VHM-Spiralbohrer, 5 x D

forum Professional Solutions

DIN 338 | VHM | N | 118°

Online
Seite 1/46

- DIN 338
- VHM
- Profilgeschliffen
- Typ N
- Spitzenwinkel 118°
- Ab Ø 2 mm mit Kreuzanschliff
- Seitenspanwinkel normal
- Kerndicke normal
- Kernanstieg normal
- Schaft (DIN) zylindrisch



Blank 42 11621...



TiAlN 42 11622...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 11621...	50	50	45	10						70	60	80	30	■	■	□	
TiAlN	42 11622...	60	55	40	10						10	75	90	35	■	■	□	

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11622...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
1	...000	5,15	...000	8,80	34	12
1,1	...001	5,15	...001	8,80	36	14
1,2	...002	5,15	...002	8,80	38	16
1,3	...003	5,15	...003	8,80	38	16
1,4	...004	5,15	...004	8,80	40	18
1,5	...005	5,15	...005	8,80	40	18
1,6	...006	6,05	...006	10,40	43	20
1,7	...007	6,05	...007	10,40	43	20
1,8	...008	6,50	...008	11,65	46	22
1,9	...009	6,50	...009	11,65	46	22
2	...010	6,50	...010	11,65	49	24
2,1	...013	8,35	...013	13,00	49	24
2,2	...016	8,35	...016	13,00	53	27
2,3	...019	8,35	...019	13,00	53	27
2,4	...022	8,35	...022	13,00	57	30
2,5	...025	8,35	...025	13,00	57	30
		(864)		(864)		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11622...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
2,6	...028	11,40	...028	14,70	57	30
2,7	...031	11,50	...031	14,70	61	33
2,8	...034	11,50	...034	14,70	61	33
2,9	...037	11,50	...037	14,70	61	33
3	...040	12,15	...040	16,55	61	33
3,1	...043	12,15	...043	17,30	65	36
3,2	...046	12,15	...046	17,30	65	36
3,3	...049	12,15	...049	17,30	65	36
3,4	...052	12,15	...052	18,40	70	39
3,5	...055	12,85	...055	18,40	70	39
3,6	...058	12,85	...058	20,20	70	39
3,7	...061	12,85	...061	20,20	70	39
3,8	...064	13,85	...064	20,50	75	43
3,9	...067	13,85	...067	20,50	75	43
4	...070	13,85	...070	20,50	75	43
4,1	...073	13,85	...073	21,20	75	43
		(864)		(864)		

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11622...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
4,2	...076	13,85	...076	21,20	75	43
4,3	...079	18,20	...079	24,90	80	47
4,4	...082	18,15	...082	24,90	80	47
4,5	...085	18,15	...085	24,90	80	47
4,6	...088	19,60	...088	26,20	80	47
4,7	...091	19,60	...091	26,20	80	47
4,8	...094	19,60	...094	26,20	86	52
4,9	...097	19,60	...097	26,20	86	52
5	...100	19,60	...100	26,20	86	52
5,1	...101	21,90	...101	33,20	86	52
5,2	...103	21,90	...103	33,20	86	52
5,3	...104	21,90	...104	33,20	86	52
5,4	...105	26,20	...105	34,20	93	57
5,5	...106	26,20	...106	32,80	93	57
5,6	...107	26,20	...107	36,00	93	57
5,7	...108	26,20	...108	36,00	93	57
5,8	...109	26,20	...109	36,00	93	57
5,9	...110	26,20	...110	36,00	93	57
6	...112	26,20	...112	34,20	93	57
6,1	...166	32,60	...166	44,60	101	63
6,2	...169	32,60	...169	44,60	101	63
6,3	...172	32,60	...172	44,60	101	63
6,4	...175	32,60	...175	44,60	101	63
6,5	...115	32,60	...115	43,80	101	63
6,6	...116	38,00	...116	51,50	101	63
6,7	...117	38,00	...117	51,50	101	63
6,8	...118	38,00	...118	48,30	109	69
6,9	...119	38,00	...119	51,50	109	69
7	...121	38,00	...121	47,40	109	69
7,1	...178	40,10	...178	51,50	109	69
7,2	...181	40,10	...181	51,50	109	69
7,3	...184	40,10	...184	51,50	109	69
7,4	...122	40,10	...122	51,50	109	69
		(864)		(864)		

Ø h7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11621...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 11622...	TiAlN €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
7,5	...124	40,10	...124	47,40	109	69
7,6	...187	44,70	...187	59,70	117	75
7,7	...125	44,70	...125	59,70	117	75
7,8	...190	44,70	...190	59,70	117	75
7,9	...193	44,70	...193	59,70	117	75
8	...127	44,70	...127	55,60	117	75
8,1	...196	52,50	...196	69,20	117	75
8,2	...199	52,50	...199	69,20	117	75
8,3	...202	52,50	...202	69,20	117	75
8,4	...205	52,50	...205	69,20	117	75
8,5	...130	52,50	...130	63,30	117	75
8,6	...131	55,90	...131	74,70	125	81
8,7	...132	55,90	...132	74,70	125	81
8,8	...133	55,90	...133	74,70	125	81
8,9	...134	55,90	...134	74,70	125	81
9	...136	55,90	...136	68,40	125	81
9,1	...208	63,20	...208	77,50	125	81
9,2	...211	63,20	...211	77,50	125	81
9,3	...214	63,20	...214	77,50	125	81
9,4	...217	63,20	...217	77,50	125	81
9,5	...139	63,20	...139	71,00	125	81
9,6	...220	66,30	...220	93,80	133	87
9,7	...223	66,30	...223	93,80	133	87
9,8	...226	66,30	...226	93,80	133	87
9,9	...229	66,30	...229	93,80	133	87
10	...142	66,30	...142	87,50	133	87
10,2	...145	80,70	...145	95,70	133	87
10,5	...148	80,70	...148	91,10	133	87
11	...151	93,80	...151	110,00	142	94
11,5	...154	111,00	...154	118,50	142	94
12	...157	111,00	...157	127,50	151	101
12,5	...160	140,00	...160	152,00	151	101
13	...163	140,00	...163	152,00	151	101
		(864)		(864)		



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM Spiralbohrer, HPC, 3 x D

VHM UNI 140° 30° 3xD

Online
Seite 1/46

- VHM
- Typ UNI
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Bohrtiefe bis 3 x D

fortis TiAlN 42 11626...

- Werksnorm
- Schaft DIN 6535-HB
- Eco-Ausführung, mit S-Schneide
- Stabiler Spiralbohrer, besonders gut für Automaten/ Revolverbänke geeignet

DIN 6535-HB



TiAlN 42 11626...

forum Professional Solutions TiAlN+ 42 11623...

- DIN 6537 K
- Schaft DIN 6535-HA
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Konvexe Hauptschneiden
- Leichte Kantenverrundung erzeugt gutes Spanbruchverhalten
- Universelle Anwendung
- 2 Führungsfasen
- Kegelmantelanschliff
- Kreuzanschliff Form C

DIN 6537 K · DIN 6535-HA · HPC



TiAlN+ 42 11623...

★ Mit TiAlN+-Beschichtung, erhöhte Vorschubwerte, kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.

forum Professional Solutions TiAlN+ 42 11624...

- DIN 6537 K
- Mit Innenkühlung
- Schaft DIN 6535-HA
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Konvexe Hauptschneiden
- Leichte Kantenverrundung erzeugt gutes Spanbruchverhalten
- 2 Führungsfasen
- Kegelmantelanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

DIN 6537 K · HPC · DIN 6535-HA



TiAlN+ 42 11624...

★ Mit TiAlN+-Beschichtung, erhöhte Vorschubwerte, kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.

forum Professional Solutions TiAlN+ 42 11625...

- DIN 6537 K
- Mit Innenkühlung
- Schaft DIN 6535-HB
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Konvexe Hauptschneiden
- Leichte Kantenverrundung erzeugt gutes Spanbruchverhalten
- 2 Führungsfasen
- Kegelmantelanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

DIN 6537 K · HPC · DIN 6535-HB



TiAlN+ 42 11625...

★ Mit TiAlN+-Beschichtung, erhöhte Vorschubwerte, kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 11626...	80	70	40	35	30				30	45	85	175	120	■	■		
TiAlN+	42 11623...	85	70	40								80			■	■		
TiAlN+	42 11624...– 42 11625...	90	70	60								90			■	■		

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11626...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11623...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11624...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11625...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3	...005	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
3	–	–	...005	20,40	...005	29,00	...005	29,00	62	20	6	36
3,1	...010	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
3,1	–	–	...010	20,40	...010	29,00	–	–	62	20	6	36
3,2	...015	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
3,2	–	–	...015	20,40	...015	29,00	–	–	62	20	6	36
3,3	...020	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
3,3	–	–	...020	20,40	...020	29,00	...010	29,00	62	20	6	36
3,4	...025	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
3,4	–	–	...025	20,40	...025	29,00	–	–	62	20	6	36
3,5	...030	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
		(802)		(845)		(845)		(845)				

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen · Wert normal geeignet · ■ empfohlen · ◧ geeignet · □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11626...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11623...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11624...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11625...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3,5	–	–	...030	20,40	...030	29,00	...015	29,00	62	20	6	36
3,6	...035	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
3,6	–	–	...035	20,40	...035	29,00	–	–	62	20	6	36
3,7	...040	16,35	–	–	–	–	–	–	62	20	6	–
3,7	–	–	...040	20,40	...040	29,00	–	–	62	20	6	36
3,8	...045	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
3,8	–	–	...045	20,40	...045	29,00	–	–	66	24	6	36
3,9	...050	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
3,9	–	–	...050	20,40	...050	29,00	–	–	66	24	6	36
4	...055	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4	–	–	...055	20,40	...055	29,00	...020	29,00	66	24	6	36
4,1	...060	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4,1	–	–	...060	20,40	...060	29,00	–	–	66	24	6	36
4,2	...065	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4,2	–	–	...065	20,40	...065	29,00	...025	29,00	66	24	6	36
4,3	...070	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4,3	–	–	...070	20,40	...070	29,00	–	–	66	24	6	36
4,4	...075	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4,4	–	–	...075	20,40	...075	29,00	–	–	66	24	6	36
4,5	...080	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4,5	–	–	...080	20,40	...080	29,00	...030	29,00	66	24	6	36
4,6	...085	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4,6	–	–	...085	20,40	...085	29,00	–	–	66	24	6	36
4,7	...090	16,35	–	–	–	–	–	–	66	24	6	–
4,7	–	–	...090	20,40	...090	29,00	–	–	66	24	6	36
4,8	...095	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
4,8	–	–	...095	20,40	...095	29,00	–	–	66	28	6	36
4,9	...100	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
4,9	–	–	...100	20,40	...100	29,00	–	–	66	28	6	36
5	...105	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5	–	–	...105	20,40	...105	29,00	...035	29,00	66	28	6	36
5,1	...110	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,1	–	–	...110	20,40	...110	29,00	–	–	66	28	6	36
5,2	...115	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,2	–	–	...115	20,40	...115	29,00	–	–	66	28	6	36
5,3	...120	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,3	–	–	...120	20,40	...120	29,00	–	–	66	28	6	36
5,4	...125	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,4	–	–	...125	20,40	...125	29,00	–	–	66	28	6	36
5,5	...130	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,5	–	–	...130	20,40	...130	29,00	...040	29,00	66	28	6	36
5,6	...135	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,6	–	–	...135	20,40	...135	29,00	–	–	66	28	6	36
5,7	...140	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,7	–	–	...140	20,40	...140	29,00	–	–	66	28	6	36
5,8	...145	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,8	–	–	...145	20,40	...145	29,00	–	–	66	28	6	36
5,9	...150	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
5,9	–	–	...150	20,40	...150	29,00	–	–	66	28	6	36
6	...155	16,35	–	–	–	–	–	–	66	28	6	–
6	–	–	...155	20,40	...155	29,00	...045	29,00	66	28	6	36
6,1	...160	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,1	–	–	...160	24,80	...160	32,70	–	–	79	34	8	36
6,2	...165	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,2	–	–	...165	24,80	...165	32,70	–	–	79	34	8	36
6,3	...170	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,3	–	–	...170	24,80	...170	32,70	–	–	79	34	8	36
6,4	...175	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,4	–	–	...175	24,80	...175	32,70	–	–	79	34	8	36
6,5	...180	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,5	–	–	...180	24,80	...180	32,70	–	–	79	34	8	36
6,6	...185	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,6	–	–	...185	24,80	...185	32,70	–	–	79	34	8	36
6,7	...190	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,7	–	–	...190	24,80	...190	32,70	–	–	79	34	8	36
6,8	...195	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,8	–	–	...195	24,80	...195	32,70	...050	32,70	79	34	8	36
6,9	...200	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
6,9	–	–	...200	24,80	...200	32,70	–	–	79	34	8	36
7	...205	17,10	–	–	–	–	–	–	79	34	8	–
7	–	–	...205	24,80	...205	32,70	...055	32,70	79	34	8	36
7,1	...210	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,1	–	–	...210	24,80	...210	32,70	–	–	79	41	8	36
7,2	...215	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
		(802)		(845)		(845)		(845)				

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Fortsetzung

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11626...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11623...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11624...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11625...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
7,2	–	–	...215	24,80	...215	32,70	–	–	79	41	8	36
7,3	...220	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,3	–	–	...220	24,80	...220	32,70	–	–	79	41	8	36
7,4	...225	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,4	–	–	...225	24,80	...225	32,70	–	–	79	41	8	36
7,5	...230	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,5	–	–	...230	24,80	...230	32,70	...060	32,70	79	41	8	36
7,6	...235	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,6	–	–	...235	24,80	...235	32,70	–	–	79	41	8	36
7,7	...240	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,7	–	–	...240	24,80	...240	32,70	–	–	79	41	8	36
7,8	...245	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,8	–	–	...245	24,80	...245	32,70	–	–	79	41	8	36
7,9	...250	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
7,9	–	–	...250	24,80	...250	32,70	–	–	79	41	8	36
8	...255	17,10	–	–	–	–	–	–	79	41	8	–
8	–	–	...255	24,80	...255	32,70	...065	32,70	79	41	8	36
8,1	...260	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,1	–	–	...260	33,10	...260	42,90	–	–	89	47	10	40
8,2	...265	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,2	–	–	...265	33,10	...265	42,90	–	–	89	47	10	40
8,3	...270	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,3	–	–	...270	33,10	...270	42,90	–	–	89	47	10	40
8,4	...275	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,4	–	–	...275	33,10	...275	42,90	–	–	89	47	10	40
8,5	...280	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,5	–	–	...280	33,10	...280	42,90	...070	42,90	89	47	10	40
8,6	...285	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,6	–	–	...285	33,10	...285	42,90	–	–	89	47	10	40
8,7	...290	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,7	–	–	...290	33,10	...290	42,90	–	–	89	47	10	40
8,8	...295	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,8	–	–	...295	33,10	...295	42,90	–	–	89	47	10	40
8,9	...300	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
8,9	–	–	...300	33,10	...300	42,90	–	–	89	47	10	40
9	...305	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9	–	–	...305	33,10	...305	42,90	...075	42,90	89	47	10	40
9,1	...310	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,1	–	–	...310	33,10	...310	42,90	–	–	89	47	10	40
9,2	...315	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,2	–	–	...315	33,10	...315	42,90	–	–	89	47	10	40
9,3	...320	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,3	–	–	...320	33,10	...320	42,90	–	–	89	47	10	40
9,4	...325	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,4	–	–	...325	33,10	...325	42,90	–	–	89	47	10	40
9,5	...330	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,5	–	–	...330	33,10	...330	42,90	...080	42,90	89	47	10	40
9,6	...335	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,6	–	–	...335	33,10	...335	42,90	–	–	89	47	10	40
9,7	...340	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,7	–	–	...340	33,10	...340	42,90	–	–	89	47	10	40
9,8	...345	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,8	–	–	...345	33,10	...345	42,90	–	–	89	47	10	40
9,9	...350	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
9,9	–	–	...350	33,10	...350	42,90	–	–	89	47	10	40
10	...355	19,45	–	–	–	–	–	–	89	47	10	–
10	–	–	...355	33,10	...355	42,90	...085	42,90	89	47	10	40
10,2	...360	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
10,2	–	–	...360	46,40	...360	58,00	...090	58,00	102	55	12	45
10,3	...365	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
10,3	–	–	...365	46,40	...365	58,00	–	–	102	55	12	45
10,5	...370	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
10,5	–	–	...370	46,40	...370	58,00	–	–	102	55	12	45
10,8	...375	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
10,8	–	–	...375	46,40	...375	58,00	–	–	102	55	12	45
11	...380	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
11	–	–	...380	46,40	...380	58,00	...095	58,00	102	55	12	45
11,2	...385	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
11,2	–	–	...385	46,40	...385	58,00	–	–	102	55	12	45
11,5	...390	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
11,5	–	–	...390	46,40	...390	58,00	...100	58,00	102	55	12	45
11,8	...395	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
11,8	–	–	...395	46,40	...395	58,00	...105	58,00	102	55	12	45
12	...400	28,10	–	–	–	–	–	–	102	55	12	–
		(802)		(845)		(845)		(845)				

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | empfohlen | geeignet | bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11626...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11623...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11624...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11625...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
12	–	–	...400	46,40	...400	58,00	...110	58,00	102	55	12	45
12,2	...405	37,40	–	–	–	–	–	–	107	60	14	–
12,2	–	–	...405	58,00	...405	85,20	–	–	107	60	14	45
12,5	...410	37,40	–	–	–	–	–	–	107	60	14	–
12,5	–	–	...410	58,00	...410	85,20	...115	85,20	107	60	14	45
12,8	...415	37,40	–	–	–	–	–	–	107	60	14	–
12,8	–	–	...415	58,00	...415	85,20	–	–	107	60	14	45
13	...420	37,40	–	–	–	–	–	–	107	60	14	–
13	–	–	...420	58,00	...420	85,20	...120	85,20	107	60	14	45
13,5	...425	37,40	–	–	–	–	–	–	107	60	14	–
13,5	–	–	...425	58,00	...425	85,20	...125	85,20	107	60	14	45
13,8	...430	37,40	–	–	–	–	–	–	107	60	14	–
13,8	–	–	...430	58,00	...430	85,20	–	–	107	60	14	45
14	...435	37,40	–	–	–	–	–	–	107	60	14	–
14	–	–	...435	58,00	...435	85,20	...130	85,20	107	60	14	45
14,2	...440	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
14,2	–	–	...440	80,00	...440	106,50	–	–	115	65	16	48
14,5	...445	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
14,5	–	–	...445	80,00	...445	106,50	...135	106,50	115	65	16	48
14,8	...450	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
14,8	–	–	...450	80,00	...450	106,50	–	–	115	65	16	48
15	...455	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
15	–	–	...455	80,00	...455	106,50	...140	106,50	115	65	16	48
15,1	...460	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
15,2	...465	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
15,2	–	–	...460	80,00	...460	106,50	–	–	115	65	16	48
15,5	...470	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
15,5	–	–	...465	80,00	...465	106,50	...145	106,50	115	65	16	48
15,8	...475	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
15,8	–	–	...470	80,00	...470	106,50	–	–	115	65	16	48
16	...480	48,50	–	–	–	–	–	–	115	65	16	–
16	–	–	...475	80,00	...475	106,50	...150	106,50	115	65	16	48
16,5	...485	76,50	–	–	–	–	–	–	123	73	18	–
16,5	–	–	...480	118,50	...480	149,50	...155	149,50	123	73	18	48
17	...490	76,50	–	–	–	–	–	–	123	73	18	–
17	–	–	...485	118,50	...485	149,50	...160	149,50	123	73	18	48
17,3	...495	76,50	–	–	–	–	–	–	123	73	18	–
17,5	...500	76,50	–	–	–	–	–	–	123	73	18	–
17,5	–	–	...490	118,50	...490	149,50	...165	149,50	123	73	18	48
17,7	...505	76,50	–	–	–	–	–	–	123	73	18	–
18	...510	76,50	–	–	–	–	–	–	123	73	18	–
18	–	–	...495	118,50	...495	149,50	...170	149,50	123	73	18	48
18,5	...515	90,60	–	–	–	–	–	–	131	79	20	–
18,5	–	–	...500	131,50	...500	176,00	...175	176,00	131	79	20	50
19	...520	90,60	–	–	–	–	–	–	131	79	20	–
19	–	–	...505	131,50	...505	176,00	...180	176,00	131	79	20	50
19,3	...525	90,60	–	–	–	–	–	–	131	79	20	–
19,5	...530	90,60	–	–	–	–	–	–	131	79	20	–
19,8	–	–	...510	131,50	...510	176,00	–	–	131	79	20	50
20	...535	90,60	–	–	–	–	–	–	131	79	20	–
20	–	–	...515	131,50	...515	176,00	...185	176,00	131	79	20	50
		(802)		*(845)*		*(845)*		*(845)*				



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Spiralbohrer, HPC, 5 x D

- VHM
- Typ UNI
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Bohrtiefe bis 5 x D
- Mit Innenkühlung

VHM UNI 140° 30° 5xD

Online
Seite 1/46

fortis
TiAlN 42 11627...

- Werksnorm
- Schaft DIN 6535-HB
- Eco-Ausführung, mit S-Schneide
- Stabiler Spiralbohrer, besonders gut für Automaten/ Revolverbänke geeignet

DIN 6535-HB


TiAlN 42 11627...

forum Professional Solutions
TiAlN+ 42 11628...

- DIN 6537
- Schaft DIN 6535-HA
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Konvexe Hauptschneiden
- Leichte Kantenverrundung erzeugt gutes Spanbruchverhalten
- 2 Führungsfasen
- Kegelmantelanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

DIN 6537 DIN 6535-HA HPC


TiAlN+ 42 11628...

★ Mit TiAlN+-Beschichtung, erhöhte Vorschubwerte, kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.

forum Professional Solutions
TiAlN+ 42 11629...

- DIN 6537
- Schaft DIN 6535-HB
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Konvexe Hauptschneiden
- Leichte Kantenverrundung erzeugt gutes Spanbruchverhalten
- 2 Führungsfasen
- Kegelmantelanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

DIN 6537 DIN 6535-HB HPC


TiAlN+ 42 11629...

★ Mit TiAlN+-Beschichtung, erhöhte Vorschubwerte, kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 11627...	80	70	40	35	30				30	45	85	175	120	■	■		
TiAlN+	42 11628...–42 11629...	80	68	50								85			■	■		

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11627...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11628...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11629...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3	...005	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3	–	–	...005	36,00	...005	36,00	66	28	6	36
3,1	...010	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3,1	–	–	...010	36,00	...010	36,00	66	28	6	36
3,2	...015	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3,2	–	–	...015	36,00	...015	36,00	66	28	6	36
3,3	...020	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3,3	–	–	...020	36,00	...020	36,00	66	28	6	36
3,4	...025	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3,4	–	–	...025	36,00	...025	36,00	66	28	6	36
3,5	...030	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3,5	–	–	...030	36,00	...030	36,00	66	28	6	36
3,6	...035	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3,6	–	–	...035	36,00	...035	36,00	66	28	6	36
3,7	...040	28,80	–	–	–	–	66	28	6	–
3,7	–	–	...040	36,00	...040	36,00	66	28	6	36
3,8	...045	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
3,8	–	–	...045	36,00	...045	36,00	74	36	6	36
3,9	...050	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
3,9	–	–	...050	36,00	...050	36,00	74	36	6	36
4	...055	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4	–	–	...055	36,00	...055	36,00	74	36	6	36
4,1	...060	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4,1	–	–	...060	36,00	...060	36,00	74	36	6	36
4,2	...065	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4,2	–	–	...065	36,00	...065	36,00	74	36	6	36
		(802)		(846)		(846)				

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11627...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11628...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11629...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
4,3	...070	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4,3	–	–	...070	36,00	...070	36,00	74	36	6	36
4,4	...075	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4,4	–	–	...075	36,00	...075	36,00	74	36	6	36
4,5	...080	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4,5	–	–	...080	36,00	...080	36,00	74	36	6	36
4,6	...085	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4,6	–	–	...085	36,00	...085	36,00	74	36	6	36
4,7	...090	28,80	–	–	–	–	74	36	6	–
4,7	–	–	...090	36,00	...090	36,00	74	36	6	36
4,8	...095	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
4,8	–	–	...095	36,00	...095	36,00	82	44	6	36
4,9	...100	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
4,9	–	–	...100	36,00	...100	36,00	82	44	6	36
5	...105	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5	–	–	...105	36,00	...105	36,00	82	44	6	36
5,1	...110	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,1	–	–	...110	36,00	...110	36,00	82	44	6	36
5,2	...115	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,2	–	–	...115	36,00	...115	36,00	82	44	6	36
5,3	...120	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,3	–	–	...120	36,00	...120	36,00	82	44	6	36
5,4	...125	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,4	–	–	...125	36,00	...125	36,00	82	44	6	36
5,5	...130	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,5	–	–	...130	36,00	...130	36,00	82	44	6	36
5,6	...135	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,6	–	–	...135	36,00	...135	36,00	82	44	6	36
5,7	...140	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,7	–	–	...140	36,00	...140	36,00	82	44	6	36
5,8	...145	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,8	–	–	...145	36,00	...145	36,00	82	44	6	36
5,9	...150	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
5,9	–	–	...150	36,00	...150	36,00	82	44	6	36
6	...155	28,80	–	–	–	–	82	44	6	–
6	–	–	...155	36,00	...155	36,00	82	44	6	36
6,1	...160	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,1	–	–	...160	39,60	...160	39,60	91	53	8	40
6,2	...165	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,2	–	–	...165	39,60	...165	39,60	91	53	8	40
6,3	...170	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,3	–	–	...170	39,60	...170	39,60	91	53	8	40
6,4	...175	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,4	–	–	...175	39,60	...175	39,60	91	53	8	40
6,5	...180	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,5	–	–	...180	39,60	...180	39,60	91	53	8	40
6,6	...185	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,6	–	–	...185	39,60	...185	39,60	91	53	8	40
6,7	...190	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,7	–	–	...190	39,60	...190	39,60	91	53	8	40
6,8	...195	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,8	–	–	...195	39,60	...195	39,60	91	53	8	40
6,9	...200	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
6,9	–	–	...200	39,60	...200	39,60	91	53	8	40
7	...205	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7	–	–	...205	39,60	...205	39,60	91	53	8	40
7,1	...210	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,1	–	–	...210	39,60	...210	39,60	91	53	8	40
7,2	...215	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,2	–	–	...215	39,60	...215	39,60	91	53	8	40
7,3	...220	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,3	–	–	...220	39,60	...220	39,60	91	53	8	40
7,4	...225	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,4	–	–	...225	39,60	...225	39,60	91	53	8	40
7,5	...230	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,5	–	–	...230	39,60	...230	39,60	91	53	8	40
7,6	...235	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,6	–	–	...235	39,60	...235	39,60	91	53	8	40
7,7	...240	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,7	–	–	...240	39,60	...240	39,60	91	53	8	40
7,8	...245	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,8	–	–	...245	39,60	...245	39,60	91	53	8	40
7,9	...250	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
7,9	–	–	...250	39,60	...250	39,60	91	53	8	40
		(802)		*(846)*		*(846)*				

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Fortsetzung

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11627...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11628...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11629...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
8	...255	32,80	–	–	–	–	91	53	8	–
8	–	–	...255	39,60	...255	39,60	91	53	8	40
8,1	...260	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,1	–	–	...260	47,60	...260	47,60	103	61	10	40
8,2	...265	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,2	–	–	...265	47,60	...265	47,60	103	61	10	40
8,3	...270	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,3	–	–	...270	47,60	...270	47,60	103	61	10	40
8,4	...275	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,4	–	–	...275	47,60	...275	47,60	103	61	10	40
8,5	...280	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,5	–	–	...280	47,60	...280	47,60	103	61	10	40
8,6	...285	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,6	–	–	...285	47,60	...285	47,60	103	61	10	40
8,7	...290	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,7	–	–	...290	47,60	...290	47,60	103	61	10	40
8,8	...295	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,8	–	–	...295	47,60	...295	47,60	103	61	10	40
8,9	...300	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
8,9	–	–	...300	47,60	...300	47,60	103	61	10	40
9	...305	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9	–	–	...305	47,60	...305	47,60	103	61	10	40
9,1	...310	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,1	–	–	...310	47,60	...310	47,60	103	61	10	40
9,2	...315	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,2	–	–	...315	47,60	...315	47,60	103	61	10	40
9,3	...320	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,3	–	–	...320	47,60	...320	47,60	103	61	10	40
9,4	...325	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,4	–	–	...325	47,60	...325	47,60	103	61	10	40
9,5	...330	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,5	–	–	...330	47,60	...330	47,60	103	61	10	40
9,6	...335	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,6	–	–	...335	47,60	...335	47,60	103	61	10	40
9,7	...340	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,7	–	–	...340	47,60	...340	47,60	103	61	10	40
9,8	...345	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,8	–	–	...345	47,60	...345	47,60	103	61	10	40
9,9	...350	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
9,9	–	–	...350	47,60	...350	47,60	103	61	10	40
10	...355	36,60	–	–	–	–	103	61	10	–
10	–	–	...355	47,60	...355	47,60	103	61	10	40
10,2	...360	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
10,2	–	–	...360	69,30	...360	69,30	118	71	12	45
10,3	...365	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
10,5	...370	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
10,5	–	–	...365	69,30	...365	69,30	118	71	12	45
10,8	...375	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
10,8	–	–	...370	69,30	...370	69,30	118	71	12	45
11	...380	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
11	–	–	...375	69,30	...375	69,30	118	71	12	45
11,2	...385	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
11,5	...390	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
11,5	–	–	...380	69,30	...380	69,30	118	71	12	45
11,8	...395	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
11,8	–	–	–	–	...385	69,30	118	71	12	45
12	...400	52,30	–	–	–	–	118	71	12	–
12	–	–	...385	69,30	...390	69,30	118	71	12	45
12,2	...405	71,10	–	–	–	–	124	77	14	–
12,5	...410	71,10	–	–	–	–	124	77	14	–
12,5	–	–	...390	92,40	...395	92,40	124	77	14	45
12,8	...415	71,10	–	–	–	–	124	77	14	–
12,8	–	–	...395	92,40	...400	92,40	124	77	14	45
13	...420	71,10	–	–	–	–	124	77	14	–
13	–	–	...400	92,40	...405	92,40	124	77	14	45
13,5	...425	71,10	–	–	–	–	124	77	14	–
13,5	–	–	...405	92,40	...410	92,40	124	77	14	45
13,8	...430	71,10	–	–	–	–	124	77	14	–
13,8	–	–	...410	92,40	...415	92,40	124	77	14	45
14	...435	71,10	–	–	–	–	124	77	14	–
14	–	–	...415	92,40	...420	92,40	124	77	14	45
14,2	...440	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
14,5	...445	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
14,5	–	–	...420	113,00	...425	113,00	133	83	16	48
		(802)		*(846)*		*(846)*				

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø m7 mm	fortis Bestell-Nr. 42 11627...	TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 11628...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11629...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
14,8	...450	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
14,8	–	–	...425	113,00	...430	113,00	133	83	16	48
15	...455	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
15	–	–	...430	113,00	...435	113,00	133	83	16	48
15,1	...460	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
15,2	...465	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
15,5	...470	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
15,5	–	–	...435	113,00	...440	113,00	133	83	16	48
15,8	...475	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
15,8	–	–	...440	113,00	...445	113,00	133	83	16	48
16	...480	89,90	–	–	–	–	133	83	16	–
16	–	–	...445	113,00	...450	113,00	133	83	16	48
16,5	...485	142,00	–	–	–	–	143	93	18	–
16,5	–	–	...450	163,50	...455	163,50	143	93	18	48
16,8	–	–	...455	163,50	...460	163,50	143	93	18	48
17	...490	142,00	–	–	–	–	143	93	18	–
17	–	–	...460	163,50	...465	163,50	143	93	18	48
17,3	...495	142,00	–	–	–	–	143	93	18	–
17,5	...500	142,00	–	–	–	–	143	93	18	–
17,5	–	–	...465	163,50	...470	163,50	143	93	18	48
17,7	...505	142,00	–	–	–	–	143	93	18	–
17,8	–	–	...470	163,50	...475	163,50	143	93	18	48
18	...510	142,00	–	–	–	–	143	93	18	–
18	–	–	...475	163,50	...480	163,50	143	93	18	48
18,5	...515	155,50	–	–	–	–	153	101	20	–
18,5	–	–	...480	194,50	...485	194,50	153	101	20	50
18,8	–	–	...485	194,50	...490	194,50	153	101	20	50
19	...520	155,50	–	–	–	–	153	101	20	–
19	–	–	...490	194,50	...495	194,50	153	101	20	50
19,3	...525	155,50	–	–	–	–	153	101	20	–
19,5	...530	155,50	–	–	–	–	153	101	20	–
19,5	–	–	...495	194,50	...500	194,50	153	101	20	50
19,8	–	–	...500	194,50	...505	194,50	153	101	20	50
20	...535	155,50	–	–	–	–	153	101	20	–
20	–	–	...505	194,50	...510	194,50	153	101	20	50
		(802)		(846)		(846)				

VHM-Spiralbohrer, HPC, 8 x D

forum Professional Solutions

VHM UNI 140° 30° 8xD HPC

Online
Seite 1/46

- Werksnorm
- VHM
- Typ UNI
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Bohrtiefe bis 8 x D
- Mit Innenkühlung
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- 4 Führungsfasen
- Gerade Hauptschneiden
- Leichte Kantenverrundung erzeugt gutes Spanbruchverhalten
- Kegelmantelanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

★ Mit TiAlN+Beschichtung, erhöhte Vorschubwerte, kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.

TiAlN+ 42 11630... • Schaft DIN 6535-HA

DIN 6535-HA



TiAlN+ 42 11630...

TiAlN+ 42 11631... • Schaft DIN 6535-HB

DIN 6535-HB



TiAlN+ 42 11631...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 11630...– 42 11631...	80	65	45								90			■	■		

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11630...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11631...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3	...005	85,00	...005	85,00	72	34	6	36
3,1	...010	85,00	–	–	72	34	6	36
3,2	...015	85,00	–	–	72	34	6	36
3,3	...020	85,00	...010	85,00	72	34	6	36
3,5	...025	85,00	...015	85,00	72	34	6	36
		(847)		(847)				

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Fortsetzung

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11630...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11631...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3,7	...030	85,00	–	–	72	34	6	36
3,8	...035	85,00	–	–	81	43	6	36
3,9	...040	85,00	–	–	81	43	6	36
4	...045	85,00	...020	85,00	81	43	6	36
4,1	...050	85,00	–	–	81	43	6	36
4,2	...055	85,00	...025	85,00	81	43	6	36
4,3	...060	85,00	–	–	81	43	6	36
4,5	...065	85,00	...030	85,00	81	43	6	36
4,8	...070	85,00	–	–	95	57	6	36
4,9	...075	85,00	–	–	95	57	6	36
5	...080	85,00	...035	85,00	95	57	6	36
5,1	...085	85,00	–	–	95	57	6	36
5,2	...090	85,00	–	–	95	57	6	36
5,5	...095	85,00	...040	85,00	95	57	6	36
5,8	...100	85,00	–	–	95	57	6	36
5,9	...105	85,00	–	–	95	57	6	36
6	...110	85,00	...045	85,00	95	57	6	36
6,1	...115	105,00	–	–	114	76	8	40
6,2	...120	105,00	–	–	114	76	8	40
6,3	...125	105,00	–	–	114	76	8	40
6,4	...130	105,00	–	–	114	76	8	40
6,5	...135	105,00	...050	105,00	114	76	8	40
6,8	...140	105,00	...055	105,00	114	76	8	40
6,9	...145	105,00	–	–	114	76	8	40
7	...150	105,00	...060	105,00	114	76	8	40
7,1	...155	105,00	–	–	114	76	8	40
7,2	...160	105,00	–	–	114	76	8	40
7,5	...165	105,00	...065	105,00	114	76	8	40
7,8	...170	105,00	–	–	114	76	8	40
7,9	...175	105,00	–	–	114	76	8	40
8	...180	105,00	...070	105,00	114	76	8	40
8,1	...185	133,00	–	–	142	95	10	40
8,2	...190	133,00	–	–	142	95	10	40
8,5	...195	133,00	...075	133,00	142	95	10	40
8,9	...200	133,00	–	–	142	95	10	40
9	...205	133,00	...080	133,00	142	95	10	40
9,1	...210	133,00	–	–	142	95	10	40
9,2	...215	133,00	–	–	142	95	10	40
9,5	...220	133,00	...085	133,00	142	95	10	40
9,8	...225	133,00	–	–	142	95	10	40
9,9	...230	133,00	–	–	142	95	10	40
10	...235	133,00	...090	133,00	142	95	10	40
10,2	...240	169,00	...095	169,00	162	114	12	45
10,5	...245	169,00	...100	169,00	162	114	12	45
10,8	...250	169,00	–	–	162	114	12	45
11	...255	169,00	...105	169,00	162	114	12	45
11,5	...260	169,00	...110	169,00	162	114	12	45
11,8	...265	169,00	–	–	162	114	12	45
12	...270	169,00	...115	169,00	162	114	12	45
12,5	...275	220,00	...120	220,00	178	133	14	45
12,8	...280	220,00	–	–	178	133	14	45
13	...285	220,00	...125	220,00	178	133	14	45
13,5	...290	220,00	...130	220,00	178	133	14	45
13,8	...295	220,00	–	–	178	133	14	45
14	...300	220,00	...135	220,00	178	133	14	45
14,5	...305	298,00	...140	298,00	203	152	16	48
14,8	...310	298,00	–	–	203	152	16	48
15	...315	298,00	...145	298,00	203	152	16	48
15,5	...320	298,00	...150	298,00	203	152	16	48
15,8	...325	298,00	–	–	203	152	16	48
16	...330	298,00	...155	298,00	203	152	16	48
16,5	...335	405,00	–	–	222	171	18	48
16,8	...340	405,00	–	–	222	171	18	48
17	...345	405,00	...160	405,00	222	171	18	48
17,5	...350	405,00	...165	405,00	222	171	18	48
17,8	...355	405,00	–	–	222	171	18	48
18	...360	405,00	...170	405,00	222	171	18	48
18,5	...365	484,00	...175	484,00	243	190	20	50
18,8	...370	484,00	–	–	243	190	20	50
19	...375	484,00	...180	484,00	243	190	20	50
19,5	...380	484,00	...185	484,00	243	190	20	50
19,8	...385	484,00	–	–	243	190	20	50
20	...390	484,00	...190	484,00	243	190	20	50
		(847)		(847)				

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



VHM-Spiralbohrer, HPC, 3 x D

forum Professional Solutions

DIN 6537 K | VHM | INOX | 140° | 30° | DIN 6535-HB | 3xD | HPC

Online
Seite 1/46

- DIN 6537 K
- VHM
- Typ INOX
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Schaft DIN 6535-HB
- Bohrtiefe bis 3 x D
- Mit Innenkühlung
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Gerade Hauptschneiden
- 2 Führungsfasen
- 4-Flächenanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

★ Mit TiAlN+-Beschichtung. **Kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.**



TiAlN+ 42 11632...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 11632...	80	70							45	30	70	180		■	■		

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11632...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3	...005	31,50	62	20	6	36
3,1	...010	31,50	62	20	6	36
3,2	...015	31,50	62	20	6	36
3,3	...020	31,50	62	20	6	36
3,4	...025	31,50	62	20	6	36
3,5	...030	31,50	62	20	6	36
3,6	...035	31,50	62	20	6	36
3,7	...040	31,50	62	20	6	36
3,8	...045	31,50	66	28	6	36
3,9	...050	31,50	66	28	6	36
4	...055	31,50	66	28	6	36
4,1	...060	31,50	66	28	6	36
4,2	...065	31,50	66	28	6	36
4,3	...070	31,50	66	28	6	36
4,5	...075	31,50	66	28	6	36
4,6	...080	31,50	66	28	6	36
4,8	...085	31,50	66	28	6	36
4,9	...090	31,50	66	28	6	36
5	...095	31,50	66	28	6	36
5,1	...100	31,50	66	28	6	36
5,2	...105	31,50	66	28	6	36
5,5	...110	31,50	66	28	6	36
5,6	...115	31,50	66	28	6	36
5,7	...120	31,50	66	28	6	36
5,8	...125	31,50	66	28	6	36
6	...130	31,50	66	28	6	36
6,1	...135	36,70	79	34	8	36
6,2	...140	36,70	79	34	8	36
6,3	...145	36,70	79	34	8	36
6,4	...150	36,70	79	34	8	36
6,5	...155	36,70	79	34	8	36
6,8	...160	36,70	79	34	8	36
6,9	...165	36,70	79	34	8	36
7	...170	36,70	79	34	8	36
7,5	...175	36,70	79	41	8	36
7,8	...180	36,70	79	41	8	36
8	...185	36,70	79	41	8	36

(845)

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11632...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
8,5	...190	47,40	89	47	10	40
8,6	...195	47,40	89	47	10	40
9	...200	47,40	89	47	10	40
9,5	...205	47,40	89	47	10	40
9,8	...210	47,40	89	47	10	40
10	...215	47,40	89	47	10	40
10,2	...220	64,90	102	55	12	45
10,3	...225	64,90	102	55	12	45
10,5	...230	64,90	102	55	12	45
10,8	...235	64,90	102	55	12	45
11	...240	64,90	102	55	12	45
11,5	...245	64,90	102	55	12	45
11,8	...250	64,90	102	55	12	45
12	...255	64,90	102	55	12	45
12,1	...260	95,40	102	55	12	45
12,5	...265	95,40	107	60	14	45
12,8	...270	95,40	107	60	14	45
13	...275	95,40	107	60	14	45
13,5	...280	95,40	107	60	14	45
13,8	...285	95,40	107	60	14	45
14	...290	95,40	107	60	14	45
14,1	...295	119,00	115	65	16	48
14,5	...300	119,00	115	65	16	48
14,8	...305	119,00	115	65	16	48
15	...310	119,00	115	65	16	48
15,5	...315	119,00	123	65	16	48
15,8	...320	119,00	123	65	16	48
16	...325	119,00	123	65	16	48
16,5	...330	167,50	123	73	18	48
17	...335	167,50	123	73	18	48
17,5	...340	167,50	123	73	18	48
17,6	...345	167,50	123	73	18	48
18	...350	167,50	123	73	18	48
18,5	...355	197,00	131	79	20	50
19,5	...360	197,00	131	79	20	50
20	...365	197,00	131	79	20	50

(845)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Spiralbohrer, HPC, 5 x D

- DIN 6537
- VHM
- Typ INOX
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Schaft DIN 6535-HA
- Bohrtiefe bis 5 x D
- Mit Innenkühlung
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Gerade Hauptschneiden
- 2 Führungsfasen
- 4-Flächenanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

★ Mit TiAlN+-Beschichtung. **Kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.**

DIN 6537 | VHM | INOX | 140° | 30° | DIN 6535-HA | 5xD | HPC

Online
Seite 1/46



TiAlN+ 42 11633...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 11633...	80	70	50						40	30	85	180		■	■		

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11633...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3	...005	40,30	66	28	6	36
3,1	...010	40,30	66	28	6	36
3,2	...015	40,30	66	28	6	36
3,3	...020	40,30	66	28	6	36
3,4	...025	40,30	66	28	6	36
3,5	...030	40,30	66	28	6	36
3,6	...035	40,30	66	28	6	36
3,7	...040	40,30	66	28	6	36
3,8	...045	40,30	74	36	6	36
3,9	...050	40,30	74	36	6	36
4	...055	40,30	74	36	6	36
4,1	...060	40,30	74	36	6	36
4,2	...065	40,30	74	36	6	36
4,3	...070	40,30	74	36	6	36
4,4	...075	40,30	74	36	6	36
4,5	...080	40,30	74	36	6	36
4,6	...085	40,30	74	36	6	36
4,7	...090	40,30	74	36	6	36
4,8	...095	40,30	82	44	6	36
4,9	...100	40,30	82	44	6	36
5	...105	40,30	82	44	6	36
5,1	...110	40,30	82	44	6	36
5,2	...115	40,30	82	44	6	36
5,3	...120	40,30	82	44	6	36
5,4	...125	40,30	82	44	6	36
5,5	...130	40,30	82	44	6	36
5,6	...135	40,30	82	44	6	36
5,7	...140	40,30	82	44	6	36
5,8	...145	40,30	82	44	6	36
5,9	...150	40,30	82	44	6	36
6	...155	40,30	82	44	6	36
6,1	...160	44,10	91	53	8	40
6,2	...165	44,10	91	53	8	40
6,3	...170	44,10	91	53	8	40
6,4	...175	44,10	91	53	8	40
6,5	...180	44,10	91	53	8	40
6,6	...185	44,10	91	53	8	40
6,7	...190	44,10	91	53	8	40
6,8	...195	44,10	91	53	8	40
6,9	...200	44,10	91	53	8	40
7	...205	44,10	91	53	8	40
7,1	...210	44,10	91	53	8	40
7,2	...215	44,10	91	53	8	40
7,3	...220	44,10	91	53	8	40
7,4	...225	44,10	91	53	8	40
7,5	...230	44,10	91	53	8	40
7,6	...235	44,10	91	53	8	40
7,7	...240	44,10	91	53	8	40
7,8	...245	44,10	91	53	8	40
7,9	...250	44,10	91	53	8	40
8	...255	44,10	91	53	8	40
8,1	...260	53,30	103	61	10	40
8,2	...265	53,30	103	61	10	40
8,3	...270	53,30	103	61	10	40
8,4	...275	53,30	103	61	10	40
8,5	...280	53,30	103	61	10	40

(846)

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11633...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
8,6	...285	53,30	103	61	10	40
8,7	...290	53,30	103	61	10	40
8,8	...295	53,30	103	61	10	40
8,9	...300	53,30	103	61	10	40
9	...305	53,30	103	61	10	40
9,1	...310	53,30	103	61	10	40
9,2	...315	53,30	103	61	10	40
9,3	...320	53,30	103	61	10	40
9,4	...325	53,30	103	61	10	40
9,5	...330	53,30	103	61	10	40
9,6	...335	53,30	103	61	10	40
9,7	...340	53,30	103	61	10	40
9,8	...345	53,30	103	61	10	40
9,9	...350	53,30	103	61	10	40
10	...355	53,30	103	61	10	40
10,1	...360	76,10	118	71	12	45
10,2	...365	76,10	118	71	12	45
10,3	...370	76,10	118	71	12	45
10,4	...375	76,10	118	71	12	45
10,5	...380	76,10	118	71	12	45
10,6	...385	76,10	118	71	12	45
10,7	...390	76,10	118	71	12	45
10,8	...395	76,10	118	71	12	45
10,9	...400	76,10	118	71	12	45
11	...405	76,10	118	71	12	45
11,1	...410	76,10	118	71	12	45
11,2	...415	76,10	118	71	12	45
11,3	...420	76,10	118	71	12	45
11,4	...425	76,10	118	71	12	45
11,5	...430	76,10	118	71	12	45
11,6	...435	76,10	118	71	12	45
11,7	...440	76,10	118	71	12	45
11,8	...445	76,10	118	71	12	45
11,9	...450	76,10	118	71	12	45
12	...455	76,10	118	71	12	45
12,1	...460	103,50	124	77	14	45
12,5	...465	103,50	124	77	14	45
12,8	...470	103,50	124	77	14	45
13	...475	103,50	124	77	14	45
13,5	...480	103,50	124	77	14	45
13,8	...485	103,50	124	77	14	45
14	...490	103,50	124	77	14	45
14,1	...495	126,00	124	77	14	45
14,5	...500	126,00	133	83	16	48
14,8	...505	126,00	133	83	16	48
15	...510	126,00	133	83	16	48
15,5	...515	126,00	133	83	16	48
15,8	...520	126,00	133	83	16	48
16	...525	126,00	133	83	16	48
16,5	...530	183,00	143	93	18	48
16,8	...535	183,00	143	93	18	48
17	...540	183,00	143	93	18	48
17,5	...545	183,00	143	93	18	48
17,6	...550	183,00	143	93	18	48
17,8	...555	183,00	143	93	18	48
18	...560	183,00	143	93	18	48

(846)

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
VHM-SPIRALBOHRER



Fortsetzung

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11633...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
18,5	...565	217,50	153	101	20	50
18,8	...570	217,50	153	101	20	50
19	...575	217,50	153	101	20	50
		(846)				

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11633...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
19,5	...580	217,50	153	101	20	50
19,8	...585	217,50	153	101	20	50
20	...590	217,50	153	101	20	50
		(846)				

VHM-Spiralbohrer, HPC, 8 x D

forum Professional Solutions

VHM | INOX | 140° | 30° | 8xD | HPC

Online
Seite 1/46

- Werksnorm
- VHM
- Typ INOX
- Spitzenwinkel 140°
- Spiralwinkel 30°
- Bohrtiefe bis 8 x D
- Mit Innenkühlung
- Starker Kern und Spezialausspitzung
- Hohe Zentriergenauigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- 4 Führungsfasen
- Gerade Hauptschneiden
- 4-Flächenanschliff
- Kreuzausspitzung Form C

★ Mit TiAlN+-Beschichtung, erhöhte Vorschubwerte, kurze Späne, hohe Prozesssicherheit, m7-Durchmessertoleranz.

TiAlN+ 42 11634... • Schaft DIN 6535-HA

DIN 6535-HA



TiAlN+ 42 11634...

TiAlN+ 42 11635... • Schaft DIN 6535-HB

DIN 6535-HB



TiAlN+ 42 11635...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 11634...– 42 11635...	60	60	50						35	25	70	170		■	■		

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11634...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11635...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
3	...005	95,20	...005	95,20	72	34	6	36
3,1	...010	95,20	–	–	72	34	6	36
3,2	...015	95,20	–	–	72	34	6	36
3,3	...020	95,20	...010	95,20	72	34	6	36
3,4	...025	95,20	...015	95,20	72	34	6	36
3,5	...030	95,20	...020	95,20	72	34	6	36
3,6	...035	95,20	–	–	72	34	6	36
3,7	...040	95,20	–	–	72	34	6	36
3,8	...045	95,20	–	–	81	43	6	36
3,9	...050	95,20	–	–	81	43	6	36
4	...055	95,20	...025	95,20	81	43	6	36
4,1	...060	95,20	–	–	81	43	6	36
4,2	...065	95,20	...030	95,20	81	43	6	36
4,3	...070	95,20	...035	95,20	81	43	6	36
4,4	...075	95,20	–	–	81	43	6	36
4,5	...080	95,20	...040	95,20	81	43	6	36
4,6	...085	95,20	–	–	81	43	6	36
4,7	...090	95,20	–	–	81	43	6	36
4,8	...095	95,20	–	–	95	57	6	36
4,9	...100	95,20	–	–	95	57	6	36
5	...105	95,20	...045	95,20	95	57	6	36
5,1	...110	95,20	...050	95,20	95	57	6	36
5,2	...115	95,20	–	–	95	57	6	36
5,3	...120	95,20	–	–	95	57	6	36
5,4	...125	95,20	–	–	95	57	6	36
5,5	...130	95,20	...055	95,20	95	57	6	36
5,6	...135	95,20	–	–	95	57	6	36
5,7	...140	95,20	–	–	95	57	6	36
5,8	...145	95,20	–	–	95	57	6	36
5,9	...150	95,20	–	–	95	57	6	36
6	...155	95,20	...060	95,20	95	57	6	36
6,1	...160	117,50	–	–	114	76	8	40
6,2	...165	117,50	–	–	114	76	8	40
		(848)		(848)				

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Fortsetzung

Ø m7 mm	forum Bestell-Nr. 42 11634...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 11635...	TiAlN+ €	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Schaftlänge mm
6,3	...170	117,50	–	–	114	76	8	40
6,4	...175	117,50	–	–	114	76	8	40
6,5	...180	117,50	–	–	114	76	8	40
6,6	...185	117,50	–	–	114	76	8	40
6,7	...190	117,50	–	–	114	76	8	40
6,8	...195	117,50	...065	117,50	114	76	8	40
6,9	...200	117,50	...070	117,50	114	76	8	40
7	...205	117,50	...075	117,50	114	76	8	40
7,1	...210	117,50	–	–	114	76	8	40
7,2	...215	117,50	–	–	114	76	8	40
7,3	...220	117,50	–	–	114	76	8	40
7,4	...225	117,50	–	–	114	76	8	40
7,5	...230	117,50	...080	117,50	114	76	8	40
7,6	...235	117,50	–	–	114	76	8	40
7,7	...240	117,50	–	–	114	76	8	40
7,8	...245	117,50	–	–	114	76	8	40
7,9	...250	117,50	–	–	114	76	8	40
8	...255	117,50	...085	117,50	114	76	8	40
8,1	...260	149,00	–	–	142	95	10	40
8,2	...265	149,00	–	–	142	95	10	40
8,3	...270	149,00	–	–	142	95	10	40
8,4	...275	149,00	–	–	142	95	10	40
8,5	...280	149,00	...090	149,00	142	95	10	40
8,6	...285	149,00	...095	149,00	142	95	10	40
8,7	...290	149,00	–	–	142	95	10	40
8,8	...295	149,00	–	–	142	95	10	40
8,9	...300	149,00	–	–	142	95	10	40
9	...305	149,00	...100	149,00	142	95	10	40
9,1	...310	149,00	–	–	142	95	10	40
9,2	...315	149,00	–	–	142	95	10	40
9,3	...320	149,00	–	–	142	95	10	40
9,4	...325	149,00	–	–	142	95	10	40
9,5	...330	149,00	...105	149,00	142	95	10	40
9,6	...335	149,00	–	–	142	95	10	40
9,7	...340	149,00	–	–	142	95	10	40
9,8	...345	149,00	–	–	142	95	10	40
9,9	...350	149,00	–	–	142	95	10	40
10	...355	149,00	...110	149,00	142	95	10	40
10,2	...360	189,50	...115	189,50	162	114	12	45
10,3	...365	189,50	...120	189,50	162	114	12	45
10,5	...370	189,50	...125	189,50	162	114	12	45
10,8	...375	189,50	–	–	162	114	12	45
11	...380	189,50	...130	189,50	162	114	12	45
11,2	...385	189,50	–	–	162	114	12	45
11,5	...390	189,50	...135	189,50	162	114	12	45
11,8	...395	189,50	...140	189,50	162	114	12	45
12	...400	189,50	...145	189,50	162	114	12	45
12,1	...405	246,50	...150	246,50	162	114	14	45
12,2	...410	246,50	–	–	178	133	14	45
12,5	...415	246,50	...155	246,50	178	133	14	45
12,8	...420	246,50	–	–	178	133	14	45
13	...425	246,50	...160	246,50	178	133	14	45
13,5	...430	246,50	...165	246,50	178	133	14	45
13,8	...435	246,50	–	–	178	133	14	45
14	...440	246,50	...170	246,50	178	133	14	45
14,1	–	–	...175	334,00	203	152	16	45
14,1	...445	334,00	–	–	203	152	16	48
14,2	...450	334,00	–	–	203	152	16	48
14,5	...455	334,00	...180	334,00	203	152	16	48
14,8	...460	334,00	–	–	203	152	16	48
15	...465	334,00	...185	334,00	203	152	16	48
15,2	...470	334,00	–	–	203	152	16	48
15,5	...475	334,00	...190	334,00	203	152	16	48
15,8	...480	334,00	–	–	203	152	16	48
16	...485	334,00	...195	334,00	203	152	16	48
16,5	...490	453,50	...200	453,50	222	171	18	48
17	...495	453,50	...205	453,50	222	171	18	48
17,5	...500	453,50	...210	453,50	222	171	18	48
17,6	...505	453,50	...215	453,50	222	171	18	48
18	...510	453,50	...220	453,50	222	171	18	48
18,5	...515	542,00	...225	542,00	243	190	20	50
19	...520	542,00	...230	542,00	243	190	20	50
19,8	–	–	...235	542,00	243	190	20	50
20	...525	542,00	...240	542,00	243	190	20	50
		(848)		(848)				

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
KEGELSENKER-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm von–bis	DIN	Werkstoff	Spitzenwinkel	Schneidenanzahl	Seite	Oberfläche
	42 12229...	Handentgrater	12,4–25	335-C	HSS	90°	3	1/65	Blank
	42 12211...	Kegel- und Entgratsenker	4,3–40	335-C	HSS	90°	3	1/65	Blank
	42 12213...	Kegel- und Entgratsenker	4,3–40	335-C	HSS	90°	3	1/65	TiN
	42 12214...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–31	335-C	HSS	90°	3	1/65	TiAlN
	42 12215...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–31	335-C	HSS-E	90°	3	1/67	Blank
	42 12209...	Kegel- und Entgratsenker	4,3–31	335-C	HSS-E	90°	3	1/68	ALUNIT®
	42 12209...	Kegel- und Entgratsenker	4,3–31	335-C	HSS-E	90°	3	1/69	ALUNIT®
	42 12212...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–20,5	335-C	HSS	90°	3	1/70	Blank
	42 12212...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–20,5	335-C	HSS	90°	3	1/70	Blank
	42 12216...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–25	335-C	HSS-E PM	90°	3	1/67	Blank
	42 12216...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–31	335-C	HM	90°	3	1/71	Blank
	42 12217...	Kegel- und Entgratsenker	16,5–80	335-D	HSS	90°	3	1/71	Blank
	42 12221...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–40	334-C	HSS	60°	3	1/72	Blank
	42 12223...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–25	WN	HSS	75°	3	1/72	Blank
	42 12225...	Kegel- und Entgratsenker	6,3–25	WN	HSS	120°	3	1/72	Blank
	42 12231...	Querlochsenker	10–60	WN	HSSE	90°	1	1/65	Blank

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Querlochsenker

- HSS-E
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft zylindrisch
- 1 Schneidenseite
- Spezialhinterschliff des Kegelmantels

Hinweis: Das Schärfen ist durch einfaches Nachschleifen mittels eines Schleifstiftes an der Schneidenbrust möglich. Ausreichende Schmierung unbedingt erforderlich.

forum Professional Solutions

HSS E | 90° | Seite 1/64

Kopf-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12231...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Senkbereich mm
10	...010	7,20	45	6	2– 5
14	...013	9,25	48	8	5–10
21	...016	16,05	65	10	10–15
28	...019	29,20	84	12	15–20
35	...022	39,00	102	12	20–25
44	...025	50,90	115	15	25–30
48	...028	90,50	127	15	30–35
53	...031	122,00	136	15	35–40
60	...034	196,50	166	20	40–50

(863)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12231...	Blank €	Inhalt	Lieferung
2–20	...100	89,50	je 1 Stück: 2–5; 5–10; 10–15; 15–20 mm	in Kunststoffkassette

(863)



Blank 42 12231 100


Blank 42 12231 010–034

Handentgrater 90°

- HSS
- Spitzenwinkel 90°
- 3 Schneiden
- Kegel- und Entgratsenker mit handlichem Kunststoffgriff
- Zum sauberen Entgraten und Ansenken von Bohrungen

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12229...	€
12,4	...010	20,10
16,5	...013	23,30

(863)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12229...	€
20,5	...016	28,00
25	...019	34,10

(863)



42 12229...

Kegel- und Entgratsenker 90°

- DIN 335-C
- HSS
- 3 Schneiden
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Selbstzentrierend

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen. Zum Ansenken von DIN-Verschraubungen.

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90° | Seite 1/64


Blank 42 12211...


TiN 42 12213...


TiAlN 42 12214...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12211...	25	20										60		■			
TiN	42 12213...	25	20							8			60		■			
TiAlN	42 12214...	15	12	8						6			45	30	■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12211...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12213...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12214...	TiAlN €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...010	8,50	...010	10,85	–	–	1,3	40	4
5	...013	8,50	...013	10,85	–	–	1,5	40	4
5,3	...014	9,10	...014	10,85	–	–	1,5	40	4
5,8	...015	9,10	...015	10,85	–	–	1,5	45	5

(871) (871) (871)

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HSS-KEGEL- UND ENTGRATSENKER



Fortsetzung

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12211...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12213...	TiN €	forum Bestell-Nr. 42 12214...	TiAlN €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6	...016	8,70	...016	10,85	–	–	1,5	45	5
6,3	...019	8,25	...019	11,85	...019	11,80	1,5	45	5
7	...020	10,55	...020	13,00	–	–	1,8	50	6
7,3	...022	9,20	...022	12,50	–	–	1,8	50	6
8	...025	9,20	...025	13,00	–	–	2	50	6
8,3	...028	9,20	...028	12,70	...028	15,05	2	50	6
9,4	...029	9,40	...029	16,10	–	–	2,2	50	6
10	...031	10,00	...031	17,10	...034	18,70	2,5	50	6
10,4	...034	9,80	...034	16,10	–	–	2,5	50	6
11,5	...037	11,35	...037	17,50	–	–	2,8	56	8
12,4	...040	11,35	...040	17,60	...040	19,30	2,8	56	8
13,4	...043	13,90	...043	19,00	–	–	2,9	56	8
15	...046	13,90	...046	19,65	–	–	3,2	60	10
16,5	...049	13,90	...049	21,80	...049	23,70	3,2	60	10
19	...052	17,50	...052	28,60	–	–	3,5	63	10
20,5	...055	19,45	...055	30,50	...055	38,30	3,5	63	10
23	...058	28,60	...058	39,30	–	–	3,8	67	10
25	...061	29,20	...061	42,20	...061	49,00	3,8	67	10
28	–	–	...062	49,90	–	–	4	71	12
30	...064	36,40	...064	53,10	–	–	4,2	71	12
31	...067	36,40	...067	56,00	...067	64,80	4,2	71	12
40	...070 *	66,60	...070	95,70	–	–	5	80	15
		(871)		(871)		(871)			

*Werksnorm.

Kegel- und Entgratsenker-Satz 90°

- DIN 335-C
- HSS
- 3 Schneiden
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Selbstzentrierend

Lieferung: In Kunststoffrundbox.

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen. Zum Ansenken von DIN-Verschraubungen.

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90°



Blank 42 12211...



TiN 42 12213...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12211...	25											60		■			
TiN	42 12213...	25	12							6			60		■			□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12211...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12213...	TiN €	Inhalt
6,3–20,5	...100	75,60	...100	110,50	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm
6,3–25	...110	84,40	...110	121,00	Ø 6,3/10,4/ 16,5/20,5/25 mm
		(871)		(871)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegel- und Entgratsenker 90°

- DIN 335-C
- HSS-E
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Versehen mit Span- und Freiwinkeln für die meistgebräuchlichen Werkstoffe
- Gerade Spannuten
- Schaft zylindrisch
- Selbstzentrierend

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich bei den unbeschichteten Ausführungen. Zum Ansenken von DIN-Verschraubungen.

DIN 335-C | HSS E | 3 | 90°



Blank 42 12215...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12215...	25	20							8			60	40	■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12215...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...019	11,15	1,5	45	5
8,3	...028	13,15	2	50	6
10,4	...034	13,25	2,5	50	6
12,4	...040	14,80	2,8	56	8
15	...046	16,30	3,2	60	10
16,5	...049	17,30	3,2	60	10
20,5	...055	23,30	3,5	63	10
25	...061	32,10	3,8	67	10
31	...067	39,70	4,2	71	12

(871)

Lieferung: In Kunststoffrundbox.



Blank 42 12215...

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12215...	Blank €	Inhalt
6,3–20,5	...100	92,90	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm

(871)

Kegel- und Entgratsenker 90°, PM

- DIN 335-C
- HSS-E PM
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Schaft zylindrisch

★ Besonders für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

Online-Produktfinder

VHM-Kegel- und Entgratsenker finden Sie in unserem Onlineshop.



DIN 335-C | HSS-E PM | 3 | 90° | Seite 1/64



Blank 42 12216...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12216...	■	■	□						■		■	■	□	■		□	

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	14,30	1,5	45	5
8,3	...013	16,35	2	50	6
10,4	...016	18,80	2,5	50	6
12,4	...019	24,30	2,8	56	8

(863)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
16,5	...022	31,90	3,2	60	10
20,5	...025	43,20	3,5	63	10
25	...028	60,50	3,8	67	10

(863)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HSS-KEGEL- UND ENTGRATSENKER



Kegelsenker 90°, ungleich geteilt

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

DIN 335-C | HSS Co5 | 3 | 90° | ≠

Seite 1/64

- HSS-Co5
- 3 Schneiden
- Zylinderschaft
- Ungleiche Teilung
- DIN 335-C
- 90°
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch **ungleich geteilte Schneiden**, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauigkeiten



ALUNIT® 42 12209...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
ALUNIT®	42 12209...	■	■	◧						◧		■	■	◧	■			

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...013	32,50	1,3	40	4
6	...016	32,50	1,5	45	5
6,3	...019	32,50	1,5	45	5
8	...025	34,30	2	50	6
8,3	...028	34,30	2	50	6
10	...031	37,10	2,5	50	6
10,4	...034	37,10	2,5	50	6
11,5	...037	41,70	2,8	56	8
12,4	...040	41,90	2,8	56	8
15	...045	52,60	3,2	60	10
16,5	...049	54,40	3,2	60	10
19	...052	66,80	3,5	63	10
20,5	...055	70,30	3,5	63	10
23	...058	77,90	3,8	67	10
25	...061	80,50	3,8	67	10
31	...067	123,50	4,2	71	12

(011)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



ALUNIT® 42 12209...

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €
6,3–25 (6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25)	...200	196,00

(007)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegelsenker 90° mit 3-Flächenschaft, ungleich geteilt

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

DIN 335-C | HSS Co5 | 3 | 90° | ≠

Seite 1/64

- HSS-Co5
- 3 Schneiden
- 3-Flächenschaft
- Ungleiche Teilung
- DIN 335-C
- 90°
- ALUNIT®
- Höhere Performance
- Längere Standzeit
- Für alle E- und NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich
- Universell einsetzbares Entgrat- und Senkwerkzeug für Bohrungen aller Art
- Sehr gute Schneideigenschaften durch **ungleich geteilte Schneiden**, dadurch deutlich geringere Oberflächenrauigkeiten



ALUNIT® 42 12209...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
ALUNIT®	42 12209...	■	■	◧						◧		■	■	◧	■			

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
4,3	...113	34,80	1,3	40	4
6	...116	34,80	1,5	45	5
6,3	...119	34,80	1,5	45	5
8	...125	37,20	2	50	6
8,3	...128	37,20	2	50	6
10	...131	39,70	2,5	50	6
10,4	...134	39,70	2,5	50	6
11,5	...137	42,30	2,8	56	8
12,4	...140	44,90	2,8	56	8
15	...146	54,60	3,2	60	10
16,5	...149	58,20	3,2	60	10
19	...152	71,20	3,5	63	10
20,5	...155	75,20	3,5	63	10
23	...158	81,80	3,8	67	10
25	...161	86,10	3,8	67	10
31	...167	132,50	4,2	71	12

(011)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



ALUNIT® 42 12209...

Nenn-Ø mm	maykestag Bestell-Nr. 42 12209...	ALUNIT® €
6,3–25 (6,3; 10,4; 16,5; 20,5; 25)	...210	209,50

(007)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HSS-KEGEL- UND ENTGRATSENKER



Kegel- und Entgratsenker 90°, lang

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90° | Seite 1/64

- HSS
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Span- und Freiwinkel
- Gerade Spannuten
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Lange Ausführung

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

★ Für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**



Blank 42 12212...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12212...	■	■										■		■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...001	30,70	1,5	85	5
8,3	...002	32,20	2	85	6
10,4	...003	35,30	2,5	88	6
		(863)			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
12,4	...004	36,80	2,8	108	8
16,5	...005	46,10	3,2	112	10
20,5	...006	64,50	3,5	115	10
		(863)			

Kegel- und Entgratsenker 90°, extralang

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HSS | 3 | 90° | Seite 1/64

- HSS
- Ähnlich DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Schaft (DIN) zylindrisch
- Extralange Ausführung

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

★ Für Senkschrauben nach **ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965, 966) und DIN 7991.**



Blank 42 12212...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12212...	■	◧										■		■			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	38,40	1,5	154	5
8,3	...013	39,90	2	155	6
10,4	...016	44,50	2,5	157	6
		(863)			

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12212...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
12,4	...019	50,90	2,8	158	8
16,5	...022	59,90	3,2	161	10
20,5	...025	82,90	3,5	164	10
		(863)			



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kegel- und Entgratsenker 90°, Hartmetall

forum Professional Solutions

DIN 335-C | HM | 3 | 90° | Seite 1/64

- HM K20
- DIN 335-C
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Axial und radial hinterschliffen
- CBN-tiefgeschliffen
- Gerade, U-förmige Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.



Blank 42 12216...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12216...	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■		□	

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...100	73,10	1,5	45	5
8,3	...103	74,10	2	50	6
10,4	...106	75,90	2,5	50	6
12,4	...109	83,80	2,8	56	8

(863)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
16,5	...112	92,80	3,2	60	10
20,5	...115	128,50	3,5	63	10
25	...118	198,00	3,8	67	10
31	...121	274,50	4,2	71	12

(863)

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 12216...

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12216...	€
6,3–20,5 (6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5)	...200	526,00

(863)

Kegel- und Entgratsenker 90° mit Morsekegelschaft

forum Professional Solutions

DIN 335-D | HSS | 3 | 90° | 1–4 | Seite 1/64

- HSS
- DIN 335-D
- 3 Schneiden
- Spitzenwinkel 90°
- Schaft MK 1–4
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.



Blank 42 12217...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12217...	■	□												■			□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12217...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft MK
16,5	...010	36,60	3,2	85	1
20,5	...013	42,20	3,5	100	2
23	...014	43,20	3,8	106	2
25	...016	43,20	3,8	106	2
26	...017	49,10	3,8	106	2
28	...018	49,10	4	112	2
30	...019	49,10	4,2	112	2
31	...022	50,40	4,2	112	2

(863)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12217...	Blank €	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft MK
34	...025	50,40	4,5	118	2
37	...028	58,10	4,8	118	2
40	...031	73,40	10	140	3
45	...034	92,30	12	145	3
50	...037	91,40	14	150	3
63	...040	150,00	16	180	4
80	...043	172,50	22	190	4

(863)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HSS-KEGEL- UND ENTGRATSENKER



Kegel- und Entgratsenker

forum Professional Solutions

HSS | 3 | Seite 1/64

- HSS
- DIN 334-C
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Axial und radial hinterschliffen
- Mit Span- und Freiwinkeln
- Gerade Spannuten
- Kegeliger Hinterschliff an Mantel- und Spanwinkel

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.

Blank 42 12221...
- DIN 334-C
- Spitzenwinkel 60°

DIN 334-C | 60°



Blank 42 12221...

Blank 42 12223...
- Werksnorm
- Spitzenwinkel 75°

75°



Blank 42 12223...

Blank 42 12225...
- Werksnorm
- Spitzenwinkel 120°

120°



Blank 42 12225...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12221...–42 12225...	■	□										■		■			□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12221...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12223...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12225...	Blank €	12221 kleinster Ø mm	12223 kleinster Ø mm	12225 kleinster Ø mm	12221 Gesamt-länge mm	12223 Gesamt-länge mm	12225 Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm
6,3	...010	8,60	...010	11,60	...010	11,60	1,7	1,6	1,7	45	45	44	5
8	...013	8,95	–	–	–	–	2,1	–	–	50	–	–	6
8,3	–	–	...013	12,10	...013	12,10	–	2,2	2,2	–	50	48,5	6
10	...016	10,95	–	–	–	–	2,6	–	–	53	–	–	6
10,4	–	–	...016	14,35	...016	14,35	–	2,7	2,7	–	51	50	6
12,4	–	–	...019	15,25	...019	15,25	–	3,2	3,2	–	55	53	8
12,5	...019	11,55	–	–	–	–	3,3	–	–	56	–	–	8
16	...022	14,35	–	–	–	–	4,1	–	–	63	–	–	10
16,5	–	–	...022	19,40	...022	19,40	–	3,7	3,7	–	61	56	10
20	...025	20,10	–	–	–	–	5,1	–	–	67	–	–	10
20,5	–	–	...025	28,10	...025	28,10	–	4,2	4,2	–	65	59	10
25	...028	27,70	...028	37,50	...028	37,50	6,4	5,2	5,2	71	69	61	10
31,5	...031	46,20	–	–	–	–	10,1	–	–	76	–	–	12
40	...034	75,80	–	–	–	–	10	–	–	91	–	–	15
		(863)		(863)		(863)							



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Zapfensenker-Kombinationssystem

Zugfestigkeit N/mm²	Schnittgeschwindigkeit (m/min) HSS	HM	WP
Stahl < 600	15–35	60–130	70–130
Stahl < 1000	15–22	40–110	60–100
Stahl > 1000	5–15	30– 90	45– 90
Stahlguss	10–20	30– 90	45– 90
Chromnickelstahl/Nirosta/V4a etc.	6–15	20– 60	30– 60
Grauguss	10–30	40–100	70–110
Alu und Alu-Legierungen	40–80	100–300	100–200
Messing	20–60	50–150	80–200

Die genannten Werte beziehen sich auf die Festigkeit von normalen Baustählen. Bei Sonderstählen, legierten Werkzeugstählen, hitzebeständigen Stählen etc. ist besonders der hohe Verschleißwert zu beachten und die Schnittgeschwindigkeit entsprechend herabzusetzen.

Vorschub	Senker	Ø 16 mm	ca. 0,15 mm/U
	Senker	Ø 17–25 mm	ca. 0,15 mm/U
	Senker	Ø 26–40 mm	ca. 0,20 mm/U

Darüber, je nach Festigkeit und Zusammensetzung des zu bearbeitenden Werkstoffes, jedoch in der Regel 0,15 bis 0,3 mm/U (Aluminium bis 0,5 mm/U). Außerordentlich wichtig ist gute Kühlung. Die Schnittgeschwindigkeit darf nicht zu niedrig gewählt werden, da sonst Bruchgefahr besteht. Es ist auch immer zu prüfen, ob die Bohrung dem Führungszapfen entspricht, d. h., der Führungszapfen muss sich leicht in der Bohrung bewegen lassen.

Bei Grauguss oder Messing empfehlen wir vorzugsweise die Verwendung von Hartmetall-bestückten Senkern. Bei Baustählen, Werkzeugstählen, Chromnickelstählen etc. sind die Senker aus HSS zu bevorzugen.

Die Beschichtung mit Hartstoffschichten, wie TiN, TiCN oder TiAlN, kann in vielen Fällen sinnvoll sein und wird von uns angeboten. Hierdurch können sich bei gleichbleibenden Schnittwerten die Schneidleistungen erhöhen.

Allgemeines

Es ist ganz besonders darauf zu achten, dass die jeweils passende Größe für den Bearbeitungsvorgang gewählt wird. Günstig auf die Leistung wirkt sich aus, wenn die größtmögliche Spannkraft und der größtmögliche Führungszapfen eingesetzt werden können. Für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Materialien ist es z. B. nicht ratsam, den Halter mit dem kleinsten Spannschaft mit dem größten Senker zu kombinieren (z. B. Haler 0MK 1/Senker Ø 16,5 oder Halter 1MK 2/ Senker Ø 27,5).

Die Befestigung des Werkstückes auf der Maschine muss beim Arbeiten mit dem GFS-Zapfensenker stabil sein, eine mangelhafte Befestigung des Werkstückes wirkt sich negativ auf die Schneidleistung aus. Da es sich um eine Schruppzerspanung handelt, treten starke Schnittkräfte auf, die unter Umständen das Werkstück losreißen und zu einer Beschädigung sowohl des Werkzeuges als auch der Maschine führen können.

Bei der Arbeit mit GFS-Werkzeugen sind sämtliche Sicherheitsvorschriften zu beachten, die Werkzeuge dürfen nur von geschultem Fachpersonal eingesetzt werden.

Werkzeugsystem zur Senkungs-Bearbeitung

Die modulare Ausführung ermöglicht innerhalb jeder einzelnen Haltergröße einen großen Bereich an Bohrungs-/Senkungs-Kombinationen. Senker und Führungszapfen werden direkt im Halter gespannt, somit ist ein Austauschen des Führungszapfens ohne Lösen des Senkers möglich.

Einsatz

- Senken von 5 mm bis 85 mm Durchmesser bei beliebigen Vorbohrungen
- Senken auch tief liegender Bohrungen in allen Werkstoffen

Vorteile

- Beliebige Kombinationsmöglichkeiten der Einzelelemente innerhalb einer Baugröße
- Hohe Standzeiten durch innere Kühlmittelzufuhr
- Geringer Verschleiß durch rotierende Führungszapfen
- Variable Einsatzmöglichkeiten, nur vier Baugrößen für den gesamten Bereich von 5 mm bis 85 mm Durchmesser sind erforderlich
- Auswechseln des Führungszapfens ohne Entfernen des Senkers möglich
- Problemlos auf jeder Werkzeugschleifmaschine nachzuschleifen

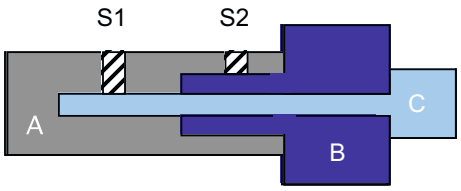
Information

- HSS (HSS-TiN-beschichtet und mit gelöteten HM-Schneiden ab Werkslager lieferbar)
- Ab Ø 32 mm auch Wendeplatten-bestückt auf Anfrage lieferbar
- Führungszapfen RK rotierend und mit Kühlmittelbohrung ab Ø 8,5 mm bei Größe 1 und 2
- Sowohl als Set als auch in Einzelkomponenten lieferbar

Die Befestigung ist einfach, absolut zuverlässig und erlaubt, dass Senker oder Führungszapfen getrennt gewechselt werden können, ohne den Halter aus der Maschine zu nehmen. Ungewolltes Lösen und Verdrehen von Senker und Führungszapfen während der Bearbeitung ist bei Beachtung der folgenden Schritte ausgeschlossen:

1. Den Senker B in den Halter A stecken und mit der Schraube S2 klemmen.
2. Den Führungszapfen C durch den Senker B in den Halter A einstecken und mit der Schraube S1 klemmen.
3. **Wichtig:** Beide Schrauben S1 und S2 nachziehen.

Montage





Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
ZAPFENSENKER & HALTER



Zapfensenker-Halter

Größe	Bestell-Nr. 42 12421...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
01	...010	80,60	Ø 10 x 41	86	45	7
0	...013	70,40	Ø 10 x 50	92	42	10
1	...019	85,20	Ø 12 x 65	120	55	14

(050)



42 12421...

Zapfensenker-Halter mit Innenkühlung

- Schaft DIN 1835-B
- Mit Innenkühlung

Größe	Bestell-Nr. 42 12422...	€	Schaft zyl. Mitnahmefläche DIN 1835-B mm	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
1	...010	89,30	20	105	55	14
2	...013	100,00	25	135	75	22

(050)



42 12422...

Zapfensenker-Halter

- Mit Morsekegelschaft

Größe	Bestell-Nr. 42 12421...	€	Schaft	Gesamtlänge mm	Kopflänge mm	Bohrungs-Ø mm
0	...016	71,50	MK 1	111	42	10
1	...022	89,30	MK 2	135	55	14
2	...025	100,00	MK 2	155	75	22
2	...028	100,00	MK 3	174	75	22

(050)



42 12421...

Zapfensenker – Gr. 01

- HSS
- 2 Schneiden
- Senk-Ø 5–9,5 mm
- Gesamtlänge 28 mm
- Schaft-Ø 7 mm
- Kopflänge 9 mm
- Schaftlänge 19 mm
- Bohrungs-Ø 2,4 mm



42 12423...

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
5	...010	47,20
5,5	...013	47,20
6	...016	47,20
6,5	...019	47,20

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
7	...022	47,20
7,5	...025	47,20
8	...028	47,20
8,5	...031	47,20

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12423...	€
9	...034	47,20
9,5	...037	47,20

(050)

Zapfensenker – Gr. 0

- HSS
- 3 Schneiden
- Senk-Ø 8–16,5 mm
- Gesamtlänge 40 mm
- Schaft-Ø 10 mm
- Kopflänge 19 mm
- Schaftlänge 21 mm
- Bohrungs-Ø 4 mm



42 12425...

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
8	...010	29,00
8,5	...013	29,00
9	...016	32,80
9,5	...019	32,80
10	...022	32,80
10,5	...025	32,80

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
11	...028	36,30
11,5	...031	36,30
12	...034	36,30
12,5	...037	36,30
13	...040	42,10
13,5	...043	42,10

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12425...	€
14	...046	42,10
14,5	...049	42,10
15	...052	45,80
15,5	...055	45,80
16	...058	45,80
16,5	...061	45,80

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Zapfensenker – Gr. 1

- HSS
- 3 Schneiden
- Senk-Ø 14–27,5 mm
- Gesamtlänge 50 mm
- Schaft-Ø 14 mm
- Kopflänge 22 mm
- Schaftlänge 28 mm
- Bohrungs-Ø 6 mm



42 12427...

HSS 3

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
14	...010	43,90
14,5	...013	43,90
15	...016	43,90
15,5	...019	43,90
16	...022	48,80
16,5	...025	48,80
17	...028	48,80
17,5	...031	48,80
18	...034	54,70
18,5	...037	54,70

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
19	...040	54,70
19,5	...043	54,70
20	...046	61,00
20,5	...049	61,00
21	...052	61,00
21,5	...055	61,00
22	...058	65,50
22,5	...061	65,50
23	...064	65,50
23,5	...067	65,50

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12427...	€
24	...070	71,50
24,5	...073	71,50
25	...076	71,50
25,5	...079	71,50
26	...082	77,40
26,5	...085	77,40
27	...088	77,40
27,5	...091	77,40

(050)

Zapfensenker – Gr. 2

- HSS
- Senk-Ø 24–66 mm
- Gesamtlänge 60 mm
- Schaft-Ø 22 mm
- Kopflänge 27 mm
- Schaftlänge 33 mm
- Bohrungs-Ø 10 mm



42 12429...

HSS 4

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
24	...010	73,90
24,5	...013	73,90
25	...016	73,90
25,5	...019	73,90
26	...022	83,70
26,5	...025	83,70
27	...028	83,70
27,5	...031	83,70
28	...034	85,10
28,5	...037	85,10
29	...040	85,10
29,5	...043	85,10
30	...046	86,80
30,5	...049	86,80
31	...052	86,80
32	...055	86,80

(050)

Bis Ø 85 mm auf Anfrage lieferbar.

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
33	...058	91,00
34	...061	91,00
35	...064	91,00
36	...067	91,00
37	...070	110,00
38	...073	110,00
39	...076	110,00
40	...079	110,00
41	...082	150,00
42	...085	150,00
43	...088	150,00
44	...091	150,00
45	...094	156,50
46	...097	156,50
47	...100	156,50
48	...103	156,50

(050)

Senk-Ø K8 mm	Bestell-Nr. 42 12429...	€
49	...106	199,50
50	...109	198,50
51	...112	199,50
52	...115	199,50
53	...118	222,00
54	...121	222,00
55	...124	222,00
56	...127	222,00
57	...130	252,00
58	...133	252,00
60	...136	252,00
62	...139	252,00
64	...142	252,00
65	...145	252,00
66	...148	252,00

(050)

Führungszapfen – Gr. 01

- Zapfen-Ø 2,4–4,5 mm
- Fest stehend ohne Innenkühlung
- Gesamtlänge 40 mm
- Schaft-Ø 2,4 mm
- Kopflänge 6 mm



42 12424...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
2,4	...010	16,20
2,5	...013	16,20
2,6	...016	16,20
2,7	...019	16,20
2,8	...022	16,20
2,9	...025	16,20
3	...028	16,20
3,1	...031	16,20

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
3,2	...034	16,20
3,3	...037	16,20
3,4	...040	16,20
3,5	...043	16,20
3,6	...046	16,20
3,7	...049	16,20
3,8	...052	16,20
3,9	...055	16,20

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12424...	€
4	...058	16,20
4,1	...061	16,20
4,2	...064	16,20
4,3	...067	16,20
4,4	...070	16,20
4,5	...073	16,20

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
FÜHRUNGSZAPFEN



Führungszapfen – Gr. 0

- Zapfen-Ø 4–11,5 mm
- Fest stehend ohne Innenkühlung
- Gesamtlänge 59 mm
- Schaft-Ø 4 mm
- Kopflänge 9 mm



42 12426...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
4	...010	11,20
4,1	...013	11,20
4,2	...016	11,20
4,3	...019	11,20
4,5	...022	11,20
4,8	...025	11,20
4,9	...028	11,20
5	...031	11,20
5,3	...034	11,20
5,5	...037	12,30
5,8	...040	12,30
5,9	...043	12,30
6	...046	12,30

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
6,1	...049	12,30
6,4	...052	12,30
6,5	...055	12,30
6,6	...058	12,30
6,7	...061	12,30
6,8	...064	12,30
6,9	...067	12,30
7	...070	12,70
7,4	...073	12,70
7,5	...076	12,70
7,6	...079	12,70
7,8	...082	12,70
7,9	...085	12,70

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12426...	€
8	...088	12,70
8,2	...091	12,70
8,4	...094	12,70
8,5	...097	12,70
9	...100	12,70
9,5	...103	13,00
9,9	...106	13,00
10	...109	13,00
10,2	...112	13,00
10,5	...115	13,00
11	...118	13,00
11,5	...121	13,00

(050)

Führungszapfen – Gr. 1

- Zapfen-Ø 6,6–18 mm
- Von Ø 6,6–8,4 mm fest stehend ohne Innenkühlung
- Ab Ø 8,5 mm rotierend und mit Innenkühlung
- Gesamtlänge 79 mm
- Schaft-Ø 6 mm
- Kopflänge 15 mm



42 12428...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
6,6	...010	12,70
6,7	...013	12,70
6,8	...016	12,70
6,9	...019	12,70
7	...022	12,70
7,4	...025	12,70
7,5	...028	12,70
7,6	...031	12,70
7,8	...034	12,70
7,9	...037	12,70
8	...040	13,70
8,2	...043	13,70

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
8,4	...046	13,70
8,5	...049	15,60
9	...052	15,60
9,5	...055	15,60
9,9	...058	15,80
10	...061	15,80
10,2	...064	15,80
10,5	...067	15,80
11	...070	15,80
11,5	...073	15,80
12	...076	15,80
12,5	...079	17,20

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12428...	€
13	...082	17,20
13,5	...085	17,20
14	...088	17,20
14,5	...091	17,20
15	...094	17,20
15,5	...097	18,00
16	...100	18,00
16,5	...103	18,00
17	...106	18,00
17,5	...109	18,00
18	...112	18,00

(050)

Führungszapfen – Gr. 2

- Zapfen-Ø 10–40 mm
- Von Ø 10–13,5 mm fest stehend ohne Innenkühlung
- Ab Ø 14 mm rotierend und mit Innenkühlung
- Gesamtlänge 105 mm
- Schaft-Ø 10 mm
- Kopflänge 18 mm



42 12430...

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
10	...010	20,50
10,2	...013	20,50
10,5	...016	20,50
11	...019	20,50
11,5	...022	20,50
12	...025	20,50
12,5	...028	20,50
13	...031	20,50
13,5	...034	20,50
14	...037	23,80
14,5	...040	23,80
15	...043	23,80
15,5	...046	23,80
16	...049	23,80
16,5	...052	24,70
17	...055	24,70

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
17,5	...058	24,70
18	...061	24,70
18,5	...064	24,70
19	...067	25,40
19,5	...070	25,40
20	...073	25,40
20,5	...076	25,40
21	...079	25,40
21,5	...082	26,70
22	...085	26,70
22,5	...088	26,70
23	...091	26,70
23,5	...094	28,70
24	...097	28,70
24,5	...100	28,70
25	...103	28,70

(050)

Zapfen-Ø e8 mm	Bestell-Nr. 42 12430...	€
25,5	...106	35,50
26	...109	35,50
26,5	...112	35,50
27	...115	38,40
27,5	...118	38,40
28	...121	38,40
28,5	...124	38,40
29	...127	38,40
29,5	...130	38,40
30	...133	38,40
33	...136	48,00
35	...139	48,00
38	...142	53,60
40	...145	53,60

(050)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zapfensenker-Satz im Holzsockel

HSS



42 12420...

Größe	Bestell-Nr. 42 12420...	€	Senkbereich mm	Inhalt	
01	...010	536,00	5 – 9	je 1 Zapfensenker je 1 Führungszapfen 1 Halter	5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9 2,4; 2,5; 2,7; 3; 3,3; 3,5; 4; 4,5 Schaft 10 mm zyl.
0	...013	465,00	8,5–16,5	je 1 Zapfensenker je 1 Führungszapfen 1 Halter	8,5; 9,5; 10,5; 11,5; 13,5; 16,5 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5 Schaft 10 mm zyl.
0	...016	465,00	8,5–16,5	je 1 Zapfensenker je 1 Führungszapfen 1 Halter	8,5; 9,5; 10,5; 11,5; 13,5; 16,5 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5 Schaft MK 1
1	...019	648,00	14,5–24,5	je 1 Zapfensenker je 1 Führungszapfen 1 Halter	14,5; 16,5; 18,5; 20,5; 22,5; 24,5 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 13; 14; 15 Schaft 12 mm zyl.
1	...022	648,00	14,5–24,5	je 1 Zapfensenker je 1 Führungszapfen 1 Halter	14,5; 16,5; 18,5; 20,5; 22,5; 24,5 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,5; 11; 11,5; 12; 13; 14; 15 Schaft MK 2
2	...025	1005,00	26 –36	je 1 Zapfensenker je 1 Führungszapfen 1 Halter	26; 28; 30; 32; 33; 34; 36 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18– 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25 Schaft MK 2
2	...028	1005,00	26 –36	je 1 Zapfensenker je 1 Führungszapfen 1 Halter	26; 28; 30; 32; 33; 34; 36 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18– 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25 Schaft MK 3

(050)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Flachsenker, zylindrischer Schaft, Gütegrad FEIN, für Durchgangsloch

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 3

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12404...	■	□							□			■	□	■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12404...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	12,10	6	3,2	5	71
M4	...013	10,65	8	4,3	5	71
M5	...016	11,25	10	5,3	8	80
M6	...019	12,10	11	6,4	8	80
M8	...022	17,55	15	8,4	12,5	100
M10	...025	22,00	18	10,5	12,5	100
M12	...028	24,40	20	13	12,5	100

(863)

Flachsenker, zylindrischer Schaft, Gütegrad MITTEL, für Durchgangsloch

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 3

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12405...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12405...	■	□							□			■	□	■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12405...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	12,10	6	3,4	5	71
M4	...013	10,65	8	4,5	5	71
M5	...016	11,30	10	5,5	8	80
M6	...019	12,10	11	6,6	8	80
M8	...022	17,55	15	9	12,5	100
M10	...025	22,00	18	11	12,5	100
M12	...028	24,40	20	13,5*	12,5	100

(863)

* Nicht genormt.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Flachsenker, zylindrischer Schaft, für Kernloch

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 3

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.



Blank 42 12406...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12406...	■	□										■		■			

für Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 12406...	Blank €	Senker-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	12,10	6	2,5	5	71
M4	...013	10,65	8	3,3	5	71
M5	...016	11,25	10	4,2	8	80
M6	...019	12,10	11	5	8	80
M8	...022	17,55	15	6,8	12,5	100
M10	...025	22,00	18	8,5	12,5	100
M12	...028	24,40	20	10,2	12,5	100

(863)

Flachsenker-Satz, zylindrischer Schaft

forum Professional Solutions

DIN 373 | HSS | 3

- HSS
- DIN 373
- 3 Schneiden
- Schaft zylindrisch
- Spiralgenutet
- Fester Führungszapfen

Hinweis: Für Senkungen nach **DIN 74**. Zum Versenken von Innen-6-kant-Schrauben nach **DIN 912, 6912, 7984** und Schlitz-Zylinderschrauben nach **DIN 84** in allen Eisen- und NE-Metallen sowie in Kunststoffen.

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt: Je 1 Stück für Gewinde M3; M4; M5; M6; M8; M10.



42 12404... + 42 12405... + 42 12406...

Blank 42 12404... Für Durchgangsloch Gütegrad FEIN, blank.

Blank 42 12405... Für Durchgangsloch Gütegrad MITTEL, blank.

Blank 42 12406... Für Kernloch, blank.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 12404...– 42 12406...	■	□										■		■			

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 12404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12405...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 12406...	Blank €
für Durchgangsloch Gütegrad FEIN	...100	103,50	–	–	–	–
für Durchgangsloch Gütegrad MITTEL	–	–	...100	103,50	–	–
für Kernloch	–	–	–	–	...100	103,50
		(863)		(863)		(863)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
ENTGRATWERKZEUGE



Kompakt-Entgrater-Satz K – EL 6000

GRATTEC

Lieferung:
- Kompakter Griff mit Klingenmagazin
- Klingenführung aus Stahl
- Für alle Klingen Typ E, Schaft-Ø 3,2 mm
- Für alle Werkzeuge mit Kurbelantrieb
- Je 1 HSS-Klinge E 100/E 200/E 300

Hinweis: Universal-Entgratwerkzeug für schwere Entgratarbeiten **an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.**



42 12509...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12509...	€
...958	15,95

(019)



Universal-Entgrater-Satz B – EL 1100

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0100 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Klingen Typ B (Ø 2,6 mm)
- Je 1 HSS-Klinge B 10/B 20

Hinweis: Universal-Entgratwerkzeug für alle **feinen und mittleren Entgratarbeiten** an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten. Sehr gut geeignet für feine Arbeiten und das Entgraten von kleinen Bohrungen.



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...010	13,05

(019)



Universal-Entgrater-Satz E – EL 1200

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0200 längenverstellbar (6–125 mm)
- Für alle Klingen Typ E, Schaft-Ø 3,2 mm
- Je 1 HSS-Klinge E 100, E 200 und E 300

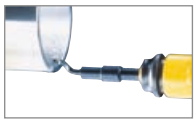
Hinweis: Gebräuchlichstes Universal-Entgratwerkzeug für alle **mittleren und schweren Entgratarbeiten** an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten.



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...020	15,80

(019)



Entgratsenker EL 1300

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Klingenhalter EL 0300 längenverstellbar (6–125 mm) für alle Senker Typ C
- Je 1 HSS-Senkkopf C 20 (Ø 20 mm)
- Stabiler Universal-Entgratsenker für Bohrungen über Ø 4 mm
- Mit längenverstellbarem Klingenhalter, um auch tief liegende Bohrungen zu erreichen
- Für HSS-Senkköpfe bis Ø 30 mm



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...031	37,90

(019)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maxi-3-kant-Schaber EL 1601

GRATTEC

Lieferung:
- Universalgriff EL 1000 mit Klingenmagazin
- Längenverstellbarer Klingenhalter EL 0602 für alle Schaber Typ T
- 1x 3-kant-Schaberklinge T 60 und Schutzkappe
- Stabiler 3-kant-Schaber mit längenverstellbarem Klingenhalter
- Für Materialabtrag und das Entgraten schwieriger Stellen



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...040	26,20

(019)



Softgrip-Entgrater SG 1000

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- 1 Stück Plus-Klinge B 10 S
- 1 Stück E 100 S für langen Standweg
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Das ergonomische, sehr handliche und dabei robuste Werkzeug ist für **feine, mittlere und schwere Entgratarbeiten geeignet.** Einzigartiger Handgriff.



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...050	16,65

(019)



Softgrip-Kurbelsenker SG 1500

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkkopf Ø 16,5 mm BC 1650 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Die Verbindung mit dem HSS-Senkkopf ermöglicht schnelles und ermüdungsfreies Ansenken und Anfasen von Bohrungen bis Ø 16 mm.



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...060	33,80

(019)



Softgrip-Anfaser SG 1100

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Senkglocke EX 2000 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Die Verbindung mit der HSS-Entgratglocke ermöglicht das Entgraten und Anfasen von Rundmaterial von 4 – 18 mm.



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...070	27,70

(019)



Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
ENTGRATWERKZEUGE



Softgrip-Einstich-Entgrater SG 1200

GRATTEC

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff SG 3000
- Kurbel-Einstich-Entgrater BO 1000 (Pat.-gesch.)
- Zwillingsaufnahme für alle Klingen mit 2,6-mm- und 3,2-mm-Schaft

Hinweis: Mit der patentierten Klinge können Innen-Einstiche und Nuten für O-Ringe und Sicherungsringe problemlos entgratet werden. Für Nutenbreite 0 – 3 mm.



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...080	22,50

(019)



Doppel-Blech-Entgrater DB 2000

GRATTEC

Lieferung:
- Stabiler Handgriff
- 2 HSS-Schneidscheiben N 80
- Handschutz

Hinweis: Gleichzeitiges, beidseitiges Entgraten von Blechen und Stegen bis 12 mm Stärke. Für Niro-Bleche sind entsprechende Schneidscheiben N 80 M42 erhältlich. Schneidscheiben sind drehbar und beidseitig verwendbar.



42 12601...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...090	24,60

(019)



Softgrip-Satz SG 2000/SG 2001, 23-teilig

GRATTEC

- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm

SG 2000:
- Softgrip-Handgriff
- 1 Plus-Klinge B 10 S
- 21 Plus-Klingen E 100 S

SG 2001:
- Softgrip-Handgriff
- 11 Plus-Klingen B 10 S
- 11 Plus-Klingen E 100 S



42 12601...

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
SG 2000	...150	46,60
SG 2001	...160	43,80

(019)

3-kant-Schaber SC 8000

GRATTEC

Lieferung:
- Aluminium-6-kant-Griff (12 mm eloxiert) mit Spannmutter zur Einstellung der Klingenlänge
- Enthält 1 Klinge GT-T80 (Doppelend-3-kant-Schaber, 4,5x80 mm). **Die Klinge ist beidseitig verwendbar.**



42 12604...

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12604...	€
...023	30,20

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

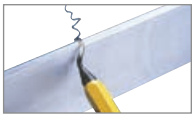
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnell-Entgrater RB 1000

GRATTEC

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...100	9,70

(019)



Lieferung:
- 12-mm-6-kant-Alu-Griff mit Klingenaufnahme aus Stahl
- 1 HSS-Klinge E 100
- Mit auswechselbarer Klinge



42 12601...

Rückwärts-Entgrater RC

GRATTEC

- Griff aus Aluminium
- HSS-Klinge
- Schlüssel für Klingenwechsel im Hohlgriff

Hinweis: Durch Drücken des hinteren Knopfes schwenkt die Klinge in den Schaft, und das Werkzeug kann durch die Bohrung geführt werden (siehe Skizze). Die Klingen schneiden beidseitig.



42 12601 111–131

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Bohr-Ø mm
RC 1000	...111	38,00	3 – 5,5
RC 2000	...121	42,50	5,5–10
RC 2200	...131	56,10	10 –22

(019)









42 12601 133

Ausführung	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€	Typ	Lieferung
RC 3000, 3-teilig	...133	126,00	je 1 Stück: RC 1000; RC 2000; RC 2200	in Kunststoff-kassette

(019)

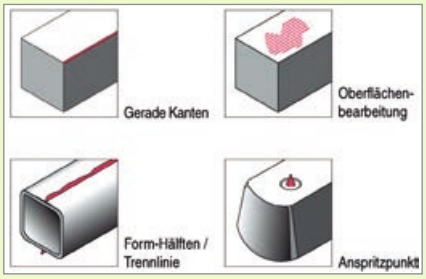
Info

Keramicut-Entgrater

Die Antwort auf das Entgratproblem bei Kunststoff- und Leichtmetallwerkstücken: keine Beschädigungen, kein Ausschuss mehr durch die Keramikklinge mit negativem Schneidenwinkel. Nahezu unbegrenzte Lebensdauer. Punktgenaue Entfernung des Materials (Patent angemeldet).

Vorteile:
- Superharte Keramikklinge (1400 – 1700 HV) entgratet Kunststoffe, andere weiche Materialien und NE-Metalle problemlos
- Beschädigungsfreies Entgraten ohne Ausschuss
- Keine Verletzungsgefahr durch „stumpfen" 90°-Schneidwinkel
- Entgraten von geraden, konvexen und fast allen anderen Flächen
- Keine Beschädigung des Werkstückes durch ballige Schneide (r = 250 mm), 1,7 mm Stärke
- Langer Standweg durch verschleißfreie Keramikklinge
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen Handgriff
- Stabile Klingenstärke

Klinge an der Entgratstelle unter einem Winkel von 60° bis 80° setzen und mit einer kontinuierlichen Bewegung über das Werkstück ziehen. Nicht zu viel Druck ausüben!



Keramicut-Entgrater mit Keramikklinge CR 1100

GRATTEC

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...135	44,10

(019)



Lieferung:
- Mit fest stehender, nicht auswechselbarer Klinge
- Ergonomisch geformter Softgrip-Handgriff mit Keramikklinge



42 12601...

Keramicut-Entgrater II mit auswechselbarer Keramikklinge CR 2000

GRATTEC

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...138	31,20

(019)

Lieferung:
- Ovaler Handgriff
- Austauschbare Keramikklinge CR 2200

Hinweis: Sonst wie Typ 42 12601 135.



42 12601...

1. BOHRWERKZEUGE
ENTGRATWERKZEUGE



Entgrater-Box EL 2000

Lieferung:
- Doppel-Entgrater DB 2000
- Universalgriff EL 1000
- Klingenhalter für B-/E-Klingen
- Klingenhalter für Schaber/Senker
- Klingenhalter für Nutenklinge/Querbohrung-Entgratklinge
- Dazugehörende Klingen: je 5 Stück B 10; B 20; E 100; E 200; E 300; N 80 (2 x); N 80 K; C 20; D 50; D 66

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12601...	€
...140	140,50

(019)

GRATTEC



42 12601...

Handgriff EL 1000

Lieferung:
- Universal-Kunststoffgriff für alle GRATTEC-Klingenhalter
- Klingenmagazin im Hohlgriff

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€
...010	7,65

(019)

GRATTEC



42 12602...

Softgrip-Handgriff SG 3000

Lieferung:
- Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde
- Zwillingsaufnahme für Schaft-Ø 2,6 mm und Schaft-Ø 3,2 mm

GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€
...020	13,25

(019)

GRATTEC



42 12602...

Klingenhalter EL

Lieferung:
- Längenverstellbarer Klingenhalter
- Länge 131 mm

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€	Klingen-Typ	Klingenschaft-Ø mm
EL 0100	...030	8,80	B	2,6
EL 0200	...040	8,80	E	3,2

(019)

GRATTEC



42 12602 030



42 12602 040

Klingenhalter EL

- Längenverstellbarer Klingenhalter

42 12602 060 • Für alle Senker Typ C, Gewinde M7

42 12602 070 • Für alle Klingen Typ K

42 12602 080 • Für Schaber D50; 55; 66; 75; 77

Typ	GRATTEC Bestell-Nr. 42 12602...	€	Klingen-Typ
EL 0300	...060	8,80	C
EL 0400	...070	10,40	K
EL 0500	...080	11,15	D50; 55; 66; 75; 77

(019)

GRATTEC



42 12602 060



42 12602 070



42 12602 080

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ersatzklinge für Entgratwerkzeuge

GRATTEC

									
Artikel	B 10	B 10 S	B 10 TiN	B 20	B 20 TiN	B 30	E 100	E 100 S	
Bestell-Nr. 42 12603...	...010	...020	...025 *	...030	...035 *	...040	...050	...060	(019)
GRATTEC €	1,44	1,54	40,10	1,40	41,00	1,87	1,50	2,35	
VE	10	10	10	10	10	10	10	10	
Beschreibung	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 2,6 mm)	Die Plus-Klinge aus hochlegiertem HSS-Co für besonders langen Standweg (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge für normale Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 2,6 mm), rechts- und linksschneidend	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates (Ø 2,6 mm)	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm)	HSS-Co-Klinge für Verschleißfestigkeit (Ø 3,2 mm)	

* Preis für 10 Stück.

									
Artikel	E 100 TiN	E 150	E 200	E 300	E 350	E 600	BO 1000	BC1000	
Bestell-Nr. 42 12603...	...062	...065	...070	...080	...090	...100	...110	...115	(019)
GRATTEC €	47,60	2,79	1,71	1,85	2,04	5,40	8,90	7,60	
VE	10	10	10	10	10	10	10	10	
Beschreibung	HSS-Klinge TiN-beschichtet zur Verlängerung des Standweges	HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für Bohrungen ab Ø 1,2 mm	HSS-Klinge für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm)	HSS-Klinge zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm), rechts- und linksschneidend	HSS-Klinge für starke Grate an geraden Kanten (Ø 3,2 mm)	HSS-Klinge für starke Grate an Querbohrungen (Ø 3,2 mm)	Patentierte HSS-Klinge für O-Ring-Nuten bis 3 mm am Innendurchmesser (Ø 3,2 mm)	Patentierte HSS-Klinge mit dickem Schaft (Ø 3,2 mm) und dünner Schneide für kleine Bohrungen ab Ø 1,2 mm, Innengewinde zum Säubern und Entgraten ab M8	

										
Artikel	GT-D50	GT-D55	GT-D66	GT-D75	GT-D77	BC3200	BC6300	BC8300	BC1040	
Bestell-Nr. 42 12604...	...026	...029	...032	...035	...038	...041	...044	...047	...050	(019)
GRATTEC €	10,80	22,20	8,15	10,75	10,75	15,90	17,35	17,70	20,10	
Beschreibung	3-kant-Schaber D50 3,2 x 50 mm für feine Entgratarbeiten	VHM-3-kant-Schaber D55 3,2 x 50 mm, passend für Halter „EL 0500“	Gekröpfter 3-kant-Schaber D66 3,2 x 50 mm für Innenseite an Querbohrungen, passend für Halter „EL 0500“	3-kant-Schaber D75 3,2 x 75 mm, passend für Halter „EL 0500“	3-kant-Schaber D77 3,2 x 75 mm passend für Halter „EL 0500“	HSS-Kurbelsenker BC3200 bis 3,0 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC6300 6,3 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC8300 8,3 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	HSS-Kurbelsenker BC1040 10,4 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	

						
Artikel	BC 1650	EX 2000	C 12	C 20	C 30	
Bestell-Nr. 42 12605...	...010	...020	–	–	–	
GRATTEC €	24,90	15,45	–	–	–	(019)
Bestell-Nr. 42 12606...	–	–	...010	...020	...030	
GRATTEC €	–	–	16,50	22,40	31,80	(019)
Beschreibung	Patentierter HSS-Kurbelsenker mit Ø 16,5 mm (Schaft-Ø 3,2 mm)	Patentierter HSS-Kurbelsenker für Außendurchmesser 4–18 mm (Schaft Ø 3,2 mm)	HSS-90°-Senker, Ø 12 mm	HSS-90°-Senker, Ø 20 mm	HSS-90°-Senker, Ø 30 mm	

								
Artikel	N 80	N 80 M 42	BR 1000	BR 2000	BR 2200	CR 2200	CR 2500	
Bestell-Nr. 42 12607...	...010	...020	–	–	–	–	–	
GRATTEC €	6,20	8,10	–	–	–	–	–	(019)
Bestell-Nr. 42 12608...	–	–	...010	...020	...030	...040	...050	
GRATTEC €	–	–	19,30	20,90	24,10	22,50	24,80	(019)
VE	10	10	1	1	1	1	1	
Beschreibung	Runde Schneidscheiben für den Doppel-Entgrater. Die Schneide läuft am vollen Umfang auf beiden Seiten. Lange Standzeit	Wie vor, jedoch auf HRC 68 gehärtet. Für rostfreien Stahl	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 1000	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 2000	HSS-Klinge für Rückwärts-Entgrater RC 2200	Keramikklinge (1250 HV) – gerade Ausführung für Keramicut II	Keramikklinge (1250 HV) – sichelförmig für Keramicut II	

1. BOHRWERKZEUGE
REIBAHLEN-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Ø mm	Bezeichnung	DIN	Werkstoff	Spiralwinkel	Seite	Oberfläche
	42 13002...	2–40	Handreibahle	206-B	HSS	7°	1/87	Blank
	42 13005...	6,4–55	Schnellverstellreibahle	WN	HSS	–	1/88	Blank
	42 13003...	3–20	Handreibahle	9	HSS	7°	1/89	Blank
	42 13004...	2–12	Kegelreibahle	2179	HSS-E	45°	1/89	Blank
	42 13008...	10–30	Nietlochreibahle	311	HSS	25°	1/89	Blank
	42 13010...	1–20	Maschinenreibahle	212-B/D	HSS-E	7°	1/90	Blank
	42 13016...	3–20	Maschinenreibahle	212-D	HSS-E	7°	1/90	TiN
	42 13017...	10–20	Maschinenreibahle	208-B	HSS-E	7°	1/91	TiN
	42 13012...	10–32	Maschinenreibahle	208-B	HSS-E	7°	1/91	Blank

Passungstabelle für 1/100
Maschinenreibahlen ähnlich DIN 212

forum Professional Solutions

Bohrungs-Ø in mm	C8	C9	C10	C11	CD7	D7	D8	D9	D10	D11	D12	E7	E8	E9	EF8	F7	F8	F9
1	1,07	1,07	1,08	1,1	1,04	1,02	1,03	–	1,04	1,06	1,08	1,02	1,02	1,03	1,02	1,01	1,01	1,02
2	2,07	2,07	2,08	2,1	2,04	2,04	2,03	–	2,04	2,06	2,08	2,02	2,02	2,03	2,02	2,01	2,01	2,02
3	3,07	3,07	3,08	3,1	3,04	3,04	3,03	–	3,04	3,06	3,08	3,02	3,02	3,03	3,02	3,01	3,01	3,02
4	4,08	4,09	–	–	4,05	4,04	4,04	4,05	4,06	4,08	4,1	–	4,03	4,04	4,03	–	4,02	4,03
5	5,08	5,09	–	–	5,05	5,04	5,04	5,05	5,06	5,08	5,1	–	5,03	5,04	5,03	–	5,02	5,03
6	6,08	6,09	–	–	6,05	6,04	6,04	6,05	6,06	6,08	6,1	–	6,03	6,04	6,03	–	6,02	6,03
7	7,09	7,1	–	–	7,06	7,05	7,05	7,06	7,08	7,1	–	7,03	7,04	7,05	7,03	7,02	7,03	–
8	8,09	8,1	–	–	8,06	8,05	8,05	8,06	8,08	8,1	–	8,03	8,04	8,05	8,03	8,02	8,03	–
9	9,09	9,1	–	–	9,06	9,05	9,05	9,06	9,08	9,1	–	9,03	9,04	9,05	9,03	9,02	9,03	–
10	10,09	10,1	–	–	10,06	10,05	10,05	10,06	10,08	10,1	–	10,03	10,04	10,05	10,03	10,02	10,03	–
11	–	–	–	–	–	11,06	–	11,08	11,1	–	–	11,04	11,05	11,06	–	–	11,03	11,04
12	–	–	–	–	–	12,06	–	12,08	12,1	–	–	12,04	12,05	12,06	–	–	12,03	12,04

Bohrungs-Ø in mm	F10	G6	G7	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	J6	J7	J8	JS7	JS8	JS9
1	–	–	1,01	1	1	–	1,01	–	1,02	1,04	1,06	1,09	1	1	1	1	1	1
2	–	–	2,01	2	2	–	2,01	–	2,02	2,04	2,06	2,09	2	2	2	2	2	2
3	–	–	3,01	3	3	–	3,01	–	3,02	3,04	3,06	3,09	3	3	3	3	3	3
4	4,04	4,01	4,01	4	4	–	4,01	4,02	4,03	4,05	4,08	–	4	4	4	4	4	4
5	5,04	5,01	5,01	5	5	–	5,01	5,02	5,03	5,05	5,08	–	5	5	5	5	5	5
6	6,04	6,01	6,01	6	6	–	6,01	6,02	6,03	6,05	6,08	–	6	6	6	6	6	6
7	7,05	7,01	7,01	7	7	7,01	7,01	7,02	7,04	7,06	7,1	–	7	7	7	7	7	–
8	8,05	8,01	8,01	8	8	8,01	8,01	8,02	8,04	8,06	8,1	–	8	8	8	8	8	–
9	9,05	9,01	9,01	9	9	9,01	9,01	9,02	9,04	9,06	9,1	–	9	9	9	9	9	–
10	10,05	10,01	10,01	10	10	10,01	10,01	10,02	10,04	10,06	10,1	–	10	10	10	10	10	–
11	11,06	10,01	–	11	–	11,01	11,02	11,03	11,05	11,07	–	–	11	11	11	11	11	–
12	12,06	12,01	–	12	–	12,01	12,02	12,03	12,05	12,07	–	–	12	12	12	12	12	–

Bohrungs-Ø in mm	K6	K7	K8	M6	M7	M8	N6	N7	N8	P6	P7	P8	R6	R7	S6	S7	U6	U7
1	–	–	0,99	–	–	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	–	–	0,98	0,98	0,98	0,98
2	–	–	1,99	–	–	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	–	–	1,98	1,98	1,98	1,98
3	–	–	2,99	–	–	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	–	–	2,98	2,98	2,98	2,98
4	4	4	4	3,99	–	3,99	3,99	3,99	3,99	–	–	3,98	–	–	3,98	3,98	–	–
5	5	5	5	4,99	–	4,99	4,99	4,99	4,99	–	–	4,98	–	–	4,98	4,98	–	–
6	6	6	6	5,99	–	5,99	5,99	5,99	5,99	–	–	5,98	–	–	5,98	5,98	–	–
7	–	7	7	6,99	6,99	6,99	–	6,99	6,99	–	–	–	6,98	6,98	–	–	6,97	6,97
8	–	8	8	7,99	7,99	7,99	–	7,99	7,99	–	–	–	7,98	7,98	–	–	7,97	7,97
9	–	9	9	8,99	8,99	8,99	–	8,99	8,99	–	–	–	8,98	8,98	–	–	8,97	8,97
10	–	10	10	9,99	9,99	9,99	–	9,99	9,99	–	–	–	9,98	9,98	–	–	9,97	9,97
11	–	11	11	10,99	10,99	10,99	–	10,99	10,99	10,98	10,98	10,97	–	–	10,97	10,97	–	–
12	–	12	12	11,99	11,99	11,99	–	11,99	11,99	11,98	11,98	11,97	–	–	11,97	11,97	–	–

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Untermaß zum Reiben

(Richtwert bzw. Vorbohrwert)

Werkstoff	Bohrung Ø mm				
	3–5	6–10	11–20	21–30	über 30
Stahl bis 70 kp/mm²	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5
Stahl über 70 kp/mm²	0,1–0,2	0,2	0,2	0,3	0,3–0,4
Stahlguss	0,1–0,2	0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4
Grauguss	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5
Temperguss	0,1–0,2	0,2	0,3	0,4	0,5
Kupfer	0,1–0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5	0,5
Messing, Bronze	0,1–0,2	0,2	0,2–0,3	0,3	0,3–0,4
Leichtmetalle	0,1–0,2	0,2–0,3	0,3–0,4	0,4–0,5	0,5
Kunststoffe hart	0,1–0,2	0,3	0,4	0,4–0,5	0,5
Kunststoffe weich	0,1–0,2	0,2	0,2	0,3	0,3–0,4

Bei Verwendung von Schälreibahlen empfehlen wir, obige Werte bis max. 50 % zu erhöhen. Dies ist auf die Arbeitsweise und den Schäldrall dieser Reibahlenart zurückzuführen. Bei nachstellbaren Reibahlen und Reibahlen mit eingesetzten Messern muss der Tabellenwert um ca. 30 % reduziert werden.
Sind besonders saubere Bohrungen verlangt oder besonders harte Werkstoffe zu reiben, so ist der Arbeitsgang in Vor- und Fertigreiben zu unterteilen.
Die Reibzugaben werden dann gleichmäßig auf das Vor- und Fertigreiben verteilt. Bei zu geringer Reibzugabe besteht die Gefahr, dass sich das Werkzeug festklemmt und bricht oder dass es vorzeitig abstumpft.

Kühl- und Schmiermittel beim Reiben

Zu bearbeitender Werkstoff	Kühl- und Schmiermittel	Zu bearbeitender Werkstoff	Kühl- und Schmiermittel
Werkzeugstähle	Bohrölemulsion	Messing	trocken, Bohrölemulsion
Legierte Stähle	Bohrölemulsion, Schneidöl	Bronze	trocken, Bohrölemulsion
Sonderstähle, nicht rostend, warmfest	Bohröl, Schneidöl	Kupfer	Bohrölemulsion
Stahlguss	Bohrölemulsion	Rotguss	trocken, Bohrölemulsion
Grauguss	trocken	Aluminium	Bohrölemulsion, Petroleum
Hartguss	Bohrölemulsion	Silumin	Bohrölemulsion, Petroleum
Temperguss	trocken, Bohrölemulsion	Kunststoffe	trocken

Handreibahle, zylindrischer Schaft

forum Professional Solutions

DIN 206-B | HSS | H7 | Seite 1/86

- DIN 206-B
- HSS
- Bohrungstoleranzfeld H7
- Linksspirale 7°
- Langer, konischer Anschnitt (ca. 1/3 der Schneidenlänge)
- Ungleiche Zahnteilung
- Schaft zylindrisch mit 4-kant

Hinweis: Wegen des langen, konischen Anschnittes nicht zur Bearbeitung von Sacklöchern geeignet.



Blank 42 13002...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13002...	■	□									■	■	■	■	■	□	□

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13002...	Blank €	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
2	...010	16,10	25	50	1,6
2,5	...013	16,45	29	58	2,1
3	...016	16,20	31	62	2,1
3,5	...019	19,00	35	71	2,7
4	...022	14,70	38	76	3
4,5	...025	17,60	41	81	3,4
5	...028	17,05	44	87	3,8
5,5	...031	18,80	47	93	4,3
6	...034	16,80	47	93	4,3
6,5	...037	19,30	50	100	4,9
7	...040	18,45	54	107	5,5
7,5	...043	21,00	54	107	5,5
8	...046	19,00	58	115	6,2
8,5	...049	22,80	58	115	6,2
9	...052	21,60	62	124	7
9,5	...055	23,40	62	124	7
10	...058	22,50	66	133	8
11	...061	25,00	71	142	9
12	...064	26,90	76	152	10
13	...067	39,70	76	152	10

(865)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13002...	Blank €	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
14	...070	43,10	81	163	11
15	...073	45,50	81	163	11
16	...076	47,30	87	175	12
17	...079	50,30	87	175	12
18	...082	55,50	93	188	14,5
19	...085	59,60	93	188	14,5
20	...088	58,40	100	201	16
22	...091	67,80	107	215	18
24	...094	78,20	115	231	20
25	...097	80,00	115	231	20
26	...100	85,30	115	231	20
28	...103	109,00	124	247	22
30	...106	115,00	124	247	22
32	...109	127,50	133	265	24
34	...112	203,00	142	284	26
35	...115	204,00	142	284	29
36	...118	214,00	142	284	24
38	...121	259,00	152	305	29
40	...124	269,00	152	305	32

(865)

Weitere Abmessungen bzw. gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schnellverstellreibahle mit austauschbaren Messern

BECK MAPAL GROUP

HSS

Seite 1/86

- Werksnorm
- HSS
- Rechtsschneidend
- Mit austauschbaren Messern
- Schaft zylindrisch mit 4-kant

Hinweis: Die Reibahle kann im angegebenen Verstellbereich stufenlos verstellt werden.
Besonders geeignet für Reparaturarbeiten.



Blank 42 13005...

Optionales Zubehör

Verstellbare Windeisen finden Sie auf Seite 1/99.



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13005...	■	◧									■	■	■				

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	Blank €	Stell-Bereich mm	Größe	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm	Messeranzahl
6,4	...210	91,10	6,4– 7,2	000	110	32	3	4
7,2	...213	91,10	7,2– 8	00	110	32	3,4	4
8	...216	91,10	8 – 9	0	115	34	3,8	5
9	...219	95,80	9 –10	1	115	34	4,3	5
10	...222	95,80	10 –11	2	115	34	4,9	5
11	...225	95,80	11 –12	3	125	35	4,9	5
12	...228	107,50	12 –13,5	4	135	41	6,2	5
13,5	...231	121,50	13,5–15,5	5	146	50	7	5
15,5	...234	124,50	15,5–18	6	166	60	8	5
18	...237	135,00	18 –21	7	178	65	9	5
21	...240	162,50	21 –24	8	195	76	11	5
24	...243	171,50	24 –27,5	9	218	82	12	5
27,5	...246	211,00	27,5–31,5	10	245	86	14,5	5
31,5	...249	294,50	31,5–37	11	280	98	18	6
37	...252	381,00	37 –45	12	325	108	20	6
45	...255	516,00	45 –55	13	370	118	26	6

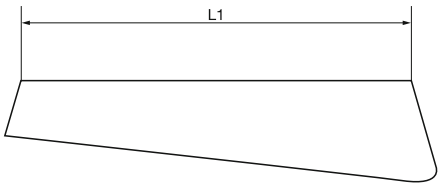
(029)

Ersatzmesser für Schnellverstellreibahle

Hinweis: Lieferung nur satzweise möglich.



42 13005...



Größe	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	€	Messerlänge mm	Messeranzahl
000	...310	60,10	32	4
00	...313	60,10	32	4
0	...316	60,10	34	5
1	...319	66,80	34	5
2	...322	70,60	34	5
3	...325	70,60	35	5
4	...328	78,80	41	5
5	...331	82,10	50	5

(028)

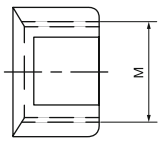
Größe	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	€	Messerlänge mm	Messeranzahl
6	...334	88,20	60	5
7	...337	94,10	65	5
8	...340	117,00	76	5
9	...343	121,50	82	5
10	...346	143,00	86	5
11	...349	218,50	98	6
12	...352	247,50	108	6
13	...355	331,00	118	6

(028)

Verstellmutter für Schnellverstellreibahle



42 13005...



Größe	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	€	Gewinde
000	...410	2,90	M5 x 0,75
00	...413	2,90	M5,5 x 0,75
0	...416	2,90	M6,5 x 0,75
1	...419	2,90	M7 x 0,75
2	...422	2,90	M7,5 x 0,75
3	...425	2,90	M8 x 0,75
4	...428	2,90	M9,5 x 1
5	...431	2,90	M10,5 x 1

(028)

Größe	BECK Bestell-Nr. 42 13005...	€	Gewinde
6	...434	3,80	M12,5 x 1,25
7	...437	4,30	M14,5 x 1,25
8	...440	5,60	M16 x 1,25
9	...443	5,90	M18 x 1,25
10	...446	6,40	M22 x 1,5
11	...449	9,80	M25 x 1,5
12	...452	13,60	M30 x 1,5
13	...455	23,50	M37 x 1,5

(028)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hand-Kegelreibahle für Kegelstiftbohrungen

forum Professional Solutions

DIN 9 | HSS | 1:50 | ~7° | Seite 1/86

- DIN 9 – Form B
- HSS
- Linksspirale 7°
- Schaft zylindrisch mit 4-kant
- Kegel 1:50

Hinweis: Zum Reiben konischer Bohrungen von Hand. Für Kegelstifte nach **DIN 1; 258; 1447; 7977 und 7978.**



Blank 42 13003...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13003...	■	□									■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13003...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
3	...010	19,10	2,9/4,06	58	80	3
4	...013	21,60	3,9/5,26	68	93	3,8
5	...016	22,80	4,9/6,36	73	100	4,9
6	...019	27,50	5,9/8	105	135	6,2
8	...022	42,60	7,9/10,8	145	180	8
10	...025	60,10	9,9/13,4	175	215	10

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13003...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	4-kant mm
12	...028	76,50	11,8/16	210	255	11
13	...031	89,00	12,8/17	210	255	12
14	...034	94,00	13,8/18	210	255	12
16	...037	106,00	15,8/20,4	230	280	14,5
20	...040	138,00	19,8/24,8	250	310	18

(865)

Weitere Abmessungen oder gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Stiftloch-Schälreibahle

forum Professional Solutions

DIN 2179 | HSS E | 1:50 | ~45° | Seite 1/86

- DIN 2179
- HSS-E
- Kegel 1:50
- Linksspirale 45°
- Mitnehmer nach DIN 1809

Hinweis: Zum Reiben auf Maschinen durchgehender, konischer Bohrungen für Kegelstifte **DIN 1; 258; 1447; 7977 und 7978.**



Blank 42 13004...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13004...	■	□									■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13004...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
2	...010	24,40	1,9/2,86	48	86	3,15
2,5	...013	29,20	2,4/3,36	48	86	3,15
3	...016	26,60	2,9/4,6	58	100	4
4	...019	26,80	3,9/5,26	68	112	5
5	...022	28,60	4,9/6,36	73	122	6,3

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13004...	Blank €	kleiner/ großer Ø mm	Schneiden-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
6	...025	32,80	5,9/8	105	160	8
8	...028	48,80	7,9/10,8	145	207	10
10	...031	62,50	9,9/13,4	175	245	12,5
12	...034	78,10	11,8/16	210	290	16

(865)

Weitere Abmessungen oder mit MK DIN 2180 auf Anfrage lieferbar.

Nietlochreibahle, MK-Schaft

forum Professional Solutions

DIN 311 | HSS | ~25° | 1–3 | Seite 1/86

- DIN 311
- HSS
- Linksspirale 25°
- MK 1–3
- Langer, konischer Anschnitt 1:10
  4 Zähne bis 13 mm,
  5 Zähne 14 bis 30 mm

Hinweis: Zum Korrigieren von zu kleinen oder versetzten Bohrungen. Geeignet auch für langsam laufende Handbohrmaschinen.



Nitriert 42 13008...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Nitriert	42 13008...	■	□							□	□	■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 13008...	Nitriert €	kleiner Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anschnitt-länge mm	MK
10	...010	49,40	7	171	95	30	1
12	...013	53,70	8,4	199	105	39	2
13	...016	53,70	9,1	199	105	39	2
14	...019	54,80	9,8	209	115	42	2
15	...022	57,80	10,5	219	125	45	2
16	...025	60,70	11,2	229	135	48	2
17	...028	71,50	11,9	251	135	51	3

(865)

Nenn-Ø k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 13008...	Nitriert €	kleiner Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anschnitt-länge mm	MK
18	...031	77,50	12,6	261	145	58	3
20	...034	85,20	14	271	155	62	3
21	...037	88,80	14,7	271	155	62	3
22	...040	94,10	15,4	281	165	66	3
25	...043	108,00	17,5	296	180	72	3
28	...046	131,00	19,6	311	195	78	3
30	...049	150,00	21	311	195	78	3

(865)

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt geeignet

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENREIBAHLEN



Maschinenreibahle Form B/D, zylindrischer Schaft

forum Professional Solutions | DIN 212-B/D | HSS E | H7 | Seite 1/86

- DIN 212-B/D
- HSS-E
- Bohrungstoleranz H7
- Linksspirale 7°
- Durchgangsloch
- Langes Schneidenteil
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung
- Schaft zylindrisch



Blank 42 13010...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13010...	■	□							□	□	■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13010...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
1*	...010	17,70	34	5,5	1
1,2*	...013	17,30	38	7,5	1,2
1,4*	...016	16,10	40	8	1,4
1,5*	...019	13,80	40	8	1,5
1,6*	...022	15,20	43	9	1,6
1,8*	...025	15,20	46	10	1,8
2*	...028	12,90	49	11	2
2,2*	...031	16,05	53	12	2,2
2,5*	...034	12,90	57	14	2,5
2,8*	...037	16,70	61	15	2,8
3*	...040	11,55	61	15	3
3,2*	...043	15,80	65	16	3,2
3,5*	...046	13,50	70	18	3,5
4	...049	12,90	75	19	4
4,5	...052	13,50	80	21	4,5
5	...055	13,80	86	23	5
5,5	...058	15,70	93	26	5,6
6	...061	14,00	93	26	5,6

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13010...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft-Ø h9 mm
6,5	...064	16,60	101	28	6,3
7	...067	16,60	109	31	7,1
7,5	...070	18,40	109	31	7,1
8	...073	17,05	117	33	8
8,5	...076	21,60	117	33	8
9	...079	21,60	125	36	9
9,5	...082	21,80	125	36	9
10	...085	20,20	133	38	10
11	...088	29,80	142	41	10
12	...091	30,90	151	44	10
13	...094	34,40	151	44	10
14	...097	35,60	160	47	12,5
15	...100	36,70	162	50	12,5
16	...103	38,50	170	52	12,5
17	...106	44,90	175	54	14
18	...109	46,10	182	56	14
19	...112	54,30	189	58	16
20	...115	50,10	195	60	16

(865)

* Form B.

Maschinenreibahle

BECK MAPAL GROUP | DIN 212-2 | HSS E | B | H7 | Seite 1/86

- DIN 212-2
- HSS-E
- Form B
- Linksspirale ca. 7°
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung
- Zylindrischer Schaft
- Zum Reiben von Durchgangsbohrungen, wegen des kurzen Anschnitts bedingt auch zum Reiben von Sacklöchern geeignet



TiN 42 13016...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 13016...	■													■	■		

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 13016...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft -Ø h9 mm
3*	...005	43,70	61	15	3
4	...010	43,90	75	19	4
5	...015	42,50	86	23	5
6	...020	45,70	93	26	5,6
7	...025	54,40	109	31	7,1
8	...030	56,80	117	33	8
9	...035	65,70	125	36	9

(029)

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 13016...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Schaft -Ø h9 mm
10	...040	66,80	133	38	10
12	...045	97,20	151	44	10
14	...050	111,50	160	47	12,5
16	...055	120,50	170	52	12,5
18	...060	146,50	182	56	14
20	...065	164,50	195	60	16

(029)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maschinenreibahle Form B, MK-Schaft

forum Professional Solutions — DIN 208-B | HSS E | H7 | Seite 1/86

- DIN 208-B
- HSS-E
- Bohrungstoleranz H7
- Linksspirale 7°
- Durchgangsloch
- Langes Schneidenteil
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung



Blank 42 13012...

Online-Produktfinder

NC-Maschinenreibahlen finden Sie in unserem Onlineshop.



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 13012...	■	□		□					□	□	■	■	■	■	■	□	□

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13012...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	MK
10	...010	30,50	168	38	1
11	...013	33,40	175	41	1
12	...016	32,80	182	44	1
13	...019	34,40	182	44	1
14	...022	35,00	189	47	1
15	...025	42,60	204	50	2
16	...028	43,10	210	52	2
17	...031	46,10	214	54	2
18	...034	47,90	219	56	2

(865)

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 13012...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	MK
19	...037	50,80	223	58	2
20	...040	50,80	228	60	2
22	...043	57,20	237	64	2
24	...046	67,80	268	68	3
25	...049	69,50	268	68	3
26	...052	74,70	273	70	3
28	...055	82,40	277	71	3
30	...058	85,30	281	73	3
32	...061	112,00	317	77	4

(865)

Weitere Abmessungen sowie Form A gerade genutet auf Anfrage lieferbar.

Maschinenreibahle mit MK-Schaft, TiN-beschichtet

BECK MAPAL GROUP — DIN 208-B | HSS E | H7 | Seite 1/86

- DIN 208 B
- HSS-E
- Linksspirale 7°
- Durchgangsloch
- Langes Schneidenteil
- Kurzer Anschnitt
- Ungleiche Zahnteilung
- Zum Reiben von Durchgangsbohrungen, wegen des kurzen Anschnitts bedingt auch zum Reiben von Sacklöchern geeignet



TiN 42 13017...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 13017...	■													■	■		

Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 13017...	TiN €	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Morsekegel
10	...005	95,80	168	38	1
12	...010	104,50	182	44	1
14	...015	111,00	189	47	1
15	...020	135,00	204	50	2

(029)

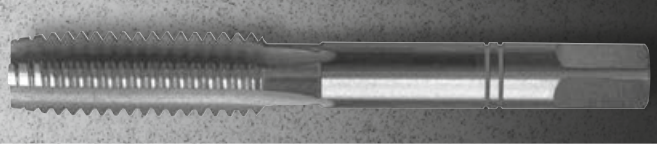
Nenn-Ø mm	BECK Bestell-Nr. 42 13017...	TiN €	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Morsekegel
16	...025	138,00	210	52	2
18	...030	153,50	219	56	2
20	...035	170,00	228	60	2

(029)

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
GEWINDEBOHRER-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Bohrertyp	Ausführung	Seite	Oberfläche
	42 14301…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Vorschneider	1/93	Blank
	42 14303…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Mittelschneider	1/93	Blank
	42 14305…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	Fertigschneider	1/93	Blank
	42 14307…	Handgewindebohrer	M 1–30	352	HSS	N	3-tlg. Satz	1/93	Blank
	42 14309…	Handgewindebohrer	M 3–20 LH	352	HSS	N	3-tlg. Satz	1/94	Blank
	42 14311…	Handgewindebohrer	M 2–20	352	HSS-E	VA	3-tlg. Satz	1/95	Blank
	42 14317…	Handgewindebohrer	MF 2–52	2181	HSS-E	N	3-tlg. Satz	1/96	Blank
	42 14319…	Handgewindebohrer	BSW 1/8"–1"	2184	HSS	N	2-tlg. Satz	1/97	Blank
	42 14321…	Handgewindebohrer	BSP 1/8"–2"	5157	HSS	N	3-tlg. Satz	1/97	Blank
	42 14323…	Handgewindebohrer	BSP 1/8"–2"	5158	HSS	N	Fertigschneider	1/97	Blank
	42 14325…	Handgewindebohrer	UNC Nr. 1–1"	2184	HSS	N	Vor- und Fertigschneider	1/98	Blank
	42 14327…	Handgewindebohrer	UNF Nr. 0–1"	2184	HSS	N	3-tlg. Satz	1/98	Blank
	42 14401…	Handgewindebohrer	M 2–16	352	HSS-E	M	–	1/110	Blank
	42 14403…	Handgewindebohrer	M 3–16	352	HSS-E	N	–	1/111	Blank
	42 14405…	Handgewindebohrer	NPT 1/16"–1"	WN	HSS-E	N	–	1/111	Blank

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgewinderbohrer und Handgewindebohrer-Satz

- Metrisches ISO-Gewinde
- DIN 352
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Hinweis: Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 (M1,7; M2,3; M2,6 in DIN 13 nicht mehr enthalten).

M | DIN 352 | HSS | N | ISO 2 6H | Seite 1/92

60° | 3 x d

Optionales Zubehör

Verstellbare Windeisen finden Sie auf Seite 1/99.



Blank 42 14301... Vorschneider Nr. 1



Blank 42 14301...

Blank 42 14303... Mittelschneider Nr. 2



Blank 42 14303...

Blank 42 14305... Fertigschneider Nr. 3
- Anschnitt Form C (2–3 Gang)
- M1, M1,2, M1,4 = ISO 1/4 H
- Ohne Ringkennzeichnung

Blank 42 14307...
- 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider



Blank 42 14305...

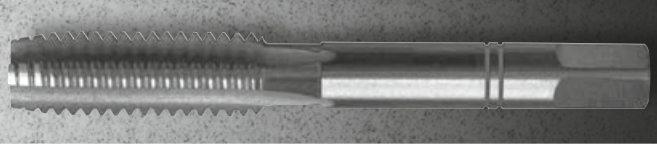
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14301...– 42 14307...	■	■	◧	□					□	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14301...	Vorschneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14303...	Mittelschneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14305...	Fertigschneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14307...	Satz Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M1	...010	16,65	...010	16,65	...010	16,65	...010	42,50	0,25	32	2,5	2,1	0,75
M1,2	...013	15,45	...013	15,45	...013	15,45	...013	39,70	0,25	32	2,5	2,1	0,95
M1,4	...016	14,05	...016	14,05	...016	14,05	...016	36,20	0,3	32	2,5	2,1	1,1
M1,6	...019	13,05	...019	13,05	...019	13,05	...019	33,50	0,35	32	2,5	2,1	1,25
M1,7	...022	13,35	...022	13,35	...022	13,35	...022	34,30	0,35	32	2,5	2,1	1,3
M2	...025	9,90	...025	9,90	...025	9,90	...025	25,50	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M2,2	...028	10,95	...028	10,95	...028	10,95	...028	27,90	0,45	36	2,8	2,1	1,75
M2,3	...031	10,95	...031	10,95	...031	10,95	...031	27,90	0,4	36	2,8	2,1	1,9
M2,5	...034	8,25	...034	8,25	...034	8,25	...034	21,20	0,45	40	2,8	2,1	2,05
M2,6	...037	9,50	...037	9,50	...037	9,50	...037	24,30	0,45	40	2,8	2,1	2,1
M3	...040	4,53	...040	4,53	...040	4,53	...040	11,75	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M3,5	...043	8,90	...043	8,90	...043	8,90	...043	22,70	0,6	45	4	3	2,9
M4	...046	4,53	...046	4,53	...046	4,53	...046	11,75	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M4,5	...049	11,25	...049	11,25	...049	11,25	...049	29,00	0,75	50	6	4,9	3,7
M5	...052	4,83	...052	4,83	...052	4,83	...052	12,45	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	4,83	...055	4,83	...055	4,83	...055	12,45	1	50	6	4,9	5
M7	...058	10,55	...058	10,55	...058	10,55	...058	27,00	1	50	6	4,9	6
M8	...061	5,45	...061	5,45	...061	5,45	...061	14,05	1,25	56	6	4,9	6,8
M9	...064	13,75	...064	13,75	...064	13,75	...064	35,40	1,25	63	7	5,5	7,8
M10	...067	6,45	...067	6,45	...067	6,45	...067	16,55	1,5	70	7	5,5	8,5
M11	...070	18,65	...070	18,65	...070	18,65	...070	47,70	1,5	70	8	6,2	9,5
M12	...073	8,05	...073	8,05	...073	8,05	...073	20,70	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	12,95	...076	12,95	...076	12,95	...076	33,10	2	80	11	9	12
M16	...079	15,85	...079	15,85	...079	15,85	...079	40,90	2	80	12	9	14
M18	...082	27,30	...082	27,30	...082	27,30	...082	70,30	2,5	95	14	11	15,5
M20	...085	29,10	...085	29,10	...085	29,10	...085	74,80	2,5	95	16	12	17,5
M22	...088	34,90	...088	34,90	...088	34,90	...088	89,70	2,5	100	18	14,5	19,5
M24	...091	36,80	...091	36,80	...091	36,80	...091	94,70	3	110	18	14,5	21
M27	...094	54,40	...094	54,40	...094	54,40	...094	139,50	3	110	20	16	24
M30	...097	65,90	...097	65,90	...097	65,90	...097	169,50	3,5	125	22	18	26,5
		(867)		(867)		(867)		(867)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HANDGEWINDEBOHRER



Gewindeschneidwerkzeug-Satz

forum Professional Solutions

M | DIN 352 | HSS | ISO 2 6H | 60°

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- Gerade genutet
- Typ N
- DIN 352
- Sack- und Durchgangsloch

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Blank 42 14453 050 Gewindebohrer

Blank 42 14453 060 Gewinde- und Kernlochbohrer



Blank 42 14453 050

DIN 338 | DIN 1814



Blank 42 14453 060

Notwendiges Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14453...	■	■	◧	□							◧	■			■		

Größe		M3–M12 (21-teilig)	M3–M12 (29-teilig)
Blank	Bestell-Nr. 42 14453...	...050	...060
	forum €	45,80	72,70
Handgewindebohrer HSS, 3-teilig, DIN 352, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12		■	■
Kernloch-Spiralbohrer HSS, DIN 338 RN, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2 mm		–	■
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 1.1/2		–	■

(876)

Handgewindebohrer-Satz, Linksgewinde, HSS

forum Professional Solutions

M-LH | DIN 352 | HSS | N | ISO 2 6H | Seite 1/92 | 60° | 3 x d

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14309...
Fertigschneider

Optionales Zubehör

Verstellbare Windeisen finden Sie auf Seite 1/99.



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14309...	■	■	◧	□					□	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14309...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...040	36,90	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...046	37,30	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...052	37,30	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	38,10	1	50	6	4,9	5
M8	...061	46,30	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...067	57,40	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...073	67,50	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	96,00	2	80	11	9	12
M16	...079	109,00	2	80	12	9	14
M18	...082	150,50	2,5	95	14	11	15,5
M20	...085	135,50	2,5	95	16	12	17,5

(867)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgewindebohrer-Satz, HSS-E

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ VA
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

M | DIN 352 | HSS E | VA | ISO 2 6H | Seite 1/92

60° | 3 x d



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14311...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14311...	■	■	◧	□					■	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14311...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...025	52,00	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M2,5	...034	45,90	0,45	40	2,8	2,1	2,05
M3	...040	33,90	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M3,5	...043	42,10	0,6	45	4	3	2,9
M4	...046	33,90	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...052	36,00	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...055	38,10	1	50	6	4,9	5
M8	...061	42,10	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...067	52,00	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...073	65,00	1,75	75	9	7	10,2
M14	...076	90,00	2	80	11	9	12
M16	...079	70,00	2	80	12	9	14
M20	...085	106,00	2,5	95	16	12	17,5

(867)

Forum

forum Professional Solutions Qualitätswerkzeuge



Sicher verstaut, sicher unterwegs

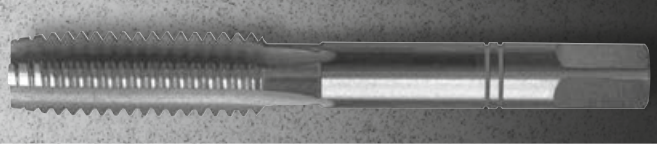
Werkstattwagen
- Stabile Stahlblechkonstruktion, kratzfest pulverbeschichtet
- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Klemm- und Kippschutz: nur eine Schublade kann geöffnet sein

Werkstattwagen in verschiedenen Ausführungen finden Sie auf Seite 7/96.

... für Sie im Einsatz.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



1. BOHRWERKZEUGE
HANDGEWINDEBOHRER

Handgewindebohrer-Satz

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 2181
- HSS
- Typ N
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

MF | DIN 2181 | HSS | N | ISO 2 6H | 60° | Seite 1/92



Vorschneider



Blank 42 14317...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14317...	■	■	◧	□					□	□	◧	■	■		■		

Gewinde x Steigung mm	forum Bestell-Nr. 42 14317...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
M2 x 0,25	...010	36,80	36	2,1	1,75
M2,5 x 0,35	...013	24,50	40	2,1	2,15
M2,6 x 0,35	...016	24,50	40	2,1	2,25
M3 x 0,35	...019	16,30	40	2,7	2,65
M4 x 0,35	...022	16,30	45	3,4	3,65
M4 x 0,5	...025	16,30	45	3,4	3,5
M5 x 0,5	...028	16,30	50	4,9	4,5
M6 x 0,5	...031	16,30	50	4,9	5,5
M6 x 0,75	...034	15,95	50	4,9	5,2
M7 x 0,75	...037	19,85	50	4,9	6,2
M8 x 0,5	...040	20,90	50	4,9	7,5
M8 x 0,75	...043	19,55	50	4,9	7,2
M8 x 1	...046	18,60	56	4,9	7
M9 x 1	...049	33,60	63	5,5	8
M10 x 0,75	...052	26,30	63	5,5	9,2
M10 x 1	...055	21,30	63	5,5	9
M10 x 1,25	...058	21,30	63	5,5	8,8
M11 x 1	...061	27,60	70	6,2	10
M12 x 1	...064	25,60	63	7	11
M12 x 1,25	...067	25,60	70	7	10,8
M12 x 1,5	...070	24,90	70	7	10,5
M14 x 1	...073	35,20	70	9	13
M14 x 1,25	...076	34,50	70	9	12,8
M14 x 1,5	...079	31,20	70	9	12,5
M15 x 1	...082	44,80	70	9	14
M15 x 1,5	...085	39,50	70	9	13,5
M16 x 1	...088	41,00	70	9	15
M16 x 1,5	...091	38,20	70	9	14,5
M18 x 1	...094	50,30	80	11	17
M18 x 1,5	...097	45,10	80	11	16,5
M18 x 2	...100	58,00	80	11	16
M20 x 1	...103	52,30	80	12	19
M20 x 1,5	...106	49,20	80	12	18,5
M20 x 2	...109	69,60	80	12	18

(867)

Gewinde x Steigung mm	forum Bestell-Nr. 42 14317...	Blank €	Gesamt-länge mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
M22 x 1	...112	75,40	80	14,5	21
M22 x 1,5	...115	61,30	80	14,5	20,5
M22 x 2	...118	64,10	80	14,5	20
M24 x 1,5	...121	49,60	90	14,5	22,5
M24 x 2	...124	75,40	90	14,5	22
M25 x 1,5	...127	93,30	90	14,5	23,5
M26 x 1,5	...130	94,00	90	14,5	24,5
M27 x 1,5	...133	96,40	90	16	25,5
M27 x 2	...136	107,00	90	16	25
M28 x 1,5	...139	100,00	90	16	26,5
M30 x 1	...142	133,00	90	18	29
M30 x 1,5	...145	109,50	90	18	28,5
M30 x 2	...148	127,50	90	18	28
M32 x 1,5	...151	127,50	90	18	30,5
M33 x 1,5	...154	146,00	100	20	31,5
M33 x 2	...157	170,00	100	20	31
M34 x 1,5	...160	145,50	100	22	32,5
M35 x 1,5	...163	157,50	100	22	33,5
M36 x 1,5	...166	166,50	100	22	34,5
M36 x 2	...169	181,00	125	22	34
M36 x 3	...172	190,00	125	22	33
M38 x 1,5	...175	181,00	110	22	36,5
M39 x 2	...178	255,50	125	24	37
M39 x 3	...181	254,00	125	24	36
M40 x 1,5	...184	231,50	110	24	38,5
M42 x 2	...187	282,50	125	24	40
M42 x 3	...190	278,50	125	24	39
M45 x 1,5	...193	281,00	110	29	43,5
M45 x 2	...196	296,00	125	29	43
M48 x 1,5	...199	309,50	140	29	46,5
M48 x 3	...202	353,00	140	29	45
M50 x 1,5	...205	339,50	140	29	48,5
M52 x 2	...208	366,50	140	32	50

(867)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handgewindebohrer-Satz

forum Professional Solutions

BSW | DIN 2184 | HSS | N | 60° | 3 x d | Seite 1/92

- BSW (WW) Whitworth-Gewinde DIN 11
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.


Vorschneider


Mittelschneider


Blank 42 14319...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14319...	■	■	◧	□					□	□	◧	■	■		■		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14319...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
W 1/8	...010	21,80	40	3,175	45	3	2,5
W 5/32	...013	24,80	32	3,969	45	3,4	3,2
W 3/16	...016	22,50	24	4,762	50	4,9	3,6
W 7/32	...019	27,90	24	5,556	50	4,9	4,5
W 1/4	...022	23,20	20	6,35	50	4,9	5,1
W 5/16	...025	28,60	18	7,938	56	4,9	6,5
W 3/8	...028	31,00	16	9,525	70	5,5	7,9
W 7/16	...031	44,00	14	22,226	70	6,2	9,2
W 1/2	...034	46,20	12	12,7	75	7	10,5
W 9/16	...037	71,10	12	14,287	80	9	12
W 5/8	...040	64,60	11	15,876	80	9	13,5
W 3/4	...043	90,00	10	19,051	95	12	16,5
W 7/8	...046	120,00	9	22,226	100	14,5	19,2
W 1	...049	150,00	8	25,401	125	18	24,7
		(867)					

Handgewindebohrer-Satz

forum Professional Solutions

G | DIN 5157 | HSS | N | 55° | 3 x d | Seite 1/92

- BSP (G) – Rohrgewinde DIN – ISO 228/1 (DIN 259)
- DIN 5157
- HSS
- Typ N
- Durchgangsloch und Sackloch


Blank 42 14321...
Fertigschneider

Blank 42 14321... Fertigschneider Nr. 2
- Ohne Ringkennzeichnung


Blank 42 14323...
Vorschneider

Blank 42 14323... **Lieferung:** 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14321...–42 14323...	■	■	◧	□					□	□	◧	■	■	■	■		

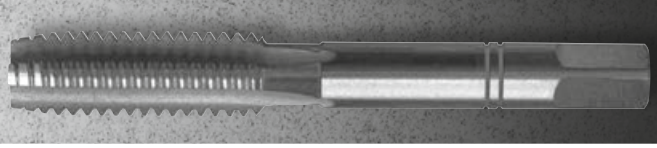
Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14321...	Fertig-schneider Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14323...	Satz Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...010	12,45	...010	21,30	28	9,728	63	7	5,5	8,8
G 1/4	...013	15,15	...013	26,00	19	13,157	70	11	9	11,8
G 3/8	...016	19,85	...016	34,10	19	16,662	70	12	9	15,25
G 1/2	...019	28,90	...019	49,50	14	20,955	80	16	12	19
G 5/8	...022	38,60	...022	66,30	14	22,911	80	18	14,5	21
G 3/4	...025	47,80	...025	82,10	14	26,441	90	20	16	24,5
G 7/8	...028	66,30	...028	113,50	14	30,201	90	22	18	28,25
G 1	...031	80,10	...031	137,50	11	33,249	100	25	20	30,75
G 1 1/4	...034	188,50	...034	321,50	11	41,91	125	32	24	39,5
G 1 1/2	...037	235,00	...037	404,00	11	47,803	140	36	29	45,25
G 2	...040	345,00	...040	587,00	11	59,614	160	45	35	57
		(867)		(867)						

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
HANDGEWINDEBOHRER



Handgewindebohrer-Satz

- UNC-Gewinde, Einheits-Grobgewinde nach ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Toleranz 2B
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 3-teiliger Satz, bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

UNC | DIN 2184 | HSS | N | Tol. 2B | Seite 1/92

60° | 3 x d



Vorschneider



Mittelschneider



Blank 42 14325...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14325...	■	■	◧	□					□	□	◧	■	■	■	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14325...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 1	...010	35,00	64	1,854	36	2,8	2,1	1,5
UNC Nr. 2	...013	35,00	56	2,184	36	2,8	2,1	1,8
UNC Nr. 3	...016	29,50	48	2,515	40	2,8	2,1	2,1
UNC Nr. 4	...019	26,70	40	2,845	40	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...022	26,40	40	3,175	45	4	3	2,6
UNC Nr. 6	...025	26,00	32	3,505	45	4	3	2,85
UNC Nr. 8	...028	26,70	32	4,166	45	6	4,9	3,5
UNC Nr. 10	...031	27,70	24	4,826	50	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...034	29,80	24	5,486	56	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...037	23,80	20	6,35	56	6	4,9	5,2
UNC 5/16"	...040	31,50	18	7,938	63	6	4,9	6,6
UNC 3/8"	...043	36,30	16	9,525	70	7	5,5	8
UNC 7/16"	...046	42,70	14	11,113	70	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...049	50,90	13	12,7	75	9	7	10,7
UNC 9/16"	...052	72,00	12	14,288	80	11	9	12,2
UNC 5/8"	...055	66,50	11	15,875	80	11	9	13,5
UNC 3/4"	...058	95,90	10	19,05	95	11	12	16,5
UNC 7/8"	...061	121,00	9	22,225	100	11	14,5	19,5
UNC 1"	...064	155,00 (867)	8	25,4	110	11	16	22,2

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Handgewindebohrer-Satz

- UNF-Gewinde, Einheits-Feingewinde nach ANSI B1.1
- DIN 2184
- HSS
- Typ N
- Toleranz 2B
- Durchgangsloch und Sackloch

Lieferung: 2-teiliger Satz, bestehend aus Vor- und Fertigschneider.

forum Professional Solutions

UNF | DIN 2184 | HSS | N | Tol. 2B | Seite 1/92

60° | 3 x d

Optionales Zubehör

Verstellbare Windeisen finden Sie auf Seite 1/99.





Vorschneider



Blank 42 14327...
Fertigschneider

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14327...	■	■	◧	□					□	□	◧	■	■		■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14327...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 0	...010	29,30	80	1,524	32	2,1	1,3
UNF Nr. 1	...013	26,30	72	1,854	36	2,1	1,6
UNF Nr. 2	...016	24,90	64	2,184	36	2,1	1,9
UNF Nr. 3	...019	22,90	56	2,515	40	2,1	2,1
UNF Nr. 4	...022	20,20	48	2,845	40	2,7	2,4
UNF Nr. 5	...025	19,40	44	3,175	40	3	2,7
UNF Nr. 6	...028	19,40	40	3,505	45	3	3
UNF Nr. 8	...031	18,50	36	4,166	45	4,9	3,5
UNF Nr. 10	...034	19,40	32	4,826	50	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...037	20,70 (867)	28	5,486	56	4,9	4,7

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14327...	Blank €	Gänge per inch	Gewinde-Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF 1/4"	...040	17,95	28	6,35	56	4,9	5,5
UNF 5/16"	...043	22,70	24	7,938	63	4,9	6,9
UNF 3/8"	...046	24,40	24	9,525	63	5,5	8,5
UNF 7/16	...049	31,10	20	11,113	70	6,2	9,9
UNF 1/2"	...052	33,70	20	12,7	70	9	11,5
UNF 9/16	...055	48,80	18	14,288	70	9	12,9
UNF 5/8"	...058	45,30	18	15,875	70	9	14,5
UNF 3/4"	...061	64,10	16	19,05	80	12	17,5
UNF 7/8"	...064	76,70	14	22,225	80	14,5	20,4
UNF 1"	...067	109,00 (867)	12	25,4	90	14,5	23,2

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

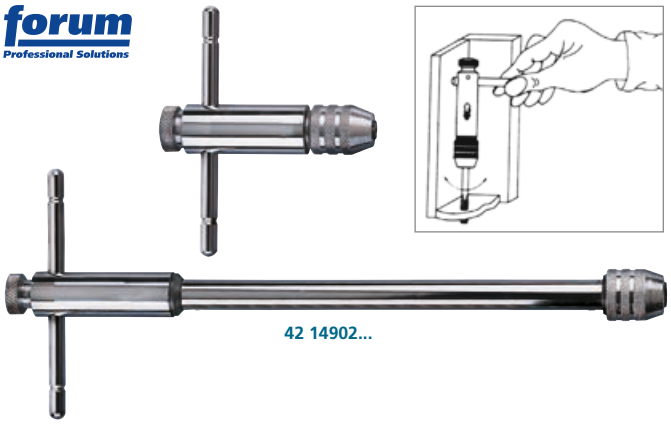
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeughalter

- Verchromte Ganzstahlausführung
- Knarre umschaltbar für Rechtsgang, Linksgang oder fest
- Mit gehärteten, parallelspannenden, auswechselbaren Backen
- Verstellbarer Quergriff
- Zum Spannen von 4-kant-Schäften

★ Besonders geeignet für Arbeiten auf engstem Raum.



42 14902...

Spannweite 4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14902...	€	für Gewindeschäfte nach DIN	für Gewindeschäfte nach ISO	Gesamtlänge mm
2 –5	...010	10,20	M3–8	M1–6	85
2 –5	...013	15,60	M3–8	M1–6	250
4,6–8	...016	13,30	M5–12	M6–12	110
4,6–8	...019	18,80	M5–12	M6–12	300
		(870)			

Verstellbares Windeisen

- DIN 1814
- Gehäuse Feinzink-Druckguss ZL 0410
- Grau hammerschlaglackiert, stark dimensioniert
- Backen einsatzgehärtet und brüniert
- Zum Spannen von Werkzeugen mit 4-kant-Schaft
- Mit jeweils 1 abschraubbaren Griff, Stahlgriffe verzinkt

DIN 1814



42 14904...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14904...	€	metrisch DIN 352 mm	Whitworth-Rohr	Whitworth	Spannweite 4-kant mm	Länge mm
0	...010	3,74	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2 – 5	125
1	...013	4,24	M1–10	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2 – 6	180
1 1/2	...016	4,30	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2 – 8	200
2	...019	8,65	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4 – 9	280
3	...022	16,15	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	375
4	...025	22,50	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	480
5	...028	34,30	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7 –20	700
		(870)					

Verstellbares Windeisen

- DIN 1814
- Backen gehärtet und brüniert, Stahlgriffe verzinkt, ein Griff abschraubar
- Gehäuse aus Stahl

DIN 1814



42 14911...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14911...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Whitworth	Spannweite 4-kant mm	Länge mm
0	...005	7,50	M1–8	–	BSW 1/16–1/4	2 – 5	125
1	...010	7,50	M1–11	G 1/8	BSW 1/16–3/8	2 – 6	180
1 1/2	...015	9,80	M1–12	G 1/8	BSW 1/16–1/2	2 – 8	200
2	...020	16,60	M4–12	G 1/8–1/4	BSW 3/16–1/2	4 – 9	280
3	...025	34,70	M5–20	G 1/8–1/2	BSW 7/32–3/4	4,9–12	375
4	...030	43,60	M9–27	G 1/8–3/4	BSW 3/8–1	5,5–16	480
5	...035	61,40	M12–33	G 1/4–1	BSW 1/2–1 1/4	7,3–20	750
		(870)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



1. BOHRWERKZEUGE
WERKZEUGHALTER

Gewindebohrer-Verlängerung

- 4-kant nach **DIN 10 und ISO**
- Ganz gehärtet und verzinkt (rostgeschützt, verschleißfest)
- DIN 377

Hinweis: Zum Verlängern von Gewindebohrern und anderen Werkzeugen mit 4-kant-Schaft.

forum Professional Solutions

DIN 377



42 14908...

4-kant mm	forum Bestell-Nr. 42 14908...	€	metrisch	Whitworth-Rohr	Länge mm
2,1	...010	2,70	M1–2,6	–	60
2,7	...013	2,78	M3	–	80
3,4	...016	2,70	M4	–	95
4,3	...019	3,04	–	–	105
4,9	...022	2,86	M4,5–8	–	110
5,5	...025	3,12	M9–10	G 1/8	115
6,2	...028	3,52	M11	–	120
7	...031	3,62	M12	–	125
8	...034	4,56	–	–	125
9	...037	4,88	M13/16	G 1/4 + 3/8	130
11	...040	8,20	M18	–	150
12	...043	9,10	M20	G 1/2	155
14,5	...046	13,80	M22–24	G 5/8	175
16	...049	19,05	M27	G 3/4	180
18	...052	22,50	M30	G 7/8	200
20	...055	29,20	M33	G 1	220
		(870)			

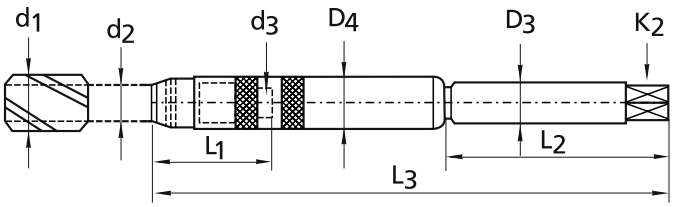
Gewindebohrer-Verlängerung

- Aus Stahl, gehärtet, geschliffen und brüniert (rostgeschützt)
- Das vordere Ende ist als Spannzange ausgebildet
- Klemmung durch Anziehen der gerändelten Spannmutter
- Der hintere Teil der Verlängerung entspricht der DIN, Einsatz in Schnellwechseleinsätzen oder Gewindebohrer ER-Spannzangen mit Vierkant möglich
- Zum Gewindeschneiden bei tief liegenden Innengewinden
- Die Drehmomentübertragung erfolgt über den Vierkant

fortis



42 14912...



Größe	DIN 371 Ø d1	DIN 374/376 Ø d1	Ø d2 mm	Einspannlänge l1 mm	Vierkant d3 mm	Ø D3 mm	Vierkant K2 mm	Ø D4 mm
1	M3–M2,6	M4	2,8	22	2,1	6	4,9	6,1
2	M3	M4,5–M5	3,5	23	2,7	6	4,9	7,5
3	M4	M6	4,5	23	3,4	6	4,9	8,4
4	M4,5–M6	M8	6,0	26	4,9	7	5,5	12,1
5	M7	M9–M10	7,0	26	5,5	7	5,5	12,1
6	M8	M11	8,0	30	6,2	8	6,2	13
7	M9	M12	9,0	31	7,0	9	7,0	15
8	M10	–	10,0	33	8,0	10	8,0	15
9	–	M14	11,0	36	9,0	11	9,0	18
10	–	M16	12,0	36	9,0	12	9,0	18
11	–	M18	14,0	42	11,0	14	11,0	22
12	–	M20	16,0	42	12,0	16	12,0	22
13	–	M22–M24	18,0	43	14,5	18	14,5	26

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 14912...	€	L2 mm	Gesamtlänge L3 mm
1	...005	128,50	60	130
1	...010	141,00	70	230
2	...015	128,50	60	130
2	...020	141,00	70	230
3	...025	128,50	60	130
3	...030	141,00	70	230
4	...035	128,50	60	130
4	...040	141,00	70	230
5	...045	133,50	60	130
5	...050	145,00	70	230
6	...055	133,50	60	130
6	...060	145,00	80	230
7	...065	133,50	60	130
		(789)		

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 14912...	€	L2 mm	Gesamtlänge L3 mm
7	...070	145,00	80	230
8	...075	133,50	60	130
8	...080	145,00	80	230
9	...085	141,00	90	130
9	...090	154,00	90	230
10	...095	141,00	90	130
10	...100	154,00	90	230
11	...105	234,00	90	200
11	...110	258,00	90	330
12	...115	234,00	90	200
12	...120	258,00	90	330
13	...125	254,50	100	200
13	...130	279,50	100	330
		(789)		

Ausführungen mit Innenkühlung oder Schafttoleranz h6 sind auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewinde	Norm	Werkstoff	Form	Flankenwinkel	Seite	Oberfläche
	42 14913…	Schneideisen	M 3–36	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/103	Blank
	42 14601…	Schneideisen	M 2–30	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/103	Blank
	42 14603…	Schneideisen	M 2–30	EN 22568	HSS-E	Rund	60°	1/103	Nitriert
	42 14604…	Schneideisen	M 2–24 LH	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/104	Blank
	42 14605…	Schneideisen	M 3–36	DIN 382	HSS	6-kant	60°	1/104	Blank
	42 14606.…	Schneideisen	MF 3–30	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/105	Blank
	42 14607…	Schneideisen	MF 6–30	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/105	Blank
	42 14607…	Schneideisen	MF 6–24	EN 22568	HSS-E	Rund	60°	1/105	Nitriert
	42 14611…	Schneideisen	G 1/8"–1"	EN 24231	HSS	Rund	55°	1/106	Blank
	42 14613…	Schneideisen	G 1/8"–1.1/2"	DIN 382	HSS	6-kant	55°	1/106	Blank
	42 14615…	Schneideisen	UNC Nr. 1–1"	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/107	Blank
	42 14617…	Schneideisen	UNF Nr. 10–1"	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/107	Blank
	42 14610.…	Schneideisen	NPT 1/16"–1"	EN 22568	HSS	Rund	60°	1/108	Blank

1. BOHRWERKZEUGE
SCHNEIDEISEN



Aufnahme der Schneideisen

Das Schneideisen muss sorgfältig in die Aufnahme eingelegt werden.
Es dürfen keine Späne am Schneideisen oder im Halter haften, da sonst die Stirnseite des Schneideisens nicht genau anliegt und die Gewinde verschnitten werden.

Ohne Spannschrauben: Arretierung des Schneideisens über die Nut mit einer verstellbaren Backe, ähnlich wie beim Windeisen. Durch die besondere Konstruktion der Backe und die geringen Toleranzen sitzen die Schneideisen absolut sicher und fest im Schneideisenhalter.

Spanwinkel

Um gute Schneidergebnisse zu erhalten, ist der Spanwinkel dem zu bearbeitenden Werkstoff anzupassen. Das gilt auch beim Gewindeschneiden. Die Regel: Langspanende Werkstoffe erfordern größere Spanwinkel, kurzspanende Werkstoffe erfordern kleinere Spanwinkel.

Wenn in der Bestellung keine Werkstoffangaben enthalten sind, liefern wir unsere Schneideisen mit einem Spanwinkel für Stahl mittlerer Festigkeit.

Anschnitt

Normaler Anschnitt: Die HSS-Schneideisen für Stahlbearbeitung haben in der Normalausführung eine Anschnittlänge von ca. 1,75 x Steigung. VA-Schneideisen liefern wir mit einer Anschnittlänge von ca. 2 x Steigung. Schneideisen für Messingbearbeitung haben eine Anschnittlänge von ca. 1,25 x Steigung.

Kurzer Anschnitt: Sollen Gewinde dicht an einem Bund geschnitten werden, liefern wir Anschnitt kurz mit einer Anschnittlänge von ca. 1,25 x Steigung. Ein kurzer Anschnitt kann nicht durch Planschleifen erzielt werden, da der notwendige Anschnitt-Ø dann zu klein ist und das Schneideisen nicht mehr richtig schneidet.

Langer Anschnitt: Wenn das Werkstück es zulässt, mit längerem Anschnitt zu arbeiten, erreicht man vor allem bei schwer zerspanbaren Werkstoffen bessere Schneidergebnisse. Wir liefern deshalb auch Schneideisen mit einer Anschnittlänge von ca. 3 x Steigung auf Anfrage.

Schälanschnitt

Der Schälanschnitt bewirkt ein freies Abfließen der Späne nach vorne und eine Verringerung des Schnittmomentes. Spänestauungen in den Spanlöchern werden dadurch vermieden. Das Ergebnis sind eine verbesserte Oberflächengüte bei den geschnittenen Gewinden und eine höhere Standzeit des Werkzeuges.
Schneideisen, die auf Maschinen eingesetzt werden, müssen deshalb mit Schälanschnitt bestellt werden.
HSS-Schneideisen sind ab Gewinde-Ø 3 mm mit Schälanschnitt lieferbar.
Alle VA-Schneideisen werden ab Gewinde-Ø 2 mm mit Schälanschnitt geliefert.

Schnittgeschwindigkeit

Die nachfolgend aufgeführten Schnittgeschwindigkeiten können nur als Richtwerte gelten. Bestwerte müssen in eigenen Schneidversuchen ermittelt werden, da sie nicht nur von dem zu bearbeitenden Werkstoff, sondern auch von der Qualität des Kühl- bzw. Schmiermittels und dem Zustand der Maschine abhängig sind. Eine zu hohe Schnittgeschwindigkeit bewirkt jedoch eine Verkürzung der Standzeit des Schneideisens und bei den zu schneidenden Gewinden eine herabgesetzte Maßhaltigkeit und Oberflächengüte.

Kühl- und Schmiermittel

Um die Zerspanungswärme abzuleiten und die Reibung zu vermindern, ist ein möglichst großes Kühl- bzw. Schmiermittelvolumen auf die Zerspanungsstelle zu richten. Der Kühlmittelstrahl muss die Späne im Schneideisen bis zum Wiedereinleiten des Gewindeschneidvorganges ausspülen. Dadurch wird eine gute Oberflächengüte erzielt und das Werkzeug geschont. Unsere Kühl- und Schmiermittelempfehlungen entnehmen Sie bitte nachstehender Tabelle.

GH-Schneideisen

Gewindegeschliffene Schneideisen (mit Gewindehinterschliff) können ein Mehrfaches der Standzeit normaler Schneideisen erreichen.
Das Schneidmoment ist kleiner und die Neigung zu Kaltschweißungen gering.
Wir liefern diese Ausführung mit Gewinde-Ø größer als ca. 16 mm auf Anfrage.

HSS-E-Schneideisen

Sind aus hochlegiertem Schnellarbeitsstahl mit entsprechendem Kobalt-Anteil gefertigt. VA-Schneideisen sind zum Gewindeschneiden von Stählen bis 1200 N/mm² geeignet, besonders aber für rost- und säurebeständige Stähle, Vergütungsstähle, Einsatzstähle etc. Es können auch gut zerspanbare Stähle wie z. B. Automatenstähle bearbeitet werden. Man erreicht damit wesentlich höhere Standzeiten oder höhere Schnittgeschwindigkeiten, als dies mit HSS-Schneideisen möglich ist. Für andere Werkstoffe liefern wir ebenfalls HSS-E-Schneideisen mit der darauf abgestimmten Geometrie, z. B. für Rotguss (**HSS-E-RGnitr.** bezeichnet), für Messing (**HSS-E-Ms** bezeichnet) etc. auf Anfrage.

Richtwerte für Schnittgeschwindigkeit, Kühl-, Schmiermittel und Spanwinkel, Angaben über zu verwendende Schneideisen

zu bearbeitende Werkstoffe		Schnittgeschw. Richtwerte in m/min	Kühlschmiermittel	Spanwinkel	zu verwendende Schneideisen
allgemeine Baustähle	St 37-2, St 50-2 etc.	8–12	Schneidöl	17–22°	HSS
Automatenstähle	9 S Mn 28, 9 S MnPb 28 etc.	10–14	Schneidöl	17–22°	HSS
Einsatzstähle	C 15, Ck 15, 16 MnCr 5 etc.	6–10	Schneidöl, Spezial-Schneidöl	17–22°	HSS-E (HSS-nitriert)
Vergütungsstähle	C 35 Pb, C 45 etc.	5– 8	Schneidöl, Spezial-Schneidöl	13–18°	HSS-E
rost- und säurebest. Stähle	X12CrMoS17, X12CrNiS188 etc.	4– 6	Spezial-Schneidöl	13–18°	HSS-E
Grauguss	GG 15, GG 25	5– 8	Schneidöl, Petroleum	8–12°	HSS-nitriert-GG
Messing kurzspan. Ms 58	CuZn 39 Pb 2, CuZn 40 Pb 2	20–30	Schneidöl	3– 7°	HSS-Ms
Messing langspan. Ms 60	CuZn 20, CuZn 37	12–18	Schneidöl	10–15°	HSS-Ms
Bronze	CuSn 8	5– 8	Schneidöl, Emulsion	8–12°	HSS-Bz
Rotguss	G-CuSn 5 Zn Pb	7–11	Schneidöl, Emulsion	8–12°	HSS-nitriert-Rg
Kupfer	E-Cu 57, SF-Cu	11–15	Schneidöl, Emulsion	23–28°	HSS-Cu
Alu-Leg. langspanend	AlCuMg 1, AlMg 3 Si	15–25	Spezial-Schneidöl, Petroleum	23–28°	HSS-Alu
Alu-Leg. kurzspanend	GD-AlSi 8 Cu 3, GD AlSi 12	8–12	Spezial-Schneidöl, Petroleum	13–18°	HSS-E
Rein-Titan	ASTMS 67	5– 8	Spezial-Schneidöl	19–24°	HSS-E

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, metrisch

M | EN 22568 | Tol. 6g | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101

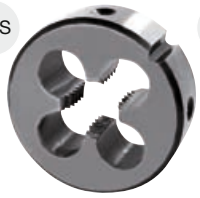
- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Lehrenhaltige Außengewinde

fortis Blank 42 14913...
- HSS
- Schälanschnitt

forum Professional Solutions Blank 42 14601...
- HSS
- Ab M3 Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt 1,75 x Steigung

forum Professional Solutions Nitriert 42 14603...
- HSS-E
- Ab M2 Schälanschnitt auf beiden Seiten, geläppt
- Anschnitt 2,0 x Steigung

HSS



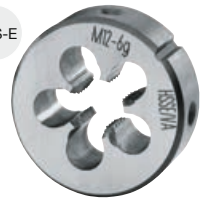
Blank 42 14913...

HSS



Blank 42 14601...

HSS-E



Nitriert 42 14603...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14913...	9													■	■		
Blank	42 14601...	10										5	18	12	□	■		
Nitriert	42 14603...	9	5							5	5	5	18	12	□	■		

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 14913...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14601...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14603...	Nitriert €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
M2	–	–	...010	19,10	...010	46,10	0,4	16 x 5
M2,5	–	–	...013	17,75	...013	41,90	0,45	16 x 5
M3	...005	6,30	...016	15,00	...016	30,10	0,5	20 x 5
M4	...010	6,30	...019	15,00	...019	28,50	0,7	20 x 5
M5	...015	6,30	...022	15,00	...022	26,50	0,8	20 x 7
M6	...020	6,30	...025	15,00	...025	26,50	1	20 x 7
M7	–	–	...026	26,60	...026	47,50	1	25 x 9
M8	...025	6,95	...028	16,40	...028	31,80	1,25	25 x 9
M9	–	–	–	–	...029	127,00	1,25	25 x 9
M10	...030	9,90	...031	20,30	...031	38,00	1,5	30 x 11
M12	...035	14,30	...034	26,40	...034	50,70	1,75	38 x 14
M14	...040	15,55	...037	27,10	...037	52,10	2	38 x 14
M16	...045	26,20	...040	35,30	...040	68,10	2	45 x 18
M18	...050	26,20	...043	37,30	...043	70,00	2,5	45 x 18
M20	...055	26,20	...046	37,30	...046	70,00	2,5	45 x 18
M22	...060	47,20	...049	55,80	...049	105,00	2,5	55 x 22
M24	...065	47,20	...052	55,80	...052	105,00	3	55 x 22
M27	...070	71,20	...055	93,10	...055	192,00	3	65 x 25
M30	...075	71,20	...058	93,10	...058	209,00	3,5	65 x 25
M33	...080	71,20	–	–	–	–	3,5	65 x 25
M36	...085	71,20	–	–	–	–	4	65 x 25
		(803)		(869)		(869)		

Schneideisen-Satz, metrisch

forum Professional Solutions

M | EN 22568 | Tol. 6g | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Lehrenhaltige Außengewinde

Blank 42 14601...
- HSS

Nitriert 42 14603...
- HSS-E

HSS

HSS-E



42 14601... + 42 14603...

Satzinhalt	forum Bestell-Nr. 42 14601...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14603...	Nitriert €
M3–M12	...100	134,50	...100	234,50
		(869)		(869)

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14601...	9													□	■		
Nitriert	42 14603...	9	5							5					□	■		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SCHNEIDEISEN



Schneideisen, metrisch-links

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Ab M3 Schälanschnitt auf beiden Seiten
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde

forum Professional Solutions

M-LH | EN 22568 | Tol. 6g | HSS | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101

Optionales Zubehör

Schneideisenhalter finden Sie auf Seite 1/108.





Blank 42 14604...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14604...	10										5	18	12	□	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14604...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
M2	...010	45,00	0,4	16 x 5
M3	...013	33,40	0,5	20 x 5
M4	...016	31,60	0,7	20 x 5
M5	...019	29,40	0,8	20 x 7
M6	...022	29,40	1	20 x 7
M8	...025	32,30	1,25	25 x 9

(869)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14604...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
M10	...028	39,10	1,5	30 x 11
M12	...031	51,70	1,75	38 x 14
M16	...034	67,60	2	45 x 18
M20	...037	67,60	2,5	45 x 18
M24	...040	98,40	3	55 x 22

(869)

6-kant-Schneideisen, metrisch

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 382
- Toleranz 6g
- HSS
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Für genormte Schlüsselmaße
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Ohne Schälanschnitt

forum Professional Solutions

M | DIN 382 | Tol. 6g | HSS | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101



Blank 42 14605...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14605...	10	2									5	18	12	□	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14605...	Blank €	Steigung mm	SW x Höhe mm
M3	...005	23,60	0,5	18 x 5
M4	...010	22,40	0,7	18 x 5
M5	...013	22,00	0,8	18 x 7
M6	...016	22,00	1	18 x 7
M8	...019	23,60	1,25	21 x 9
M10	...022	29,40	1,5	27 x 11
M12	...025	39,10	1,75	36 x 14

(869)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14605...	Blank €	Steigung mm	SW x Höhe mm
M16	...028	50,60	2	41 x 18
M20	...031	53,10	2,5	41 x 18
M24	...034	78,80	3	50 x 22
M27	...037	123,00	3	60 x 25
M30	...040	123,00	3,5	60 x 25
M33	...043	128,50	3,5	60 x 25
M36	...046	125,50	4	60 x 25

(869)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, metrisch-fein

- DIN 13
- Form B
- Vorgeschlitzt
- Schälanschnitt
- Toleranz 6g
- Für metrisches ISO-Feingewinde

MF | EN 22568 | Tol. 6g | HSS | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101



Blank 42 14606...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14606...	10													■	■		

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 14606...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF3	...005	16,30	0,35	20 x 5
MF4	...010	16,30	0,35	20 x 5
MF4	...015	14,55	0,5	20 x 5
MF5	...020	14,55	0,5	20 x 5
MF6	...025	14,55	0,5	20 x 5
MF6	...030	11,45	0,75	20 x 7
MF7	...035	15,55	0,75	25 x 9
MF8	...040	19,55	0,5	25 x 9
MF8	...045	13,10	0,75	25 x 9
MF8	...050	12,50	1	25 x 9
MF9	...055	17,20	1	25 x 9
MF10	...060	16,90	0,75	30 x 11
MF10	...065	14,70	1	30 x 11
MF10	...070	15,60	1,25	30 x 11
MF12	...075	19,30	1	38 x 10
MF12	...080	20,80	1,25	38 x 10

(803)

Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 14606...	Blank €	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF12	...085	17,65	1,5	38 x 10
MF14	...090	20,30	1	38 x 10
MF14	...095	22,80	1,25	38 x 10
MF14	...100	17,65	1,5	38 x 10
MF16	...105	30,80	1	45 x 14
MF16	...110	26,10	1,5	45 x 14
MF18	...115	35,30	1	45 x 14
MF18	...120	26,10	1,5	45 x 14
MF20	...125	31,70	1	45 x 14
MF20	...130	26,10	1,5	45 x 14
MF22	...135	47,10	1	55 x 16
MF22	...140	39,70	1,5	55 x 16
MF24	...145	39,70	1,5	55 x 16
MF27	...150	60,00	1,5	65 x 18
MF30	...155	60,00	1,5	65 x 18

(803)

Schneideisen, metrisch-fein

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- HSS
- DIN EN 22568
- Toleranz 6g
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

Blank 42 14607 010–079
- HSS
- Blank

Nitriert 42 14607 110–152
- HSS-E
- Nitriert, geläppt

★ Besonders für VA-Werkstoffe geeignet.

MF | EN 22568 | Tol. 6g | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101

HSS



Blank 42 14607 010–079

HSS E



Nitriert 42 14607 110–152

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14607 010–079	10										5	18	12	□	■		
Nitriert	42 14607 110–152	10	8	5						5		5	18	12	□	■		

Ge-winde	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Nitriert €	Stei-gung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF6	...010	21,60	...110	37,20	0,75	20 x 7
MF8	...013	36,00	–	–	0,5	25 x 9
MF8	...016	24,60	...113	44,20	0,75	25 x 9
MF8	...019	23,60	...116	38,00	1	25 x 9
MF10	...022	31,70	–	–	0,75	30 x 11
MF10	...025	27,50	...119	45,60	1	30 x 11
MF10	...028	29,40	...122	65,30	1,25	30 x 11
MF12	...031	36,30	...125	59,20	1	38 x 10
MF12	...034	39,20	...128	93,10	1,25	38 x 10
MF12	...037	33,30	...131	56,70	1,5	38 x 10
MF14	...040	38,40	...134	59,20	1	38 x 10
MF14	...043	42,90	–	–	1,25	38 x 10

(869) (869)

Ge-winde	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14607...	Nitriert €	Stei-gung mm	Außen-Ø x Höhe mm
MF14	...046	33,30	...137	56,70	1,5	38 x 10
MF16	...049	58,10	...140	82,00	1	45 x 14
MF16	...052	46,20	...143	77,90	1,5	45 x 14
MF18	...055	66,40	–	–	1	45 x 14
MF18	...058	46,20	...146	77,90	1,5	45 x 14
MF20	...061	59,80	–	–	1	45 x 14
MF20	...064	46,20	...149	77,90	1,5	45 x 14
MF22	...067	88,60	–	–	1	55 x 16
MF22	...070	67,30	–	–	1,5	55 x 16
MF24	...073	67,30	...152	109,00	1,5	55 x 16
MF27	...076	103,00	–	–	1,5	65 x 18
MF30	...079	100,50	–	–	1,5	65 x 18

(869) (869)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schneideisen, G (BSP)

forum Professional Solutions

G | EN 24231 | HSS | 55°

Seite 1/102
Seite 1/101

- Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228
- DIN EN 24231
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

Online-Produktfinder

BSW-Schneideisen finden Sie in unserem Onlineshop.





Blank 42 14611...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14611...	9										5	18	12	□	■		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14611...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
G 1/8	...010	30,80	28	30 x 11
G 1/4	...013	32,50	19	38 x 10
G 3/8	...016	43,60	19	45 x 14
G 1/2	...019	43,60	14	45 x 14
		(869)		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14611...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
G 5/8	...022	73,40	14	55 x 16
G 3/4	...025	71,90	14	55 x 16
G 7/8	...028	106,50	14	65 x 18
G 1	...031	98,40	11	65 x 18
		(869)		

Weitere Abmessungen bis G 4" auf Anfrage lieferbar.

6-kant-Schneideisen, G (BSP)

forum Professional Solutions

G | DIN 382 | HSS | 55°

Seite 1/102
Seite 1/101

- Whitworth-Rohrgewinde
- DIN EN ISO 228
- DIN 382
- HSS
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Für genormte Schlüsselmaße
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Ohne Schälanschnitt



Blank 42 14613...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14613...	9										5	18	12				

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14613...	Blank €	Gänge pro inch	SW x Höhe mm
G 1/8	...010	35,30	28	27 x 11
G 1/4	...013	40,10	19	36 x 10
G 3/8	...016	52,60	19	41 x 14
G 1/2	...019	52,60	14	41 x 14
		(869)		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14613...	Blank €	Gänge pro inch	SW x Höhe mm
G 3/4	...022	93,00	14	50 x 16
G 1	...025	114,00	11	60 x 18
G 1 1/4	...028	158,00	11	70 x 20
G 1 1/2	...031	213,00	11	85 x 22
		(869)		

Mit Schälanschnitt auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schneideisen, UNC

- UNC-Grobgewinde ANSI B 1.1
- Toleranz 2A
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Ab Nr. 5 Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

UNC | EN 22568 | HSS | Tol. 2 A | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101



Blank 42 14615...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14615...	9										5	18	12	□	■		

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14615...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNC Nr. 1	...010	44,90	64	16 x 5
UNC Nr. 2	...013	36,10	56	16 x 5
UNC Nr. 3	...016	48,70	48	16 x 5
UNC Nr. 4	...019	30,20	40	16 x 5
UNC Nr. 5	...022	29,30	40	20 x 5
UNC Nr. 6	...025	26,60	32	20 x 7
UNC Nr. 8	...028	25,40	32	20 x 7
UNC Nr. 10	...031	25,40	24	20 x 7
UNC Nr. 12	...034	28,90	24	20 x 7
UNC 1/4"	...037	24,30	20	20 x 7

(869)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14615...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNC 5/16"	...040	27,50	18	25 x 9
UNC 3/8"	...043	32,90	16	30 x 11
UNC 7/16"	...046	33,00	14	30 x 11
UNC 1/2"	...049	41,30	13	38 x 14
UNC 9/16"	...052	45,60	12	38 x 14
UNC 5/8"	...055	54,60	11	45 x 18
UNC 3/4"	...058	54,60	10	45 x 18
UNC 7/8"	...061	88,50	9	55 x 22
UNC 1"	...064	88,50	8	55 x 22

(869)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Schneideisen, UNF

- UNF-Feingewinde ANSI B1.1
- Toleranz 2A
- HSS
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt über 1,75 Gänge
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt auf beiden Seiten

forum Professional Solutions

UNF | EN 22568 | HSS | Tol. 2 A | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101



Blank 42 14617...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14617...	9										5	18	12	□	■		

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14617...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNF Nr. 10	...031	24,80	32	20 x 7
UNF Nr. 12	...034	28,50	28	20 x 7
UNF 1/4"	...037	24,30	28	20 x 7
UNF 5/16"	...040	27,50	24	25 x 9
UNF 3/8"	...043	32,90	24	30 x 11
UNF 7/16"	...046	32,90	20	30 x 11

(869)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14617...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
UNF 1/2"	...049	41,30	20	38 x 10
UNF 5/8"	...055	54,60	18	45 x 14
UNF 3/4"	...058	54,60	16	45 x 14
UNF 7/8"	...061	80,60	14	55 x 16
UNF 1"	...064	83,10	12	55 x 16

(869)

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SCHNEIDEISEN



Schneideisen, NPT

- NPT-Gewinde, Rohrgewinde, kegelig 1/16, ANSI B1.20.1
- HSS
- DIN EN 22568
- Geschlossene, vorgeschlitzte Form
- Anschnitt einseitig 1,75 x Steigung
- Lehrenhaltige Außengewinde
- Schälanschnitt

NPT | EN 22568 | HSS | 60°

Seite 1/102
Seite 1/101

Optionales Zubehör

Schneideisenhalter finden Sie auf Seite 1/108.





Blank 42 14610...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14610...	9										5	18	12	☐	■		

Gewinde inch	Bestell-Nr. 42 14610...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
NPT 1/16	...100	38,70	27	25 x 9
NPT 1/8	...103	38,70	27	30 x 11
NPT 1/4	...106	39,50	18	38 x 14
NPT 3/8	...109	52,00	18	45 x 14
		(042)		

Gewinde inch	Bestell-Nr. 42 14610...	Blank €	Gänge pro inch	Außen-Ø x Höhe mm
NPT 1/2	...112	52,00	14	45 x 18
NPT 3/4	...115	86,10	14	55 x 22
NPT 1	...118	110,00	11,5	65 x 25
		(042)		

Weitere Abmessungen bis NPT 3" auf Anfrage lieferbar.

Schneideisenhalter mit Spannschraube

- Gehäuse aus Feinzink-Druckguss ZL 0410
- EN 22568
- Stahlgriffe abschraubbar
- Mit 4/5-Spannschraube

Hinweis: Zur direkten Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen nach **EN 22568** und **EN 24801**.

forum Professional Solutions

EN 22568



42 14906...

für Schneideisen-Ø x Höhe mm	forum Bestell-Nr. 42 14906...	€	für Schneideisen metrisch	für Schneideisen metrisch-fein	für Schneideisen Whitworth-Rohr	für Schneideisen Whitworth	für Schneideisen UNC	für Schneideisen UNF	Länge mm
16 x 5**	...110	3,42	M1–2,6	M2–2,5	–	1/16–3/32	Nr. 1–3	Nr. 0–4	160
20 x 5	...113	3,50	M3–4	M3–4	–	1/8	Nr. 4–5	Nr. 5–6	200
20 x 7	...116	3,60	M4,5–6	M5*–6*	–	3/16–1/4	Nr. 6–1/4	Nr. 8–1/4	200
25 x 9	...119	4,18	M7–9	M7–9	–	5/16	5/16	5/16	224
30 x 11	...122	5,45	M10–11	M10–11	G 1/8	3/8–7/16	3/8–7/16	3/8–7/16	280
38 x 10	...125	7,80	–	M12–15	G 1/4	–	–	1/2–9/16	315
38 x 14	...128	7,80	M12–14	–	–	1/2–9/16	1/2–9/16	–	315
45 x 14	...131	11,85	–	M16–20	G 3/8–1/2	–	–	5/8–3/4	450
45 x 18	...134	11,75	M16–20	–	–	5/8–3/4	5/8–3/4	–	450
55 x 16	...137	14,35	–	M22–25	G 5/8–3/4	–	–	7/8–1	560
55 x 22	...140	14,35	M22–24	–	–	7/8–1	7/8–1	–	560
65 x 18	...143	24,10	–	M26–36	G 7/8–1	–	–	1. 1/8-1. 3/8	630
65 x 25	...146	24,50	M27–36	–	–	1. 1/8–1. 3/8	1. 1/8–1. 3/8	–	630
		(870)							

* Steigung 0,75.
** Mit 4 Spannschrauben und festen Griffen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

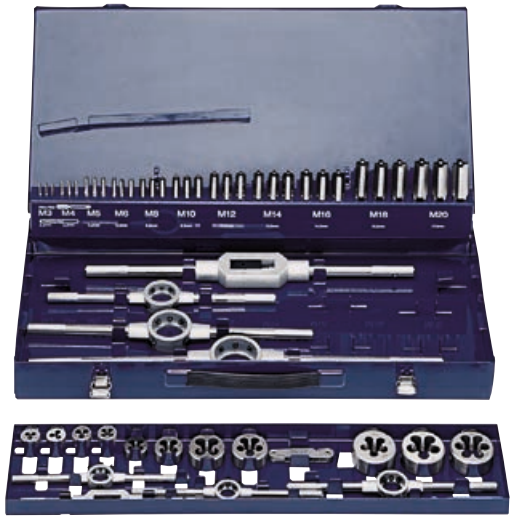
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

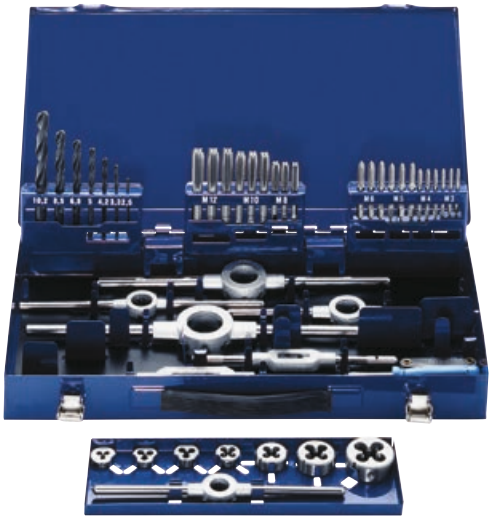
- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS
- Typ N
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Toleranz ISO2 6H
- Durchgangs- und Sackloch

Lieferung: In Metallkassette.

M · HSS · N · DIN 225 · DIN 338 · DIN 352 · DIN 1814 · EN 22568 · ISO 2 6H · 60°



Blank 42 14453 070



Blank 42 14453 080

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14453...	■	■	◧	◧					◧	□	◧	■	■		■		

Größe	Bestell-Nr. forum	42 14453...	M3–M20 (52-teilig)	M3–M12 (42-teilig)
Blank		€	...070 229,00	...080 105,00
Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12			■	■
Handgewindebohrer DIN 352, HSS, 3-teilig, M14; 16; 18; 20			■	–
Kernloch-Spiralbohrer DIN 338 RN, Typ 1007, HSS, Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm			–	■
Schneideisen DIN EN 22568, M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12			■	■
Schneideisen DIN EN 22568, M14; 16; 18; 20			■	–
Schneideisenhalter DIN 225, 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm			■	■
Schneideisenhalter DIN 225, 45 x 18 mm			■	–
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 1			■	■
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 2			–	■
Verstellbares Windeisen, DIN 1814, Größe 3			■	–
Schraubendreher 4,5 mm			■	■
Gewindeschablone metrisch			■	■

(876)

Handgewindeschneidwerkzeug-Satz

- HSS
- Typ N
- DIN 223
- DIN 225
- DIN 338
- DIN 352
- DIN 1814
- EN 22568
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangs- und Sackloch

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Inhalt:
- HSS-Handgewindebohrer, DIN 352 (Vor-, Mittel-, Fertigschneider) M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- HSS-Schneideisen, EN 22568 M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
- Schneideisenhalter, DIN 225 20 x 5; 20 x 7; 25 x 9; 30 x 11; 38 x 14 mm
- Windeisen, DIN 1814 Größe 1; Größe 2
- HSS-Kernlochbohrer, DIN 338 Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2 mm
- Werkzeughalter Größe 1 (M3–M10)
- Schneideisenführungen, DIN 223 M3–M12
- Handbuch Gewindeschneiden

M · HSS · N · DIN 223 · DIN 225 · DIN 338 · DIN 352 · DIN 1814 · EN 22568 · ISO 2 6H · 60° · 3 x d



42 14453...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 14453...	€
53-teilig	...090	129,50

(876)

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



FORUM, Farbring-Code

Info

FORUM, Farbring-Code

Die Gelbringlinie:
- Für allgemeine Baustähle
- Einsatz bis 800 N/mm²



Die Blauringlinie:
- Für rost- und säurebeständige Stähle



Die Rotringlinie:
- Für hochfeste Stähle
- Einsatz von 800 bis 1400 N/mm²



Die Grünringlinie:
- Für universelle Anwendungen
- Einsatz bis 1000 N/mm²



Die Weißringlinie:
- Für Guss-Anwendungen



Durchgangslochgewindebohrer (Einschnittgewindebohrer), kurz

forum Professional Solutions

M | DIN 352 | HSS E | N | ISO 2 6H | Seite 1/92

60° | 2–3xd

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ N
- Form B mit Schälanschnitt (4–5 Gang)
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch



Blank 42 14401...

★ Als Hand- oder Maschinengewindebohrer einsetzbar.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14401...	■	■										□	□				

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14401...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...010	17,95	0,4	36	2,8	2,1	1,6
M3	...013	7,55	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...016	7,55	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...019	7,70	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...022	8,15	1	56	6	4,9	5
M8	...025	9,55	1,25	63	6	4,9	6,8
M10	...028	12,40	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...031	17,15	1,75	75	9	7	10,2
M16	...034	39,10	2	80	12	9	14
		(868)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einschnittgewindebohrer

forum Professional Solutions

M | DIN 352 | HSS E | N | ISO 2 6H | Seite 1/92

60° | 15° | 3 x d

- Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- DIN 352
- HSS-E
- Typ N
- Form C (2–3 Gang)
- 15° rechtsspiralgenutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Sackloch und Durchgangsloch



Blank 42 14403...

★ Durch den kurzen Schaft sehr stabil.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14403...	■	■										□	□				

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...010	4,15	0,5	40	3,5	2,7	2,5
M4	...013	4,15	0,7	45	4,5	3,4	3,3
M5	...016	4,40	0,8	50	6	4,9	4,2
M6	...019	4,55	1	50	6	4,9	5
M8	...022	6,05	1,25	56	6	4,9	6,8
M10	...025	7,85	1,5	70	7	5,5	8,5
M12	...028	10,20	1,75	75	9	7	10,2
M16	...031	54,30	2	80	12	9	14

(868)

Einschnittgewindebohrer NPT

forum Professional Solutions

NPT | HSS E | N | 60° | Seite 1/92

3 x d

- NPT-Rohrgewinde
- Werksnorm
- HSS-E
- Typ N
- Form C (2–3 Gang)
- Gerade genutet
- Sackloch und Durchgangsloch



Blank 42 14405...

★ Für NPT-Gewinde ANSI/ASME B 1.20, Kegel 1:16.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14405...	■	■										□	□				

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14405...	Blank €	Gewinde-Nenn-Ø mm	Gänge per inch inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
NPT 1/16	...010	19,70	8,19	27	56	6	4,9	6,3
NPT 1/8	...013	23,30	10,62	27	63	7	5,5	8,5
NPT 1/4	...016	29,40	14,14	18	63	11	9	11,1
NPT 3/8	...019	34,70	17,57	18	70	12	9	14,5
NPT 1/2	...022	47,30	21,9	14	80	16	12	17,7
NPT 3/4	...025	63,80	27,23	14	100	20	16	23
NPT 1	...028	89,30	34,18	11,5	110	25	20	29

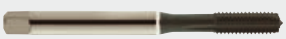
(868)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
GEWINDEBOHRER-ÜBERSICHT



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Typ	Gewindebohrung	Seite	Oberfläche
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–10	371	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/114	Blank
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–10	371	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/114	TiN
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M6–30	376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/114	Blank
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M12–20	376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/114	TiN
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	N	Sackloch	1/115	Blank
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	N	Sackloch	1/115	TiN
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/117	Dampfb.
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/117	TiN
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–30	371/376	HSS-E	VA	Sackloch	1/118	Dampfb.
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–20	376	HSS-E	VA	Sackloch	1/118	TiN
	4214403…	Maschinengewindebohrer	M3–12	371/376	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/120	Dampfb.
	4214403…	Maschinengewindebohrer	M3–12	371/376	HSS-E	VA	Sackloch	1/120	Dampfb.
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–24	371/376	HSS-E	HF	Durchgangsloch	1/121	TiCN
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–24	371/376	HSS-E	HF	Sackloch	1/121	TiCN
	42 14408…	Maschinengewindebohrer	M3–16	371/376	HSS-E PM	–	Durchgangsloch	1/122	TiCN
	42 14408…	Maschinengewindebohrer	M3–16	371/376	HSS-E PM	–	Sackloch	1/122	TiCN
	42 14403…	Maschinengewindebohrer	M4–12	371/376	HSS-E PM	H	Sackloch- und Durchgangsloch	1/123	TiAlN
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	GG	Sackloch und Durchgangsloch	1/123	Nitriert
	42 14408…	Maschinengewindebohrer	M3–20	371/376	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/124	Dampfb.
	42 144104…	Maschinengewindebohrer	M2–24	371/376	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/124	TiALN



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Gewindebereich	DIN	Werkstoff	Typ	Gewindebohrung	Seite	Oberfläche
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M2–24	371/376	HSS-E	UNI	Sackloch	1/125	TiALN
	42 14408…	Maschinengewindebohrer	M2–20	371/376	HSS-E	UNI	Sackloch	1/125	Dampfb.
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	M3–20 LH	371/376	HSS-E	UNI	Sackloch	1/126	Blank
	42 14408…	Maschinengewindebohrer	M6–12	371/376	VHM	H	Durchgangsloch	1/126	Blank
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	MF3–30	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/127	Blank
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	MF4–30	374	HSS-E	N	Sackloch	1/127	Blank
	4214404…	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	VA	Durchgangsloch	1/128	Dampfb.
	4214404…	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	UNI	Sackloch	1/128	Dampfb.
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5156	HSS-E	UNI	Durchgangsloch	1/128	TiN
	42 14404…	Maschinengewindebohrer	G 1/8"–1"	5186	HSS-E	UNI	Sackloch	1/129	TiN
	42 14406…	Maschinengewindebohrer	UNC Nr. 4–40 bzw. 1"–8"	371/376	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/129	Blank
	42 14406…	Maschinengewindebohrer	UNC Nr. 4–40 bzw. 1"–8"	371/376	HSS-E	N	Sackloch	1/130	Blank
	42 14406…	Maschinengewindebohrer	UNF Nr. 10–32 bzw. 1"–12"	371/374	HSS-E	N	Durchgangsloch	1/130	Blank
	4214406…	Maschinengewindebohrer	UNF Nr. 10–32 bzw. 1"–12"	371/374	HSS-E	N	Sackloch	1/131	Blank
	42 14404…	Maschinengewindeformer	M3–20	371/376	HSS-E	UNI	Sackloch und Durchgangsloch	1/132	TiN
	42 14410…	Maschinengewindeformer	M3–16	371/376	HSS-E PM	UNI	Sackloch und Durchgangsloch	1/132	TiCN
	42 14410…	Maschinengewindeformer	M3–12	371/376	HSS-E PM	UNI	Sackloch und Durchgangsloch	1/133	TiAlN+

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer, DIN 371

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch



Blank 42 14404 010–025



TiN 42 14404 040–056

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404 010–025	12	9									10			■	■	□	
TiN	42 14404 040–056	20	20									15	25		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...010	9,50	...040	15,10	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...013	9,50	...043	15,10	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...016	9,90	...046	15,95	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...019	9,90	...049	15,95	1	80	6	4,9	5
M8	...022	11,70	...052	18,75	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...025	13,95	...056	23,50	1,5	100	10	8,0,8	8,5
		(860)		(860)					

Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer, DIN 376

forum Professional Solutions

M | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Durchgangsloch



Blank 42 14404 070–103



TiN 42 14404 130–136

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404 070–103	12	9									10			■	■	□	
TiN	42 14404 130–136	20	20									15	25		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M6	...070	13,45	–	–	1	80	4,5	3,4	5
M8	...073	18,05	–	–	1,25	90	4,9	4,9	6,8
M10	...076	21,00	–	–	1,5	100	7	5,5	8,5
M12	...079	22,60	...130	31,10	1,75	110	9	7	10,2
M14	...082	30,00	–	–	2	110	11	9	12
M16	...085	37,80	...133	52,60	2	110	12	9	14
M18	...088	53,10	–	–	2,5	125	14	11	15,5
M20	...091	58,90	...136	78,30	2,5	140	16	12	17,5
M22	...094	80,70	–	–	2,5	140	18	14,5	19,5
M24	...097	85,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...100	135,50	–	–	3	160	20	16	24
M30	...103	164,50	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		(860)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer-Satz

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd

Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Gewindebohrer nach DIN 371 (M3–M10) mit verstärktem Schaft bzw. DIN 376 mit Überlaufschaft
- 2 x D Durchgangsloch

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Blank 42 14404 143

- Inklusive Kernlochbohrer nach DIN 338 (Ø 2,5–10,2 mm), HSS, Typ N, 118° Spitzenwinkel, dampfbehandelt

DIN 338



Blank 42 14404 140



Blank 42 14404 143

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Satzinhalt
M3–M12	...140	96,80	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...143	106,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2

(874)

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	12	9									10	20		■	■	□	

Sackloch-Maschinengewindebohrer, DIN 371

forum Professional Solutions

M | HSS E | DIN 371 | ISO 2 6H | 60° | ≤2 xd

Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch



Blank 42 14404 150–168



TiN 42 14404 190–205

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404 150–168	12	9									10			■	■	□	
TiN	42 14404 190–205	15	10									15			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...150	9,50	...190	15,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...153	9,50	...193	15,00	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...156	9,90	...196	15,95	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...159	9,90	...199	15,95	1	80	6	4,9	5
M7	...162	19,35	–	–	1	80	7	4,9	6
M8	...165	11,50	...202	19,70	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...168	15,55	...205	23,50	1,5	100	10	8	8,5

(860) (860)

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Sackloch-Maschinengewindebohrer, DIN 376

forum Professional Solutions

M | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2 xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch



Blank 42 14404 220–235



TiN 42 14404 250–258

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404 220–235	12	9									10			■	■	□	
TiN	42 14404 250–258	15	10									15			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M12	...220	21,10	...250	31,10	1,75	110	9	7	10,2
M14	...221	30,00	...253	50,80	2	110	11	9	12
M16	...223	37,80	...256	53,40	2	110	12	9	14
M20	...226	58,90	...258	82,20	2,5	140	16	12	17,5
M24	...229	85,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...232	139,50	–	–	3	160	20	16	24
M30	...235	164,50	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		(860)					

Sackloch-Maschinengewindebohrer-Satz

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2 xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- Gewindebohrer nach DIN 371 (M3–M10) mit verstärktem Schaft bzw. DIN 376 mit Überlaufschaft
- 2 x D Sackloch

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Blank 42 14404 263

- Inklusive Kernlochbohrer nach DIN 338 (Ø 2,5–10,2 mm), HSS, Typ N, 118° Spitzenwinkel, dampfbehandelt



Blank 42 14404 260



DIN 338

Blank 42 14404 263

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Satzinhalt
M3–M12	...260	95,70	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...263	105,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	12	9									10			■	■	□	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer, DIN 371

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch



Dampfb. 42 14404 270–285



TiN 42 14404 320–335

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404 270–285			8						6	5				■	■	□	
TiN	42 14404 320–335			8						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...270	11,35	...320	16,35	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...273	11,35	...323	16,35	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...276	12,05	...326	17,40	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...279	12,05	...329	17,40	1	80	6	4,9	5
M8	...282	14,55	...332	21,40	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...285	17,60	...335	30,20	1,5	100	10	8	8,5
		(860)		(860)					

Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer, DIN 376

forum Professional Solutions

M | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch



Dampfb. 42 14404 288–306



TiN 42 14404 338–348

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404 288–306			8						6	5				■	■	□	
TiN	42 14404 338–348			8						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M12	...288	27,00	...338	39,80	1,75	110	9	7	10,2
M14	...291	36,20	...341	59,20	2	110	11	9	12
M16	...294	45,60	...344	59,20	2	110	12	9	14
M20	...297	73,00	...348	97,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...300	102,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...303	163,00	–	–	3	160	20	16	24
M30	...306	197,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		(860)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer-Satz, INOX

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Gewindebohrer nach DIN 371 (M3–M10) mit verstärktem Schaft bzw. DIN 376 mit Überlaufschaft
- 2 x D Durchgangsloch

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Dampfb. 42 14404 353

- Inklusive Kernlochbohrer nach DIN 338 (Ø 2,5–10,2 mm), HSS-E, Typ VA, 135° Spitzenwinkel, blank



Dampfb. 42 14404 350



DIN 338

Dampfb. 42 14404 353

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Satzinhalt
M3–M12	...350	108,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...353	144,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2

(874)

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404...			8						6	5				■	■	□	

Sackloch-Maschinengewindebohrer, DIN 371

forum Professional Solutions

M | DIN 371 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2 xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 371
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch



Dampfb. 42 14404 360–375



TiN 42 14404 382–397

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404 360–375			10						6	5				■	■	□	
TiN	42 14404 382–397			10						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...360	10,95	...382	15,60	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...363	10,95	...385	15,60	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...366	11,35	...388	15,90	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...369	11,35	...391	15,90	1	80	6	4,9	5
M8	...372	14,55	...394	18,40	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...375	17,60	...397	24,20	1,5	100	10	8	8,5

(860) (860)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sackloch-Maschinengewindebohrer, DIN 376

M | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2 xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- DIN 376
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch



Dampfb. 42 14404 378–402



TiN 42 14404 400–409

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404 378–402			10						6	5				■	■	□	
TiN	42 14404 400–409			10						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M12	...378	25,20	...400	47,50	1,75	110	9	7	10,2
M16	...381	47,40	...403	63,80	2	110	12	9	14
M20	...384	79,00	...409	92,40	2,5	140	16	12	17,5
M24	...387	102,00	–	–	3	160	18	14,5	21
M27	...401	163,00	–	–	3	160	20	16	24
M30	...402	197,00	–	–	3,5	180	22	18	26,5
		(860)		(860)					

Sackloch-Maschinengewindebohrer-Satz, INOX

M | DIN 371 | DIN 376 | HSS E | ISO 2 6H | Seite 1/113 | 60° | ≤ 2 xd

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- Gewindebohrer nach DIN 371 (M3–M10) mit verstärktem Schaft bzw. DIN 376 mit Überlaufschaft
- 2 x D Sackloch

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Dampfb. 42 14404 413

- Inklusive Kernlochbohrer nach DIN 338 (Ø 2,5–10,2 mm), HSS-E, Typ VA, 135° Spitzenwinkel, blank



Dampfb. 42 14404 410



DIN 338

Dampfb. 42 14404 413

Größe	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Satzinhalt
M3–M12	...410	105,00	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12
M3–M12	...413	139,50	7 Gewindebohrer M3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 und 7 Spiralbohrer-Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5; 10,2
		(874)	

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404...			10						6	5				■	■	□	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer, VA

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 3 6G | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 3/6 G
- 2 x D Durchgangsloch

★ Toleranz ISO 3/6 G mit 0,02–0,04 mm Übermaß. Besonders für Werkstücke, die noch galvanisiert werden oder die durch Härten leicht schrumpfen.

Dampfb. 42 14403 050–065 • DIN 371

Dampfb. 42 14403 068 • DIN 376

DIN 371



Dampfb. 42 14403 050–065

DIN 376



Dampfb. 42 14403 068

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14403...			10						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...050	17,50	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...053	17,50	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...056	18,15	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...059	18,15	1	80	6	4,9	5
M8	...062	23,30	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...065	27,90	1,5	100	10	8	8,5
M12	...068	36,90	1,75	110	9	7	10,2
		(860)					

Sackloch-Maschinengewindebohrer, VA

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 3 6G | 60° | ≤2 xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 3/6 G
- 2 x D Sackloch

★ Toleranz ISO 3/6 G mit 0,02–0,04 mm Übermaß. Besonders für Werkstücke, die noch galvanisiert werden oder die durch Härten leicht schrumpfen.

Dampfb. 42 14403 100–115 • DIN 371

Dampfb. 42 14403 118 • DIN 376

DIN 371



Dampfb. 42 14403 100–115

DIN 376



Dampfb. 42 14403 118

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14403...			10						6	5				■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...100	18,25	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...103	18,25	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...106	17,20	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...109	17,20	1	80	6	4,9	5
M8	...112	23,00	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...115	26,80	1,5	100	10	8	8,5
M12	...118	40,40	1,75	110	9	7	10,2
		(860)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

DIN 371



TiCN 42 14404 420–435

TiCN 42 14404 420–435 • DIN 371

DIN 376



TiCN 42 14404 438–453

TiCN 42 14404 438–453 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14404...	8	10	15											■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...420	15,10	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...423	15,10	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...426	16,15	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...429	16,15	1	80	6	4,9	5
M8	...432	19,70	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...435	23,50	1,5	100	10	8	8,5
M12	...438	32,60	1,75	110	9	7	10,2
M14	...441	59,50	2	110	11	9	12
M16	...444	59,50	2	110	12	9	14
M20	...450	97,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...453	135,00 (860)	3	160	18	14,5	21

Sackloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤2 xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch

DIN 371



TiCN 42 14404 460–475

TiCN 42 14404 460–475 • DIN 371

DIN 376



TiCN 42 14404 478–493

TiCN 42 14404 478–493 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14404...	8	10	15											■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...460	16,70	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...463	16,70	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...466	22,40	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...469	22,40	1	80	6	4,9	5
M8	...472	23,10	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...475	29,00	1,5	100	10	8	8,5
M12	...478	38,60	1,75	110	9	7	10,2
M14	...481	60,60	2	110	11	9	12
M16	...484	60,60	2	110	12	9	14
M20	...490	97,00	2,5	140	16	12	17,5
M24	...493	135,00 (860)	3	160	18	14,5	21

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Durchgangsloch-Maschinengewinde-bohrer, HSS-E-PM

M | HSS-E PM | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

★ HSS-E-PM verlängert die Standzeit und ermöglicht eine deutlich höhere Schnittgeschwindigkeit.

TiCN 42 14408 005–030 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14408 005–030

TiCN 42 14408 035–040 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14408 035–040

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14408...	15	10							6					■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...005	25,20	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...010	25,20	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...015	26,20	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...020	26,20	1	80	6	4,9	5
M8	...025	33,50	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...030	40,20	1,5	100	10	8	8,5
M12	...035	53,30	2	110	9	7	10,2
M16	...040	99,20	2	110	12	9	14
		(873)					

Sackloch-Maschinengewindebohrer, HSS-E-PM

M | HSS-E PM | ISO 2 6H | 60° | ≤2 xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 45°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2,5 x D Sackloch

TiCN 42 14408 105–130 • DIN 371

DIN 371



TiCN 42 14408 105–130

TiCN 42 14408 135–140 • DIN 376

DIN 376



TiCN 42 14408 135–140

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14408...	15	10	7						6					■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...105	25,20	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...110	25,20	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...115	26,20	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...120	26,20	1	80	6	4,9	5
M8	...125	33,50	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...130	40,20	1,5	100	10	8	8,5
M12	...135	53,30	1,75	110	9	7	10,2
M16	...140	99,20	2	110	12	9	14
		(873)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sack- und Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, HSS-E-PM

forum Professional Solutions

M | HSS-E PM | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/112

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM
- Form A (6–8 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO2 6 H
- 2 x D Durchgangs- und Sackloch

★ HSS-E-PM verlängert die Standzeit und ermöglicht eine deutlich höhere Schnittgeschwindigkeit. Besonders geeignet für harte Werkstoffe wie z. B. HARDOX-Stähle sowie sämtliche verschleißbeanspruchte Bauteile, überwiegend im Baugewerbe, wie z. B. HARDOX 450, HARDOX 500 sowie XAR 320 und XAR 400 und ähnliche Werkstoffe.

DIN 371



TiAlN 42 14403 250–262

DIN 376



TiAlN 42 14403 265

TiAlN 42 14403 250–262 • DIN 371

TiAlN 42 14403 265 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 14403...					2	1								■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14403...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M4	...250	26,60	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...253	27,70	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...256	27,70	1	80	6	4,9	5
M8	...259	35,40	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...262	42,40	1,5	100	10	8	8,5
M12	...265	56,30	1,75	110	11	9	10,2
		(873)					

Sack- und Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sack- und Durchgangsloch

DIN 371



Nitriert 42 14404 500–515

DIN 376



Nitriert 42 14404 518–527

Nitriert 42 14404 500–515 • DIN 371

Nitriert 42 14404 518–527 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Nitriert	42 14404...											14			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Nitriert €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...500	12,65	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...503	12,65	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...506	13,15	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...509	13,15	1	80	6	4,9	5
M8	...512	16,85	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...515	20,20	1,5	100	10	8	8,5
M12	...518	26,80	1,75	110	9	7	10,2
M14	...521	47,40	2	110	11	9	12
M16	...524	47,40	2	110	12	9	14
M20	...527	65,20	2,5	140	16	12	17,5
		(860)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

Dampfb. 42 14408 205–230 • DIN 371

Dampfb. 42 14408 235–250 • DIN 376

DIN 371



Dampfb. 42 14408 205–230

DIN 376



Dampfb. 42 14408 235–250

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14408...	12	8							5			15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...205	11,05	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...210	11,05	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...215	11,80	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...220	11,80	1	80	6	4,9	5
M8	...225	14,25	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...230	17,20	1,5	100	10	8	8,5
M12	...235	27,70	1,75	110	9	7	10,2
M14	...240	37,20	2	110	11	9	12
M16	...245	46,80	2	110	12	9	14
M20	...250	75,00	2,5	140	16	12	17,5

(860)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

TiAlN 42 14404 550–568 • DIN 371

TiAlN 42 14404 571–583 • DIN 376

DIN 371



TiAlN 42 14404 550–568

DIN 376



TiAlN 42 14404 571–583

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 14404...	15	10							8			25	15	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...550	22,00	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M3	...553	15,00	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...556	15,85	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...559	16,15	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...562	16,15	1	80	6	4,9	5
M8	...565	19,00	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...568	28,00	1,5	100	10	8	8,5
M12	...571	34,00	1,75	110	9	7	10,2
M14	...574	63,40	2	110	11	9	12
M16	...577	63,40	2	110	12	9	14
M20	...580	97,90	2,5	140	16	12	17,5
M22	...581	112,00	2,5	140	18	14,5	19,5
M24	...583	154,00	3	160	18	14,5	21

(860)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sackloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2 xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

Dampfb. 42 14408 305–350 • DIN 371

Dampfb. 42 14408 355–370 • DIN 376

DIN 371



Dampfb. 42 14408 305–350

DIN 376



Dampfb. 42 14408 355–370

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14408...	12	8							5			15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	Dampfb. €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...305	21,60	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M2,3	...310	24,80	0,4	45	2,8	2,1	1,9
M2,5	...315	21,60	0,45	50	2,8	2,1	2,05
M3	...320	10,70	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M3,5	...325	12,45	0,6	56	4	3	2,9
M4	...330	10,70	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...335	11,05	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...340	11,05	1	80	6	4,9	5
M8	...345	14,25	1,25	90	8	4,9	6,8
M10	...350	17,20	1,5	100	10	5,5	8,5
M12	...355	24,70	1,75	110	9	7	10,2
M14	...360	32,80	2	110	11	9	12
M16	...365	46,40	2	110	12	9	14
M20	...370	77,30	2,5	140	16	12	17,5

(860)

Sackloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤ 2 xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

TiAlN 42 14404 600–627 • DIN 371

TiAlN 42 14404 630–639 • DIN 376

DIN 371



TiAlN 42 14404 600–627

DIN 376



TiAlN 42 14404 630–639

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 14404...	15	10							8			20	15	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiAlN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M2	...600	28,60	0,4	45	2,8	2,1	1,6
M2,3	...603	32,00	0,4	45	2,8	2,1	1,9
M2,5	...606	28,60	0,45	50	2,8	2,1	2,05
M3	...609	15,25	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M3,5	...612	21,00	0,6	56	4	3	2,9
M4	...615	15,25	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...618	16,90	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...621	16,90	1	80	6	4,9	5
M8	...624	23,90	1,25	90	8	4,9	6,8
M10	...627	28,00	1,5	100	10	5,5	8,5
M12	...630	34,00	1,75	110	9	7	10,2
M14	...631	63,40	2	110	11	9	12
M16	...633	72,70	2	110	12	9	14
M20	...636	100,50	2,5	140	16	12	17,5
M22	...637	112,00	2,5	140	18	14,5	19,5
M24	...639	168,00	3	160	18	14,5	21

(860)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Sackloch-Maschinengewindebohrer-Links

forum Professional Solutions

M-LH | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤2 xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Linksgewinde DIN 13
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Linksspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.

DIN 371



Blank 42 14404 650–665

DIN 376



Blank 42 14404 668–677

Blank 42 14404 650–665 • DIN 371

Blank 42 14404 668–677 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	15	10							6			20	15	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...650	19,20	0,5	56	3,5	2,7	2,5
M4	...653	19,20	0,7	63	4,5	3,4	3,3
M5	...656	18,05	0,8	70	6	4,9	4,2
M6	...659	18,05	1	80	6	4,9	5
M8	...662	24,20	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...665	28,20	1,5	100	10	8	8,5
M12	...668	42,40	1,75	110	9	7	10,2
M14	...671	58,20	2	110	11	9	12
M16	...674	58,20	2	110	12	9	14
M20	...677	86,00	2,5	140	16	12	17,5
		(860)					

VHM-Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer

forum Professional Solutions

M | VHM | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/113

- VHM
- Innovative Werkzeuggeometrie zur Hartbearbeitung
- Radiale Innenkühlung
- Schälanschnitt Form D (3,5–5 Gänge)
- Gerade genutet
- Besonders stabile Ausführung
- Schafttoleranz h6

Produktinformation:
- M6–M10 DIN 371
- M12 DIN 376

Verwendung: Für gehärtete Werkstoffe bis 63 HRC, für Grundlöcher mit langem Auslauf sowie Durchgangsbohrungen, **nicht im RIGID-TAPPING einsetzen**, Gewindeschneidfutter mit Minimallängenausgleich oder Standard-Längenausgleichsfutter verwenden.

Empfehlung: Bei sehr harten Stählen empfehlen wir den Kernloch-Ø abweichend der DIN-Angaben (siehe Tabelle) 0,05–0,3 mm größer zu bohren.

DIN 371



Blank 42 14408 405–415

DIN 376



Blank 42 14408 420

Blank 42 14408 405–415 • DIN 371

Blank 42 14408 420 • DIN 376

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14408...					3	3	1	1						■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14408...	Blank €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M6	...405	113,50	1	80	6	4,9	5
M8	...410	156,50	1,25	90	8	6,2	6,8
M10	...415	201,50	1,5	100	10	8	8,5
M12	...420	296,00	1,75	110	9	7	10,2
		(879)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, MF

forum Professional Solutions

MF | DIN 374 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | 2xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 374 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- HSS-E
- Gerade genutet
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Durchgangsloch



Blank 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	12										8			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3 x 0,35	...730	21,70	56	3,5	2,7	2,7
M4 x 0,5	...733	15,80	63	4,5	3,4	3,5
M5 x 0,5	...736	16,10	70	6	4,9	4,5
M6 x 0,5	...739	15,95	80	6	4,9	5,5
M6 x 0,75	...742	15,95	80	6	4,9	5,3
M8 x 0,75	...745	24,10	90	6	4,9	7,3
M8 x 1	...748	17,15	90	6	4,9	7
M10 x 0,75	...751	25,40	90	7	5,5	9,3
M10 x 1	...754	20,00	90	7	5,5	9
M10 x 1,25	...757	27,90	100	7	5,5	8,8
M12 x 1	...760	23,30	100	9	7	11
M12 x 1,25	...763	24,60	100	9	7	10,8
M12 x 1,5	...766	22,60	100	9	7	10,5
M14 x 1	...769	28,80	100	11	9	13

(860)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M14 x 1,25	...772	41,60	100	11	9	12,8
M14 x 1,5	...775	27,40	100	11	9	12,5
M16 x 1	...778	38,10	100	12	9	15
M16 x 1,5	...781	35,20	100	12	12	14,5
M18 x 1,5	...784	45,60	110	14	11	16,5
M20 x 1	...787	59,30	125	16	12	19
M20 x 1,5	...790	57,40	125	16	12	18,5
M22 x 1	...793	85,60	125	18	18	21
M22 x 1,5	...796	73,80	125	18	14,5	20,5
M24 x 1	...799	105,00	140	18	18	23
M24 x 1,5	...802	88,20	140	18	14,5	22,5
M27 x 1,5	...805	119,50	140	20	16	25,5
M28 x 1,5	...808	132,50	140	20	16	26,5
M30 x 1,5	...811	135,00	150	22	18	28,5

(860)

Sackloch-Maschinengewindebohrer, MF

forum Professional Solutions

MF | DIN 374 | HSS E | ISO 2 6H | 60° | ≤2 xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- DIN 374 Form C (2–3 Gang)
- HSS-E
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz ISO 2 6H
- 2 x D Sackloch



Blank 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14404...	12										8			■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M4 x 0,5	...830	15,80	63	4,5	3,4	3,5
M5 x 0,5	...833	16,10	70	6	4,9	4,5
M6 x 0,5	...836	24,80	80	6	4,9	5,5
M6 x 0,75	...839	21,80	80	6	4,9	5,2
M8 x 0,75	...842	26,90	90	6	4,9	7,2
M8 x 1	...845	22,10	90	6	4,9	7
M10 x 0,75	...848	39,60	90	7	5,5	9,2
M10 x 1	...851	27,50	90	7	5,5	9
M10 x 1,25	...854	28,70	90	7	5,5	8,8
M12 x 1	...857	34,20	100	9	7	11
M12 x 1,25	...860	36,70	100	9	7	10,8
M12 x 1,5	...863	30,60	100	9	7	10,5

(860)

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Blank €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M14 x 1	...866	43,20	100	11	9	13
M14 x 1,25	...869	43,20	100	11	9	12,8
M14 x 1,5	...872	37,70	100	11	9	12,5
M16 x 1	...875	48,00	100	12	12	15
M16 x 1,5	...878	41,60	100	12	12	14,5
M18 x 1,5	...881	56,40	110	14	11	16,5
M20 x 1	...884	64,70	125	16	12	19
M20 x 1,5	...887	69,60	125	16	12	18,5
M22 x 1,5	...890	78,40	125	18	14,5	20,5
M24 x 1,5	...893	90,30	140	18	14,5	22,5
M27 x 2	...896	132,50	140	18	14,5	25
M30 x 1,5	...899	135,00	150	22	18	28,5

(860)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

forum Professional Solutions

G | HSS E | DIN 5156 | 55° | 2xd | Seite 1/113

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- 2 x D Durchgangsloch



Dampfb. 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404...	10								6	5				■	■	□	

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 1/8	...970	22,60	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...972	36,00	100	11	9	11,8
G 3/8	...974	40,90	100	12	9	15,3
G 1/2	...976	58,00	125	16	12	19

(860)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 5/8	...978	66,40	125	18	14,5	21
G 3/4	...980	105,00	140	20	16	24,5
G 1	...982	163,50	160	25	20	30,8

(860)

Sackloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

forum Professional Solutions

G | HSS E | DIN 5156 | 55° | ≤2 xd | Seite 1/113

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- 2 x D Sackloch



Dampfb. 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 14404...	10								6	5				■	■	□	

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 1/8	...984	24,60	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...986	39,10	100	11	9	11,8
G 3/8	...988	44,50	100	12	9	15,3
G 1/2	...990	63,00	125	16	12	19

(860)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	Dampfb. €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 5/8	...992	71,40	125	18	14,5	21
G 3/4	...994	110,00	140	20	16	24,5
G 1	...996	178,50	160	25	20	30,8

(860)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

forum Professional Solutions

G | DIN 5156 | HSS E | 55° | 2xd | Seite 1/113

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- 2 x D Durchgangsloch



TiN 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 14404...	15	10							5			20		■	■	□	

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 1/8	...910	21,60	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...913	34,30	100	11	9	11,8
G 3/8	...916	39,10	100	12	9	15,3
G 1/2	...919	55,50	125	16	12	19

(866)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamt-länge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kern-loch-Ø mm
G 5/8	...922	64,30	125	18	14,5	21
G 3/4	...925	104,50	140	20	16	24,5
G 1	...928	156,00	160	25	20	30,8

(866)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sackloch-Maschinengewindebohrer, Rohrgewinde

forum Professional Solutions

G | DIN 5156 | HSS E | 55° | ≤ 2 xd | Seite 1/113

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228 (DIN 259)
- HSS-E
- DIN 5156 Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- 2 x D Sackloch

★ Universell einsetzbarer Gewindebohrer.



TiN 42 14404...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 14404...	15	10							5			20		■	■	□	

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 1/8	...940	23,60	90	7	5,5	8,7
G 1/4	...943	37,40	100	11	9	11,8
G 3/8	...946	42,50	100	12	9	15,3
G 1/2	...949	60,20	125	16	12	19

(866)

Gewinde inch	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
G 5/8	...952	69,00	125	18	14,5	21
G 3/4	...955	109,00	140	20	16	24,5
G 7/8	...958	138,50	150	22	18	28,3
G 1	...961	170,00	160	25	20	30,8

(866)

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, UNC

forum Professional Solutions

UNC | HSS E | Tol. 2B | 60° | 2xd | Seite 1/113

- Für UNC-Gewinde (Einheits-Grobgewinde)
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz 2B
- 2 x D Durchgangsloch

Blank 42 14406 010–034 • DIN 371

Blank 42 14406 037–055 • DIN 376

DIN 371



Blank 42 14406 010–034

DIN 376



Blank 42 14406 037–055

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	8										15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 4	...010	15,20	40	56	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...013	15,20	40	56	3,5	2,7	2,6
UNC Nr. 6	...016	16,05	32	56	4	3	2,8
UNC Nr. 8	...019	16,05	32	63	4,5	3,4	3,5
UNC Nr. 10	...022	16,35	24	70	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...025	16,35	24	80	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...028	19,20	20	80	7	5,5	5,2
UNC 5/16"	...031	19,20	18	90	8	6,2	6,6
UNC 3/8"	...034	22,30	16	100	9	8	8
UNC 7/16"	...037	28,90	14	100	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...040	36,30	13	110	9	7	10,8
UNC 9/16"	...043	36,30	12	110	11	9	12,2
UNC 5/8"	...046	42,00	11	110	12	9	13,6
UNC 3/4"	...049	69,10	10	140	16	12	16,5
UNC 7/8"	...052	86,40	9	160	18	14,5	19,5
UNC 1"	...055	139,00	8	160	18	14,5	22,3

(860)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
MASCHINENGEWINDEBOHRER



Sackloch-Maschinengewindebohrer, UNC

forum Professional Solutions

UNC | HSS E | Tol. 2B | 60° | ≤ 2 xd | Seite 1/113

- Für UNC-Gewinde (Einheits-Grobgewinde)
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz 2B
- 2 x D Sackloch

Blank 42 14406 058–082 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 058–082

Blank 42 14406 085–103 • DIN 376

DIN 376



Blank 42 14406 085–103

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	2										15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNC Nr. 4	...058	15,20	40	56	3,5	2,7	2,3
UNC Nr. 5	...061	15,20	40	56	3,5	2,7	2,6
UNC Nr. 6	...064	16,05	32	56	4	3	2,8
UNC Nr. 8	...067	16,05	32	63	4,5	3,4	3,5
UNC Nr. 10	...070	16,35	24	70	6	4,9	3,9
UNC Nr. 12	...073	16,35	24	80	6	4,9	4,5
UNC 1/4"	...076	19,20	20	80	7	5,5	5,2
UNC 5/16"	...079	19,20	18	90	8	6,2	6,6
UNC 3/8"	...082	22,30	16	100	9	8	8
UNC 7/16"	...085	28,90	14	100	8	6,2	9,4
UNC 1/2"	...088	36,30	13	110	9	7	10,8
UNC 9/16"	...091	36,30	12	110	11	9	12,2
UNC 5/8"	...094	42,00	11	110	12	9	13,6
UNC 3/4"	...097	69,10	10	140	16	12	16,5
UNC 7/8"	...100	86,40	9	160	18	14,5	19,5
UNC 1"	...103	139,00	8	160	18	14,5	22,3
		(860)					

Durchgangsloch-Maschinengewindebohrer, UNF

forum Professional Solutions

UNF | HSS E | Tol. 2B | 60° | 2 xd | Seite 1/113

- Für UNF-Gewinde (Einheits-Feingewinde)
- HSS-E
- Form B mit Schälanschnitt (3,5–5 Gang)
- Gerade genutet
- Toleranz 2B
- 2 x D Durchgangsloch

Blank 42 14406 106–118 • DIN 371

DIN 371



Blank 42 14406 106–118

Blank 42 14406 121–139 • DIN 374

DIN 374



Blank 42 14406 121–139

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	8										15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 10	...106	20,90	32	70	6	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...109	20,90	28	80	6	4,9	4,7
UNF 1/4"	...112	21,20	28	80	7	5,5	5,5
UNF 5/16"	...115	21,20	24	90	8	6,2	6,9
UNF 3/8"	...118	22,20	24	100	9	8	8,5
UNF 7/16"	...121	27,20	20	100	8	6,2	9,9
UNF 1/2"	...124	35,00	20	100	9	7	11,5
UNF 9/16"	...127	35,00	18	100	11	9	12,9
UNF 5/8"	...130	39,90	18	100	12	9	14,5
UNF 3/4"	...133	56,50	16	110	14	11	17,5
UNF 7/8"	...136	64,20	14	140	18	14,5	20,4
UNF 1"	...139	100,50	12	140	20	16	23,3
		(860)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sackloch-Maschinengewindebohrer, UNF

- Für UNF-Gewinde (Einheits-Feingewinde)
- HSS-E
- Form C (2–3 Gang)
- Rechtsspirale 40°
- Toleranz 2B
- 2 x D Sackloch

UNF | HSS E | Tol. 2B | 60° | ≤ 2 xd

Seite 1/113

Blank 42 14406 142–154 • DIN 371

Blank 42 14406 157–175 • DIN 374

DIN 371



Blank 42 14406 142–154

DIN 374



Blank 42 14406 157–175

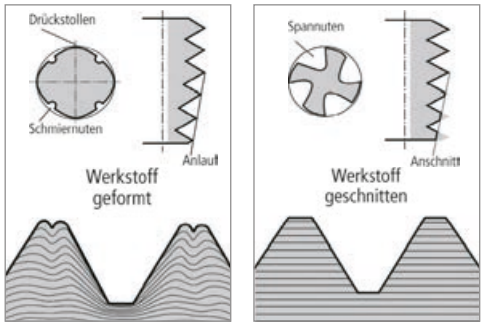
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 14406...	10	8									6	15		■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF Nr. 10	...142	20,90	32	70	6	4,9	4,1
UNF Nr. 12	...145	20,90	28	80	6	4,9	4,7
UNF 1/4"	...148	21,20	28	80	7	5,5	5,5
UNF 5/16"	...151	21,20	24	90	8	6,2	6,9
UNF 3/8"	...154	22,20	24	100	9	8	8,5
UNF 7/16"	...157	27,20	20	100	8	6,2	9,9
		(860)					

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14406...	Blank €	Gänge per inch	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
UNF 1/2"	...160	35,00	20	100	9	7	11,5
UNF 9/16"	...163	35,00	18	100	11	9	12,9
UNF 5/8"	...166	39,90	18	100	12	9	14,5
UNF 3/4"	...169	56,50	16	110	14	11	17,5
UNF 7/8"	...172	64,20	14	140	18	14,5	20,4
UNF 1"	...175	100,50	12	140	20	16	23,3
		(860)					

Gewindeformer

Gewindeformer | **Gewindeschneiden**

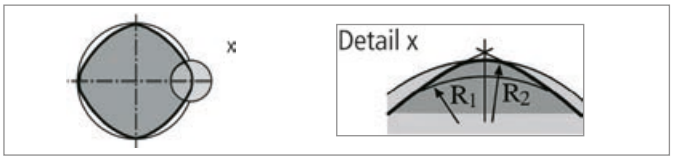


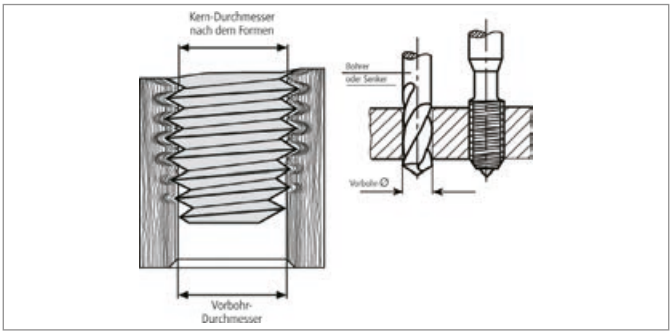
Vergleich Gewindeformer zu Gewindeschneiden

Werkzeuggeometrie

Der Former-Querschnitt

Bei Einhaltung der empfohlenen Vorbohrdurchmesser wird ein Mutterkerndurchmesser erreicht, der innerhalb des Mutterkern-Toleranzfeldes nach **DIN 13 Teil 50** liegt.
Voraussetzung ist jedoch, dass in verformbare Werkstoffe geformt wird.
Der günstigste Vorbohrdurchmesser sollte jeweils durch Versuch ermittelt werden.





Maschinengewindeformer

Gewindeformer sind Werkzeuge für die spanlose Herstellung von Innengewinden. Hierbei wird ähnlich wie beim Walzen von Außengewinden der Werkstoff im Gewindebereich verformt, ohne den Faserverlauf zu zerstören.
Gewindeformer bieten deshalb folgende Vorteile:

- Geringe Bruchgefahr durch stabile Konstruktion
- Großer Anwendungsbereich: Durchgangs- und Sackloch, breite Werkstoffpalette
- Kein Späneabfall
- Kein Verschneiden
- Höhere Festigkeit
- Bessere Oberfläche des Gewindes
- Höhere Standzeit
- Höhere Schnittgeschwindigkeit

Die **Kernlochdurchmesser** sind größer als bei der zerspanenden Gewindeherstellung zu wählen.

Gut geschmiert ist halb geformt:
Beim Verformen des Werkstoffes entstehen erhebliche Reibekräfte. Es muss darauf geachtet werden, dass immer ausreichend geschmiert wird, sodass sich ein Schmierfilm auf der Werkzeugoberfläche bildet. Ebenso ist zu beachten, dass für die Verformungsarbeit das notwendige Drehmoment gewährleistet ist. Schmierfähige, grafithaltige Kühlschmiermittel oder Öle, wie sie auch beim Walzen Verwendung finden, sind zu bevorzugen. Auf keinen Fall darf die Schmierung ausfallen.

Konstruktive und fertigungstechnische Feinheiten:
Außenkontur und Anlauf bestimmen in hohem Maße die Arbeitsleistung des Formers. So hat sich in zahlreichen Versuchen gezeigt, dass Former mit optimaler Drückstollengeometrie und -anzahl hohe Standzeit und Maßgenauigkeit erzielen. Einen weiteren Qualitätsfortschritt erreichen wir, wenn die gesamte Formergeometrie in einer Aufspannung und mit einer Schleifscheibe – abgerichtet mit einer Spezialrolle – hergestellt wird. Steigungsfehler in den Gangspitzen beim Anlaufübergang, wie sie sonst bei herkömmlichen Schleifverfahren entstehen, gibt es nicht. Besonders gut geeignet sind Gewindeformer für die Bearbeitung von Stanz- und Pressteilen aus langspanenden und kaltfließenden Werkstoffen.

Geeignet für alle formbaren Werkstoffe wie:

- Stähle mit mindestens 10 % Dehnbarkeit
- Aluminium- und Al-Legierungen mit max. 10 % Si-Gehalt
- Zink- und Al-Druckgusslegierungen
- Langspanende Buntmetall-Legierungen
- Baustähle
- Vergütungsstähle
- Einsatzstähle
- Automatenstähle
- Kaltarbeitsstähle
- Warmarbeitsstähle
- Nitrierstähle
- Nicht rostende Stähle
- Aluminium
- Kupfer
- Kupfer-Legierungen

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
GEWINDEFORMER



Maschinengewindeformer

forum Professional Solutions

M | HSS E | ISO 2 6HX | 2xd | 60° | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E
- Gerade Ölnuten
- Toleranz ISO 2 6HX
- 2 x D Sack- und Durchgangsloch

★ Universell einsetzbarer Gewindeformer.

TiN 42 14404 690–708 • DIN 371

TiN 42 14404 711–720 • DIN 376

DIN 371



TiN 42 14404 690–708

DIN 376



TiN 42 14404 711–720

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 14404...	15	10							7				15	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14404...	TiN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...690	22,30	0,5	56	3,5	2,7	2,75
M3,5	...693	27,70	0,6	56	4	3	3,2
M4	...696	22,30	0,7	63	4,5	3,4	3,65
M5	...699	23,60	0,8	70	6	4,9	4,6
M6	...702	23,60	1	80	6	4,9	5,55
M8	...705	29,50	1,25	90	8	6,2	7,4
M10	...708	35,20	1,5	100	10	8	9,3
M12	...711	51,20	1,75	110	9	7	11,2
M14	...714	73,60	2	110	11	9	13,1
M16	...717	73,60	2	110	12	9	15,1
M20	...720	111,00	2,5	140	16	12	18,9

(860)

Maschinengewindeformer

forum Professional Solutions

M | HSS-E PM | ISO 2 6HX | 60° | 2xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM für hohe Verschleißfestigkeit
- Gerade Ölnuten
- Toleranz ISO 2 6HX
- 2 x D Sack- und Durchgangsloch
- Anschnitt Form C (2–3 Gänge)
- Spanlos
- Mit Schmiernuten
- Für Grund- und Durchgangsloch

★ Für den universellen Einsatz, erhöhte Standzeit sowie Gleiteigenschaften durch TiCN-Beschichtung, auch in hochwarmfesten Werkstoffen geeignet.

TiCN 42 14410 005–030 • DIN 371

TiCN 42 14410 035–040 • DIN 376

DIN 371



TiCN 42 14410 005–030

DIN 376



TiCN 42 14410 035–040

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiCN	42 14410...	25	15							10			25	18	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14410...	TiCN €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...005	27,10	0,5	56	3,5	2,7	2,75
M4	...010	27,10	0,7	63	4,5	3,4	3,65
M5	...015	28,70	0,8	70	6	4,9	4,6
M6	...020	28,70	1	80	6	4,9	5,55
M8	...025	35,90	1,25	90	8	6,2	7,4
M10	...030	42,80	1,5	100	10	8	9,3
M12	...035	62,20	1,75	110	9	7	11,2
M16	...040	89,50	2	110	12	9	15,1

(868)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maschinengewindeformer

forum Professional Solutions

M | HSS-E PM | ISO 2 6HX | 60° | 3xd | Seite 1/113

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-E-PM für hohe Verschleißfestigkeit
- Gerade Ölnuten
- Toleranz ISO 2 6HX
- 3 x D Sack- und Durchgangsloch
- Anschnitt Form C (2–3 Gänge)
- Spanlos
- Mit Schmiernuten
- Für Grund- und Durchgangsloch

★ Für den universellen Einsatz, erhöhte Standzeit sowie Gleiteigenschaften durch TiAlN+-Beschichtung, auch in hochwarmfesten Werkstoffen geeignet.

TiAlN+ 42 14410 105–130 • DIN 371

TiAlN+ 42 14410 135 • DIN 376

DIN 371



TiAlN+ 42 14410 105–130

DIN 376



TiAlN+ 42 14410 135

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 14410...	30	12							10			30	20	■	■	□	

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 14410...	TiAlN+ €	Steigung mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Schaft-4-kant mm	Kernloch-Ø mm
M3	...105	87,50	0,5	56	3,5	2,7	2,75
M4	...110	87,50	0,7	63	4,5	3,4	3,65
M5	...115	93,70	0,8	70	6	4,9	4,6
M6	...120	113,50	1	80	6	4,9	5,55
M8	...125	166,00	1,25	90	8	6,2	7,4
M10	...130	221,50	1,5	100	10	8	9,3
M12	...135	338,00	1,75	110	9	7	11,2

(879)

Schraubenausdreher Hi-Trac

schröder Made in Germany

- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, 54–56 HRC
- Wärmebehandelt
- Zum Entfernen abgebrochener Schrauben, Gewindebolzen und Rohrenden
- Durch die neue Geometrie wurden die Eigenschaften stark verbessert und die Anwendung erleichtert
- Geringere Ausdrehmomente durch die neue Querschnittsgeometrie
- Geringere Bohrtiefe durch optimierte Gewindelänge
- Mehr Sicherheit für Anwender und Bauteil
- Größeres Anwendungsspektrum, Zeitersparnis



42 14215...

Hinweis: Arbeitsweise: Mit dem Spiralbohrer der empfohlenen Größe zentrisch ein Loch in das zu entfernende Stück bohren, den Schraubendreher einsetzen und bis zum Lösen des Reststückes in Linksrichtung drehen.

Größe	schröder Bestell-Nr. 42 14215...	€	für Schrauben	Spiralbohrer-Ø mm	d1 d2 mm	4-kant mm	Gesamtlänge mm
1	...001	1,64	M4	1,8	1,6– 3,6	2,7	49
2	...002	1,69	M6–8	3,2	2,7– 4,9	3,8	54
3	...003	1,99	M8–10	4,5	4 – 6,5	4,9	59
4	...004	2,42	M12–14	6,5	5,8– 8,8	7	65
5	...005	3,12	M14–20	8,5	7,5–11	9	69
6	...006	5,25	M20–24	12	10 –10,5	12	77

(375)

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt Größen	schröder Bestell-Nr. 42 14215...	€
Gr. 1–5	...009	14,30
Gr. 1–6	...010	19,90

(375)



42 14215...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

1. BOHRWERKZEUGE
SCHRAUBENAUSDREHER



Schraubenausdreher-Satz Hi-Trac-TP

- Schraubenausdreher Hi-Trac mit Sonderbeschichtung TP
- Größe 1–5 für die Bereiche M3 bis M18
- Größe 5 modifiziert zur Aufnahme in Werkzeughalter Gr. 2
- Selbstzentrierende Extra-Drills Größe 1–5 sorgen für die exakte konische Bohrung analog zum Steigungswinkel der Ausdreher
- Der Ausdreher kann tiefer eindringen und hat somit deutlich mehr Kraftübertragung bei verringertem Anpressdruck

Lieferung: In stabiler Kunststoffbox.

Inhalt Größen	Bestell-Nr. 42 14215...	€
Gr. 1–5	...020	99,50

(375)



42 14215...

Schraubenausdreher-Satz

- Ausdreher aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- HSS-Spiralbohrer, blank
- Zum Entfernen beschädigter oder abgebrochener Schrauben, insbesondere abgenutzter Innen-6-kant-Schrauben

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14215...	€	Inhalt
16-teilig	...100	118,00	Ausdreher (6-kant) SW 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 Spiralbohrer: Ø 2,3; 2,8; 3,4; 4,5; 5,7; 6,8; 9; 11

(322)



42 14215...

Universal-Gewinde-Nachschneider für Innengewinde

- Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60° Flankenmaß)
- Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung
- Für die Instandhaltung, um Gewinde nachzuschneiden und zu reparieren

Gewinde metrisch	Bestell-Nr. 42 14220...	€	Gewinde UNC/UNF
M8 –M11	...005	108,50	5/16–7/16
M12–M16	...010	112,00	1/2–5/8
M16–M20	...015	118,00	11/16–13/16
M22–M32	...020	157,00	7/8–1.1/4

(041)



42 14220...



Universal-Gewinde-Nachschneider für Außengewinde

- Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60° Flankenmaß)
- Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung
- Für die Instandhaltung, um Gewinde nachzuschneiden und zu reparieren

Gewinde metrisch	Bestell-Nr. 42 14220...	€	Gewinde UNC/UNF
M4 –M13	...025	41,80	5/32–1/2
M4 –M18	...030	98,60	5/32–11/16
M17–M38	...035	143,00	11/16–1.1/2

(041)



42 14220...
M17–M38



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Gewinde-Nachschneider-Satz

- Für alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60° Flankenmaß)
- Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung
- Für die Instandhaltung, um Gewinde nachzuschneiden und zu reparieren

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 14220...
8-teilig

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14220...	€	Gewinde metrisch	Gewinde UNC/UNF
8-teilig	...100	311,50	Innnengewinde: M8–M16; Außengewinde: M4–M19	Innnengewinde: 5/16–5/8; Außengewinde: 5/32–11/16
15-teilig	...103	750,00	Innnengewinde: M8–M32; Außengewinde: M4–M38	Innnengewinde: 5/16–1.1/4; Außengewinde: 5/32–1.1/2
		(041)		

Gewindebohrer-Ausdreher

- Sehr widerstandsfähiges Werkzeug, die Finger sind federhart
- Zum Lösen und Herausdrehen abgebrochener Gewindebohrer mit 3 oder 4 Nuten
- Längs verschiebbare Führungshülse zur Aufnahme der Torsionskräfte
- Die Finger werden durch Verschieben des oberen Halteringes in die Nuten des Gewindebohrers eingeführt und mit der Führungsbuchse gesichert
- Mithilfe eines Windeisens wird dann das abgebrochene Gewindebohrerstück hin- und herbewegt, bis es sich löst und herausgeschraubt werden kann

Lieferung: Gewindebohrer-Ausdreher komplett mit 3 oder 4 Fingern.



42 14802...



Gewinde	Bestell-Nr. 42 14802...	3-Finger €	Bestell-Nr. 42 14806...	4-Finger €
M3	...010	33,90	–	–
M4	...013	33,90	...013	33,90
M5	...016	33,90	...016	33,90
M6	...019	34,90	...019	34,90
M8	...022	36,60	...022	36,60
M10	...025	36,50	...025	36,50
M12	...028	40,70	...028	40,70
M14	...031	56,20	–	–
M16	...034	60,80	...034	60,80
M20	–	–	...037	78,20
		(013)		(013)

Ersatzfinger-Satz

42 14804... **Lieferung:** 3-teiliger Satz.

42 14808... **Lieferung:** 4-teiliger Satz.



42 14804...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14804...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 14808...	4-teilig €
M3	...010	1,46	–	–
M4	...013	1,46	...013	1,46
M5	...016	1,99	...016	1,99
M6	...019	2,50	...019	2,50
M8	...022	2,84	...022	2,84
		(013)		(013)

Preise jeweils per Stück.

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14804...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 14808...	4-teilig €
M10	...025	2,84	...025	2,84
M12	...028	3,70	...028	3,70
M14	...031	4,30	–	–
M16	...034	5,25	...034	5,25
M20	–	–	...037	5,95
		(013)		(013)

1. BOHRWERKZEUGE
REPARATUR-SÄTZE

Gewindebohrer-Ausdreher-Satz

WALTON COMPANY



42 14810... +
42 14812...

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt	M3–M20 für Handgewinde-bohrer, 3-nutig	M4–M12 für Handgewinde-bohrer, 3-nutig	M4–M12 für Maschinen-gewindebohrer, 4-nutig	M4–M22 für Maschinen-gewindebohrer, 4-nutig	
Bestell-Nr. 42 14810...	...013	...010	–	–	
WALTON COMPANY €	490,50	246,00	–	–	(013)
Bestell-Nr. 42 14812...	–	–	...010	...013	
WALTON COMPANY €	–	–	246,00	542,00	(013)
Gewindegröße	M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M20	M4; M5; M6; M8; M10; M12	M4; M5; M6; M8; M10; M12	M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M20; M22	

Online-Produktfinder

VHM-Rundstäbe und Gravierstichel finden Sie in unserem Onlineshop.



Info

Gewindereparatur

1. **Bohren:** Beschädigtes Gewinde mit normalen Spiralbohrern aufbohren. Bei Zündkerzengewinden ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden. Bitte beachten Sie, dass bei Gewindeformern größere Bohrungen erforderlich sind.

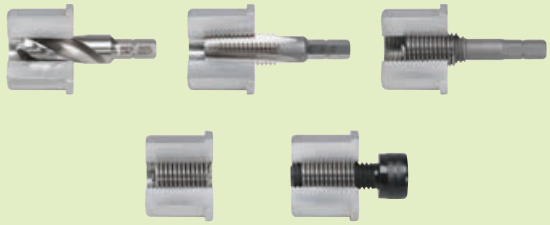
2. **Kontrolle:** Gewindebohrer und Gewindebolzen auf gleiches Gewinde und Steigung prüfen.

3. **Gewinde:** Mit den speziellen Gewindebohrern das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden. Die Verwendung von Schneidöl ist zu empfehlen.

4. **Gewindeeinsatz einbauen:** Den Einsatz auf das Werkzeug setzen und darauf achten, dass der Mitnehmerzapfen in der Nutöffnung sitzt, und dann mit dem Stellring richtig einstellen. Danach unter leichtem Druck den Gewindeeinsatz in Gewinderichtung eindrehen.

Nicht gegen die Laufrichtung drehen, der Zapfen kann abbrechen.

5. **Zapfenbrechen:** Nach dem Einbau das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen. Bei größeren Abmessungen und beim Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen. Nach Beendigung dieser Arbeitsvorgänge ist durch die engen und exakten Toleranzen sowie die Formung des Federgewindes ein Gewinde entstanden, das oft besser und stärker ist als das ursprüngliche Gewinde.



Gewindereparatur-Satz V-COIL

V-COIL THREAD INSERT SYSTEM

Die Sätze bestehen aus:
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer inklusive bis M12
- Handeinbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Gewindeeinsätze



42 14505...

Lieferung: Bis M12 in Kunststoffkassette, ab M14 in Metallkassette.

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewinde-einsätze Stück
M2 x 0,4	...000	21,50	20
M2,5 x 0,45	...003	20,60	20
M3 x 0,5	...006	20,60	20
M4 x 0,7	...010	20,60	20
M5 x 0,8	...013	21,40	20
M6 x 1	...016	23,10	20
M8 x 1	...020	29,40	20

(047)

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewinde-einsätze Stück
M8 x 1,25	...019	29,40	20
M10 x 1	...023	31,40	15
M10 x 1,5	...022	31,40	15
M12 x 1,75	...025	35,20	10
M14 x 2	...026	39,40	10
M14 x 1,25	...028	39,40	10
M16 x 2	...027	47,70	10

(047)

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt	V-COIL Bestell-Nr. 42 14505...	€	Gewindeeinsätze Stück
M5 x 0,8; M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75	...100	150,00	25; 25; 25; 25; 10
M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5	...103	95,00	25; 25; 25
M6 x 1; M8 x 1,25; M10 x 1,5; M12 x 1,75; M14 x 1,25	...106	165,00	25; 25; 25; 10; 10

(047)



42 14505...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindereparatur-Satz V-COIL rapid

Seite 1/136

Die Sätze bestehen aus 10 Gewindeeinsätzen und jeweils 1 passenden
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer
- Einbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Universalhalter mit Schnellwechselfutter
- Gewindeeinsätzen 1,5 x D
- Alle Werkzeuge mit 1/4"-6-kant-Aufnahme

für Gewinde	Bestell-Nr. 42 14506...	€
M3	...300	21,00
M4	...303	21,50
M5	...306	21,40
M6	...309	23,10
M8	...312	29,40
M10	...315	33,00
M12	...318	36,00

(047)



42 14506...

Gewindereparatur-Sortiment V-COIL rapid

Seite 1/136

Die Sätze bestehen aus:
- Gewindebohrer
- Spiralbohrer
- Einbauwerkzeug
- Zapfenbrecher
- Universalhalter mit Schnellwechselfutter
- Gewindeeinsätze 1,5 x D
- Alle Werkzeuge mit 1/4"-6-kant-Aufnahme

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Inhalt	Bestell-Nr. 42 14506...	€
M5–M12	...321	149,50
M6–M10	...324	95,00

(047)



42 14506...

Gewindeeinsatz

- Gewindeeinsatz-Standard
- Frei durchlaufend
- Rostfreier Stahl

Größe	1,0 x D Bestell-Nr. 42 14505...	1,0 x D €/VE	1,5 x D Bestell-Nr. 42 14506...	1,5 x D €/VE	2,0 x D Bestell-Nr. 42 14506...	2,0 x D €/VE
M2 x 0,4	...194	47,00	–	–	...094	71,00
M2,5 x 0,45	...197	14,00	–	–	...097	16,00
M3 x 0,5	...200	14,00	...000	15,00	...100	16,00
M4 x 0,7	...203	14,00	...010	15,00	...103	16,00
M5 x 0,8	...206	16,00	...013	13,00	...106	18,00
M6 x 1	...209	17,00	...016	14,00	...109	21,00
M8 x 1	...210	21,00	–	–	...110	27,00
M8 x 1,25	...212	18,00	...019	18,00	...112	25,00
M10 x 1	...213	23,00	–	–	...113	29,00
M10 x 1,5	...215	23,00	...022	25,00	...115	29,00
M12 x 1,75	...218	34,00	...025	39,00	...118	44,00
M14 x 1	...221 *	58,00	–	–	...121 *	69,00
M14 x 1,25	...224 *	48,00	...028 *	55,00	...124 *	57,00
M16 x 2	...227 *	65,00	–	–	...127 *	84,00

(047) (047) (047)

VE 100 Stück (* VE 50 Stück).



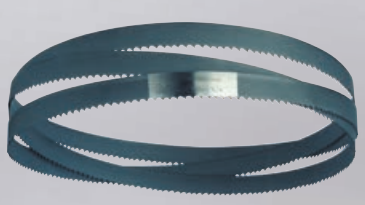
42 14505... + 42 14506...

- Zündkerzengewinde

Größe	Bestell-Nr. 42 14506...	€/VE
M14 x 1,25–8,40 mm	...200	27,50
M14 x 1,25–12,4 mm	...203	27,50
M14 x 1,25–16,4 mm	...206	27,50

(047)

VE 50 Stück.



Bestseller

Bandsägebänder bi-alfa cobalt M42
finden Sie auf Seite 2/4.



Seite 2/3


Seite 2/4


Seite 2/7


Seite 2/11

Seite	2/3–2/15
Maschinensägeblatt	2/3
Bandsägeblatt	2/4–2/7
Metallkreissägeblatt	2/7–2/15


Seite 2/18


Seite 2/24


Seite 2/26


Seite 2/27


Seite 2/29

Seite	2/16–2/30
HSS-E-Aufsteckfräser	2/16–2/18
HSS-E-Schaftfräser	2/20–2/25
HSS-E-Schruppfräser	2/25–2/27
HSS-E-Radiusfräser	2/27–2/28
HSS-E-Schlitzfräser	2/28
HSS-E-Winkelfräser	2/29
HSS-E-T-Nutenfräser	2/30



Seite 2/38


Seite 2/37


Seite 2/44


Seite 2/42


Seite 2/63


Seite 2/60


Seite 2/65

Seite	2/31–2/66
VHM-Schaftfräser	2/31–2/51
VHM-Schruppfräser	2/52–2/55
VHM-Torusfräser	2/55–2/56
VHM-Radiusfräser	2/57–2/58
VHM-HSC/HPC-Fräser	2/59–2/61
VHM-Entgrat- und Gravierfräser	2/62–2/63
VHM-Gewindefräser	2/64–2/66


Seite 2/67


Seite 2/71


Seite 2/72


Seite 2/82


Seite 2/73


Seite 2/77

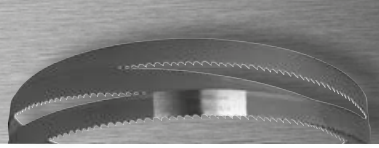

Seite 2/83


Seite 2/84


Seite 2/79


Seite 2/80

Seite	2/67–2/86
Gewindefräser	2/67
Planfräser	2/71–2/72
Eck- und Walzenstirnfräser	2/73–2/75
Fasen-, Eck- und Walzenstirnfräser	2/76–2/78
Eckmesserkopf	2/79
Gesenkfräser	2/80
Hochvorschubfräser	2/81–2/82
Entgrat-/Fasenfräser	2/82
Fasenfräser	2/83–2/84
Senkfräser	2/84–2/85



Bimetallsägebänder RÖNTGEN® bi-alfa Profile

Das Sägen von Rohren und Profilen erzeugt vielfach Vibrationen sowie ein „Hacken und Reißen", gerade bei einfachen, kleinen Bandsägemaschinen mit manuellem Vorschub.

Die Folge sind Ausbrüche an den Zahnspitzen.
Das Band wird einfach sehr schnell stumpf.
Die Linie RÖNTGEN bi-alfa Profile hat einen verstärkten Zahnrücken, der den Vibrationen und dem „Hacken und Reißen" länger widersteht.

Die Lebensdauer/Standzeit/Standfläche eines Sägebandes ist abhängig von:
1. der gewählten Zahnteilung
2. den gewählten Schnittdaten

Die Zahnteilungsempfehlung für RÖNTGEN bi-alfa Profile

Vibrationen beim Sägen von Rohren, Profilen und Trägern überfordern ein konventionelles Sägeband, Standzeit und Standfläche sinken. Diese Sägeaufgaben sind typisch im allgemeinen Werkstattbereich. Der Problemlöser ist das Bimetallsägeband bi-alfa Profile.

Durch das verstärkte Zahnprofil ist die Spankammer kleiner, kann also weniger Späne aufnehmen.
Für z. B. Vierkantrohre, also Werkstücke mit zum Teil größerer Eingriffslänge, gilt folgende Empfehlung:



Kombiverzahnung	
Materialquerschnitt	**Zahnteilung**
≤ 20 mm	12/16 ZpZ Profile
10– 45 mm	8/11 ZpZ Profile
20– 70 mm	5/ 7 ZpZ Profile
40–100 mm	4/ 6 ZpZ Profile

Die Schnittdaten – Vorschub

Bei einfachen Bandsägemaschinen wird der Sägebalken manuell mittels eines Handhebels abgesenkt. Hier sind Sie vom Maschinenbediener abhängig. Das Band soll beständig arbeiten und locker gerollte Späne erzeugen.

In der Regel ist an der Bandsägemaschine eine Tabelle angebracht, die Zahnteilungen je nach Materialquerschnitt und Schnittgeschwindigkeiten pro Materialqualität empfiehlt.

Schlechte Sägeergebnisse und Ausfallursachen

Schlechte Sägeergebnisse werden verursacht durch:
- Falsche Zahnteilung
- Falsche Schnittdaten = Schnittgeschwindigkeit und/oder Vorschub
- Verschleißzustand der Bandsägemaschine

Verschleißmerkmale am Sägeband



Laufspuren der seitlichen Bandführungen sind an den Bandseitenflächen zu erkennen.

Ursache
Die seitliche Bandführung (in der Regel HM-Teile) sind verschlissen.
Es entstehen regelmäßig eine oder mehrere Schleifspuren. Ist nur einmalig bei nur einem Sägeband eine Schleifspur entstanden, war die Ursache ein eingeklemmter Span (z. B. zwischen Band und Seitenführung).



Starke Gratbildung über die gesamte Bandrückenkante.

Ursache
Alle Zahnspitzen sind noch gut ausgebildet:
Bandrückenführung verschlissen.
Alle Zahnspitzen sind stark verrundet/verschlissen:
Der Grat ist entstanden, da keine Späne mehr erzielt wurden, der vorhandene Schnittdruck hat zur Gratbildung geführt. Mit zu hoher Schnittgeschwindigkeit gesägt. Zu feine Zahnteilung eingesetzt.



Schweißnahtriss.

Ursache
Der Bandriss verläuft „im Zickzack".
Das Band war erkennbar bereits längere Zeit im Einsatz.
Es handelt sich um einen Gewaltbruch. Dieser wurde durch andere Verschleißmerkmale hervorgerufen.



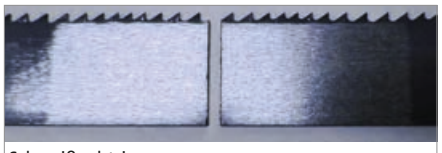
Anrisse – auch nur kleine Anrisse – über die gesamte Bandrückenkante, die bis zum Bandriss an beliebiger Stelle führen.

Ursache
Das Band läuft gegen den Kragen des Antriebs- und/oder Umlenkrades. Kann mit dem „Papiertest" geprüft werden.
Die Laufräder müssen justiert werden.
Die Bandrückenführung ist verschlissen.



Der Länge nach gespaltenes Band.

Ursache
Zumindest eine Dämpfungsrolle ist falsch positioniert und hat fortwährend gegen die Bandseite gewirkt, bis diese nachgegeben hat.



Schweißnahtriss.

Ursache
Glattes Platzen der Schweißnaht.
Alle Zahnspitzen nahezu neuwertig.
Geringe Laufzeit des Bandes.
Hier dürfte ein Fertigungsfehler vorliegen.

Schlechte Sägeergebnisse und deren Ursachen

Bemängelt wird	Ursache
Schiefschnitt	• Zu kleine Zahnteilung • Zu hoher Schnittdruck • Zu geringe Schnittgeschwindigkeit • Nach Sägebandwechsel wurden die seitlichen Bandführungen nicht zugestellt • Bandspannung der Maschine zu niedrig
Zahnspitzen sind sehr schnell stumpf	• Zu hohe Schnittgeschwindigkeit • Zu geringe Spanabnahme • Zu feine Zahnteilung
Sehr raue Schnittoberfläche	• Zahnteilung zu groß • Schnittdruck zu hoch
Zahnspitzen blau	• Kühlschmiermittel fehlt • Materialquerschnitte zu groß, Riss des Schmierfilms
Zahnspitzen ausgebrochen Abplatzer über den Zahnrücken	• Zu große Zahnteilung • Zu hohe Schnittgeschwindigkeit • Vibrationen sind entstanden • Material hat sich gedreht
Spankammern sind mit Spänen zugesetzt	• Spänebürste fehlt – besonders problematisch bei Mikrosprühsystemen

Bestimmen der richtigen Zahnteilung

Bei Voll- und Rundmaterial ist der Durchmesser ausschlaggebend.

Bei Rohren und Profilen ist die größte Eingriffslänge ausschlaggebend.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maschinensägeblatt

forum Professional Solutions
Blank 42 15417...

- HSS-Maschinensägeblatt mit 0° Spanwinkel
- Aus HSS-Stahl 1.3343 (DMo5) im Vakuum gehärtet

HSS DMo5



Blank 42 15417...

KOMET
Blank 42 15430...

- Gefertigt aus hochfestem HSS nach modernsten Fertigungsmethoden
- SB-5-Sägeblatt mit zusätzlich variablen Zahnteilungen und positiven Zähnen
- Universeller Einsatzbereich, in langspanenden und zähen Werkstoffen wie rostfreien Stählen
- Die Zahngeometrie reduziert die Vibration beim Sägen
- Durch die variable Zahnteilung wird der Anwendungsbereich erweitert

HSS DMo5



Blank 42 15430...

KOMET
Blank 42 15431...

- Ko-Bi-Hochleistungssägeblatt
- Federstahlrücken und angeschweißtes HSS
- Für universellen Einsatz
- Hohe Bruchsicherheit

HSS Bimetall



Blank 42 15431...

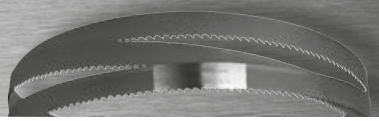
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15417...–42 15430...	■								◧		◧	◧	◧	■			
Blank	42 15431...	■	■								◧	◧	◧	◧	■			

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15417...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15430...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15431...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Spanwinkel °	Spannloch-Ø mm	Spannloch-Typ
300	–	–	...001	9,00	–	–	25	1,25	10	0	8,5	mittig
300	–	–	...003	9,00	–	–	25	1,25	14	0	8,5	mittig
300	–	–	...005	10,45	–	–	25	1,5	14	0	8,5	mittig
350	–	–	...007	11,70	–	–	25	1,5	10	0	8,5	mittig
350	–	–	...009	13,25	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
350	...100	9,80	...010	14,60	–	–	30	2	4	0	8,5	mittig
350	...103	9,80	...013	14,60	–	–	30	2	6	0	8,5	mittig
350	...106	9,80	...016	14,60	–	–	30	2	8	0	8,5	mittig
350	...109	9,80	...019	14,60	–	–	30	2	10	0	8,5	mittig
350	–	–	–	–	...031	13,05	32	1,6	6–10	7	8,5	mittig
350	...112	10,75	...022	16,80	–	–	36	2	4	0	8,5	mittig
350	...115	10,75	...025	16,80	–	–	36	2	6	0	8,5	mittig
350	...118	10,75	...028	16,80	–	–	36	2	8	0	8,5	mittig
350	...121	10,75	...031	16,80	–	–	36	2	10	0	8,5	mittig
400	–	–	...121	11,00	–	–	25	1,25	10	0	8,5	mittig
400	–	–	...124	11,00	–	–	25	1,25	14	0	8,5	mittig
400	–	–	...127	13,65	–	–	25	1,5	14	0	8,5	mittig
400	...124	8,65	...034	14,00	–	–	30	1,5	6	0	8,5	mittig
400	...127	8,65	...037	14,00	–	–	30	1,5	8	0	8,5	mittig
400	...130	8,65	–	–	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
400	...133	8,65	...043	14,00	–	–	30	1,5	14	0	8,5	mittig
400	...136	8,65	...046	14,00	–	–	30	1,5	18	0	8,5	mittig
400	...139	10,75	...049	17,60	–	–	30	2	4	0	8,5	mittig
400	...142	10,75	...052	17,60	–	–	30	2	6	0	8,5	mittig
400	...145	10,75	...055	17,60	–	–	30	2	8	0	8,5	mittig
400	...148	10,75	...058	17,60	–	–	30	2	10	0	8,5	mittig
400	...151	10,75	...061	17,60	–	–	30	2	14	0	8,5	mittig
400	–	–	...040	14,00	...040	14,00	32	1,5	10	0	8,5	mittig
400	–	–	–	–	...034	14,00	32	1,6	6	0	8,5	mittig
400	...154	13,20	–	–	–	–	35	2	4	7	10,5	mittig
400	–	–	...130	20,40	–	–	35	2	6	7	10,5	mittig
400	–	–	...062	21,40	–	–	35	2	4–7	7	10,5	mittig
450	–	–	...063	16,05	–	–	30	1,5	10	0	8,5	mittig
450	...157	13,70	...064	19,70	–	–	35	2	4	0	10,5	mittig
450	...160	13,70	...067	19,70	–	–	35	2	6	0	10,5	mittig
450	...163	13,70	...070	19,70	–	–	35	2	8	0	10,5	mittig
450	...169	13,70	...073	19,70	–	–	35	2	10	0	10,5	mittig
450	–	–	...133	24,50	–	–	40	2	4	0	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...136	24,50	...076	24,10	40	2	4	0	10,5	mittig
450	...166	17,95	–	–	–	–	40	2	4	7	8,5	versetzt/Kasto
450	...172	17,95	–	–	–	–	40	2	4	7	10,5	mittig
450	–	–	...075	24,50	–	–	40	2	6	0	10,5	versetzt/Kasto
		(887)		(059)		(059)						

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Fortsetzung

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15417...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15430...	Blank €	KOMET Bestell-Nr. 42 15431...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Span-winkel °	Spann-loch-Ø mm	Spannloch-Typ
450	–	–	...076	24,50	–	–	40	2	6	0	10,5	mittig
450	–	–	–	–	...077	24,10	40	2	6	0	10,5	versetzt/Kasto
450	–	–	–	–	...079	24,10	40	2	6	7	10,5	mittig
450	–	–	...077	24,50	–	–	40	2	10	0	10,5	mittig
450	–	–	...071	29,60	–	–	40	2	4–7	7	8,5	versetzt/Kasto
450	–	–	...074	29,60	–	–	40	2	4–7	7	10,5	mittig
500	–	–	...078	27,20	–	–	40	2	4	0	10,5	mittig
500	–	–	...079	27,20	–	–	40	2	6	0	10,5	mittig
500	...175	24,60	...082	34,70	–	–	48	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
500	...178	24,60	...085	34,70	–	–	48	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
500	...181	25,80	...088	42,80	...085	42,80	50	2,5	4	0	13	mittig
500	...184	25,80	...091	42,80	...088	42,80	50	2,5	6	0	13	mittig
550	...187	21,20	...094	32,40	–	–	45	2	4	0	10,5	mittig
550	...190	21,20	...097	32,40	–	–	45	2	6	0	10,5	versetzt/Kasto
550	...193	21,20	...100	32,40	–	–	45	2	10	0	10,5	versetzt/Kasto
550	–	–	...101	45,10	–	–	50	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
575	...196	28,20	...103	40,70	...091	40,70	50	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
575	...199	28,20	...106	40,70	–	–	50	2,5	6	0	10,5	versetzt/Kasto
600	...202	31,60	...109	43,00	...094	43,00	50	2,5	4	0	13	mittig
600	...205	31,60	...112	43,00	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
650	...208	32,40	...115	55,40	...097	55,40	50	2,5	4	0	13	mittig
650	...211	32,40	...118	55,40	–	–	50	2,5	6	0	13	mittig
650	–	–	...119	57,60	–	–	55	2,5	4	0	10,5	versetzt/Kasto
		(887)		(059)		(059)						

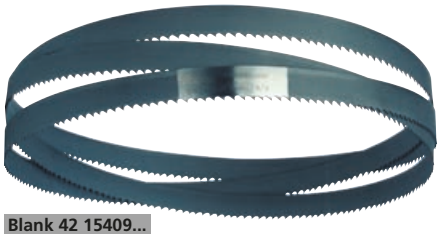
Maschinensägeblätter in HSS-CO, mit 7° Spanwinkel oder Sonderabmessungen bis 1500 mm auf Anfrage lieferbar.

Bimetallsägeband bi-alfa cobalt M42

- Bimetallsägeband mit hochflexiblem Trägerband und Zahnspitzen aus HSS-M42
- Zahnspitzenhärte 67–69 HRC
- Geeignet für alle, auch höchstlegierte und schwer zerspanbare Stähle bis zu 1400 N/mm² Festigkeit

Verzahnungsarten:
Normalzahn N: für kleinere und mittlere Querschnitte bis 70 mm für Rohre und Profile.
Hook-Zahn H: für Vollmaterial ab 50 mm.

RÖNTGEN



Blank 42 15409...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15409...	■	■	■	◧					◧			◧	◧	■	◧		

Länge mm	RÖNTGEN Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahn-form
1138	...400	12,15	13	0,6	6–10	N
1138	...403	12,15	13	0,6	8–12	N
1138	...406	12,15	13	0,6	10–14	N
1325	...409	14,10	13	0,6	6–10	N
1325	...412	14,10	13	0,6	8–12	N
1325	...415	14,10	13	0,6	10–14	N
1440	...418	15,40	13	0,6	8–12	N
1440	...421	15,40	13	0,6	10–14	N
1470	...422	16,00	13	0,6	6–10	N
1470	...423	16,00	13	0,6	8–12	N
1470	...425	16,00	13	0,6	10–14	N
1638	...424	17,50	13	0,6	6–10	N
1638	...427	17,50	13	0,6	8–12	N
1735	...428	18,90	13	0,6	8–12	N
1735	...429	18,90	13	0,6	10–14	N
1745	...430	18,90	19	0,9	5– 8	N
1745	...433	18,90	19	0,9	8–12	N
2000	...436	21,70	20	0,9	5– 8	N
2000	...439	21,70	20	0,9	8–12	N
2080	...710	23,00	20	0,9	5– 8	N
2080	...711	23,00	20	0,9	6–10	N
2080	...712	23,00	20	0,9	8–12	N
2080	...713	23,00	20	0,9	10–14	N
2140	...442	23,20	20	0,9	5– 8	N
2140	...445	23,20	20	0,9	8–12	N
2362	...714	26,10	20	0,9	5– 8	N
2362	...715	26,10	20	0,9	6–10	N
		(023)				

Länge mm	RÖNTGEN Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahn-form
2362	...716	26,10	20	0,9	8–12	N
2362	...717	26,10	20	0,9	10–14	N
2375	...448	25,70	20	0,9	5– 8	N
2375	...451	25,70	20	0,9	6–10	N
2375	...454	25,70	20	0,9	8–12	N
2375	...457	25,70	20	0,9	10–14	N
2450	...460	27,60	27	0,9	4– 6	H
2450	...463	27,60	27	0,9	5– 8	N
2450	...466	27,60	27	0,9	6–10	N
2450	...469	27,60	27	0,9	8–12	N
2450	...472	27,60	27	0,9	10–14	N
2480	...718	28,40	27	0,9	5– 8	N
2480	...719	28,40	27	0,9	6–10	N
2480	...720	28,40	27	0,9	8–12	N
2480	...721	28,40	27	0,9	10–14	N
2720	...722	30,60	27	0,9	5– 8	N
2720	...723	30,60	27	0,9	6–10	N
2720	...724	30,60	27	0,9	8–12	N
2720	...725	30,60	27	0,9	10–14	N
2750	...475	30,10	27	0,9	4– 6	H
2750	...478	30,10	27	0,9	5– 8	N
2750	...481	30,10	27	0,9	6–10	N
2750	...484	30,10	27	0,9	8–12	N
2750	...487	30,10	27	0,9	10–14	N
2825	...726	31,40	27	0,9	5– 8	N
2825	...727	31,40	27	0,9	6–10	N
2825	...728	31,40	27	0,9	8–12	N
		(023)				

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
2825	...729	31,40	27	0,9	10–14	N
2835	...490	30,90	27	0,9	4– 6	H
2835	...493	30,90	27	0,9	5– 8	N
2835	...496	30,90	27	0,9	6–10	N
2835	...499	30,90	27	0,9	8–12	N
2835	...502	30,90	27	0,9	10–14	N
2890	...730	32,70	27	0,9	5– 8	N
2890	...731	32,70	27	0,9	6–10	N
2890	...732	32,70	27	0,9	8–12	N
2890	...733	32,70	27	0,9	10–14	N
2910	...505	31,40	27	0,9	4– 6	H
2910	...508	31,40	27	0,9	5– 8	N
2910	...511	31,40	27	0,9	6–10	N
2910	...514	31,40	27	0,9	8–12	N
2910	...734	31,40	27	0,9	10–14	N
2925	...735	32,20	27	0,9	5– 8	N
2925	...736	32,20	27	0,9	6–10	N
2950	...517	31,80	27	0,9	4– 6	H
2950	...520	31,80	27	0,9	5– 8	N
2950	...523	31,80	27	0,9	6–10	N
2950	...526	31,80	27	0,9	8–12	N
2950	...529	31,80	27	0,9	10–14	N
3150	...532	33,50	27	0,9	4– 6	H
3150	...535	33,50	27	0,9	5– 8	N
3150	...538	33,50	27	0,9	6–10	N
3150	...541	33,50	27	0,9	8–12	N
3150	...544	33,50	27	0,9	10–14	N
3180	...801	36,00	27	0,9	4– 5	H
3180	...804	36,00	27	0,9	4– 6	H
3180	...807	36,00	27	0,9	5– 6	H
3180	...810	36,00	27	0,9	8–12	N
3320	...813	37,50	27	0,9	4– 5	H
3320	...816	37,50	27	0,9	4– 6	H
3320	...819	37,50	27	0,9	5– 6	H
3320	...822	37,50	27	0,9	8–12	N
3660	...589	37,80	27	0,9	10	N
3660	...571	37,80	27	0,9	10–14	N
3660	...547	37,80	27	0,9	3– 4	H
3660	...556	37,80	27	0,9	3– 4	N
3660	...574	37,80	27	0,9	4	H
3660	...580	37,80	27	0,9	4	N

(023)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
3660	...550	37,80	27	0,9	4– 6	H
3660	...559	37,80	27	0,9	4– 6	N
3660	...553	37,80	27	0,9	5– 6	H
3660	...562	37,80	27	0,9	5– 8	N
3660	...577	37,80	27	0,9	6	H
3660	...583	37,80	27	0,9	6	N
3660	...565	37,80	27	0,9	6–10	N
3660	...586	37,80	27	0,9	8	N
3660	...568	37,80	27	0,9	8–12	N
3800	...628	48,80	34	1,1	3– 4	H
3800	...631	48,80	34	1,1	4– 6	H
3830	...592	39,20	27	0,9	3– 4	H
3830	...595	39,20	27	0,9	4– 6	H
3830	...601	39,20	27	0,9	5– 8	N
3830	...604	39,20	27	0,9	6–10	N
3830	...607	39,20	27	0,9	8–12	N
4100	...634	52,60	34	1,1	2– 3	H
4100	...637	52,60	34	1,1	3– 4	H
4100	...640	52,60	34	1,1	4– 6	H
4115	...691	68,10	41	1,3	3– 4	H
4150	...610	42,00	27	0,9	3– 4	H
4150	...613	42,00	27	0,9	4– 6	H
4150	...616	42,00	27	0,9	5– 6	H
4150	...619	42,00	27	0,9	5– 8	N
4150	...622	42,00	27	0,9	6–10	N
4150	...625	42,00	27	0,9	8–12	N
4150	...643	53,30	34	1,1	3– 4	H
4150	...646	53,30	34	1,1	4– 6	H
4400	...649	56,40	34	1,1	3– 4	H
4400	...652	56,40	34	1,1	4– 6	H
4530	...658	58,00	34	1,1	3– 4	H
4570	...664	58,50	34	1,1	3– 4	H
4640	...667	59,50	34	1,1	2– 3	H
4640	...670	59,50	34	1,1	3– 4	H
4640	...673	59,50	34	1,1	4– 6	H
5000	...679	64,00	34	1,1	3– 4	H
5090	...682	65,20	34	1,1	2– 3	H
5090	...685	65,20	34	1,1	3– 4	H
5334	...700	88,30	41	1,3	2– 3	H
5334	...703	88,30	41	1,3	3– 4	H
5800	...709	96,00	41	1,3	3– 4	H

(023)

Sägeband RRR Plus

- Werkzeugstahlsägeband mit gehärteten Zahnspitzen
- Bandrücken vergütet
- 30-m-Rollen in Kassette
- Für allgemeine Sägearbeiten bei niedrig legierten Stählen mit einer Zugfestigkeit bis zu 800 N/mm²

Verzahnungsarten:
Normalzahn N: für kleinere und mittlere Querschnitte bis 70 mm für Rohre und Profile.
Hook-Zahn H: für Vollmaterial ab 50 mm.



Blank 42 15409...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15409...	■										◧	□		■	◧	◧	□

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
6	...310	53,40	0,65	6	N
6	...313	53,40	0,65	8	N
6	...316	53,40	0,65	10	N
6	...319	53,40	0,65	14	N
6	...322	53,40	0,65	18	N
6	...325	53,40	0,65	24	N
8	...328	54,10	0,65	8	N
8	...331	54,10	0,65	10	N
8	...334	54,10	0,65	14	N
8	...337	54,10	0,65	18	N
8	...340	54,10	0,65	24	N
10	...343	55,00	0,65	4	H
10	...346	55,00	0,65	6	N

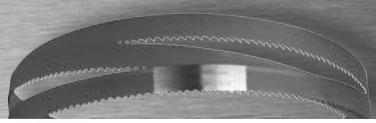
(023)

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
10	...349	55,00	0,65	8	N
10	...352	55,00	0,65	10	N
10	...355	55,00	0,65	14	N
10	...358	55,00	0,65	18	N
10	...361	55,00	0,65	24	N
13	...364	65,60	0,65	4	H
13	...367	65,60	0,65	6	N
13	...370	65,60	0,65	8	N
13	...373	65,60	0,65	10	N
13	...376	65,60	0,65	14	N
13	...379	65,60	0,65	18	N
13	...382	65,60	0,65	24	N

(023)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bimetallsägeband bi-alfa cobalt M42

- Bimetallsägeband mit hochflexiblem Trägerband und Zahnspitzen aus HSS-M42
- Zahnspitzenhärte 67–69 HRC
- 15-m-Rollen in Kassette
- Besonders für kleine und mittlere Querschnitte geeignet
- Deutlich verbesserte Schnittleistung und eine erhöhte Standzeit

Verzahnungsarten:
Normalzahn N: für kleinere und mittlere Querschnitte bis 70 mm für Rohre und Profile.
Hook-Zahn H: für Vollmaterial ab 50 mm.



Blank 42 15409...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15409...	■	■	■						■	■	■		■	■	■		

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
6	...750	103,00	0,6	10–14	N
6	...765	114,50	0,9	6	H
6	...768	114,50	0,9	10	N
6	...774	114,50	0,9	10–14	N
6	...771	114,50	0,9	14	N
10	...753	113,50	0,6	6	H
10	...756	113,50	0,6	10–14	N
10	...777	121,00	0,9	6	H
10	...780	121,00	0,9	8	N

(023)

Breite mm	Bestell-Nr. 42 15409...	Blank €	Stärke mm	Zähne pro Zoll	Zahnform
10	...783	121,00	0,9	10	N
10	...789	121,00	0,9	10–14	N
10	...786	121,00	0,9	14	N
13	...759	115,50	0,6	6	H
13	...762	115,50	0,6	10–14	N
13	...792	123,50	0,9	4	H
13	...795	123,50	0,9	6	H
13	...798	123,50	0,9	10	N

(023)

Bimetallsägeband bi-alfa Profile

- Sonderzahnform
- Hochlegierte HSS-Co8-Zahnausführung
- Verstärktes Zahnprofil
- Spanwinkel 6°

★ Extreme Zahnspitzenhärte, flexibles Trägerband, sehr schwingungsarm, für Querschnittbereich bis maximal 70 mm, optimierte Spanabfuhr.

HSS Co8



Blank 42 15422...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15422...	65			20								100		■	◧		

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
2000	...010	21,60	20	0,9	8–11
2000	...013	21,60	20	0,9	12–16
2080	...016	22,50	20	0,9	8–11
2080	...019	22,50	20	0,9	12–16
2140	...022	23,20	20	0,9	8–11
2140	...025	23,20	20	0,9	12–16
2362	...028	25,60	20	0,9	8–11
2362	...031	25,60	20	0,9	12–16
2375	...034	25,70	20	0,9	8–11
2375	...037	25,70	20	0,9	12–16
2450	...040	27,60	27	0,9	4– 6
2450	...043	27,60	27	0,9	5– 7
2450	...046	27,60	27	0,9	8–11
2480	...049	27,90	27	0,9	4– 6
2480	...052	27,90	27	0,9	5– 7
2480	...055	27,90	27	0,9	8–11
2720	...058	30,00	27	0,9	4– 6
2720	...061	30,00	27	0,9	5– 7
2720	...064	30,00	27	0,9	8–11
2750	...067	30,10	27	0,9	4– 6
2750	...070	30,10	27	0,9	5– 7
2750	...073	30,10	27	0,9	8–11
2825	...076	30,80	27	0,9	4– 6
2825	...079	30,80	27	0,9	5– 7
2825	...082	30,80	27	0,9	8–11
2835	...085	30,90	27	0,9	4– 6
2835	...088	30,90	27	0,9	5– 7
2835	...091	30,90	27	0,9	8–11

(023)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
2890	...121	32,00	27	0,9	4– 6
2890	...124	32,00	27	0,9	5– 7
2890	...127	32,00	27	0,9	8–11
2910	...094	31,40	27	0,9	4– 6
2910	...097	31,40	27	0,9	5– 7
2910	...100	31,40	27	0,9	8–11
2925	...103	31,60	27	0,9	4– 6
2925	...106	31,60	27	0,9	5– 7
2925	...109	31,60	27	0,9	8–11
2950	...112	31,80	27	0,9	4– 6
2950	...115	31,80	27	0,9	5– 7
2950	...118	31,80	27	0,9	8–11
3100	...130	33,00	27	0,9	4– 6
3100	...133	33,00	27	0,9	5– 7
3100	...136	33,00	27	0,9	8–11
3150	...139	33,50	27	0,9	4– 6
3150	...142	33,50	27	0,9	5– 7
3150	...145	33,50	27	0,9	8–11
3660	...148	37,80	27	0,9	4– 6
3660	...151	37,80	27	0,9	5– 7
3660	...154	37,80	27	0,9	8–11
3830	...157	39,20	27	0,9	4– 6
3830	...160	39,20	27	0,9	5– 7
3830	...163	39,20	27	0,9	8–11
4150	...166	42,00	27	0,9	4– 6
4150	...169	42,00	27	0,9	5– 7
4150	...172	42,00	27	0,9	8–11

(023)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Sägeband TITAN-MU

HM

- HM-bestücktes Sägeband
- Ungeschränkt
- Zahnspitzen geschliffen
- Für Werkzeugstähle, rostfreie Stähle, Schnellarbeitsstähle, Chrom-Nickel-Stähle, Nickel-Basis-Legierungen und Aluminium
- Mit Dreispangruppengeometrie
- Spanwinkel 10° positiv



Blank 42 15422...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15422...	80			50					70	60	80	70		■	◧		

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
3800	...300 •	182,50	34	1,1	2 –3
3800	...303 •	237,00	34	1,1	3 –4
4100	...306 •	197,00	34	1,1	2 –3
4100	...309 •	255,50	34	1,1	3 –4
4115	...360 •	206,00	41	1,3	1,5–2
4115	...363 •	222,00	41	1,3	2 –3
4150	...312 •	199,00	34	1,1	2 –3
4150	...315 •	259,00	34	1,1	3 –4
4400	...318 •	211,00	34	1,1	2 –3
4400	...321 •	274,50	34	1,1	3 –4
4530	...324 •	217,50	34	1,1	2 –3
4530	...327 •	282,50	34	1,1	3 –4
4570	...330 •	219,50	34	1,1	2 –3
4570	...333 •	285,00	34	1,1	3 –4

(023)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 15422...	Blank €	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
4640	...336 •	223,00	34	1,1	2 –3
4640	...339 •	289,50	34	1,1	3 –4
4640	...366 •	232,50	41	1,3	1,5–2
4640	...369 •	250,00	41	1,3	2 –3
5000	...342 •	240,00	34	1,1	2 –3
5000	...345 •	312,00	34	1,1	3 –4
5090	...348 •	244,50	34	1,1	2 –3
5090	...351 •	317,50	34	1,1	3 –4
5200	...354 •	249,50	34	1,1	2 –3
5200	...357 •	324,50	34	1,1	3 –4
5334	...372 •	267,50	41	1,3	1,5–2
5334	...375 •	287,50	41	1,3	2 –3
5800	...378 •	291,00	41	1,3	1,5–2
5800	...381 •	313,00	41	1,3	2 –3

(023)

Metallkreissägeblatt

HSS DMo5

- HSS-DMo5
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°
- Zum Einsatz auf manuelle, halb- und vollautomatische Sägemaschinen

★ TiN-Beschichtung reduziert Aufschweißungen an den Zahnflanken.

Zahnformen:
BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung bis 4 mm Zahnteilung.
HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider für alle Zahnteilungen über 4 mm.



TiN 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiN	42 15432...	100																

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	TiN €	Zähne Zahnform	Anzahl NL/Ø Teilkreis mm
250 x 2 x 32	...005	147,00	128 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
250 x 2 x 32	...010	147,00	200 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
275 x 2 x 32	...015	159,50	144 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
275 x 2 x 32	...020	159,50	220 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
275 x 2,5 x 40	...025	153,00	220 BW	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...030	153,00	144 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...035	153,00	180 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...040	153,00	220 HZ	2/8/55 + 4/12/64
300 x 2,5 x 32	...045	196,50	120 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
300 x 2,5 x 32	...050	196,50	160 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64

(062)

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	TiN €	Zähne Zahnform	Anzahl NL/Ø Teilkreis mm
300 x 2,5 x 32	...055	196,50	200 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
300 x 2,5 x 40	...060	196,50	240 BW	2/8/55 + 4/12/64
300 x 2,5 x 40	...065	196,50	120 HZ	2/8/55 + 4/12/64
300 x 2,5 x 40	...070	196,50	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
315 x 2,5 x 32	...075	196,50	200 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
315 x 2,5 x 32	...080	196,50	240 BW	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
315 x 2,5 x 32	...085	235,00	120 HZ	2/8/45 + 4/9/50 + 2/12/64
315 x 3 x 40	...090	235,00	120 HZ	2/8/55 + 4/12/64
315 x 3 x 40	...095	235,00	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
315 x 3 x 40	...100	235,00	240 BW	2/8/55 + 4/12/64

(062)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Auswahltabelle für die Zahnteilung für HSS- und Metallkreissägeblätter

forum Professional Solutions

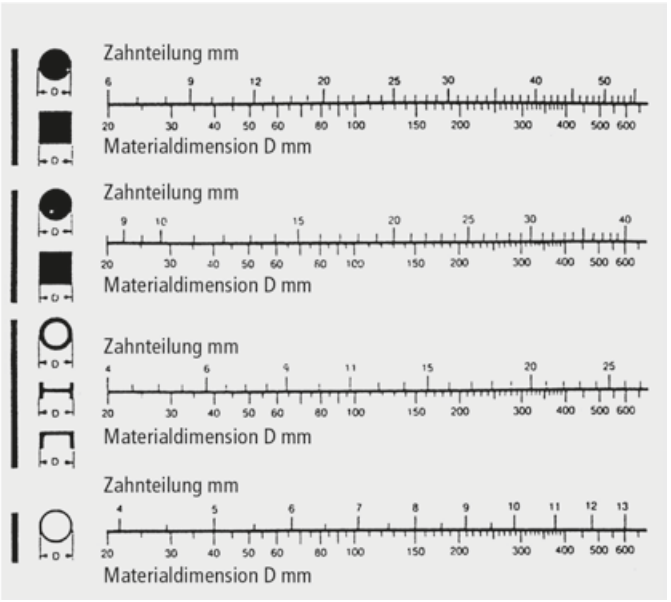
Werkstoff:

Nichtrostende Stähle, Leichtmetall, Kupfer, Stahlguss

Schnellarbeitsstähle, legierte Werkzeugstähle, Messing, Bronze, Guss

Dickwandige Rohre und Profilstahl

Dünnwandige Rohre und Profilstahl



Auswahltabelle für Span- und Freiwinkel, Schnittgeschwindigkeit

Werkstoffe	Zugfestigkeit N/mm	Span- und Freiwinkel	Schnittgeschwindigkeit m/min
Unlegierte Stähle			
St 33, St 34, St 37	330– 450	18–20/8	24–60
St 42, St 50, St 52	450– 600	18/8	18–32
C 10 G, C 15 G, C 22 N, C 35 N	450– 600	18/8	18–32
St 60, St 70, C 45 N, C 60 N	600– 850	15/8	14–22
Legierte Stähle			
15 Cr 3	500– 700	15/8	
16 Mn Cr 5, 20 Mn Cr 5	600– 800	15/6	12–24
37 Mn St 5, 42 Mn V 7	750– 850	15/6	
50 CrV 4, 35 Ni Cr 18	800– 900		
14 Ni Cr 14	600– 700	15/6	10–16
34 Cr Ni Mo 6, 22 Ni Cr 14	700– 800		
Spezialstähle			
mit hoher Festigkeit	1000–1200		5– 8
Schnellstähle SS	800– 900	12/6	8–12
Nicht rostende Stähle	500– 700		6–10
Walzprofile			
DIN 1024/25/26	340– 450	18/8	24–36
Stahlrohre	500– 600	15/8	18–36
Stahlguss DIN 1681			
GS 38, GS 45	380– 450	18/8	14–22
GS 52, GS 60	520– 600	15/8	8–16
Gusseisen			
GG 12, GG 30	120– 300	15/6	14–25
NE-Metalle			
Kupfer		20/10	200–400
Zinklegierungen		25/10	100–200
Bronze	bis 600	5–10/10	40–120
Messing		10–15/8	200–300
Alpaka-Neusilber		20/10	20– 75
Alu-Legierungen			
Mg-Legierungen		25/10	500–2000

Nebenlöcher zu diversen Sägemaschinen

Sägenfabrikat	Sägeblatt-Ø mm	Bohrung-Ø mm	erforderliche Nebenlöcher
Adige	200–250	32	2/9/50 + 2/8/45
	300–315	32	2/9/50 + 2/11/63
	315–350	40	2/8/55 + 4/12/64
	400–425	50	4/15/80
Baier	175–250	32	4 versetzte Keilnuten
Berg & Schmid	225–300	32	ohne
	250–350	32	2/12/64
	315–350	40	2/12/64
	425	50	4/15/80
BEWO	225–300	32	2/8/45
	315–370	40	2/8/55 + 4/12/64
Eisele	210–275	32	2/8/45
	210–275	40	2/8/55
	300–350	40	2/8/55 + 4/12/64
	400–425	40	2/15/80 + 4/12/64
Häberle	225–350	40	2/8/55
I. B. P.	200–350	32	2/11/63
Kaltenbach	250	32	ohne
	350–450	50	4/15/80
MEP	200–350	32	2/11/63
Trennjäger	250	32	2/9/50
	250–275	40	4/11/63
	315–400	50	4/14/85 + 4/15/80
	400–460	60	8/16/90 + 4/18/100
Ulmia	250	32	ohne
	250–400	40	4/11/63
Wagner	210–275	32	4/9/50
	315	40	4/11/63
Wahlen	250–350	40	2/8/55 + 4/11/63
Weidmann	225–300	32	2/8/45
	275–350	40	2/8/55 + 4/12/64

Die vorstehenden Daten entsprechen den Mittelwerten, die in praktischen Erfahrungen beim Einsatz verschiedener Sägemaschinen-Fabrikate ermittelt wurden.
Je nach Maschinen-Fabrikat können sich Zahnteilungen und Umfangsgeschwindigkeiten geringfügig verändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallkreissägeblatt

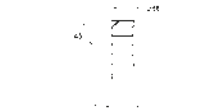
- Standardausführung mit kombinierten Mitnahmelöchern, passend für viele Maschinentypen

Zahnformen:
BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung bis 4 mm Zentrierung.
HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider für alle Zahnteilungen über 4 mm.

Dampfb. 42 15419 005–150

- HSS DMo5
- Dampfbehandelt, gehärtet
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°

HSS DMo5



Zahnform BW



Dampfb. 42 15419 005–150

Dampfb. 42 15419 305–450

- HSS-Co5
- Dampfbehandelt, kobaltlegiert
- Spanwinkel 12°
- Freiwinkel 6°

★ Zum Einsatz bei extremen Arbeitsbedingungen sowie zur Erhöhung der Standzeit.

HSS Co5



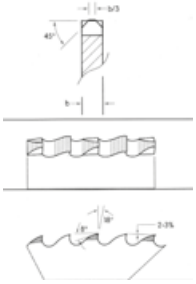
Dampfb. 42 15419 305–450

TiN 42 15419 605–700

- HSS-DMo5
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°
- Zum Einsatz auf automatischen Sägemaschinen mit Sprüh- und Kühleinrichtungen

★ Vorzugsweise einzusetzen für Dauereinsatz/Serienschnitte durch hochverschleißfeste Beschichtung und bessere Gleiteigenschaft. Schnittgeschwindigkeiten: 40–120 m/min. Höhere Vorschübe bei gleichzeitiger Erhöhung und Standzeit.

HSS DMo5



Zahnform HZ



TiN 42 15419 605–700

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 15419 005–150	■													■		◧	
Dampfb.	42 15419 305–450	◧								■					■		◧	
TiN	42 15419 605–700	■	◧												■		◧	

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 15419...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 15419...	Dampfb. €	forum Bestell-Nr. 42 15419...	TiN €	Anzahl-NL/Ø Teilkreis mm	Zähne Zahnform
225 x 2 x 32	...005	62,20	...305	89,20	–	–	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120 HZ
225 x 2 x 32	...010	62,20	...310	89,20	–	–	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	180 BW
250 x 2 x 32	...015	66,00	...315	93,20	...605	140,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	128 HZ
250 x 2 x 32	...020	66,00	...320	93,20	...610	140,50	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	200 BW
275 x 2 x 32	...025	78,60	...325	117,50	...615	147,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	144 HZ
275 x 2 x 32	...030	78,60	...330	117,50	...620	147,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	220 BW
275 x 2,5 x 40	...035	78,30	...335	112,50	...625	146,50	2/8/55 + 4/12/64	110 HZ
275 x 2,5 x 40	...040	78,30	...340	112,50	...630	146,50	2/8/55 + 4/12/64	144 HZ
275 x 2,5 x 40	...045	78,30	...345	112,50	...635	146,50	2/8/55 + 4/12/64	180 HZ
275 x 2,5 x 40	...050	78,30	...350	112,50	...640	146,50	2/8/55 + 4/12/64	220 BW
300 x 2,5 x 32	...055	107,00	...355	147,50	...645	188,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120 HZ
300 x 2,5 x 32	...060	107,00	...360	147,50	...650	188,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160 HZ
300 x 2,5 x 32	...065	107,00	...365	147,50	...655	188,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	240 BW
300 x 2,5 x 40	...070	107,00	...370	147,50	...660	188,00	2/8/55 + 4/12/64	120 HZ
300 x 2,5 x 40	...075	107,00	...375	147,50	...665	188,00	2/8/55 + 4/12/64	160 HZ
300 x 2,5 x 40	...080	107,00	...380	147,50	...670	188,00	2/8/55 + 4/12/64	240 BW
315 x 2,5 x 32	...085	127,00	...385	164,00	...675	225,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	120 HZ
315 x 2,5 x 32	...090	127,00	...390	164,00	...680	225,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	160 HZ
315 x 2,5 x 32	...095	127,00	...395	164,00	...685	225,00	2/8,5/45 + 4/9/50 + 2/12/64	250 BW
315 x 3 x 40	...100	137,00	...400	186,00	...690	240,00	2/8/55 + 4/12/64	120 HZ
315 x 3 x 40	...105	137,00	...405	186,00	...695	240,00	2/8/55 + 4/12/64	160 HZ
315 x 3 x 40	...110	137,00	...410	186,00	...700	240,00	2/8/55 + 4/12/64	250 BW
350 x 3 x 40	...115	166,50	...415	227,00	–	–	2/8/55 + 4/12/64	110 HZ
350 x 3 x 40	...120	166,50	...420	227,00	–	–	2/8/55 + 4/12/64	140 HZ
350 x 3 x 40	...125	166,50	...425	227,00	–	–	2/8/55 + 4/12/64	180 HZ
400 x 3,5 x 50	...130	271,50	...430	372,50	–	–	4/15/80 + 4/15/85	100 HZ
400 x 3,5 x 50	...135	271,50	...435	372,50	–	–	4/15/80 + 4/15/85	140 HZ
400 x 3,5 x 50	...140	271,50	...440	372,50	–	–	4/15/80 + 4/15/85	180 HZ
450 x 4 x 50	...145	516,00	...445	699,50	–	–	4/15/80 + 4/15/85	100 HZ
450 x 4 x 50	...150	516,00	...450	699,50	–	–	4/15/80 + 4/15/85	140 HZ
		(888)		(888)		(888)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallkreissägeblatt für GF-Rohrsägen

HSS-E

- HSS-E
- Einsetzbar für GF-Rohrsägen und orbitale Rohrtrennmaschinen
- Ohne Nebenlöcher
- Zum Schneiden von Baustählen, unlegiertem Werkzeugstahl, Chrom- und Edelstahl

Zahnform:
BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15432...	■								◧								

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Zähne Zahnform
63 x 1,6 x 16	...200	33,20	44 BW
63 x 1,6 x 16	...205	33,20	64 BW
68 x 1,6 x 16	...210	35,60	44 BW
68 x 1,6 x 16	...215	35,60	64 BW

(062)

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Zähne Zahnform
68 x 1,6 x 16	...220	35,60	84 BW
80 x 1,8 x 16	...225	44,90	64 BW
80 x 1,8 x 16	...230	44,90	80 BW

(062)

HM-Kreissägeblatt

HM

- Einsetzbar auf DRY-Cutter (Jepson, drehzahlabhängige Handkreissägen, Kapp- und Formsägen)
- Hartmetall
- Sonderzahnform, Trapez-Flachzahn (TF)
- Für den Trockenschnitt geeignet
- Für schnelles und gratarmes Sägen



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15432...	■											■	■				◧

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Drehzahl 1/min	Schnittgeschwindigkeit m/min	Zähne
305 x 2,4/2 x 25,4	...300	151,50	1300	1200	60
305 x 2,4/2 x 25,4	...305	169,50	1300	1200	80
355 x 2,6/2,2 x 25,4	...310	183,50	1300	1400	80

(062)

Segmentsägeblatt

HSS DMo5

- HSS-DMo5
- Spanwinkel 18°
- Freiwinkel 12°
- Zum Einsatz auf manuellen, halb- und vollautomatischen Sägemaschinen

Hinweis: Ausreichend Kühlmittel verwenden.

Zahnform:
HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider für alle Zahnteilungen.



Blank 42 15432...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15432...	16																

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Zähne Zahnform	Nebenlöcher
360 x 3,6 x 40	...400	322,00	96 HZ	2/8/55 + 4/12/64
360 x 3,6 x 40	...405	322,00	128 HZ	2/8/55 + 4/12/64
360 x 3,6 x 40	...410	322,00	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
360 x 3,6 x 50	...415	322,00	96 HZ	4/15/80 + 4/15/85
360 x 3,6 x 50	...420	322,00	128 HZ	4/15/80 + 4/15/85
360 x 3,6 x 50	...425	322,00	160 HZ	4/15/80 + 4/15/85
400 x 4 x 50	...430	333,50	80 HZ	4/15/80 + 4/15/85

(062)

Ø x Stärke x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 15432...	Blank €	Zähne Zahnform	Nebenlöcher
400 x 4 x 50	...435	333,50	96 HZ	4/15/80 + 4/15/85
425 x 4 x 50	...440	476,50	108 HZ	4/15/80 + 4/15/85
425 x 4 x 50	...445	476,50	144 HZ	4/15/80 + 4/15/85
450 x 4 x 50	...450	517,50	90 HZ	4/15/80 + 4/18/100
450 x 4 x 50	...455	517,50	108 HZ	4/15/80 + 4/18/100
450 x 4 x 50	...460	517,50	144 HZ	4/15/80 + 4/18/100

(062)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallkreissägeblatt

- Aus Hochleistungsstahl
- Für alle gängigen Maschinentypen
- HZ eignet sich zum Schneiden von Vollmaterialien und Rohren mit dicker Wandstärke > 3 mm
- Die Standardzahnform BW eignet sich zum Schneiden von Rohren

Dampfb. 42 15412 200–251 • HSS

HSS



Dampfb. 42 15412 200–251

Dampfb. 42 15412 400–457 • HSS-E

HSS-E



Dampfb. 42 15412 400–457

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Dampfb.	42 15412...	30	20							10		15						

Ø x Stärke x Bohrung mm	STARK Bestell-Nr. 42 15412...	Dampfb. €	STARK Bestell-Nr. 42 15412...	Dampfb. €	Zähne Zahnform	Anzahl NL/Ø Teilkreis mm
225 x 1,9 x 32	...200	56,90	–	–	120 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
225 x 1,9 x 32	...203	56,90	–	–	180 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
225 x 2 x 32	–	–	...400	75,00	120 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
225 x 2 x 32	–	–	...403	75,00	180 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
250 x 2 x 32	–	–	...406	79,40	128 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
250 x 2 x 32	–	–	...409	79,40	200 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
250 x 2 x 32	...206	57,60	–	–	128 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
250 x 2 x 32	...209	57,60	–	–	200 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
275 x 2 x 32	–	–	...412	90,90	140 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
275 x 2,5 x 40	–	–	...415	98,80	110 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	–	–	...418	98,80	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	–	–	...421	98,80	180 BW	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	–	–	...424	98,80	220 BW	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...212	65,00	–	–	110 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...215	65,00	–	–	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...218	65,00	–	–	180 BW	2/8/55 + 4/12/64
275 x 2,5 x 40	...221	65,00	–	–	220 BW	2/8/55 + 4/12/64
300 x 2,5 x 32	–	–	...427	122,50	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
300 x 2,5 x 32	–	–	...430	122,50	220 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
300 x 2,5 x 32	...224	85,80	–	–	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
300 x 2,5 x 32	...227	85,80	–	–	220 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
300 x 2,5 x 40	–	–	...433	122,50	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 2,5 x 32	–	–	...436	136,00	160 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 2,5 x 32	...230	103,00	–	–	160 HZ	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 2,5 x 32	...233	103,00	...439	136,00	240 BW	2/8/45 + 2/9/50 + 2/11/63
315 x 3 x 40	–	–	...442	157,50	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
315 x 3 x 40	–	–	...445	157,50	240 BW	2/8/55 + 4/12/64
315 x 3 x 40	...236	118,00	–	–	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
315 x 3 x 40	...239	118,00	–	–	240 BW	2/8/55 + 4/12/64
350 x 3 x 40	–	–	...448	191,00	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64
350 x 3 x 40	–	–	...451	191,00	180 HZ	2/8/55 + 4/12/64
350 x 3 x 40	...242	141,00	–	–	140 HZ	2/8/55 + 4/12/64
350 x 3 x 40	...245	141,00	–	–	180 HZ	2/8/55 + 4/12/64
400 x 3,5 x 50	...248	246,00	...454	340,50	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
400 x 4 x 50	...251	283,50	–	–	160 HZ	2/8/55 + 4/12/64
400 x 4 x 50	–	–	...457	384,00	200 HZ	2/8/55 + 4/12/64
		(062)		(062)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



HSS-Metallkreissägeblatt

HSS DMo5

- HSS-DMo5
- Ohne Nebenlöcher
- Gehärtet (63–65 HRC), mehrfach angelassen, feinst geschliffen
- Keilnuten-Herstellungsgenauigkeit nach **DIN 1840,** hohlgeschliffen

Blank 42 15423 003–450

DIN 1837-A
- Winkelzahn, fein gezahnt
- Für dünnwandige Werkstoffe und geringe Schnitttiefe

DIN 1837-A



Blank 42 15423 003–450
Winkelzahn A



42 15423...

Blank 42 15423 453–711

DIN 1838-B
- Bogenzahn, grob gezahnt
- Für dickwandige Werkstoffe und größere Schnitttiefe

DIN 1838-B



Blank 42 15423 453–711
Bogenzahn B

Blank 42 15423 714–927

DIN 1838-C
- Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider, grob gezahnt
- Für dickwandige Werkstoffe und mittlere bis größere Schnitttiefen
- Hohe Zerspanungsleistung durch Spanteilung

DIN 1838-C



Blank 42 15423 714–927
Bogenzahn C

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15423...	■													■		◧	

Ø j15 mm	Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite j11 mm	Bohrung H7 mm	Zähnezahl
20	...003	15,55	–	–	–	–	0,2	5	80
20	...006	15,55	–	–	–	–	0,25	5	64
20	...009	14,25	–	–	–	–	0,3	5	64
20	...012	13,60	–	–	–	–	0,4	5	64
20	...015	13,25	–	–	–	–	0,5	5	48
20	...018	12,90	–	–	–	–	0,6	5	48
20	...021	12,65	–	–	–	–	0,8	5	48
20	...024	13,35	–	–	–	–	1	5	40
20	...027	14,50	–	–	–	–	1,2	5	40
20	...030	16,10	–	–	–	–	1,6	5	40
20	...033	16,45	–	–	–	–	2	5	32
20	...036	17,50	–	–	–	–	2,5	5	32
20	...039	18,85	–	–	–	–	3	5	32
25	...042	15,85	–	–	–	–	0,2	8	80
25	...045	15,85	–	–	–	–	0,25	8	80
25	...048	14,85	–	–	–	–	0,3	8	80
25	...051	15,20	–	–	–	–	0,4	8	64
25	...054	14,15	–	–	–	–	0,5	8	64
25	...057	13,90	–	–	–	–	0,6	8	64
25	...060	13,60	–	–	–	–	0,8	8	48
25	...063	14,25	–	–	–	–	1	8	48
25	...066	15,20	–	–	–	–	1,2	8	48
25	...069	16,45	–	–	–	–	1,6	8	40
25	...072	17,25	–	–	–	–	2	8	40
25	...075	18,55	–	–	–	–	2,5	8	40
25	...078	20,20	–	–	–	–	3	8	32
32	...081	16,90	–	–	–	–	0,2	8	100
32	...084	16,90	–	–	–	–	0,25	8	100
32	...087	15,40	–	–	–	–	0,3	8	80
32	...090	15,20	–	–	–	–	0,4	8	80
32	...093	14,70	–	–	–	–	0,5	8	80
32	...096	14,50	–	–	–	–	0,6	8	64
32	...099	14,15	–	–	–	–	0,8	8	64
32	...102	15,20	–	–	–	–	1	8	64
32	...105	16,35	–	–	–	–	1,2	8	48
32	...108	16,80	–	–	–	–	1,6	8	48
32	...111	18,40	–	–	–	–	2	8	48
32	...114	20,00	–	–	–	–	2,5	8	40
32	...117	21,50	–	–	–	–	3	8	40
32	...120	27,20	–	–	–	–	4	8	40
40	...123	18,40	–	–	–	–	0,2	10	128
40	...126	18,40	–	–	–	–	0,25	10	100
		(062)		(062)		(062)			

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø j15 mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite j11 mm	Bohrung H7 mm	Zähnezahl
40	...129	17,50	–	–	–	–	0,3	10	100
40	...132	17,00	–	–	–	–	0,4	10	100
40	...135	16,45	–	–	–	–	0,5	10	80
40	...138	15,85	–	–	–	–	0,6	10	80
40	...141	15,65	–	–	–	–	0,8	10	80
40	...144	15,85	–	–	–	–	1	10	64
40	...147	16,55	–	–	–	–	1,2	10	64
40	...150	17,70	–	–	–	–	1,6	10	64
40	...153	19,10	–	–	–	–	2	10	48
40	...156	21,40	–	–	–	–	2,5	10	48
40	...159	24,60	–	–	–	–	3	10	48
50	...162	21,40	–	–	–	–	0,2	13	128
50	...165	21,40	–	–	–	–	0,25	13	128
50	...168	19,20	–	–	–	–	0,3	13	128
50	...171	19,00	–	–	–	–	0,4	13	100
50	–	–	...453	18,05	–	–	0,5	13	48
50	...174	18,05	–	–	–	–	0,5	13	100
50	–	–	...456	17,70	–	–	0,6	13	48
50	...177	17,70	–	–	–	–	0,6	13	100
50	–	–	...459	17,70	–	–	0,8	13	40
50	...180	17,60	–	–	–	–	0,8	13	80
50	–	–	...462	17,95	...714	24,80	1	13	40
50	...183	17,95	–	–	–	–	1	13	80
50	–	–	...465	18,30	...717	25,00	1,2	13	40
50	...186	18,30	–	–	–	–	1,2	13	80
50	–	–	...468	20,10	...720	27,40	1,6	13	32
50	...189	20,10	–	–	–	–	1,6	13	64
50	–	–	...471	21,40	...723	28,30	2	13	32
50	...192	21,40	–	–	–	–	2	13	64
50	–	–	...474	23,10	...726	29,60	2,5	13	32
50	...195	23,10	–	–	–	–	2,5	13	64
50	–	–	...477	26,20	...729	30,40	3	13	24
50	...198	26,20	–	–	–	–	3	13	48
50	–	–	...480	30,40	...732	38,70	4	13	24
50	...201	30,40	–	–	–	–	4	13	48
50	–	–	...483	39,70	...735	48,30	5	13	24
50	...204	39,70	–	–	–	–	5	13	48
63	...207	22,90	–	–	–	–	0,25	16	160
63	...210	22,70	–	–	–	–	0,3	16	128
63	...213	22,30	–	–	–	–	0,4	16	128
63	–	–	...486	20,40	–	–	0,5	16	64
63	...216	20,40	–	–	–	–	0,5	16	128
63	–	–	...489	20,20	–	–	0,6	16	48
63	...219	20,20	–	–	–	–	0,6	16	100
63	–	–	...492	20,00	–	–	0,8	16	48
63	...222	20,00	–	–	–	–	0,8	16	100
63	–	–	...495	20,20	...738	27,40	1	16	48
63	...225	20,20	–	–	–	–	1	16	100
63	–	–	...498	21,20	...741	27,60	1,2	16	40
63	...228	21,20	–	–	–	–	1,2	16	80
63	–	–	...501	23,60	...744	30,20	1,6	16	40
63	...231	23,60	–	–	–	–	1,6	16	80
63	–	–	...504	26,10	...747	31,80	2	16	40
63	...234	26,10	–	–	–	–	2	16	80
63	–	–	...507	27,80	...750	33,00	2,5	16	32
63	...237	27,80	–	–	–	–	2,5	16	64
63	–	–	...510	28,90	...753	35,70	3	16	32
63	...240	28,90	–	–	–	–	3	16	64
63	–	–	...513	36,60	...756	46,00	4	16	32
63	...243	36,60	–	–	–	–	4	16	64
63	–	–	...516	46,50	...759	54,10	5	16	24
63	...246	46,50	–	–	–	–	5	16	48
63	–	–	...519	51,60	...762	60,50	6	16	24
63	...249	51,60	–	–	–	–	6	16	48
80	...252	25,70	–	–	–	–	0,3	22	160
80	...255	25,70	–	–	–	–	0,4	22	160
80	–	–	...522	24,20	–	–	0,5	22	64
80	...258	24,20	–	–	–	–	0,5	22	128
80	–	–	...525	23,90	–	–	0,6	22	64
80	...261	23,90	–	–	–	–	0,6	22	128
80	–	–	...528	24,20	–	–	0,8	22	64
80	...264	23,70	–	–	–	–	0,8	22	128
80	–	–	...531	23,90	...765	33,40	1	22	48
80	...267	23,90	–	–	–	–	1	22	100
80	–	–	...534	24,50	...768	33,40	1,2	22	48
		(062)		(062)		(062)			

Fortsetzung nächste Seite

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.





Fortsetzung

Ø j15 mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite j11 mm	Bohrung H7 mm	Zähnezahl
80	...270	24,50	–	–	–	–	1,2	22	100
80	–	–	...537	25,60	...771	34,10	1,6	22	48
80	...273	25,60	–	–	–	–	1,6	22	100
80	–	–	...540	28,30	...774	35,00	2	22	40
80	...276	28,30	–	–	–	–	2	22	80
80	–	–	...543	33,40	...777	42,90	2,5	22	40
80	...279	33,40	–	–	–	–	2,5	22	80
80	–	–	...546	36,60	...780	45,80	3	22	40
80	...282	36,60	–	–	–	–	3	22	80
80	–	–	...549	45,00	...783	54,80	4	22	32
80	...285	45,00	–	–	–	–	4	22	64
80	–	–	...552	55,10	...786	64,20	5	22	32
80	...288	55,10	–	–	–	–	5	22	64
80	–	–	...555	61,40	...789	74,00	6	22	32
80	...291	61,40	–	–	–	–	6	22	64
100	–	–	...558	27,00	–	–	0,5	22	80
100	...294	27,00	–	–	–	–	0,5	22	160
100	–	–	...561	27,00	–	–	0,6	22	80
100	...297	27,00	–	–	–	–	0,6	22	160
100	–	–	...564	27,00	–	–	0,8	22	64
100	...300	27,00	–	–	–	–	0,8	22	128
100	–	–	...567	27,20	...792	35,60	1	22	64
100	...303	27,20	–	–	–	–	1	22	128
100	–	–	...570	28,30	...795	36,00	1,2	22	64
100	...306	28,30	–	–	–	–	1,2	22	128
100	–	–	...573	33,70	...798	41,60	1,6	22	48
100	...309	33,70	–	–	–	–	1,6	22	100
100	–	–	...576	37,50	...801	43,70	2	22	48
100	...312	37,50	–	–	–	–	2	22	100
100	–	–	...579	42,40	...804	47,40	2,5	22	48
100	...315	42,40	–	–	–	–	2,5	22	100
100	–	–	...582	45,90	...807	51,90	3	22	40
100	...318	45,90	–	–	–	–	3	22	80
100	–	–	...585	61,60	...810	70,20	4	22	40
100	...321	61,60	–	–	–	–	4	22	80
100	–	–	...588	69,80	...813	78,80	5	22	40
100	...324	69,80	–	–	–	–	5	22	80
100	–	–	...591	81,00	...816	89,30	6	22	32
100	...327	81,00	–	–	–	–	6	22	64
125	–	–	...594	41,90	–	–	0,6	22	80
125	...330	41,90	–	–	–	–	0,6	22	160
125	–	–	...597	41,90	–	–	0,8	22	80
125	...333	41,90	–	–	–	–	0,8	22	160
125	–	–	...600	41,90	...819	52,00	1	22	80
125	...336	41,90	–	–	–	–	1	22	160
125	–	–	...603	42,70	...822	53,00	1,2	22	64
125	...339	42,70	–	–	–	–	1,2	22	128
125	–	–	...606	45,10	...825	53,60	1,6	22	64
125	...342	45,10	–	–	–	–	1,6	22	128
125	–	–	...609	46,90	...828	56,40	2	22	64
125	...345	46,90	–	–	–	–	2	22	128
125	–	–	...612	49,90	...831	57,80	2,5	22	48
125	...348	49,90	–	–	–	–	2,5	22	100
125	–	–	...615	56,20	...834	64,70	3	22	48
125	...351	56,20	–	–	–	–	3	22	100
125	–	–	...618	83,60	...837	96,90	4	22	48
125	...354	83,60	–	–	–	–	4	22	100
125	–	–	...621	97,60	...840	107,00	5	22	40
125	...357	97,60	–	–	–	–	5	22	80
125	–	–	...624	108,00	...843	121,50	6	22	40
125	...360	108,00	–	–	–	–	6	22	80
160	–	–	...627	61,90	...846	69,60	1	32	80
160	...363	61,90	–	–	–	–	1	32	160
160	–	–	...630	65,10	...849	69,60	1,2	32	80
160	...366	65,10	–	–	–	–	1,2	32	160
160	–	–	...633	68,00	...852	74,20	1,6	32	80
160	...369	68,00	–	–	–	–	1,6	32	160
160	–	–	...636	70,60	...855	76,60	2	32	64
160	...372	70,60	–	–	–	–	2	32	128
160	–	–	...639	72,90	...858	80,50	2,5	32	64
160	...375	72,90	–	–	–	–	2,5	32	128
160	–	–	...642	83,40	...861	91,60	3	32	64
160	...378	83,40	–	–	–	–	3	32	128
160	–	–	...645	115,00	...864	130,00	4	32	48
160	...381	115,00	–	–	–	–	4	32	100
		(062)		(062)		(062)			

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

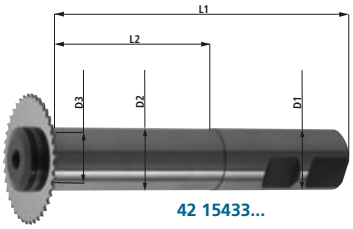
Ø j15 mm	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	STARK Bestell-Nr. 42 15423...	Blank €	Breite j11 mm	Bohrung H7 mm	Zähnezahl
160	–	–	...648	138,00	...867	148,50	5	32	48
160	...384	138,00	–	–	–	–	5	32	100
160	–	–	...651	158,50	...870	172,00	6	32	48
160	...387	158,50	–	–	–	–	6	32	100
200	...390	84,20	–	–	–	–	1	32	200
200	–	–	...654	86,10	–	–	1,2	32	100
200	...393	86,10	–	–	–	–	1,2	32	200
200	–	–	...657	92,70	...873	105,00	1,6	32	80
200	...396	92,70	–	–	–	–	1,6	32	160
200	–	–	...660	96,60	...876	110,00	2	32	80
200	...399	96,60	–	–	–	–	2	32	160
200	–	–	...663	110,50	...879	120,00	2,5	32	80
200	...402	110,50	–	–	–	–	2,5	32	160
200	–	–	...666	119,50	...882	129,00	3	32	64
200	...405	119,50	–	–	–	–	3	32	128
200	–	–	...669	167,00	...885	190,00	4	32	64
200	...408	167,00	–	–	–	–	4	32	128
200	–	–	...672	207,00	...888	224,00	5	32	64
200	...411	207,00	–	–	–	–	5	32	128
200	–	–	...675	237,00	...891	254,50	6	32	48
200	...414	237,00	–	–	–	–	6	32	100
250	–	–	...678	116,00	...894	135,50	1,6	32	100
250	...417	116,00	–	–	–	–	1,6	32	200
250	–	–	...681	124,00	...897	145,00	2	32	100
250	...420	124,00	–	–	–	–	2	32	200
250	–	–	...684	140,50	...900	163,00	2,5	32	80
250	...423	140,50	–	–	–	–	2,5	32	160
250	–	–	...687	163,00	...903	180,00	3	32	80
250	...426	163,00	–	–	–	–	3	32	160
250	–	–	...690	233,00	...906	255,50	4	32	80
250	...429	233,00	–	–	–	–	4	32	160
250	–	–	...693	277,50	...909	307,50	5	32	64
250	...432	277,50	–	–	–	–	5	32	128
250	–	–	...696	331,50	...912	361,00	6	32	64
250	...435	331,50	–	–	–	–	6	32	128
315	–	–	...699	228,00	...915	258,50	2,5	40	100
315	...438	228,00	–	–	–	–	2,5	40	200
315	–	–	...702	259,00	...918	287,00	3	40	100
315	...441	259,00	–	–	–	–	3	40	200
315	–	–	...705	337,00	...921	359,00	4	40	80
315	...444	337,00	–	–	–	–	4	40	160
315	–	–	...708	412,00	...924	419,00	5	40	80
315	...447	412,00	–	–	–	–	5	40	160
315	–	–	...711	497,00	...927	529,00	6	40	80
315	...450	497,00	–	–	–	–	6	40	160
		(062)		(062)		(062)			

Sägeblattaufnahme

TSCHORN Mess- und Spannmittel

- Schaft nach DIN 1835-B
- Zur Aufnahme im Flächenspannfutter
- Mit Spannschraube und Zwischenring
- Zur Aufnahme von Metallkreissägeblättern

für Sägeblatt-Ø mm	TSCHORN Bestell-Nr. 42 15433...	€	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm
20	...010	93,20	90	30	20	10	5
25	...013	93,20	100	42	20	13	8
32	...016	93,20	105	53	20	16	8
40	...019	93,20	110	60	20	19,5	10
50	...022	93,20	136	78	25	24,5	13
63	...025	93,20	136	78	25	24,5	16
80	...028	133,00	150	92	25	34	22
100	...032	133,00	150	92	25	39,5	22
		(064)					



DIN 1835-B

42 15433...

Sägeblattaufnahme-Satz

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

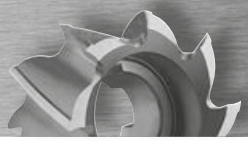
Satzinhalt-Ø mm	TSCHORN Bestell-Nr. 42 15433...	€
20; 25; 32; 40; 50; 63	...034	583,00
		(064)



42 15433...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



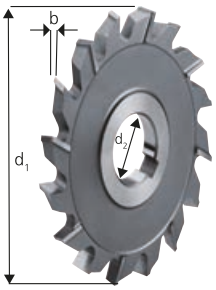
	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeugtyp	Schneidstoff	Seite	Oberfläche
	42 15309...	Scheibenfräser	50–160	12–18	DIN 885A	N	HSS Co5	2/16	Blank
	42 15309...	Scheibenfräser	63–125	28–40	DIN 1834-A	H	HSS Co5	2/17	Blank
	42 15301...	Walzenstirnfräser	40–80	8–10	DIN 1880	N	HSS Co5	2/17	Blank
	42 15304...	Walzenstirnfräser	40–80	7–10	DIN 1880	NF	HSS Co5	2/18	Blank
	42 15305...	Walzenstirnfräser	40–80	7–10	DIN 1880	NR	HSS Co5	2/18	Blank
	42 15307...	Walzenstirnfräser	40–80	7–10	DIN 1880	HR	HSS Co8	2/18	Blank
	42 15308...	Walzenstirnfräser	40–80	7–10	DIN 1880	HR	HSS Co8	2/18	TiCN

Scheibenfräser

forum Professional Solutions

HSS Co5 | N | DIN 885-A | DIN 138 | Seite 2/16

- HSS-Co5
- Typ N
- DIN 885-A
- Kreuzverzahnt
- Zylindrische Bohrung mit Längsnut nach DIN 138
- Zum Fräsen von Schlitzen und Nuten



Blank 42 15309...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15309...	32										30	160	60	■			

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
50 x 4	...100	59,00	16	12
50 x 5	...103	59,90	16	12
50 x 8	...106	67,80	16	12
50 x 10	...109	72,90	16	12
63 x 5	...112	68,30	22	12
63 x 6	...115	71,00	22	12
63 x 8	...118	74,10	22	12
63 x 10	...121	83,50	22	12
80 x 5	...124	86,60	27	14
80 x 6	...127	88,60	27	14
80 x 8	...130	93,90	27	14
80 x 10	...133	96,30	27	14
80 x 12	...136	108,50	27	14
80 x 16	...139	134,50	27	14
100 x 6	...142	115,50	32	14

(875)

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
100 x 8	...145	126,50	32	14
100 x 10	...148	134,00	32	14
100 x 12	...151	144,50	32	14
100 x 14	...154	161,00	32	14
100 x 18	...157	200,00	32	14
100 x 20	...160	197,50	32	14
125 x 8	...163	157,50	32	16
125 x 10	...166	178,00	32	16
125 x 12	...169	193,00	32	16
125 x 14	...172	217,50	32	16
160 x 10	...175	262,00	40	18
160 x 12	...178	278,50	40	18
160 x 14	...181	309,00	40	18
160 x 20	...184	375,50	40	18

(875)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

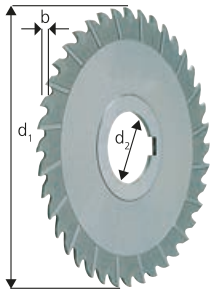
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schmaler Scheibenfräser

forum Professional Solutions

HSS Co5 | H | DIN 1834-A | DIN 138 | Seite 2/16

- HSS-Co5
- Typ H
- DIN 1834 Form A
- Zylindrische Bohrung mit Längsnut nach DIN 138
- Kreuzverzahnt
- Zum Fräsen von Schlitzen und Nuten
- Hohe Genauigkeit und sauberes Fräsbild



Blank 42 15309...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15309...	32	20	16								22	160		■			

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
63 x 1,6	...010	77,40	22	28
63 x 2	...013	68,50	22	28
63 x 2,5	...016	69,90	22	28
63 x 3	...019	71,90	22	28
63 x 4	...022	77,30	22	28
80 x 2	...028	82,80	27	32
80 x 2,5	...031	84,20	27	32
80 x 3	...034	85,30	27	32
80 x 4	...037	91,30	27	32
100 x 2	...043	101,50	32	36

(875)

Ø d_1 js16 x Breite b k11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15309...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
100 x 2,5	...046	98,40	32	36
100 x 3	...049	98,70	32	36
100 x 4	...052	106,50	32	36
100 x 5	...055	113,00	32	36
125 x 2	...061	126,50	32	40
125 x 2,5	...064	123,50	32	40
125 x 3	...067	126,50	32	40
125 x 4	...070	133,50	32	40
125 x 5	...073	143,00	32	40
125 x 6	...076	153,50	32	40

(875)

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



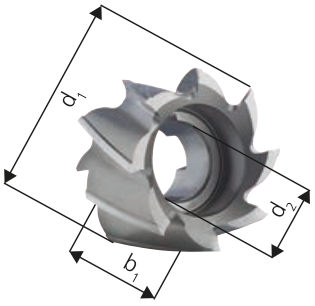
Walzenstirnfräser

forum Professional Solutions

HSS Co5 | N | DIN 1880 | DIN 138 | Seite 2/16

- HSS-Co5
- Typ N
- DIN 1880
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Spanwinkel 12°
- Drallwinkel 25°
- Profilhinterschliffen
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser





Blank 42 15301...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15301...	24								15		20		35	■			

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15301...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	64,40	16	8
50 x 36	...013	84,70	22	8

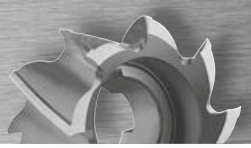
(875)

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15301...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
63 x 40	...016	117,00	27	8
80 x 45	...019	175,50	27	10

(875)

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Walzenstirnfräser

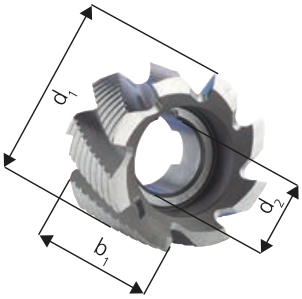
forum Professional Solutions | HSS Co5 | DIN 1880 | DIN 138 | 25° | 14° | Seite 2/16

- HSS-Co5
- DIN 1880
- Profilhinterschliffen
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Drallwinkel 25°
- Spanwinkel 14°
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser

Blank 42 15304... • Schruppschlichtfräser, Typ NF

Blank 42 15305... • Schruppfräser mit grober Rillenteilung, Typ NR

NF



Blank 42 15304...

NR



Blank 42 15305...

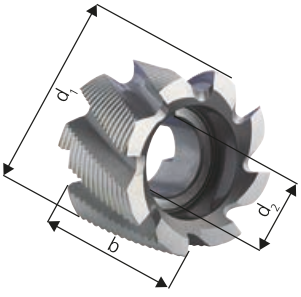
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15304...–42 15305...	24	20							16	20	20		35	■			

Ø d_1 k10 x Breite b_1 k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15304...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15305...	Blank €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	78,30	...010	78,30	16	7
50 x 36	...013	104,50	...013	104,50	22	8
63 x 40	...016	128,00	...016	127,00	27	8
80 x 45	...019	185,00	...019	194,50	27	10
		(875)		(875)		

Walzenstirnfräser

forum Professional Solutions | HSS Co8 | HR | DIN 1880 | DIN 138 | 25° | 14° | Seite 2/16

- HSS-Co8
- DIN 1880
- Schruppfräser mit feiner Verzahnung, Typ HR
- Zylindrische Bohrung mit Längs- und Quernut nach DIN 138
- Drallwinkel 25°
- Spanwinkel 14°
- Profilhinterschliffen
- Geeignet als Plan-, Eck- und Walzenfräser



Blank 42 15307...



TiCN 42 15308...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15307...	24	20							16	20	20		35	■			
TiCN	42 15308...	33	24	22						21	21	23		40	■			

Ø d_1 k10 x Breite b k16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15307...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15308...	TiCN €	Bohrung d_2 H7 mm	Zähnezahl
40 x 32	...010	101,50	...010	139,00	16	7
50 x 36	...013	135,50	...013	179,50	22	8
63 x 40	...016	182,50	...016	246,00	27	8
80 x 45	...019	253,50	...019	306,50	27	10
		(875)		(875)		

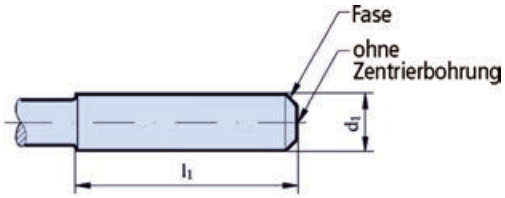
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schafttypen

Glatt

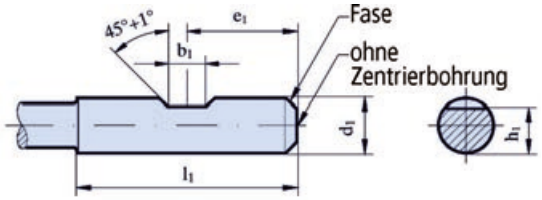


Form HA

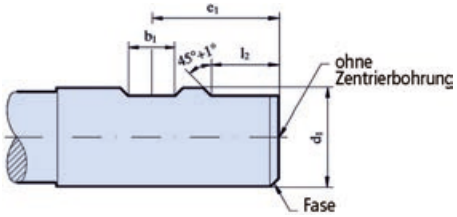
Maße in mm								
d_1	l_1 + 2		d_1	l_1 + 2		d_1	l_1 + 2	
h6	0		h6	0		h6	0	
2	28		8	36		18	48	
3	28		10	40		20	50	
4	28		12	45		25	56	
5	28		14	45		32	60	
6	36		16	48				

Mit seitlicher Mitnahmefläche

mit **einer** Mitnahmefläche für d_1 = 6 und 20 mm



mit **zwei** Mitnahmeflächen für d_1 = 25 und 32 mm

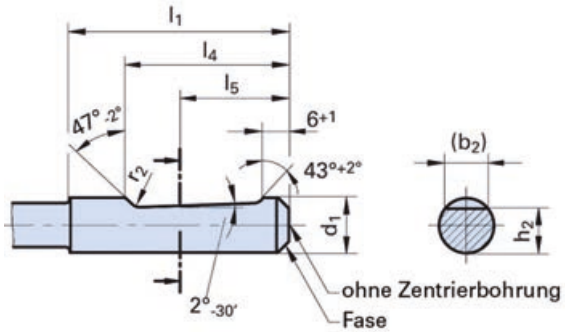


Form HB

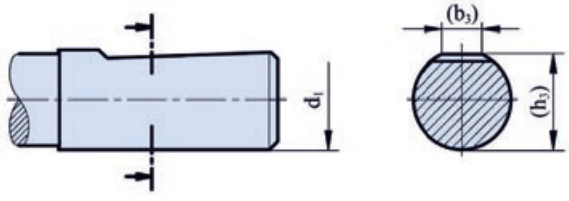
Maße in mm					
d_1	b_1 + 0,05	e_1 0	h_1	l_1 + 2	l_2 + 1
h6	0	–1	h11	0	0
6	4,2	18	5,1	36	–
8	5,5	18	6,9	36	–
10	7	20	8,5	40	–
12	8	22,5	10,4	45	–
14	8	22,5	12,7	45	–
16	10	24	14,2	48	–
18	10	24	16,2	48	–
20	11	25	18,2	50	–
25	12	32	23	56	17
32	14	36	30	60	19

Mit geneigter Spannfläche ohne Kühlkanäle*

für d_1 = 6 bis 20 mm



für d_1 = 25 und 32 mm



Form HE

Maße in mm									
d_1	(b_2)	(b_3)	h_2	(h_3)	l_1 + 2	l_4 0	l_5 Nenn-	r_2	
h6	≈		h11		0	–1	maß	min	
6	4,3	–	5,1	–	36	25	18	1,2	
8	5,5	–	6,9	–	36	25	18	1,2	
10	7,1	–	8,5	–	40	28	20	1,2	
12	8,2	–	10,4	–	45	33	22,5	1,2	
14	8,1	–	12,7	–	45	33	22,5	1,2	
16	10,1	–	14,2	–	48	36	24	1,6	
18	10,8	–	16,2	–	48	36	24	1,6	
20	11,4	–	18,2	–	50	38	25	1,6	
25	13,6	9,3	23,0	24,1	56	44	32	1,6	
32	15,5	9,9	30,0	31,2	60	48	35	1,6	

* Ausführung: Zylinderschäfte nach **DIN 6535** werden ohne oder mit Kühlkanälen ausgeführt. Anwendung der Ausführung für unterschiedliche Werkzeuge sowie Maßangaben und Bezeichnung für die Lage der Kühlkanäle sind in den entsprechenden Maßnormen enthalten.



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeugtyp	Schneidstoff	Seite	Oberfläche
	42 15310...	Langlochfräser	1–22	2	DIN 327-D	N	HSS Co8	2/21	Blank
	42 15311...	Langlochfräser	2–12	2	DIN 327-D	N	HSS Co8	2/21	TiAlN
	42 15312...	Langlochfräser	2–10	2	WN	N	HSS Co8	2/22	Blank
	42 15314...	Langlochfräser	3–12	3	DIN 327	N	HSS Co8	2/22	Blank
	42 15315...	Langlochfräser	2–14	3	DIN 327	N	HSS Co8	2/22	TiAlN
	42 15316...	Langlochfräser	3–12	3	WN	N	HSS Co8	2/23	Blank
	42 15317...	Schaftfräser	3–16	3	DIN 844-K	W	HSS Co8	2/23	Blank
	42 15319...	Schaftfräser	2–32	4–6	DIN 844-K	N	HSS Co8	2/24	Blank
	42 15320...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 844-K	N	HSS Co8	2/24	TiAlN
	42 15321...	Schaftfräser	5–20	4	DIN 844-L	N	HSS Co8	2/25	Blank
	42 15322...	Schruppschlichtfräser	6–25	4	DIN 844-K	NF	HSS Co5	2/25	Blank
	42 15324...	Schruppfräser	6–20	3	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/26	Blank
	42 15325...	Schruppfräser	6–16	3	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/26	TiAlN
	42 15324...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/26	Blank
	42 15325...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	NR	HSS Co8	2/26	TiAlN
	42 15327...	Schruppfräser	6–20	4	DIN 844-K	HR	HSS Co10	2/27	Blank
	42 15328...	Schruppfräser	4–20	3–4	DIN 844-K	HR	HSS Co10	2/27	TiAlN
	42 15330...	Radiusfräser	2–22	2	WN	N	HSS Co8	2/27	Blank
	42 15331...	Radiusfräser	3–20	2	WN	N	HSS Co8	2/28	Blank
	42 15332...	Schlitzfräser	13,5–32,5	8–12	DIN 850-D	N	HSS Co5	2/28	Blank
	42 15334...	Winkelfräser	16–38	6–14	DIN 1833-C	N	HSS Co5	2/29	Blank
	42 15336...	Winkelfräser	16–38	6–14	DIN 1833-D	N	HSS Co5	2/29	Blank
	42 15335...	Winkelfräser	16-38	6–14	DIN 1833-C	N	HSS Co5	2/29	Blank
	42 15337...	Winkelfräser	16–32	6–12	DIN 1833-D	N	HSS Co5	2/29	Blank
	42 15333...	T-Nutenfräser	12,5–32	6–8	DIN 851-AB	N	HSS Co5	2/30	Blank
	42 15338...	Viertelkreisfräser	1–16	4–6	DIN 6518-B	N	HSS Co5	2/30	Blank

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

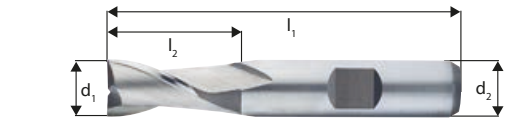
Langlochfräser (Bohrnutenfräser), kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 327-D
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig

forum Professional Solutions

HSS Co8 | DIN 327-D | N | 2 | DIN 1835-B | 30° | 90°

Seite 2/20



Blank 42 15310...



TiAlN 42 15311...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15310...	35										25	175	40	■			
TiAlN	42 15311...	60	50									40	275	110	■	◧	◧	□

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15310...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15311...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1*°	...010	14,90	–	–	2,5	47	6
1,5*°	...013	14,05	–	–	3	47	6
2	...016	6,85	...016	16,50	4	48	6
2,5	...019	6,85	–	–	5	49	6
3	...025	6,25	...025	12,45	5	49	6
3,5*	...028	6,85	–	–	6	50	6
4	...034	6,85	...034	12,45	7	51	6
4,5*	...037	6,25	–	–	7	51	6
5	...043	6,85	...043	13,20	8	52	6
5,5*	...046	7,75	–	–	8	52	6
6	...052	6,65	...052	13,20	8	52	6
6,5*	...055	8,95	–	–	10	60	10
7	...061	9,35	–	–	10	60	10
7,5*	...064	9,35	–	–	10	60	10
8	...070	9,10	...070	17,30	11	61	10
8,5*	...073	10,25	–	–	11	61	10
9*	...079	12,15	–	–	11	61	10
9,5*	...082	12,15	–	–	11	61	10
10	...088	9,90	...088	25,60	13	63	10
11*	...094	14,70	–	–	13	70	12
12	...100	13,05	...100	23,80	16	73	12
14	...112	17,15	–	–	16	73	12
16	...124	19,15	–	–	19	79	16
18	...136	26,00	–	–	19	79	16
20	...145	28,20	–	–	22	88	20
22	...151	37,30	–	–	22	88	20
		(877)		(877)			

* Schneiden-Ø Toleranz h10.
° Werksnorm.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

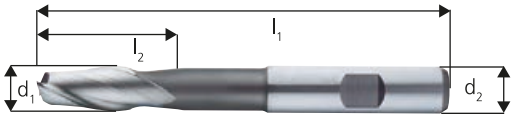


Langlochfräser (Bohrnutenfräser), lang

forum Professional Solutions

HSS Co8 | N | 2 | DIN 1835-B | 30° | 90° | Seite 2/20

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig



Blank 42 15312...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15312...	18										12	50	30	■			

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15312...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	16,75	6	54	6
3*	...016	12,05	8	56	6
4	...022	12,55	11	63	6
4,5*	...025	14,70	11	63	6
5	...028	12,15	13	68	6
6	...034	13,25	13	68	6
8	...046	15,35	19	88	10
10	...058	16,75	22	95	10
		(877)			

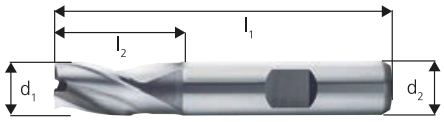
*Schneiden-Ø Toleranz h10.

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), kurz

forum Professional Solutions

HSS Co8 | DIN 327 | N | 3 | DIN 1835-B | 30° | 90° | Seite 2/20

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 327
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser
- Mit Zentrumschnitt
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Scharfkantig



Blank 42 15314...



TiAlN 42 15315...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15314...	30										23	175	60	■			
TiAlN	42 15315...	60	50							22		40	275	60	■	◧	◧	□

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15314...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15315...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	–	–	...013	14,70	4	48	6
3	...019	8,20	...019	15,15	5	49	6
4	...025	8,20	...025	15,20	7	51	6
5	...031	8,45	–	–	8	52	6
6	...037	8,45	...037	16,55	8	52	6
8	...049	12,00	...049	20,40	11	61	10
10	...061	11,35	...061	20,80	13	63	10
12	...067	14,95	...067	25,40	16	73	12
14	–	–	...073	35,80	16	73	12
		(877)		(877)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

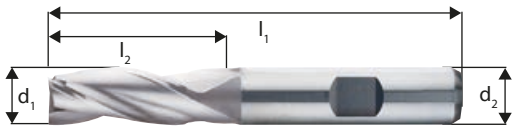
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Langlochfräser (Bohrnutenfräser), lang

forum Professional Solutions

HSS Co8 | N | 3 | DIN 1835-B | 30° | 90° | Seite 2/20

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser
- Mit Zentrumschnitt
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Scharfkantig



Blank 42 15316...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15316...	30										25	125	40	■			

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15316...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...010	11,45	8	52	6
4	...016	11,45	11	55	6
5	...022	11,45	13	57	6
6	...028	11,45	13	57	6
8	...040	15,35	19	69	10
10	...052	15,35	22	72	10
12	...055	20,30	26	83	12

(877)

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.

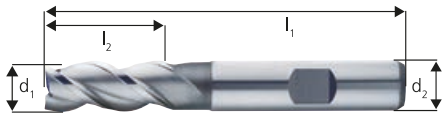


Schaftfräser für Aluminium, kurz

forum Professional Solutions

HSS Co8 | DIN 844-K | W | 3 | DIN 1835-B | 40° | 45° | Seite 2/20

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ W
- 3 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 40°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt und Schutzfase



Blank 42 15317...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15317...												175	50	■		□	

Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15317...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...010	13,80	8	52	6
4	...013	14,25	11	55	6
5	...016	14,80	13	57	6
6	...019	15,15	13	57	6
8	...025	16,50	19	69	10
10	...031	18,00	22	72	10
12	...034	20,50	26	83	12
16	...040	24,10	32	92	16

(877)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



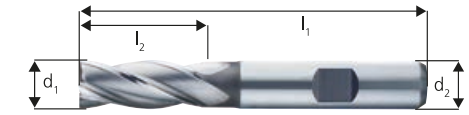
Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 4–6 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Stirnfräsen
- Bis 28 mm mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig

forum Professional Solutions

HSS Co8 | DIN 844-K | N | 4-6 | DIN 1835-B | 90°

Seite 2/20



Blank 42 15319...



TiAlN 42 15320...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15319...	30										26	125	60	■			
TiAlN	42 15320...	60	50							23		40	275	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15319...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15320...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
2	...011	9,35	...011	14,25	7	51	6	4
3	...013	8,30	...013	14,25	8	52	6	4
3,5	...016	8,30	–	–	10	54	6	4
4	...019	7,60	...019	14,25	11	55	6	4
4,5	...022	8,30	–	–	11	55	6	4
5	...025	7,60	...025	14,25	13	57	6	4
5,5	...028	8,30	–	–	13	57	6	4
6	...031	7,05	...031	14,25	13	57	6	4
6,5	...034	9,80	–	–	16	66	10	4
7	...037	9,80	–	–	16	66	10	4
7,5	...040	9,80	–	–	16	66	10	4
8	...043	8,65	...043	16,50	19	69	10	4
8,5	...046	10,60	–	–	19	69	10	4
9	...049	10,65	...049	20,30	19	69	10	4
9,5	...052	10,60	–	–	19	69	10	4
10	...055	10,00	...055	18,85	22	72	10	4
10,5	...058	14,50	–	–	22	79	12	4
11	...061	14,50	–	–	22	79	12	4
11,5	...064	14,50	–	–	22	79	12	4
12	...067	13,95	...067	23,50	26	83	12	4
13	...070	20,90	–	–	26	83	12	4
14	...073	18,65	...073	37,20	26	83	12	4
15	...076	21,20	–	–	26	83	12	4
16	...079	19,35	...079	36,00	32	92	16	4
18	...085	24,40	...085	46,60	32	92	16	4
20	...091	26,20	...091	48,90	38	104	20	4
22	...094	37,40	–	–	38	104	20	5
24	...097	45,70	–	–	45	121	25	5
25	...100	45,70	–	–	45	121	25	5
26	...103	49,60	–	–	45	121	25	5
28	...106	52,50	–	–	45	121	25	5
30	...109	69,40	–	–	45	121	25	5
32	...112	65,80	–	–	53	133	32	6
		(877)		(877)				

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

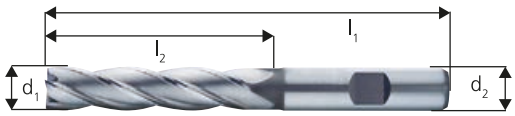
Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 844-L
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Stirnfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Scharfkantig

forum Professional Solutions

HSS Co8 | DIN 844-L | N | 4 | DIN 1835-B | 30° | 90°

Seite 2/20



Blank 42 15321...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15321...	20										15			■			

Ø d_1 k10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15321...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
5	...010	10,35	24	68	6
6	...013	10,35	24	68	6
8	...019	13,15	38	88	10
10	...025	13,40	45	95	10
12	...031	16,95	53	110	12
14	...034	21,80	53	110	12
16	...037	24,20	63	123	16
20	...043	34,70	75	141	20
		(877)			

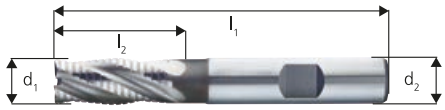
Schruppschlichtfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co5
- Typ NF
- 4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppschlichtverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 14°

forum Professional Solutions

HSS Co5 | NF | 4 | DIN 844-K | DIN 1835-B | 30° | 14°

Seite 2/20



Blank 42 15322...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15322...	35	23							13		23			■			

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15322...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...010	17,15	13	57	6
7	...013	19,95	16	66	10
8	...016	17,95	19	69	10
9	...019	21,60	19	69	10
10	...022	17,95	22	72	10
11	...025	24,80	22	79	12
12	...028	21,00	26	83	12
14	...031	26,30	26	83	12
16	...034	29,90	32	92	16
18	...037	33,40	32	92	16
20	...040	36,60	38	104	20
25	...046	48,90	45	121	25
		(877)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



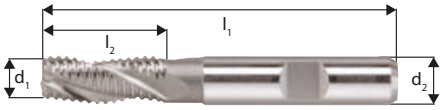
Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ NR
- 3 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 14°

forum Professional Solutions

HSS Co8 | DIN 844-K | NR | 3 | DIN 1835-B

Seite 2/20



Blank 42 15324...



TiAlN 42 15325...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15324...	35													■			
TiAlN	42 15325...	60	50							15	15		105	50	■	◧	◧	□

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15324...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15325...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...010	18,20	...010	24,70	13	57	6
8	...016	19,80	...016	30,30	19	69	10
10	...022	21,10	...022	31,60	22	72	10
12	...028	22,50	...028	36,80	26	83	12
16	...040	34,70	...040	53,10	32	92	16
20	...052	40,20	–	–	38	104	20
		(877)		(877)			

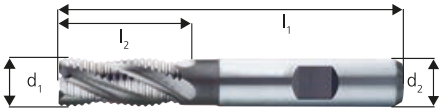
Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co8
- Typ NR
- 4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Schruppverzahnt
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions

HSS Co8 | DIN 844-K | NR | 4 | DIN 1835-B

Seite 2/20



Blank 42 15324...



TiAlN 42 15325...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15324...	35													■			
TiAlN	42 15325...	60	50							14	14		105	50	■	◧	◧	□

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15324...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15325...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...100	15,55	...100	21,90	13	57	6
8	...106	16,85	...106	27,20	19	69	10
10	...112	18,00	...112	27,20	22	72	10
12	...118	19,15	...118	33,70	26	83	12
16	...130	29,60	...130	46,90	32	92	16
20	...142	34,20	...142	51,40	38	104	20
		(877)		(877)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

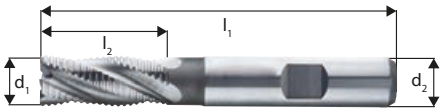
Schruppfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- HSS-Co10
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- DIN 844-K
- DIN 1835-B
- Zum Umfangs- und Bohrfräsen
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 13°

forum Professional Solutions

HSS Co10 | DIN 844-K | HR | 3-4 | DIN 1835-B | 30° | 13°

Seite 2/20



Blank 42 15327...



TiAlN 42 15328...

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15327...	35	23									35			■			
TiAlN	42 15328...	60	50	30						25	20	50			■	◧	◧	□

Ø d_1 k12 mm	forum Bestell-Nr. 42 15327...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15328...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
4	–	–	...010	26,20	11	55	6	3
5	–	–	...013	26,20	13	57	6	3
6	...016	16,20	...016	22,60	13	57	6	4
8	...019	18,75	...019	23,50	19	69	10	4
10	...022	20,20	...022	27,60	22	72	10	4
12	...025	22,40	...025	32,20	26	83	12	4
14	–	–	...028	38,20	26	83	12	4
16	...031	26,40	...031	40,80	32	92	16	4
20	...037	39,20	...037	53,30	38	104	20	4
		(877)		(877)				

Radiusfräser, extrakurz

- Ausführung: extra kurz
- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm (ähnlich DIN 327-D)
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopier- und Zeilenfräsen, einsetzbar als Profilfräser für halbkreisförmige Nuten
- Mit Zentrumschnitt
- Spanwinkel 12°

forum Professional Solutions

HSS Co8 | N | 2 | DIN 1835-B | 30° | r | 12°

Seite 2/20



Blank 42 15330...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15330...	30	18	13											■			

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15330...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	12,40	4	48	6
3	...013	12,40	5	49	6
4	...016	12,40	7	51	6
5	...019	12,40	8	52	6
6	...022	12,40	8	52	6
8	...028	17,10	11	61	10
10	...034	18,65	13	63	10
		(877)			

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15330...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
11	...037	24,80	13	70	12
12	...040	21,80	16	73	12
15	...049	28,00	16	73	12
16	...052	28,00	19	79	16
18	...058	38,80	19	79	16
20	...064	40,40	22	88	20
22	...067	74,60	22	88	20
		(877)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



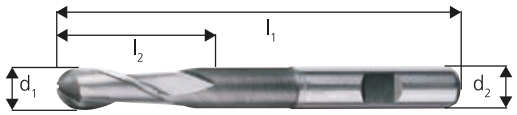
Radiusfräser, lang

forum Professional Solutions

HSS Co8 | N | 2 | DIN 1835-B | 30° | r

Seite 2/20

- Ausführung: lang
- HSS-Co8
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm (ähnlich DIN 844-B)
- DIN 1835-B
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopier- und Zeilenfräsen, einsetzbar als Profilfräser für halbkreisförmige Nuten
- Mit Zentrumschnitt



Blank 42 15331...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15331...	30	18	13									95		■			

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15331...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...010	12,40	8	56	6
4	...013	12,40	11	63	6
5	...016	12,40	13	68	6
6	...019	12,40	13	68	6
7	...022	18,65	16	80	10
8	...025	18,00	19	88	10
9	...028	19,25	19	88	10
10	...031	18,65	22	95	10

(877)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15331...	Blank €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...037	23,30	26	110	12
13	...040	31,10	26	110	12
14	...043	29,50	26	110	12
15	...046	32,60	26	110	12
16	...049	30,40	32	123	16
19	...058	43,50	32	123	16
20	...061	41,90	38	141	20

(877)

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



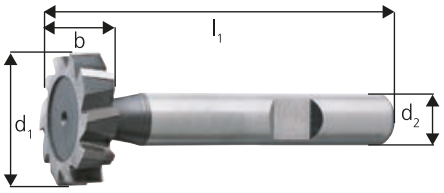
Schlitzfräser

forum Professional Solutions

HSS Co5 | DIN 850-D | N | 8–12 | DIN 1835-B

Seite 2/20

- Ausführung: kurz
- HSS-Co5
- Typ N
- 8–12 Schneiden
- DIN 850-D
- DIN 1835-B
- Am Umfang schneidend, Seitenflächen freigeschliffen
- Zum Fräsen von Scheibenfeder-Nuten für Woodruff-Keile DIN 6888, von kleinen Schlitzen
- Kreuzverzahnt



Blank 42 15332...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15332...	19	16	10									95		■			

Ø d_1 h11 x Breite be8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15332...	Blank €	für Scheiben-federn mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähne-zahl
13,5 x 2	...010	33,90	2 x 5	56	10	8
13,5 x 2,5	...013	33,90	2,5 x 5	56	10	8
13,5 x 3	...016	33,90	3 x 5	56	10	8
13,5 x 4	...019	33,90	4 x 5	56	10	8
16,5 x 2,5	...022	48,20	2,5 x 6,5	56	10	8
16,5 x 3	...025	48,20	3 x 6,5	56	10	8
16,5 x 4	...028	48,20	4 x 6,5	56	10	8
16,5 x 5	...031	48,20	5 x 6,5	56	10	8
19,5 x 3	...034	50,60	3 x 7,5	63	10	10
19,5 x 4	...037	50,60	4 x 7,5	63	10	10

(877)

Ø d_1 h11 x Breite be8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15332...	Blank €	für Scheiben-federn mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähne-zahl
19,5 x 5	...040	50,60	5 x 7,5	63	10	10
22,5 x 4	...043	55,90	4 x 9	63	10	10
22,5 x 5	...046	55,90	5 x 9	63	10	10
22,5 x 6	...049	55,90	6 x 9	63	10	10
25,5 x 5	...052	59,00	5 x 10	63	10	10
25,5 x 6	...055	59,00	6 x 10	63	10	10
25,5 x 8	...061	59,00	8 x 10	63	10	10
28,5 x 6	...067	68,40	6 x 11	63	10	10
32,5 x 6	...079	83,90	6 x 13	71	12	12
32,5 x 8	...082	83,90	8 x 13	71	12	12

(877)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelfräser

forum Professional Solutions

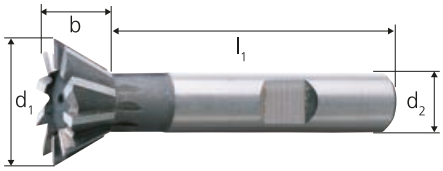
HSS Co5 | N | 6–14 | DIN 1835-B

Seite 2/20

- Ausführung: kurz
- HSS-Co5
- Typ N
- 6–14 Schneiden
- DIN 1833
- DIN 1835-B
- Winkeltoleranz 0° ±15'
- Am Umfang schneidend
- Zum Fräsen von Schwalbenschwanzführungen

Blank 42 15334... • Form C

45° DIN 1833-C



Blank 42 15334...

Blank 42 15336... • Form D

45° DIN 1833-D



Blank 42 15336...

Blank 42 15335... • Form C

60° DIN 1833-C



Blank 42 15335...

Blank 42 15337... • Form D

60° DIN 1833-D



Blank 42 15337...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15334...–42 15337...	16	11	8									90		■			

Ø d_1 js16 mm	forum Bestell-Nr. 42 15334...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15336...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15335...	Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15337...	Blank €	Schneidenhöhe b js14 (45°) mm	Schneidenhöhe b js14 (60°) mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
16	...010	37,30	...010	37,30	...010	37,30	...010	37,30	4	6,3	60	12	6
20	...013	41,90	...013	41,90	...013	41,90	...013	41,90	5	8	63	12	8
22	...016	46,60	...016	46,60	...016	46,60	...016	46,60	6	9	67	12	8
25	...019	59,00	...019	59,00	...019	59,00	–	–	6,3	10	67	12	10
28	...022	68,40	...022	68,40	...022	68,40	...022	68,40	7,5	11	80	16	10
32	...025	80,80	...025	80,80	...025	80,80	...025	80,80	8	12,5	80	16	12
38	...028	121,00	...028	121,00	...028	121,00	–	–	10	16	80	16	14
		(877)		(877)		(877)		(877)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

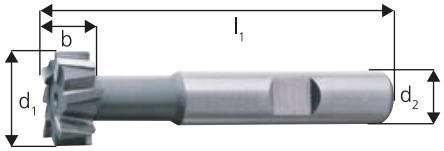


T-Nutenfräser

forum Professional Solutions

HSS Co5 | DIN 851-AB | N | 6–8 | DIN 1835-B | Seite 2/20

- Ausführung: kurz
- HSS-Co5
- Typ N
- 6–8 Schneiden
- DIN 851-AB
- DIN 1835-B
- Am Umfang und auf beiden Seiten schneidend
- Zum Fräsen von T-Nuten nach DIN 650
- Kreuzverzahnt



Blank 42 15333...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15333...	18	13										95		■			

Ø d_1 h11 x Breite b e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15333...	Blank €	für T-Nuten DIN 650	Hals-Ø mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
12,5 x 6	...010	37,90	6	5	57	10	6
16 x 8	...013	43,50	8	7	62	10	6
18 x 8	...016	51,20	10	7,2	70	12	6
21 x 9	...019	60,60	12	10	74	12	8
25 x 11	...022	77,60	14	12	82	16	8
28 x 12	...025	87,00	16	13	85	16	8
32 x 14	...028	102,50	18	14,8	90	16	8
		(877)					

Viertelkreisfräser (Konkavfräser)

forum Professional Solutions

HSS Co5 | DIN 6518-B | N | 4–6 | DIN 1835-B | Seite 2/20

- Ausführung: kurz
- HSS-Co5
- Typ N
- 4–6 Schneiden
- DIN 6518-B
- DIN 1835-B
- Zum Abrunden von Außenkanten



Blank 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15338...	14	12	12									85		■		□	

Radius H11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	Blank €	kleinster Ø js14 mm	größter Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø h6 mm	Zähnezahl
1	...010	24,50	6	8	60	10	4
1,5	...013	23,90	6	9	60	10	4
2	...016	23,90	6	10	60	10	4
2,5	...019	24,80	6	11	60	10	4
3	...022	26,40	6	12	60	12	4
4	...025	28,60	6	14	60	12	4
5	...028	31,10	6	16	67	16	4
6	...031	41,90	8	20	67	16	4
8	...034	51,20	8	24	71	16	4
10	...037	66,80	8	28	85	25	4
12	...040	93,20	10	34	90	25	4
16	...043	168,00	16	48	100	25	6
		(877)					

Optionales Zubehör

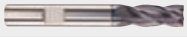
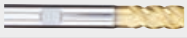
Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeugtyp	Schneidstoff	Schaft-ausführung	Seite	Oberfläche
	42 15343...	Schaftfräser	2–20	2	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/33	TiAlN
	42 15345...	Schaftfräser	2–20	2	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/33	TiAlN
	42 15347...	Schaftfräser	3–20	2	WN	N	VHM K10/20	HA	2/34	TiAlN
	42 15338...	Schaftfräser	3–20	2	DIN 6527	W	VHM UF	HB	2/34	Blank
	42 15338...	Schaftfräser	3–20	2	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/35	Blank
	42 15383...	Mini-Schaftfräser	1–12	3	WN	N	VHM UF	HB	2/35	AlTiN+
	42 15338...	Mini-Schaftfräser	1–10	3	WN	N	VHM UF	HB	2/36	TiAlN
	42 15352...	Schaftfräser	2–20	3	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/36	TiAlN
	42 15384...	Schaftfräser	3–20	3	WN	N	VHM UF	HB	2/37	AlTiN+
	42 15354...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527-L	N	VHM K10/20	HB	2/37	TiAlN
	42 15357...	Schaftfräser	3–16	3	WN	N	VHM K10/20	HA	2/38	Blank
	42 15359...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527-L	N	VHM K10/20	HB	2/38	TiAlN
	42 15385...	Schaftfräser	3–20	3	DIN 6527-L	N	VHM UF	HB	2/39	AlSiTiN
	42 15386...	Schaftfräser	3–20	3	WN	N	VHM UF	HB	2/39	AlSiTiN
	42 15381...	Schaftfräser	4–12	4	WN	N	VHM	HA	2/40	ALUNIT-S®
	42 15361...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 6527	N	VHM K10/20	HB	2/40	TiAlN
	42 15387...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/41	AlSiTiN
	42 15388...	Schaftfräser	2–20	4	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/41	AlTiN+
	42 15363...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527-L	N	VHM	HB	2/42	Blank
	42 15389...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527-L	N	VHM	HB	2/42	AlSiTiN
	42 15381...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527-L	N	VHM	HB	2/43	Twindur
	42 15363...	Schaftfräser	3–20	4	WN	N	VHM UF	HA	2/43	TiAlN
	42 15381...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527-L	N	VHM	HB	2/44	Ultradur
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/44	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/45	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	4–20	4	DIN 6527	STEEL	VHM UF	HB	2/46	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	5–20	4	WN	STEEL	VHM UF	HB	2/47	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/47	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	3–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/48	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	8–20	4	DIN 6527	INOX	VHM UF	HB	2/49	Carapace+
	42 15390...	Schaftfräser	6–20	4	WN	INOX	VHM UF	HB	2/49	Carapace+
	42 15391...	Schaftfräser	4–20	6	DIN 6527	UNI	VHM UF	HA	2/50	TiAlN+
	42 15391...	Schaftfräser	4–20	6	DIN 6527	UNI	VHM UF	HB	2/50	TiAlN+
	42 15391...	Schaftfräser	6–20	6	DIN 6527	N	VHM UF	HB	2/50	AlTiN+
	42 15391...	Schaftfräser	6–20	6–8	WN	N	VHM UF	HA	2/51	AlTiN+
	42 15363...	Schaftfräser	6–20	6–8	WN	H	VHM UF	HA	2/51	TiAlN

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

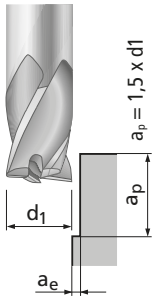
Alle Preise in € ohne MwSt.



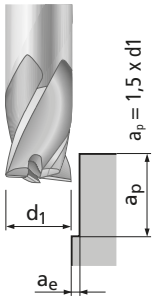
VHM-Schaft- und Langlochfräser, kurze und lange Ausführung

Richtwerte für den Vorschub pro Zahn f_z in mm

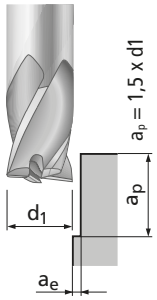
(Werte sind nicht für Hartfräsen geeignet!)



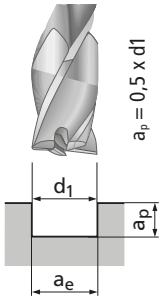
a_e = 0,2–0,3 mm



a_e = 0,1 x d_1



a_e = 0,25 x d_1



a_e = d_1

Ø d_1	unbeschichtet	beschichtet	unbeschichtet	beschichtet	unbeschichtet	beschichtet	unbeschichtet	beschichtet
2	0,006	0,008	0,006	0,008	0,004	0,005	0,003	0,004
3	0,01	0,012	0,01	0,012	0,007	0,008	0,005	0,007
4	0,013	0,016	0,011	0,014	0,009	0,01	0,007	0,009
5	0,017	0,02	0,013	0,017	0,011	0,013	0,008	0,011
6	0,02	0,024	0,015	0,02	0,013	0,015	0,01	0,013
8	0,027	0,032	0,02	0,027	0,018	0,02	0,013	0,018
10	0,033	0,04	0,025	0,033	0,022	0,025	0,017	0,022
12	0,04	0,048	0,03	0,04	0,027	0,03	0,02	0,027
14	0,047	0,056	0,035	0,047	0,031	0,035	0,023	0,031
16	0,053	0,064	0,04	0,053	0,036	0,04	0,027	0,036
18	0,06	0,072	0,045	0,06	0,04	0,045	0,03	0,04
20	0,067	0,08	0,05	0,067	0,044	0,05	0,033	0,044
25	0,083	0,1	0,083	0,083	0,056	0,063	0,042	0,056

Bitte beachten Sie, dass der Wert f_z aus oben stehender Tabelle mit dem entsprechenden Korrekturfaktor multipliziert werden muss.

Generell gilt:

$$f_{z\,\text{Fräsen}} = \left[f_{z\,\text{Tabelle}}\right] \text{ x [Korrekturfaktoren]}$$

$$f_{z\,\text{Bohren}} = \frac{f_{z\,\text{Fräsen}}}{\text{Zähnezahl}}$$



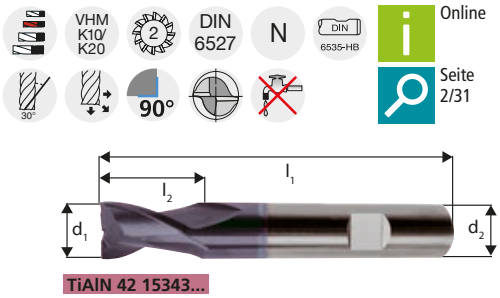
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich



TiAlN 42 15343...

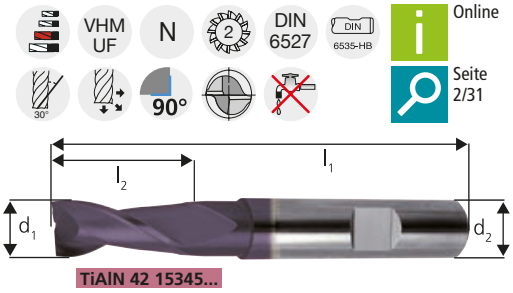
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15343...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15343...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	19,40	3	50	6
3	...013	18,85	4	50	6
4	...016	18,20	5	54	6
5	...019	18,20	6	54	6
6	...022	17,60	7	54	6
8	...025	23,70	9	58	8
10	...028	34,50	11	66	10
12	...031	49,00	12	73	12
14	...034	67,80	14	75	14
16	...037	79,70	16	82	16
18	...040	118,50	18	84	18
20	...043	126,00	20	92	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Frästiefe max. 1,5 x D
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich



TiAlN 42 15345...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15345...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15345...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	24,20	6	57	6
3	...013	23,70	7	57	6
4	...016	22,60	8	57	6
5	...019	22,60	10	57	6
6	...022	22,10	10	57	6
7	...025	36,60	13	63	8
8	...028	29,60	16	63	8
9	...031	51,70	16	72	10
10	...034	43,00	19	72	10
12	...040	61,40	22	83	12
14	...043	84,00	22	83	14
16	...046	100,00	26	92	16
18	...049	148,50	26	92	18
20	...052	157,00	32	104	20

(883)

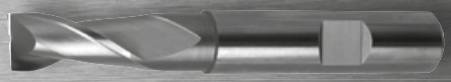
Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

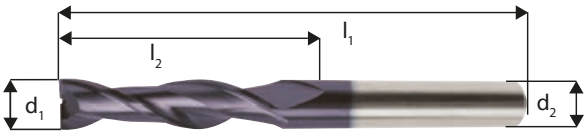


VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, für die universelle Bearbeitung
- Frästiefe max. 3 x D
- Trockenbearbeitung möglich

forum Professional Solutions | VHM K10/K20 | N | 2 | DIN 6535-HA | 30° | 90°

Online
Seite 2/31



TiAlN 42 15347...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15347...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15347...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...110	23,60	20	75	3
4	...113	26,00	25	75	4
5	...116	27,20	30	75	5
6	...119	27,20	30	75	6
8	...122	48,40	40	100	8
10	...125	63,60	40	100	10
12	...128	89,20	45	150	12
16	...134	163,50	65	150	16
20	...140	214,00	65	150	20

(883)

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



VHM-Schaftfräser für Aluminium, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- Typ W
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Mit Zentrumschnitt

★ Durch die 45°-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität. Eine Gratbildung an den Schneidkanten wird vermieden.

forum Professional Solutions | VHM UF | DIN 6527 | W | 2 | DIN 6535-HB | 45° | 90°

Online
Seite 2/31



Blank 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15338...												350	150	■	◧	□	

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...200	13,60	4	50	6
4	...203	13,60	5	54	6
5	...206	13,60	6	54	6
6	...209	13,60	7	54	6
8	...212	15,75	9	58	8
10	...215	20,80	11	66	10
12	...218	32,40	12	73	12
14	...221	43,00	14	75	14
16	...224	49,20	16	82	16
18	...227	64,70	18	84	18
20	...230	85,90	20	92	20

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser für Aluminium, lang

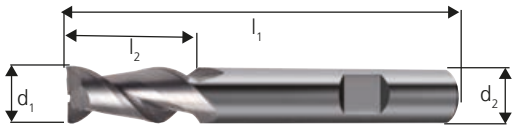
- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ W
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Mit Zentrumschnitt

★ Durch die 45°-Spirale entsteht ein weicher und schälender Schnitt und somit eine hohe Oberflächenqualität. Eine Gratbildung an den Schneidkanten wird vermieden.

forum Professional Solutions

VHM UF | DIN 6527 | W | 2 | DIN 6535-HB | 45° | 90°

Online
Seite 2/31



Blank 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15338...												350	150	■	◧	□	

Ø d_1 e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...233	16,80	7	57	6
4	...236	16,80	8	57	6
5	...239	16,80	10	57	6
6	...242	16,80	10	57	6
8	...245	19,00	16	63	8
10	...248	32,40	19	72	10
12	...251	47,30	22	83	12
14	...254	57,00	22	83	14
16	...257	78,20	26	92	16
18	...260	87,80	26	92	18
20	...263	120,50	32	104	20

(883)

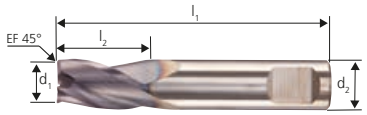
VHM-Mini-Schaftfräser, extrakurz

- Ausführung: extrakurz
- VHM
- Werksnorm
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6535-HB (ab Ø 1,5 mm)
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Mit Zentrumschnitt

fortis

VHM UF | N | 3 | DIN 6535-HB | 30° | 45°

Online
Seite 2/31



AlTiN+ 42 15383...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN+	42 15383...	89	78	69						54		67	98	89	■	◧		◧

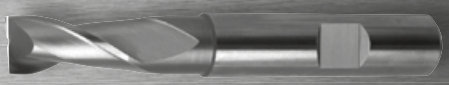
Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15383...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	EF 45° mm
1*	...005	9,05	2	38	3	0,05
1,2*	...010	11,45	2	38	3	0,05
1,5	...015	9,25	2	38	3	0,05
1,8	...020	11,45	2	38	3	0,05
2	...025	9,30	4	35	6	0,05
2,5	...030	9,30	5	35	6	0,05
3	...035	9,30	5	36	6	0,05
3,5	...040	9,30	6	36	6	0,1
4	...045	9,30	7	38	6	0,1
4,5	...050	9,30	8	38	6	0,1
5	...055	9,30	8	39	6	0,1
5,5	...060	9,30	8	39	6	0,1
6	...065	9,30	8	39	6	0,1
7	...070	12,40	10	42	8	0,1
8	...075	12,70	11	42	8	0,15
8,7	...080	17,50	11	42	10	0,15
9,7	...085	17,50	11	48	10	0,15
10	...090	17,50	13	50	10	0,15
12	...095	25,80	15	55	12	0,2

(805)

* Zyl. Schaft ohne Spannfläche, Form HA.

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

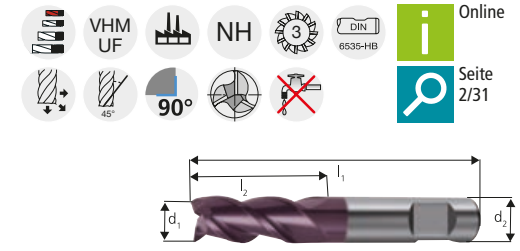
Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Mini-Schaftfräser, extrakurz

- Ausführung: extrakurz
- VHM UF
- Typ NH
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten, für die universelle Bearbeitung
- Drallwinkel 45°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Hinweis: Nicht zum Nachschleifen vorgesehen.



TiAlN 42 15338...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15338...	110	100	80						50	40	120	150	100	■	◧	◧	□

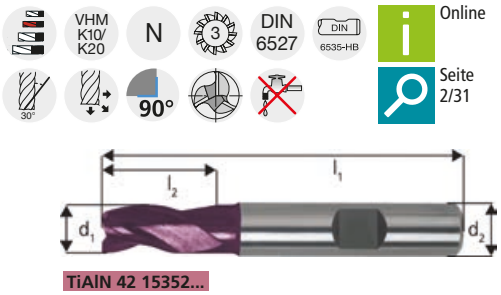
Ø d_1e8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15338...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1*	...300	11,75	2	38	3
1,5*	...303	11,75	3	38	3
2	...306	16,15	4	45	6
2,5	...309	16,80	5	45	6
3	...312	16,15	6	45	6
3,5	...315	16,15	6	45	6
4	...318	16,15	7	45	6
4,5	...321	17,40	8	45	6
5	...324	16,15	8	45	6
5,5	...327	17,40	8	45	6
6	...330	16,15	10	45	6
7	...333	22,00	12	55	8
8	...336	22,00	13	55	8
9	...339	28,60	14	55	10
10	...342	29,60	16	55	10

(883)

* Zyl. Schaft ohne Spannfläche, Form HA.

VHM-Schaftfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15352...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15352...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15352...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	18,85	3	50	6
2,5	...011	20,90	3	50	6
3	...013	18,85	4	50	6
3,5	...014	18,65	4	50	6
4	...016	18,20	5	54	6
5	...019	18,20	6	54	6
6	...022	17,60	7	54	6
7	...023	23,20	8	58	8
8	...025	23,70	9	58	8
9	...026	36,70	10	66	10
10	...028	34,50	11	66	10
12	...031	49,00	12	73	12
14	...034	64,60	14	75	14
16	...037	79,70	16	82	16
18	...040	118,50	18	84	18
20	...043	126,00	20	92	20

(883)

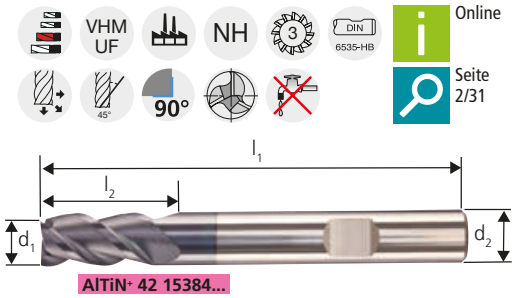
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Universal-Fräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ NH
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Drallwinkel 45°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



AlTiN+ 42 15384...

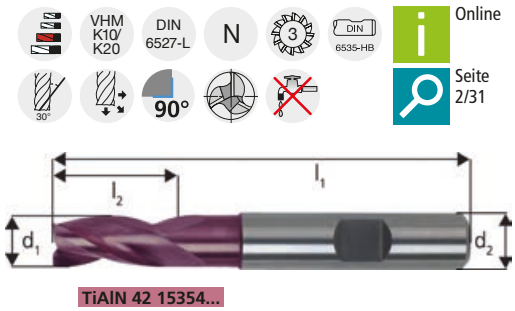
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN+	42 15384...	107	80	68						60		67	190	150	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15384...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...005	9,90	7	57	6
4	...010	9,90	8	57	6
5	...015	9,90	10	57	6
6	...020	9,90	10	57	6
8	...025	12,30	16	63	8
10	...030	18,05	19	72	10
12	...035	25,80	22	83	12
16	...040	52,40	26	92	16
20	...045	80,00	32	104	20

(805)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Für die universelle Bearbeitung sowie zum Nutenfräsen geeignet
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15354...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15354...	110	100	80	60					50		120	150	100	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	23,70	7	57	6
4	...016	22,60	8	57	6
5	...019	22,60	10	57	6
6	...022	22,10	10	57	6
8	...028	29,60	16	63	8
10	...034	43,00	19	72	10
12	...040	61,40	22	83	12
14	...043	79,70	22	83	14
16	...046	100,00	26	92	16
18	...049	148,50	26	92	18
20	...052	157,00	32	104	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang, Satz

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 15354...	TiAlN €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...100	259,50	4; 5; 6; 8; 10; 12

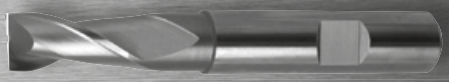
(883)



TiAlN 42 15354...

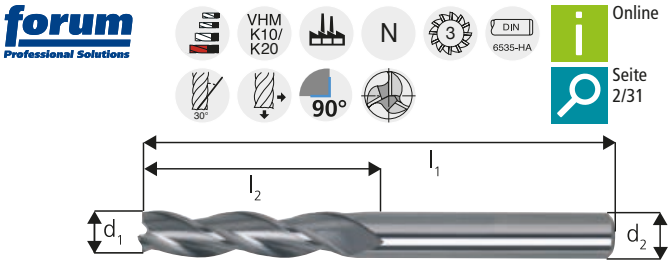
Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Fräsen von Nuten
- Frästiefe max. 3 x D
- Mit Zentrumschnitt



Blank 42 15357...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15357...	140	130	120		75				85		120	420	210	■	◧		

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15357...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	22,60	20	75	3
4	...016	25,30	25	75	4
5	...019	27,50	30	75	5
6	...022	35,50	30	75	6
8	...025	45,80	40	100	8
10	...028	63,60	40	100	10
12	...031	100,00	45	150	12
16	...034	179,00	65	150	16

(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM K10/K20
- Typ N
- 3 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Fräsen von Nuten
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich



TiAlN 42 15359...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15359...	150	110	100	80	60				50	60	130	250	120	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15359...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	23,80	7	57	6
4	...016	23,80	8	57	6
5	...019	23,80	10	57	6
6	...022	23,80	10	57	6
8	...028	29,10	16	63	8
10	...034	45,80	19	72	10
12	...037	66,20	22	83	12
16	...043	112,00	26	92	16
20	...049	177,00	32	104	20

(883)

VHM-Schaftfräser, lang, Satz



TiAlN 42 15359...

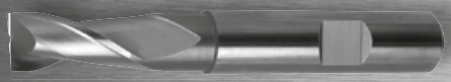
Anzahl	Bestell-Nr. 42 15359...	TiAlN €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...060	228,50	4; 5; 6; 8; 10; 12

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

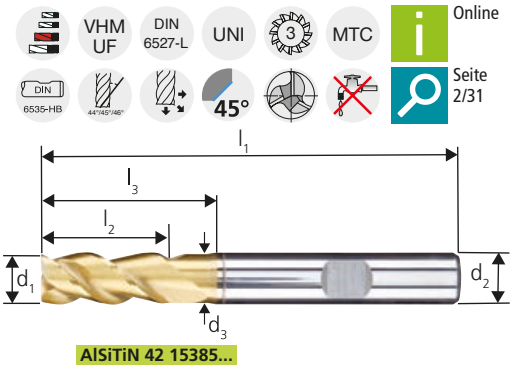
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



VHM-Schaftfräser MTC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ UNI
- 3 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Dynamischer Drallwinkel 44/45/46°
- Zum Fräsen von Nuten
- Für MTC-Bearbeitung ausgelegt
- Spezielle Spanraumgeometrie
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Mit Doppelfasen-Hinterschliff
- Universelle Anwendung
- Mit Halsfreischliff
- Besonders scharfe Schneidkante
- 45° Schutzfase
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich

forum Professional Solutions



AlSiTiN 42 15385...

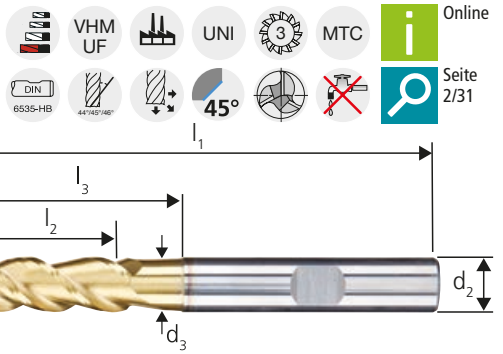
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlSiTiN	42 15385...	210	190							110		130			◧	◧	◧	◧

Ø d_1 f8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15385...	AlSiTiN €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...005	44,00	8	15	2,8	57	6
3,5	...010	44,00	11	16	3,3	57	6
4	...015	44,00	11	16	3,8	57	6
4,5	...020	44,00	13	19	4,3	57	6
5	...025	44,00	13	19	4,8	57	6
5,5	...030	45,20	13	19	5,2	57	6
6	...035	45,20	13	19	5,7	57	6
6,5	...040	49,70	19	25	6,2	63	8
7	...045	49,70	19	25	6,7	63	8
7,5	...050	49,70	19	25	7,2	63	8
8	...055	49,70	19	25	7,7	63	8
8,5	...060	65,50	22	30	8,8	72	10
9	...065	65,50	22	30	8,5	72	10
9,5	...070	65,50	22	30	9,0	72	10
10	...075	65,50	22	30	9,5	72	10
12	...080	82,40	26	36	11,5	83	12
14	...085	90,10	26	36	13,5	83	14
16	...090	140,00	32	42	15,5	92	16
20	...095	175,00	38	52	19,5	104	20
		(883)					

VHM-Schaftfräser MTC, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ UNI
- 3 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Dynamischer Drallwinkel 44/45/46°
- Zum Fräsen von Nuten
- Für MTC-Bearbeitung ausgelegt
- Spezielle Spanraumgeometrie
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Mit Doppelfasen-Hinterschliff
- Universelle Anwendung
- Mit Halsfreischliff
- Besonders scharfe Schneidkante
- 45° Schutzfase
- Mit Zentrumschnitt
- Trockenbearbeitung möglich

forum Professional Solutions



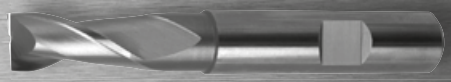
AlSiTiN 42 15386...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlSiTiN	42 15386...	170	145							95		110			◧	◧	◧	◧

Ø d_1 f8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15386...	AlSiTiN €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...005	45,20	13	20	2,8	62	6
4	...010	45,20	16	24	3,8	62	6
5	...015	45,20	17	24	5,5	62	6
6	...020	45,20	18	24	5,5	62	6
8	...025	49,70	24	30	7,5	48	8
10	...030	81,30	30	38	9,5	80	10
12	...035	106,00	36	46	11,5	98	12
16	...040	156,00	48	58	15,5	108	16
20	...045	192,00	60	70	19,5	121	20
		(883)					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Schaftfräser ecoSpeedcut-Universal mit 35°/38° Drallsteigung, kurz

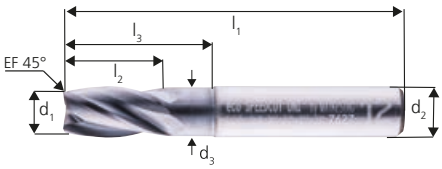
maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

VHM | N | 4 | MTC | HPC | DIN 6535-HA | 35/38 | 45°

Online
Seite 2/31

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HA
- Ungleiche Drallteilung 35/38°
- Zum Fräsen von Nuten, Schruppen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Hohe Zerspanungsleistung
- Mit Zentrumschnitt

Hinweis: Der ungleiche Drallwinkel von 35/38° bewirkt einen ruhigen und vibrationsarmen Lauf.



ALUNIT-S® 42 15381...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
ALUNIT-S®	42 15381...	170	160							95	65	130			■	■		

Ø d_1 h10 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 15381...	ALUNIT-S® €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	EF 45° mm
4	...010	13,65	6	10	3,8	40	6	0,2
6	...013	13,65	8	12	5,6	40	6	0,2
8	...016	17,75	12	16	7,5	50	8	0,25
10	...019	25,00	13	20	9,5	50	10	0,25
12	...022	32,30	15	24	11,5	55	12	0,25

(008)

VHM-Schaftfräser ecoSpeedcut-Universal, kurz, Satz

Anzahl	maykestag Bestell-Nr. 42 15381...	ALUNIT-S® €/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...025	102,00	4; 6; 8; 10; 12

(008)



ALUNIT-S® 42 15381...

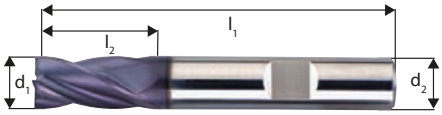
VHM-Schaftfräser, kurz

forum Professional Solutions

VHM K10/K20 | DIN 6527 | N | 4 | DIN 6535-HB | 30° | 90°

Online
Seite 2/31

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für den universellen Einsatz
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15361...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15361...	180	140	120	80	60				60	50	130	250	150	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15361...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...010	16,75	4	50	6
3	...013	15,50	5	50	6
4	...016	15,50	8	54	6
5	...019	15,50	9	54	6
6	...022	15,50	10	54	6
8	...025	22,80	12	58	8
10	...028	34,40	14	66	10
12	...031	48,60	16	73	12
14	...034	66,20	18	75	14
16	...037	91,00	22	82	16
18	...040	120,50	24	84	18
20	...043	146,00	26	92	20

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

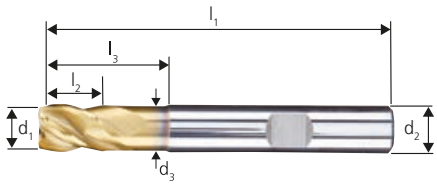
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser MTC, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für den universellen Einsatz
- Sehr stabile Ausführung, Frästiefe max. 1 x D
- Dynamischer Drallwinkel 42/45°
- 45° Schutzfase
- Für MTC-Bearbeitung ausgelegt
- Spezielle Spanraumgeometrie
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Universelle Anwendung
- Mit Doppelfasen-Hinterschliff
- Mit Halsfreischliff
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions

VHM UF | DIN 6527 | UNI | 4 | MTC | DIN 6535-HB | 42/45° | 45° | Online | Seite 2/31



AlSiTiN 42 15387...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlSiTiN	42 15387...	210	190							95		110			◧	◧	◧	◧

Ø d_1 f8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15387...	AlSiTiN €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...005	31,60	5	10	2,8	50	6
4	...010	31,60	8	14	3,8	54	6
5	...015	31,60	9	16	5,5	54	6
6	...020	31,60	10	16	5,5	54	6
8	...025	38,40	12	20	7,5	58	8
10	...030	56,40	14	24	9,5	65	10
12	...035	75,60	16	26	11,5	73	12
14	...040	98,20	16	26	11,5	73	14
16	...045	135,00	22	32	15,5	82	16
18	...050	153,50	22	32	15,5	82	18
20	...055	192,50	26	40	19,5	92	20

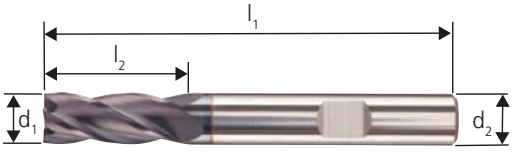
(883)

VHM-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen
- Drallwinkel 30°
- Mit Zentrumschnitt

fortis

VHM UF | DIN 6527 | N | 4 | DIN 6535-HB | 30° | 90° | Online | Seite 2/31



AlTiN+ 42 15388...

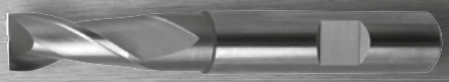
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN+	42 15388...	120	100	60						70		80	190	150	■	◧	◧	

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15388...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...005	7,65	4	50	6
3	...010	7,65	6	50	6
4	...015	8,05	8	50	6
5	...020	10,05	8	50	6
6	...025	11,70	12	57	6
8	...030	15,15	19	63	8
10	...035	23,90	22	72	10
12	...040	30,20	26	83	12
16	...045	42,70	32	92	16
20	...050	75,90	38	104	20

(805)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



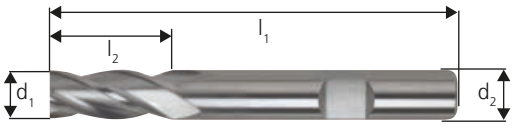
VHM-HPC-Schaftfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Drallwinkel 30°
- Frästiefe max. 2 x D
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions

VHM | DIN 6527-L | N | 4 | HPC | DIN 6535-HB | 30° | 90°

Online
Seite 2/31



Blank 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15363...	35	30	25	30					50		40	100	75	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...013	18,80	8	57	6
4	...016	19,55	11	57	6
5	...019	19,55	13	57	6
6	...022	19,55	13	57	6
7	...023	23,30	16	63	8
8	...028	22,70	19	63	8
9	...029	36,00	19	72	10
10	...034	36,00	22	72	10
12	...040	53,50	26	83	12
14	...043	70,70	26	83	14
16	...046	97,20	32	92	16
18	...049	125,50	32	92	18
20	...052	154,00	38	104	20

(883)

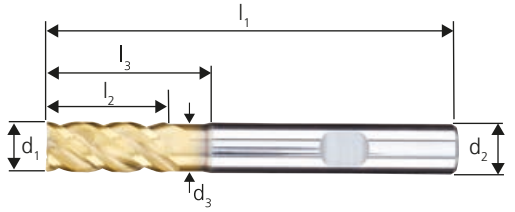
VHM-Schaftfräser MTC, lang

- Ausführung: lang
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Dynamischer Drallwinkel 42/45°
- 45° Schutzfase
- Für MTC-Bearbeitung ausgelegt
- Spezielle Spanraumgeometrie
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Universelle Anwendung
- Mit Doppelfasen-Hinterschliff
- Mit Halsfreischliff
- Zur Schrupp- und Schlichtbearbeitung
- Frästiefe max. 2 x D
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions

VHM | DIN 6527-L | UNI | 4 | MTC | DIN 6535-HB | 42/45° | 45°

Online
Seite 2/31



AlSiTiN 42 15389...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlSiTiN	42 15389...	210	190							95		110			◧	◧	◧	◧

Ø d_1 f8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15389...	AlSiTiN €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...005	33,60	5	15	2,8	57	6
4	...010	33,60	10	15	3,8	57	6
5	...015	33,60	13	21	4,5	57	6
6	...020	33,60	13	21	5,5	57	6
8	...025	42,50	19	24	7,2	63	8
10	...030	60,70	22	32	9,5	72	10
12	...035	74,20	26	38	11,5	83	12
16	...040	118,00	36	42	15,5	92	16
20	...045	174,50	40	48	19,5	104	20

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-HPC-Schaftfräser, lang

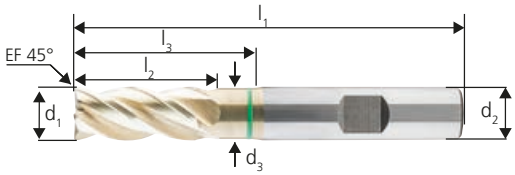
- Ausführung: lang
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Trockenbearbeitung möglich
- Ungleicher Drallwinkel 35/38°
- Mit Halsfreischliff
- Zum Schruppen geeignet
- Frästiefe max. 2 x D
- Mit Zentrumschnitt

★ Schnittgeschwindigkeit ca. 50 % höher als bei unbeschichteten Werkzeugen.

maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

VHM | N | 4 | HPC | DIN 6527-L | DIN 6535-HB | 35/38 | 45°

Online
Seite 2/31



Twindur 42 15381...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Twindur	42 15381...	180	140	120	80	60				60	50	130	250	150	■	■	◧	◧

Ø d_1 h10 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 15381...	Twindur €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	EF 45° mm
3	...050	66,20	8	14	2,9	57	6	0,15
4	...053	66,20	11	16	3,6	57	6	0,15
5	...056	66,20	13	18	4,6	57	6	0,25
6	...059	66,20	13	21	5,5	57	6	0,25
8	...062	90,60	19	27	7,5	63	8	0,25
10	...065	132,50	22	32	9,5	72	10	0,25
12	...068	167,50	26	38	11,5	83	12	0,25
14	...071	223,00	26	38	13,5	83	14	0,35
16	...074	293,00	32	44	15	92	16	0,35
20	...077	424,00	38	54	19	104	20	0,35

(009)

VHM-HPC-Schaftfräser, lang, Satz



Twindur 42 15381...

Anzahl	maykestag Bestell-Nr. 42 15381...	Twindur €/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...080	464,00	4; 6; 8; 10; 12

(009)

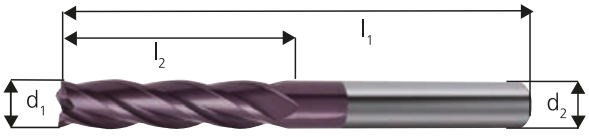
VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Frästiefe max. 3 x D
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

forum Professional Solutions

VHM UF | N | 4 | DIN 6535-HA | 30° | 90°

Online
Seite 2/31



TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	140	120	100	80	60				60	70	180	350	200	■	◧	◧	□

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...250	22,80	20	75	3
4	...253	25,80	25	75	4
5	...256	27,60	30	75	5
6	...259	34,90	30	75	6
8	...262	38,30	40	100	8
10	...265	55,40	40	100	10

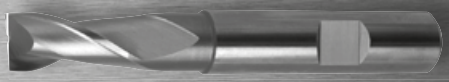
(883)

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
12	...268	88,60	45	150	12
14	...271	105,00	45	150	14
16	...274	132,00	65	150	16
18	...277	148,50	65	150	18
20	...280	173,50	65	150	20

(883)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Schaftfräser Speedcut 4.0 mit 38°/42° Drallsteigung, lang

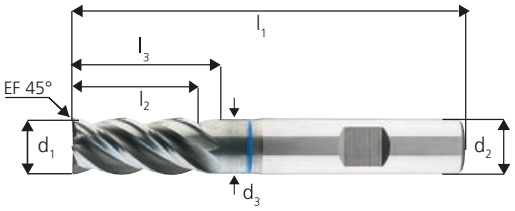
maykestag PERFORMANCE IN PRECISION

VHM | INOX | 4 | DIN 6527-L | DIN 6535-HB | 38/42° | 45° | HPC | MTC

Online
Seite 2/31

- Ausführung: lang
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HB
- 45° Schutzfase
- Zum Schruppen, Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Ungleiche Drallteilung 38/42°
- Mit Halsfreischliff
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Mit Zentrumschnitt

★ Schnittgeschwindigkeit ca. 50 % höher als bei unbeschichteten Werkzeugen.



Ultradur 42 15381...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Ultradur	42 15381...	195	190							120	145	75			■			

Ø d_1 h10 mm	maykestag Bestell-Nr. 42 15381...	Ultradur €	Schneidenlänge l_2 mm	Freizone l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	EF 45° mm
3	...100	69,60	8	20	2,8	57	6	0,15
4	...103	69,60	11	21	3,8	57	6	0,15
5	...106	69,60	13	22	4,7	57	6	0,25
6	...109	69,60	13	23	5,6	57	6	0,25
8	...112	95,20	19	29	7,5	63	8	0,25
10	...115	139,00	22	34	9,5	72	10	0,25
12	...118	175,50	26	40	11,5	83	12	0,25
16	...124	307,50	32	46	15,5	92	16	0,35
20	...127	445,00	38	56	19,5	104	20	0,35

(009)

VHM-Schaftfräser mit 38°/42° Drallsteigung, lang, Satz



Ultradur 42 15381...

Anzahl	maykestag Bestell-Nr. 42 15381...	Ultradur €/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...130	464,00	4, 6, 8, 10, 12

(009)

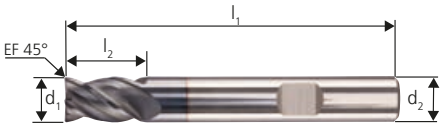
VHM-Schaftfräser, HPC, kurz

fortis

VHM UF | DIN 6527 | STEEL | HPC | 4 | DIN 6535-HB | 35/38 | 45°

Online
Seite 2/31

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Eckenfase 45°



Carapace⁺ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace⁺	42 15390...	190	160	110								140			■		■	■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...005	14,50	6	54	6	0,13
4	...010	14,50	8	54	6	0,18
5	...015	14,50	9	54	6	0,2
6	...020	14,50	10	54	6	0,2
8	...025	19,25	12	58	8	0,2
10	...030	25,80	14	66	10	0,3

(807)

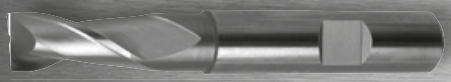
Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace⁺ €	Schneiden-länge l_2 mm	Gesamt-länge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
12	...035	35,00	16	73	12	0,3
14	...040	43,20	18	75	14	0,3
16	...045	59,50	22	82	16	0,4
18	...050	85,40	24	84	18	0,4
20	...055	88,80	26	92	20	0,5

(807)

Alle Preise in € ohne MwSt.

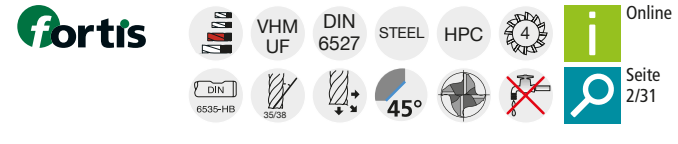
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

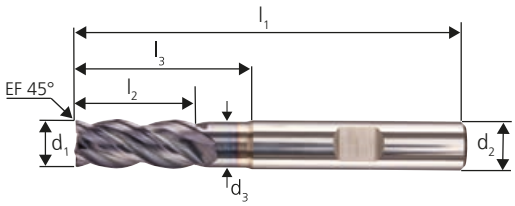
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



VHM-Schaftfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Drallwinkel 35/38°
- Mit Halsfreischliff
- Universelle Bearbeitung
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Mit Zentrumschnitt
- Exzentrisch hinterschliffen
- Eckenfase 45°
- Trockenbearbeitung möglich
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet





Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...	180	160	110								140			■		■	■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...105	16,90	8	12	2,8	57	6	0,13
4	...110	16,90	11	15	3,8	57	6	0,18
5	...115	16,90	13	17	4,8	57	6	0,2
6	...120	16,90	13	21	5,7	57	6	0,2
8	...125	22,70	19	27	7,7	63	8	0,2
10	...130	31,00	22	32	9,5	72	10	0,3
12	...135	42,50	26	38	11,5	83	12	0,3
14	...140	58,50	26	42	13,5	83	14	0,3
16	...145	67,50	32	44	15,5	92	16	0,4
16	...150	82,20	32	44	15,5	92	16	0,4
18	...155	92,90	32	50	17,5	92	18	0,4
20	...160	102,00	38	54	19,5	104	20	0,5

(807)

VHM-Schaftfräser-Satz, HPC, lang

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €/Satz	Ø f8 mm
4-teilig	...205	102,00	6; 8; 10; 12
5-teilig	...210	163,00	6; 8; 10; 12; 16

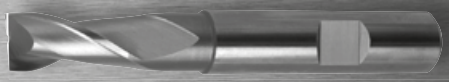
(807)



Carapace+ 42 15390...
5-teilig

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

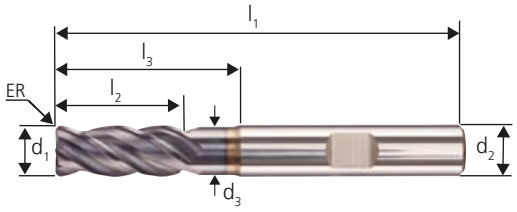
Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Torusfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **STEEL**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet

fortis | VHM UF | DIN 6527 | STEEL | HPC | 4 | Online | DIN 6535-HB | 35/38 | r | Seite 2/31



Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...	180	160	110								140			■		■	■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	ER mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm
4	...305	19,10	11	21	0,5	3,8	57	6
6	...310	19,10	13	21	0,5	5,7	57	6
6	...315	19,10	13	21	1,0	5,7	57	6
8	...320	25,10	19	27	0,5	7,7	63	8
8	...325	25,10	19	27	1,0	7,7	63	8
8	...330	25,10	19	27	1,5	7,7	63	8
8	...335	25,10	19	27	2,0	7,7	63	8
10	...340	33,20	22	32	0,5	9,5	72	10
10	...345	33,20	22	32	1,0	9,5	72	10
10	...350	33,20	22	32	1,5	9,5	72	10
10	...355	33,20	22	32	2,0	9,5	72	10
12	...360	46,90	26	38	0,5	11,5	83	12
12	...365	46,90	26	38	1,0	11,5	83	12
12	...370	46,90	26	38	1,5	11,5	83	12
12	...375	46,90	26	38	2,0	11,5	83	12
12	...380	46,90	26	38	3,0	11,5	83	12
16	...385	71,10	32	44	0,5	15,5	92	16
16	...390	71,10	32	44	1,0	15,5	92	16
16	...395	71,10	32	44	1,5	15,5	92	16
16	...400	71,10	32	44	2,0	15,5	92	16
16	...405	71,10	32	44	2,5	15,5	92	16
16	...410	71,10	32	44	4,0	15,5	92	16
20	...415	104,00	38	54	0,5	19,5	104	20
20	...420	104,00	38	54	1,0	19,5	104	20
20	...425	104,00	38	54	1,5	19,5	104	20
20	...430	104,00	38	54	2,0	19,5	104	20
20	...435	104,00	38	54	2,5	19,5	104	20
20	...440	104,00	38	54	3,0	19,5	104	20
20	...445	104,00	38	54	4,0	19,5	104	20

(807)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

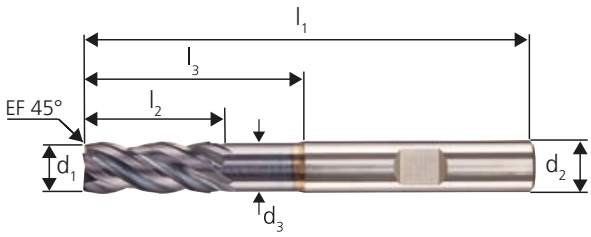
VHM-Schaftfräser, HPC, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- HPC
- Werksnorm
- Typ **STEEL**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- Universelle Bearbeitung
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- Eckenfase 45°
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet

fortis

VHM UF | STEEL | HPC | 4 | DIN 6535-HB | 35/38 | 45°

Online
Seite 2/31



Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...	230	180	110						80		110			■		■	■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
5	...505	20,50	13	25	4,8	62	6	0,2
6	...510	20,50	13	25	5,7	62	6	0,2
8	...515	28,00	19	32	7,7	68	8	0,2
10	...520	37,60	22	40	9,5	80	10	0,3
12	...525	51,40	26	48	11,5	93	12	0,3
12	...530	73,20	45	52	11,5	100	12	0,3
16	...535	87,20	32	56	15,5	108	16	0,4
20	...540	136,50	38	70	19,5	126	20	0,5

(807)

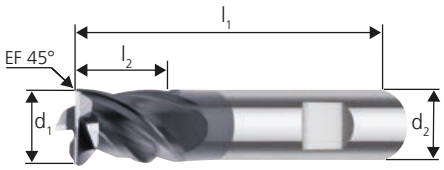
VHM-Schaftfräser, HPC, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Dynamischer Drall
- 45° Schutzfase
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet

fortis

VHM UF | DIN 6527 | INOX | HPC | 4 | DIN 6535-HB | 35/38 | 45°

Online
Seite 2/31



Carapace+ 42 15390...

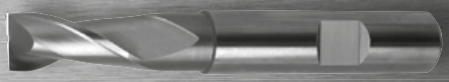
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...									100	60				■			■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...605	17,15	5	54	6	0,1
4	...610	17,15	8	54	6	0,13
5	...615	17,15	9	54	6	0,18
6	...620	17,15	10	54	6	0,2
8	...625	23,50	12	58	8	0,2
10	...630	31,50	14	66	10	0,2
12	...635	42,60	16	73	12	0,3
14	...640	63,60	16	73	14	0,3
16	...645	77,10	22	82	16	0,3
18	...650	105,50	22	82	18	0,4
20	...655	110,50	26	92	20	0,4

(807)

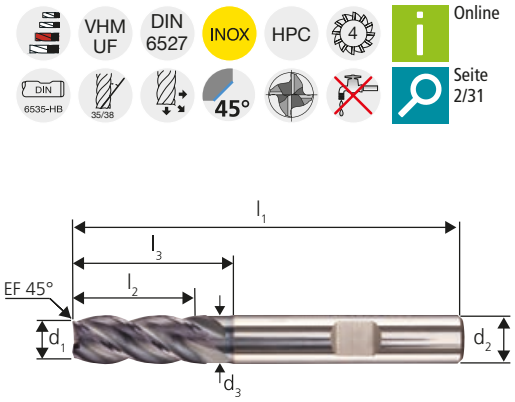
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Schaftfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- 45° Schutzfase



Carapace+ 42 15390...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...									100	60				■			■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	EF 45° mm
3	...705	20,20	8	13	2,8	57	6	0,1
4	...710	20,20	11	17	3,8	57	6	0,1
5	...715	20,20	13	19	4,8	57	6	0,1
6	...720	20,20	13	19	5,7	57	6	0,1
8	...725	27,70	21	25	7,7	63	8	0,2
10	...730	39,40	22	30	9,5	72	10	0,2
12	...735	51,00	26	36	11,5	83	12	0,3
14	...740	78,00	26	36	13,5	83	14	0,3
16	...745	89,50	36	42	15,5	92	16	0,3
18	...750	116,00	36	42	17,5	92	18	0,3
20	...755	136,50	41	52	19,5	104	20	0,4

(807)

VHM-Schaftfräser-Satz, HPC, lang

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €/Satz	Ø f8 mm
4-teilig	...790	119,00	6; 8; 10; 12
5-teilig	...795	189,50	6; 8; 10; 12; 16

(807)



Carapace+ 42 15390...
5-teilig

Forum
forum Professional Solutions
Qualitätswerkzeuge

Organisationsmagnet

Magnet mit weißer Kunststoffkappe und "FORUM Professional Solutions"-Aufdruck finden Sie auf Seite 4/78.



... für Sie im Einsatz.

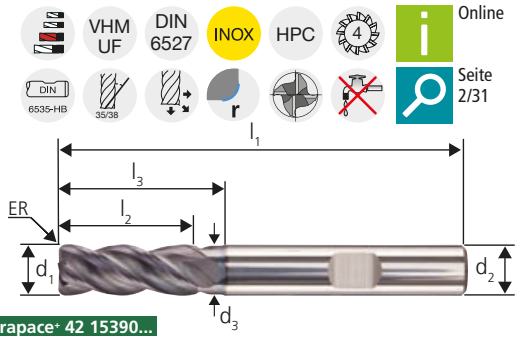
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Torusfräser, HPC, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet



Carapace+ 42 15390...

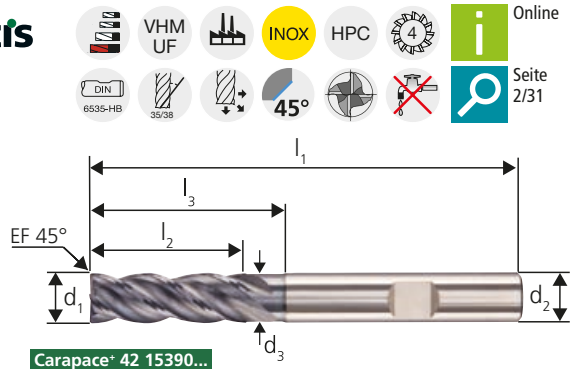
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...									100	60							

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	ER mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm
8	...805	28,70	19	27	0,5	7,7	63	8
8	...810	28,70	19	27	1	7,7	63	8
8	...815	28,70	19	27	1,5	7,7	63	8
8	...820	28,70	19	27	2	7,7	63	8
10	...825	37,90	22	32	0,5	9,5	72	10
10	...830	37,90	22	32	1	9,5	72	10
10	...835	37,90	22	32	1,5	9,5	72	10
10	...840	37,90	22	32	2	9,5	72	10
12	...845	52,10	26	38	0,5	11,5	83	12
12	...850	52,10	26	38	1	11,5	83	12
12	...855	52,10	26	38	1,5	11,5	83	12
12	...860	52,10	26	38	2	11,5	83	12
12	...865	52,10	26	38	3	11,5	83	12
16	...870	94,00	32	44	0,5	15,5	92	16
16	...875	94,00	32	44	1	15,5	92	16
16	...880	94,00	32	44	1,5	15,5	92	16
16	...885	94,00	32	44	2	15,5	92	16
16	...890	94,00	32	44	4	15,5	92	16
20	...895	137,50	38	54	0,5	19,5	104	20
20	...900	137,50	38	54	1	19,5	104	20
20	...905	137,50	38	54	1,5	19,5	104	20
20	...910	137,50	38	54	2	19,5	104	20
20	...915	137,50	38	54	2,5	19,5	104	20
20	...920	137,50	38	54	3	19,5	104	20
20	...925	137,50	38	54	4	19,5	104	20

(807)

VHM-Schaftfräser, HPC, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ **INOX**
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 35/38°
- 4 Schneiden
- DIN 6535-HB
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- 45° Schutzfase
- Zum trochoidalen Fräsen geeignet



Carapace+ 42 15390...

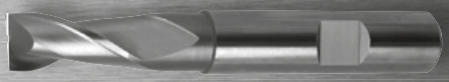
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Carapace+	42 15390...									100	60				■			■

Ø d_1 = f8 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15390...	Carapace+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Freizone l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm	Eckenfase 45° mm
6	...930	26,00	18	24	5,7	62	6	0,1
8	...935	35,20	24	30	7,7	68	8	0,2
10	...940	47,80	30	38	9,5	80	10	0,2
12	...945	66,30	36	46	11,5	93	12	0,3
16	...950	112,00	48	58	15,5	108	16	0,3
20	...955	172,50	60	74	19,5	126	20	0,3

(807)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Schaftfräser, HPC, lang

forum Professional Solutions

VHM UF | DIN 6527 | UNI | 6 | HPC | 44°/45°/46° | 45°

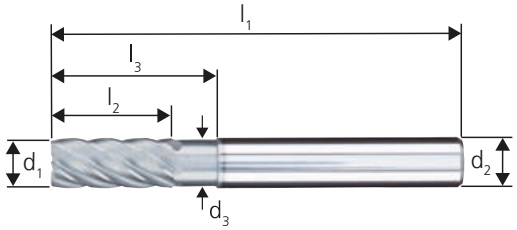
Online

Seite 2/31

- Ausführung: lang
- VHM UF
- HPC
- DIN 6527
- Typ INOX
- Mit Halsfreischliff
- Drallwinkel 44/45/46°
- 6 Schneiden
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Schutzfase 45°

TiAlN+ 42 15391 005–040 • DIN 6535-HA

DIN 6535-HA



TiAlN+ 42 15391 005–040

TiAlN+ 42 15391 105–140 • DIN 6535-HB

DIN 6535-HB



TiAlN+ 42 15391 105–140

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 15391...	165	140	125						85		120			◧	◧	◧	◧

Ø d_1 = f8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15391...	TiAlN+ €	forum Bestell-Nr. 42 15391...	TiAlN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 = h6 mm
4	...005	34,30	...105	34,30	10	15	3,8	57	6
5	...010	34,30	...110	34,30	13	21	4,7	57	6
6	...015	34,30	...115	34,30	13	21	5,5	57	6
8	...020	42,90	...120	42,90	19	24	7,5	63	8
10	...025	60,00	...125	60,00	22	32	9,5	72	10
12	...030	82,10	...130	82,10	26	38	11,5	83	12
16	...035	125,00	...135	125,00	32	42	15,5	92	16
20	...040	180,50	...140	177,50	38	48	19,5	104	20
		(883)		(883)					

VHM-Schaftfräser, lang

fortis

VHM UF | DIN 6527 | N | HSC | 6–8 | DIN 6535-HB | 45° | 90°

Online

Seite 2/31

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 6–8 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen
- Mit Zentrumschnitt



AlTiN+ 42 15391...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN+	42 15391...	170	100							100		120	160	160	■	◧	◧	◧

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15391...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
6	...205	11,70	13	57	6	6
8	...210	14,10	19	63	8	6
10	...215	24,20	22	72	10	6
12	...220	28,40	26	83	12	6
16	...225	50,00	32	92	16	6
16	...230	83,60	65	120	16	6
20	...235	70,40	38	104	20	8
20	...240	111,00	75	135	20	8
		(805)				

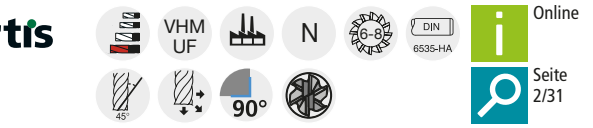
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

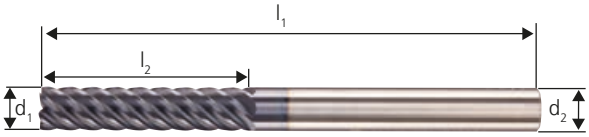
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ N
- 6–8 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 45°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Schlichtfräsen
- Mit Zentrumschnitt



Online
Seite 2/31



AlTiN+ 42 15391...

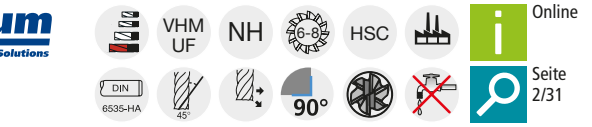
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN+	42 15391...	120	100	80	60	60	60	50		90		120			■	◧	◧	◧

Ø d_1 h10 mm	fortis Bestell-Nr. 42 15391...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
6	...305	16,70	26	70	6	6
8	...310	19,90	36	90	8	6
10	...315	34,40	46	100	10	6
12	...320	41,00	56	110	12	6
16	...325	86,60	66	130	16	6
20	...330	114,00	76	140	20	8

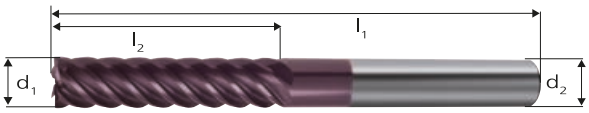
(805)

VHM-Schaftfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ NH
- 6–8 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 45°
- Zum Umfangsfräsen, Besäumen, Feinstschlichten
- HSC-Bearbeitung
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



Online
Seite 2/31



TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	170	170	130	55	55					105	200	900	220	■	■	□	◧

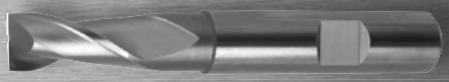
Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl
6	...350	31,10	30	75	6	6
8	...353	36,00	40	100	8	6
10	...356	63,90	40	100	10	6
12	...359	88,80	45	150	12	6
16	...362	160,00	65	150	16	6
20	...365	240,00	65	150	20	8

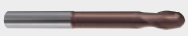
(881)

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.





	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Zähnezahl	Norm	Werkzeugtyp	Schneidstoff	Schaftausführung	Seite	Oberfläche
	42 15392...	Schruppfräser	4–20	3	DIN 6527	HR	VHM UF	HB	2/53	AlTiN+
	42 15368...	Schruppfräser	6–20	4–6	WN	HR	VHM UF	HB	2/53	TiAlN
	42 15368...	Schruppfräser	4–20	3–6	DIN 6527	HR	VHM UF	HB	2/54	TiAlN
	42 15368...	Schruppfräser	6–20	3–4	DIN 6527-L	HR	VHM UF	HB	2/54	TiAlN
	42 15363...	Schruppfräser	8–20	3	DIN 6527	WR	VHM UF	HB	2/55	Blank
	42 15393...	Torusfräser	2–12	2	DIN 6527	UNI	VHM UF	HA	2/55	TiAlN+
	42 15393...	Torusfräser	6–12	2	DIN 6527	UNI	VHM UF	HA	2/56	TiAlN+
	42 15363...	Torusfräser	6–20	4	WN	N	VHM UF	HA	2/56	TiAlN
	42 15394...	Radiusfräser	3–20	2	WN	UNI	VHM UF	HB	2/57	AlTiN+
	42 15363...	Radiusfräser	1–18	2	WN	N	VHM K10/K20	HA	2/57	TiAlN
	42 15363...	Radiusfräser		2	DIN 6527	N	VHM UF	HA	2/58	TiAlN
	42 15363...	Radiusfräser	3–16	2	WN	N	VHM UF	HA	2/58	TiAlN
	42 15395...	Torusfräser	2 –20	4–10	DIN 6527	H	VHM	HA	2/59	SiTiAl
	42 15395...	Torusfräser	2 –20	4–10	WN	H	VHM	HA	2/59	SiTiAl
	42 15376...	Torusfräser	1–20	4	WN	H	VHM	HA	2/60	TiAlN-S
	42 15363...	Torusfräser	2 –20	2	DIN 6527	N	VHM K05/K10	HA	2/60	TiAlN
	42 15363...	Radiusfräser	0,5–12	2	WN	N	VHM	HA	2/61	TiAlN
	42 15363...	Radiusfräser	3–12	2	WN	N	VHM	HA	2/61	TiAlN
	42 15364...	Multifunktions-werkzeug	3 –20	2	WN	N	VHM	HA	2/62	Blank
	42 15364...	NC-Entgratfräser	4 –20	4	WN	N	VHM	HB	2/62	Blank
	42 15364...	NC-Entgratfräser	4 –20	4	WN	N	VHM	HB	2/63	TiAlN
	42 15364...	Gravierfräser	3 –6	1	WN	N	VHM	HA	2/63	Blank
	42 15396...	Vor- und Rück-wärtsentgrater	4 –16	4–6	DIN 6527	UNI	VHM	HA	2/64	TiAlN+

Alle Preise in € ohne MwSt.

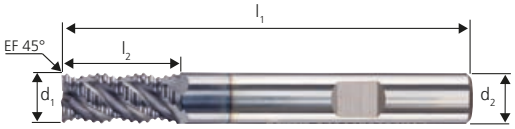
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schruppfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Tauchen/Rampen/Besäumen
- Trockenbearbeitung möglich
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt

Online
Seite 2/52



AlTiN+ 42 15392...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN+	42 15392...	150	110	90						85		100			■	◧	□	□

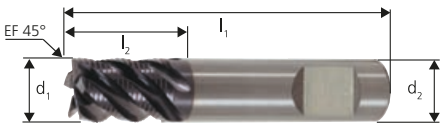
Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15392...	AlTiN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
4	...005	25,20	8	57	6	3	0,3
5	...010	25,20	13	57	6	3	0,3
6	...015	25,20	13	57	6	4	0,3
8	...020	28,00	16	63	8	4	0,3
10	...025	43,80	22	72	10	4	0,5
12	...030	55,20	26	83	12	4	0,5
16	...035	82,80	32	92	16	4	0,5
20	...040	131,00	38	104	20	4	0,5

(805)

VHM-Schruppfräser für die INOX-Bearbeitung, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- Typ HR
- 4–6 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Tauchen/Rampen/Besäumen
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt

Online
Seite 2/52



TiAlN 42 15368...

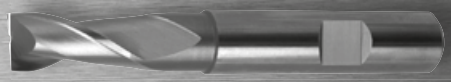
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15368...	300	300	240						160	160				■	◧	□	□

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15368...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
6	...300	38,30	7	54	6	4	0,15
8	...303	44,80	9	58	8	4	0,18
10	...306	67,00	14	66	10	4	0,2
12	...309	86,00	16	73	12	4	0,2
16	...312	140,00	22	82	16	5	0,2
20	...315	225,50	26	92	20	6	0,2

(883)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

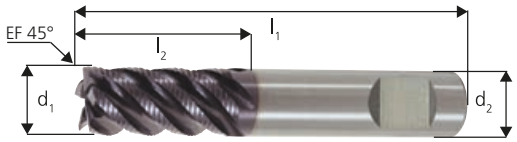


VHM-Schruppfräser für die INOX-Bearbeitung, lang

forum Professional Solutions

VHM UF | DIN 6527 | HR | 3-6 | DIN 6535-HB | 45° | Online | Seite 2/52

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–6 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 45°
- Tauchen/Rampen/Besäumen
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15368...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15368...	300	300	290						160	150				■	◧	□	■

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15368...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
4	...400	41,20	11	57	6	3	0,1
5	...403	41,20	13	57	6	4	0,13
6	...406	42,20	16	57	6	4	0,15
8	...412	48,20	16	63	8	4	0,18
10	...500	71,90	22	72	10	4	0,2
12	...503	92,50	26	83	12	4	0,2
14	...506	112,00	26	83	14	5	0,2
16	...509	150,50	32	92	16	5	0,2
20	...512	242,50	38	104	20	6	0,2

(883)

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.

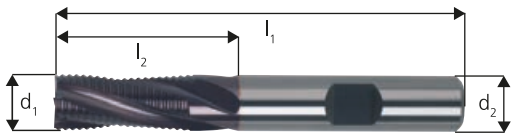


VHM-Schruppfräser für die INOX-Bearbeitung, lang

forum Professional Solutions

VHM UF | DIN 6527 | HR | 3-4 | HSC | DIN 6535-HB | 20° | 45° | Online | Seite 2/52

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ HR
- 3–4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 20°
- HSC-Bearbeitung bis 62 HRC
- Trockenbearbeitung möglich
- Besonders für die INOX-Bearbeitung geeignet
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15368...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15368...	300	300	290	60	60	40	40	40	160	165	300			■	◧	□	■

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15368...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm	Zähnezahl	EF 45° mm
6	...022	41,20	16	57	6	3	0,38
8	...028	48,20	16	63	8	3	0,38
10	...034	73,60	22	72	10	4	0,6
12	...040	92,50	26	83	12	4	0,6
14	...043	112,00	26	83	14	4	0,6
16	...046	150,50	32	92	16	4	0,6
20	...052	242,50	38	104	20	4	0,6

(883)

Alle Preise in € ohne MwSt.

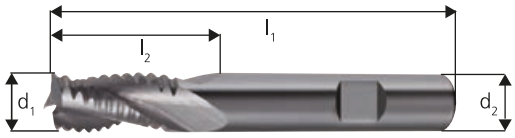
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Schruppfräser für Aluminium, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ WR
- 3 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Drallwinkel 30°
- Zum Schrupp- und Nutenfräsen
- Schruppverzahnt
- Mit Zentrumschnitt

Online
Seite 2/52



Blank 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15363...	100											**350**	250	■	◧	□	

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
8	...450	38,10	16	63	8
10	...453	46,30	19	72	10
12	...456	57,00	22	83	12
16	...459	85,90	26	92	16
20	...462	163,00	32	104	20

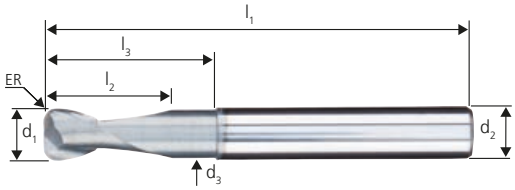
(883)

VHM-Torusfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ UNI
- HPC
- 2 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Eintauchen und Umfangsfräsen
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Hinweis: Mit Eckenradius zur Verminderung von Kerbwirkungen.

Online
Seite 2/52



TiAlN+ 42 15393...

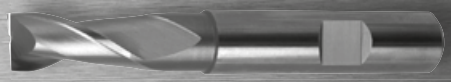
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 15393...	**210**	**190**							100		**110**			◧	◧	◧	◧

Ø d_1 f7 mm	forum Bestell-Nr. 42 15393...	TiAlN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	ER mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...005	37,50	3	10	1,8	0,5	57	6
3	...010	37,50	4	11	2,8	0,5	57	6
4	...015	37,50	4	11	3,8	1	57	6
6	...020	37,50	6	20	5,6	2	57	6
8	...025	47,10	8	26	7,5	2	63	8
10	...030	61,90	10	30	9,5	3	72	10
12	...035	84,80	12	35	11,5	4	83	12

(883)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

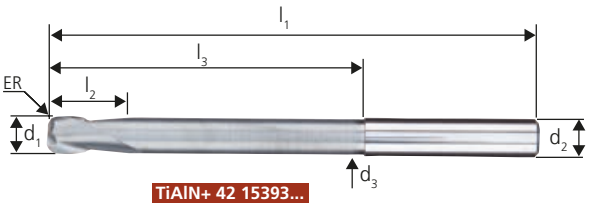
Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Torusfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ UNI
- HPC
- 2 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Eintauchen und Umfangsfräsen
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Online
Seite 2/52



TiAlN+ 42 15393...

Hinweis: Mit Eckenradius zur Verminderung von Kerbwirkungen.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 15393...	190	170							80	65	110						

Ø d_1 f7 mm	Bestell-Nr. 42 15393...	TiAlN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	ER mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...105	42,90	6	45	5,6	2	80	6
8	...110	63,00	7	65	7,5	2	100	8
10	...115	96,50	8	80	9,5	3	120	10
12	...120	107,50	10	75	11,5	4	120	12

(883)

VHM-Torusfräser, lang

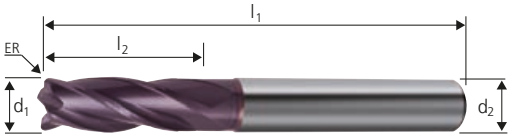
- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 4 Schneiden
- DIN 6527-L
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Eintauchen und Umfangsfräsen
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



Online
Seite 2/52



TiAlN 42 15363...

Hinweis: Mit Eckenradius zur Verminderung von Kerbwirkungen.

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	70	70	45	45							70						

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	ER mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
6	...900	31,70	13	0,5	57	6
6	...903	31,70	13	1	57	6
8	...906	44,10	19	0,5	63	8
8	...909	44,10	19	1	63	8
8	...912	44,10	19	1,5	63	8
8	...915	44,10	19	2	63	8
10	...918	65,70	22	0,5	72	10
10	...921	65,70	22	0,8	72	10
10	...924	65,70	22	1	72	10
10	...927	65,70	22	1,5	72	10
10	...930	65,70	22	2	72	10
12	...933	84,00	26	0,5	83	12
12	...936	84,00	26	0,8	83	12
12	...939	84,00	26	1	83	12
12	...942	84,00	26	1,5	83	12
12	...945	84,00	26	2	83	12
16	...948	139,00	32	1	92	16
16	...951	139,00	32	1,5	92	16
16	...954	139,00	32	2	92	16
20	...957	206,50	38	1	104	20
20	...960	206,50	38	1,5	104	20
20	...963	206,50	38	2	104	20

(882)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VHM-Radiusfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM UF
- Typ UNI
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Online
Seite 2/52



AlTiN⁺ 42 15394...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
AlTiN⁺	42 15394...	150	110	85	45	45	45			60		100	240	290	■	◧	□	□

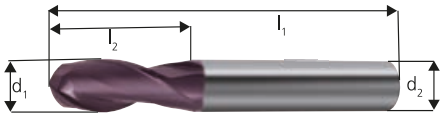
Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15394...	AlTiN⁺ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...005	10,20	8	57	6
4	...010	10,20	11	57	6
5	...015	10,20	13	57	6
6	...020	10,20	13	57	6
8	...025	13,70	19	63	8
10	...030	21,20	22	72	10
12	...035	27,30	26	83	12
16	...040	44,40	32	92	16
20	...045	72,60	38	104	20

(805)

VHM-Radiusfräser, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM K10/K20
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

Online
Seite 2/52



TiAlN 42 15363...

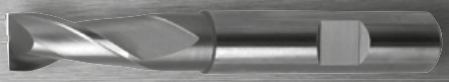
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	175	140							55	30	110	200	133	■	◧	□	□

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1	...550	24,00	2	38	3
1,5	...553	22,40	3	38	3
2	...556	23,00	6	57	6
3	...559	23,00	7	57	6
4	...562	23,00	8	57	6
5	...565	23,00	10	57	6
6	...568	23,00	10	57	6
8	...571	27,10	16	63	8
10	...574	34,90	19	72	10
12	...577	53,20	22	83	12
14	...580	68,80	22	83	14
16	...583	83,40	26	92	16
18	...586	101,00	26	92	18

(882)

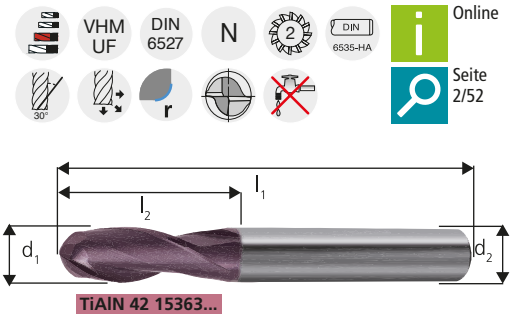
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Radiusfräser, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopier- und Nutenfräsen, für die universelle Bearbeitung
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



Online
Seite 2/52

TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	160	**140**	120	100					80	100	200	**300**	200	◧	◧	■	■

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
0,5	...600	29,90	1	38	3
1	...603	26,10	2	38	3
1,5	...606	24,40	3	38	3
2	...609	24,90	6	57	6
3	...612	24,90	7	57	6
4	...615	24,90	8	57	6
5	...618	24,90	10	57	6
6	...621	24,90	10	57	6
8	...624	31,70	16	63	8
10	...627	41,10	19	72	10
12	...630	57,20	22	83	12

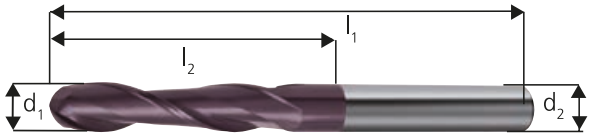
(882)

VHM-Radiusfräser, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ N
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopierfräsen
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



Online
Seite 2/52



TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	130	**130**	**80**								130			■	◧	□	□

Ø d_1 h10 mm	Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...650	41,40	20	75	6
4	...653	43,80	25	75	6
5	...656	48,00	30	75	5
6	...659	53,70	30	75	6
8	...662	61,20	40	100	8
10	...665	82,90	40	100	10
12	...668	109,00	22	150	12
16	...671	132,00	30	140	16

(882)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

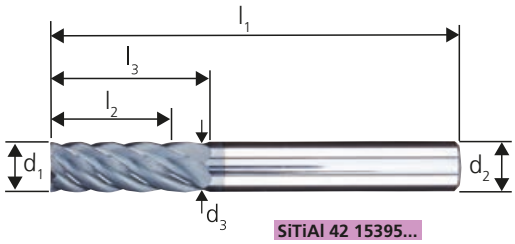
VHM-Schaftfräser für die HPC-Bearbeitung, lang

- Ausführung: lang
- VHM UF
- Typ H
- 4–10 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Dynamischer Drallwinkel 50°
- Zum Umfangs-, Nuten- und Tiefnutenfräsen
- Spezielle progressive Schneidengeometrie zur Hartbearbeitung
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Höchste Bruchfestigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Verstärkter Kern
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Schutzfase 45°

forum Professional Solutions

VHM | DIN 6527 | H | 4-10 | HPC | DIN 6535-HA | 50° | 45°

Online
Seite 2/52



SiTiAl 42 15395...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
SiTiAl	42 15395...				125	115	105	95				105					◧	◧

Ø d_1 f7 mm	forum Bestell-Nr. 42 15395...	SiTiAl €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm	Zähnezahl
2	...005	44,10	6	6	1,8	57	6	4
3	...010	44,10	8	8	2,8	57	6	4
4	...015	44,10	8	8	3,8	57	6	6
5	...020	44,10	10	10	4,8	57	6	6
6	...025	44,10	16	16	5,7	57	6	6
8	...030	52,70	22	22	7,7	63	8	6
10	...035	78,50	25	25	9,5	72	10	6
12	...040	95,70	28	28	11,5	82	12	6
14	...045	117,00	30	30	13,5	82	14	6
16	...050	138,50	35	35	15,5	92	16	8
20	...055	192,50	40	40	19,5	92	20	10

(883)

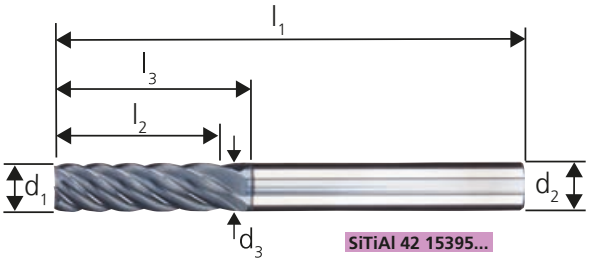
VHM-Schaftfräser für die HPC-Bearbeitung, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ H
- 4–10 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HB
- Dynamischer Drallwinkel 50°
- Zum Umfangs-, Nuten- und Tiefnutenfräsen
- Spezielle progressive Schneidengeometrie zur Hartbearbeitung
- Axial ungleiche Schneidreihenteilung
- Höchste Bruchfestigkeit
- Für HPC-Bearbeitung ausgelegt
- Verstärkter Kern
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt
- Schutzfase 45°

forum Professional Solutions

VHM | H | 4-10 | HPC | DIN 6535-HA | 50° | 45°

Online
Seite 2/52



SiTiAl 42 15395...

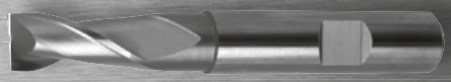
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
SiTiAl	42 15395...				115	105	95	80				95					◧	◧

Ø d_1 f7 mm	forum Bestell-Nr. 42 15395...	SiTiAl €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm	Zähnezahl
2	...105	48,30	8	8	1,8	64	6	4
3	...110	48,30	11	11	2,8	64	6	4
4	...115	48,30	15	15	3,8	64	6	6
5	...120	48,30	18	18	4,8	64	6	6
6	...125	48,30	21	21	5,7	64	6	6
8	...130	56,90	28	28	7,7	75	8	6
10	...135	74,10	30	30	9,5	80	10	6
12	...140	96,70	45	45	11,5	80	12	6
14	...145	124,50	42	42	13,5	100	14	6
16	...150	145,00	50	50	15,5	110	16	8
16	...155	191,50	65	65	15,5	125	16	8
20	...160	231,00	55	55	19,5	115	20	10
20	...165	274,00	70	70	19,5	135	20	10

(883)

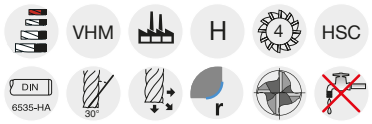
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Torusfräser für die HSC-Bearbeitung, extrakurz

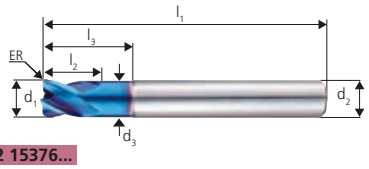
forum Professional Solutions



Online
Seite 2/52

- Ausführung: extrakurz
- VHM
- Typ H
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Umfangs-, Nuten- und Tiefnutenfräsen
- HSC-Bearbeitung bis 70 HRC
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

★ Mit Eckenradius zur Verminderung von Kerbwirkungen am Werkstück – weniger Eckenverschleiß beim Nuten.



TiAlN 42 15376...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15376...			165	165	110	100	80	**70**						■	◧	□	■

Ø d_1 +0,015 mm	forum Bestell-Nr. 42 15376...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	ER ±0,01 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
1	...400	27,10	1,5	–	0,1	–	40	3
1	...403	39,80	1,5	–	0,1	–	40	6
1,5	...406	27,10	2,2	–	0,1	–	40	3
1,5	...409	39,80	2,2	–	0,1	–	40	6
2	...412	24,60	3	6	0,1	1,95	40	3
2	...415	36,00	3	6	0,1	1,95	40	6
2,5	...418	24,60	4	6	0,1	2,4	40	3
2,5	...421	36,00	4	6	0,1	2,4	40	6
3	...424	36,00	4	7	0,1	2,85	45	6
3,5	...427	36,00	5	9	0,1	3,35	45	6
4	...430	36,00	5	9	0,1	3,85	45	6
4,5	...433	36,00	6	10	0,1	4,35	45	6
5	...436	36,00	6	11	0,2	4,85	50	6
6	...439	36,00	7	14	0,2	5,85	50	6
8	...442	46,60	9	18	0,2	7,7	60	8
10	...445	68,30	12	25	0,2	9,7	75	10
12	...448	96,50	15	30	0,3	11,7	75	12
16	...451	157,50	18	38	0,3	15,7	90	16
20	...454	260,00	24	45	0,3	19,7	100	20

(883)

VHM-Torusfräser für die HSC-Bearbeitung, extralang

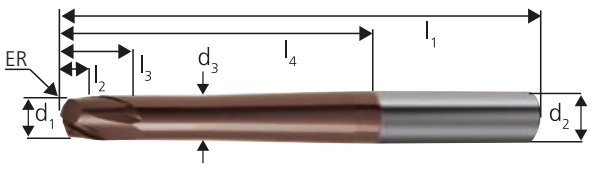
forum Professional Solutions



Online
Seite 2/52

- Ausführung: extralang
- VHM K05/K10
- Typ N
- 2 Schneiden
- DIN 6527
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopier-, Zeilen- und Nutenfräsen
- HSC-Bearbeitung
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

★ Diese Werkzeuge sollten nur in Schrumpf- oder Hydrodehnspann-futter eingesetzt werden. Nicht verwendbar in geschwenkter Frässpindel.



TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...	**300**	**220**	200	180	150				100	120	**250**	**500**	300	◧	◧	■	■

Ø d_1 h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	ER mm	Länge l_3 mm	Länge l_4 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
2	...850	85,80	3	0,5	8	40	1,8	80	6
3	...853	85,80	3,5	0,5	12	40	2,8	80	6
4	...856	71,60	4	1	20	40	3,8	80	6
6	...859	107,00	6	2	25	60	5,6	100	8
8	...862	138,00	7	2	30	75	7,6	120	10
10	...865	162,50	8	3	30	70	9,6	120	12

(882)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

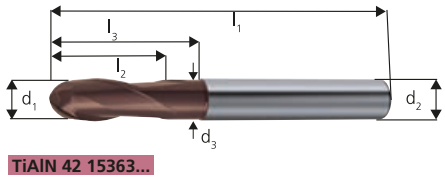
VHM-Radiusfräser für die Hartbearbeitung, kurz

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ H
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopierfräsen
- HSC-Bearbeitung bis 63 HRC
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

★ Der Halsfreischliff ermöglicht eine optimale Reichweite des Werkzeuges und ist somit für Anwendungen im Formenbau geeignet. Die Standzeit erhöht sich bei MMS- oder Luftkühlung. Das Werkzeug kann wahlweise mit geschwenkter oder gerader Spindel eingesetzt werden.

forum Professional Solutions

VHM | H | 2 | HSC | DIN 6535-HA | 30° | r | Online | Seite 2/52



TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...				220	220	175	175	**175**			**245**			■	◧	□	□

Ø d_1 h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
0,5	...750	44,40	0,7	–	0,4	38	4
1	...753	41,70	1,5	3	0,9	38	6
1,5	...756	40,20	2	4	1,4	38	6
2	...759	40,20	3	5	1,9	57	6
3	...762	41,70	5	10	2,7	57	6
4	...765	43,10	6	10	3,7	57	6
5	...768	43,10	8	12	4,7	57	6
6	...771	44,40	9	15	5,7	57	6
8	...774	55,50	12	15	7,7	63	8
10	...777	75,00	15	25	9,5	72	10
12	...780	101,50	18	25	11,5	83	12

(882)

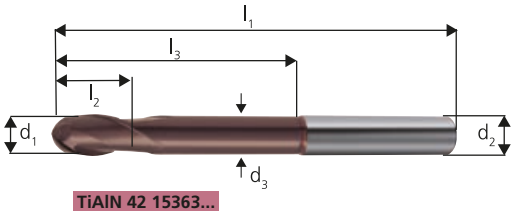
VHM-Radiusfräser für die Hartbearbeitung, extralang

- Ausführung: extralang
- VHM
- Typ H
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Kopierfräsen
- HSC-Bearbeitung bis 63 HRC
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt

★ Der Halsfreischliff ermöglicht eine optimale Reichweite des Werkzeuges und ist somit für Anwendungen im Formenbau geeignet. Die Standzeit erhöht sich bei MMS- oder Luftkühlung. Das Werkzeug kann wahlweise mit geschwenkter oder gerader Spindel eingesetzt werden.

forum Professional Solutions

VHM | H | 2 | HSC | DIN 6535-HA | 30° | r | Online | Seite 2/52



TiAlN 42 15363...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15363...				220	220	175	175	**175**			**245**			■	◧	■	□

Ø d_1 h8 mm	forum Bestell-Nr. 42 15363...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Halsfreischliff l_3 mm	Halsfreischliff-Ø d_3 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...800	61,20	5	39	2,7	75	6
4	...803	70,60	6	39	3,7	75	6
5	...806	71,00	8	39	4,7	75	6
6	...809	74,00	9	39	5,7	75	6
8	...812	94,20	12	64	7,7	100	8
10	...815	119,50	15	60	9,5	100	10
12	...818	156,50	18	105	11,5	150	12

(882)

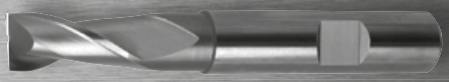
Optionales Zubehör

Kühlschmierstoffe finden Sie auf Seite 9/89.



Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

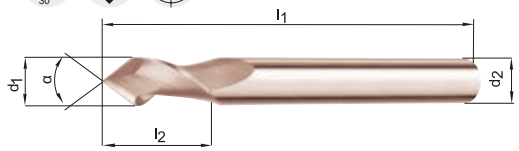
Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Multifunktionswerkzeug

forum Professional Solutions | VHM | UNI | 2 | DIN 6535-HA | Seite 2/52

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ UNI
- 2 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Drallwinkel 30°
- Zum Anfasen von Kanten, gratfreien Gravieren von Konturen und allgemeinen Fräsen
- Mit Zentrumschnitt



Blank 42 15364 100–124 • Spitzenwinkel 60°



Blank 42 15364 100–124

Blank 42 15364 127–151 • Spitzenwinkel 90°



Blank 42 15364 127–151

Blank 42 15364 154–178 • Spitzenwinkel 120°

Blank 42 15364 154–178

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15364...	75	60	35						35		35	150		■			

Ø d_1 h10 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	60° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	90° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	120° Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
3	...100	43,00	...127	33,90	...154	35,90	6	50	4
4	...103	44,20	...130	35,00	...157	37,00	8	50	4
5	...106	46,20	...133	37,20	...160	39,40	10	50	6
6	...109	56,60	...136	47,50	...163	47,60	12	58	6
8	...112	79,00	...139	67,30	...166	67,20	16	63	8
10	...115	102,00	...142	86,10	...169	86,10	18	72	10
12	...118	102,00	...145	86,10	...172	86,10	20	83	12
16	...121	142,50	...148	121,50	...175	121,50	26	92	16
20	...124	247,00	...151	210,00	...178	210,00	32	109	20
		(889)		(889)		(889)			

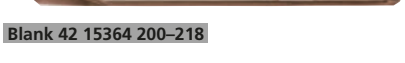
VHM-NC-Entgratfräser

forum Professional Solutions | VHM | UNI | 4 | DIN 6535-HB | Seite 2/52

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ UNI
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Entgraten und Anfasen von Kanten
- Mit Zentrumschnitt

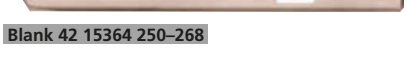


Blank 42 15364 221–239 • Spitzenwinkel 60°



Blank 42 15364 221–239

Blank 42 15364 200–218 • Spitzenwinkel 90°



Blank 42 15364 200–218

Blank 42 15364 250–268 • Spitzenwinkel 120°

Blank 42 15364 250–268

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonderstähle	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15364...	75	60	35						35		35	150		■			

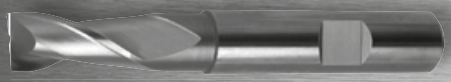
Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	60° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	90° Blank €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	120° Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
4*	...221	18,00	...200	20,50	...250	18,00	8	51	4
6	...224	18,00	...203	20,50	...253	18,00	10	57	6
8	...227	22,90	...206	22,90	...256	22,90	12	63	8
10	...230	31,90	...209	33,80	...259	31,90	14	72	10
12	...233	45,60	...212	47,60	...262	45,60	16	83	12
16	...236	91,90	...215	91,90	...265	91,90	18	92	16
20	...239	134,50	...218	134,50	...268	134,50	20	104	20
		(889)		(889)		(889)			

* Ø d_1 4 mm Schaft-HA.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

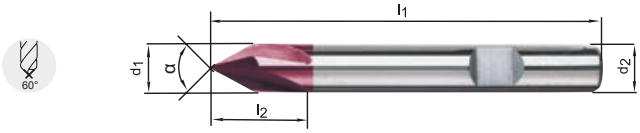
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



VHM-NC-Entgratfräser

forum Professional Solutions — VHM — N — 4 — DIN 6535-HB — Seite 2/52

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 4 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HB
- Zum Entgraten und Anfasen von Kanten
- Trockenbearbeitung möglich
- Mit Zentrumschnitt



TiAlN 42 15364 350–368

TiAlN 42 15364 350–368 • Spitzenwinkel 60°



TiAlN 42 15364 300–318

TiAlN 42 15364 300–318 • Spitzenwinkel 90°



TiAlN 42 15364 400–418

TiAlN 42 15364 400–418 • Spitzenwinkel 120°

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15364...	90	70	40						50		70	180		■			

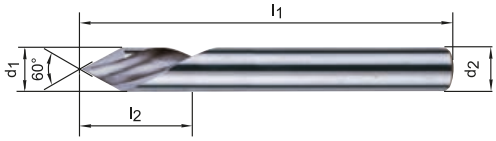
Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	60° TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	90° TiAlN €	forum Bestell-Nr. 42 15364...	120° TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 h6 mm
4*	...350	20,90	...300	22,00	...400	20,90	8	51	4
6	...353	22,90	...303	24,00	...403	22,90	10	57	6
8	...356	26,50	...306	26,50	...406	26,50	12	63	8
10	...359	36,10	...309	37,00	...409	36,10	14	72	10
12	...362	57,90	...312	57,90	...412	57,90	16	83	12
16	...365	117,50	...315	117,50	...415	117,50	18	92	16
20	...368	168,50	...318	168,50	...418	168,50	20	104	20
		(889)		(889)		(889)			

* Ø d_1 4 mm Schaft-HA.

VHM-Gravierfräser

forum Professional Solutions — VHM — N — 1 — DIN 6535-HA — Seite 2/52

- Ausführung: kurz
- VHM
- Typ N
- 1 Schneide
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Spitzenwinkel 60°
- Fräsbreite 0,1 mm
- Zum gratfreien Gravieren von Konturen
- 45° Schutzfase



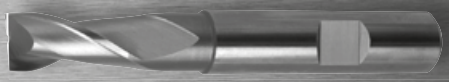
Blank 42 15364...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
Blank	42 15364...	■	◧										■	■	■			

Ø d_1 h11 mm	forum Bestell-Nr. 42 15364...	Blank €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm
3	...450	22,10	15	40	3
4	...453	23,50	15	40	4
6	...456	33,70	15	50	6
		(889)			

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

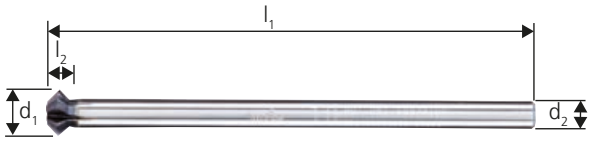
Alle Preise in € ohne MwSt.



VHM-Vor- und Rückwärtssenker

forum Professional Solutions | VHM | UNI | 4-6 | DIN 6535-HA | 90° | Seite 2/52

- Ausführung: extralang
- VHM UF
- Typ UNI
- 4–6 Schneiden
- Werksnorm
- DIN 6535-HA
- Spitzenwinkel 90°
- Doppelter Hinterschliff
- Universelle Anwendung
- Verstärkte Schneidkante



TiAlN+ 42 15396...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN+	42 15396...														◧	◧	◧	◧

Ø d_1 mm	forum Bestell-Nr. 42 15396...	TiAlN+ €	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø d_2 mm	Zähnezahl
4	...005	49,70	2	75	6	4
6	...010	54,60	2	100	6	4
8	...015	70,20	2	100	6	4
10	...020	86,40	4	100	6	4
12	...025	104,00	4	100	6	6
16	...030	151,50	5	100	10	6

(889)

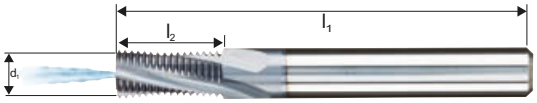
VHM-Gewindefräser für metrisches Innengewinde

forum Professional Solutions | M | MF | VHM UF | 3-6 | 2xd | 60° | DIN 6535-HA

- Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN13 sowie ISO-Feingewinde
- Mit axialem Kühlmittelaustritt
- Optimiertes Gewindeprofil
- Universelle Anwendung
- VHM UF
- 3–6 Schneiden
- Flankenwinkel 60°
- Für Gewindetiefen bis 2 x D
- Ein Werkzeug für Rechts- und Linksgewinde

★ Erhöhte Standzeit durch spezielle TiAlN-Mehrfachbeschichtung.

Hinweis: Optimale Anwendung im Hydrodehn- oder Kraftspannfutter. Aufsteigende Fräsbearbeitung bevorzugt Gleichlauffräsen.





TiAlN 42 15396...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15396...	170	140							110	60	120	200		■	◧		

Ø d_1 mm	forum Bestell-Nr. 42 15396...	TiAlN €	Steigung mm	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø mm	Kernloch-Ø mm	Zähnezahl
4,5	...105	125,00	0,75	10,1	58	6	6	3
6	...110	207,00	1	12,5	58	6	9	3
8	...115	125,00	1	16,5	64	8	10	4
10	...120	161,00	0,75	24,4	73	10	12	4
10	...125	207,00	1	24,5	73	10	12	4
10	...130	187,00	1,5	21,8	73	10	14	4
12	...135	232,00	1,5	26,3	84	12	16	4
16	...140	332,00	1,5	33,8	105	16	20	6
20	...145	410,00	2	41	105	20	26	6

(878)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

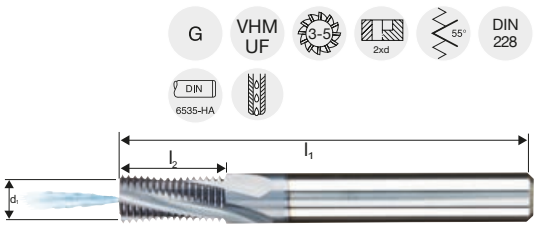
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

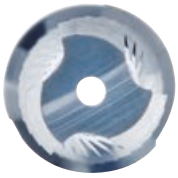
VHM-Gewindefräser für Innen- und Außen-Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228
- Mit axialem Kühlmittelaustritt
- Optimiertes Gewindeprofil
- Universelle Anwendung
- VHM UF
- 3–5 Schneiden
- Flankenwinkel 55°
- Für Gewindetiefen bis 2 x D

★ Erhöhte Standzeit durch spezielle TiAlN-Mehrfachbeschichtung.

Hinweis: Optimale Anwendung im Hydrodehn- oder Kraftspannfutter. Aufsteigende Fräsbearbeitung bevorzugt Gleichlauffräsen.





TiAlN 42 15396...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15396...	170	80							110	60	120	200		■	◧		

Gewinde d_1 "	forum Bestell-Nr. 42 15396...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gänge/Zoll	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø mm	Zähnezahl
G 1/8	...205	161,00	14,1	28	64	8	3
G 1/4–3/8	...210	197,00	16,7	19	73	10	4
G 1/2–7/8	...215	332,00	26,3	16	105	16	5
G 1	...220	332,00	38,1	11	105	16	4
G 1	...225	410,00	47,3	11	105	20	5

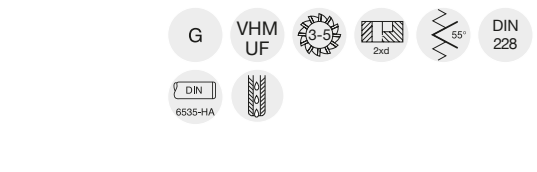
(878)

VHM-Gewindefräser für Innen- und Außen-Rohrgewinde

- Für Rohrgewinde DIN ISO 228
- Innere Kühlmittelzufuhr mit Nutenaustritt
- Optimiertes Gewindeprofil
- Universelle Anwendung
- VHM UF
- 3–5 Schneiden
- Flankenwinkel 55°
- Für Gewindetiefen bis 2 x D

★ Erhöhte Standzeit durch spezielle TiAlN-Mehrfachbeschichtung.

Hinweis: Optimale Anwendung im Hydrodehn- oder Kraftspannfutter. Aufsteigende Fräsbearbeitung bevorzugt Gleichlauffräsen.





TiAlN 42 15396...

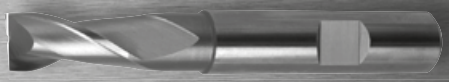
Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15396...	170	80							110	60	120	200		■	◧		

Gewinde d_1 "	forum Bestell-Nr. 42 15396...	TiAlN €	Schneidenlänge l_2 mm	Gänge/Zoll	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø mm	Zähnezahl
G 1/8	...305	179,00	14,1	28	64	8	3
G 1/4–3/8	...310	260,00	16,7	19	73	10	4
G 1/2–7/8	...315	373,00	26,3	14	101	16	5
G 1	...320	373,00	38,1	11	101	16	4

(878)

Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



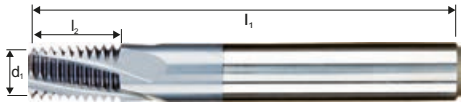
VHM-Gewindefräser für metrisches Außengewinde

- Für metrisches ISO-Regelgewinde DIN13 sowie ISO-Feingewinde
- Optimiertes Gewindeprofil
- Universelle Anwendung
- VHM UF
- 3–5 Schneiden
- Flankenwinkel 60°
- Für Gewindetiefen bis 2 x D

★ Erhöhte Standzeit durch spezielle TiAlN-Mehrfachbeschichtung.

Hinweis: Optimale Anwendung im Hydrodehn- oder Kraftspannfutter. Aufsteigende Fräsbearbeitung bevorzugt Gleichlauffräsen.

M MF VHM UF 3-5 2xd 60° DIN 6535-HA



TiAlN 42 15396...

Oberfläche	Bestell-Nr.	Stahl <850 N	Stahl <1000 N	Stahl <1400 N	Stahl <42 HRC	Stahl <52 HRC	Stahl <56 HRC	Stahl <62 HRC	Stahl >62 HRC	INOX	Ti, Ti-Leg. und Sonder-stähle	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	Kupfer, Messing, Bronze	Emulsion	Öl	Luft	ohne Kühlung
TiAlN	42 15396...	160	80							80	65	120	180		■	◧		

Ø d_1 mm	forum Bestell-Nr. 42 15396...	TiAlN €	Steigung mm	Schneidenlänge l_2 mm	Gesamtlänge l_1 mm	Schaft-Ø mm	Zähnezahl
10	...405	188,00	1	16,5	73	10	4
10	...410	227,00	1,25	16,6	73	10	4
10	...415	188,00	1,5	15,8	73	10	4
10	...420	188,00	2	17	73	10	3
12	...425	227,00	1	20,5	84	12	5
12	...430	227,00	1,5	20,3	84	12	4
12	...435	188,00	1,75	20,1	84	12	4
12	...440	227,00	2	21	84	12	4

(878)



Alle Preise in € ohne MwSt.

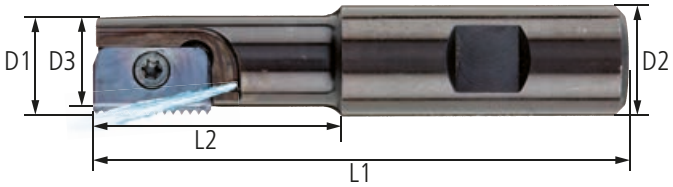
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wendeplatten-Gewindefräshalter

- Für zylindrische Innen- und Außengewinde
- Für Durchgangs- und Grundlochgewinde
- Mit Innenkühlung
- Hochgenauigkeits-Plattensitz
- Grundhalter aus Werkzeugstahl
- Für Links- und Rechtsgewinde
- Nach Wendeplattenwechsel keine erneute Werkzeugvermessung notwendig
- Schaft DIN 1835-B

Lieferung: Ohne Gewindefräsplatte.



42 15396...

D1	forum Bestell-Nr. 42 15396...	€	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	Gewindefräsplattengröße
12	...505	138,00	20	8,9	75	20	14
14,5	...510	172,50	20	11,2	85	25	14
17	...515	172,50	20	13,4	85	30	14
18	...520	249,00	20	14,4	85	30	21
21	...525	223,50	20	16,5	94	40	21
25	...530	246,50	20	20	125	–	21

(878)

Gewindefräsplatte

- Universelle Anwendung
- Für Links- und Rechtsgewinde
- Für Durchgangs- und Grundlochgewinde
- ISO (metrisch) Gewindefräsplatten für Innengewinde
- W (Zoll) Gewindefräsplatten für Innen- und Außengewinde



42 15396...
ISO 21I1.5 CC4525

UNI

Typ	forum Bestell-Nr. 42 15396...	€	Plattengröße	Flankenwinkel °	Steigung mm	Gänge/Zoll	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
ISO 14I0.5 CC4525	...600 *	39,10	14	60	0,5	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 14I0.75 CC4525	...605 *	39,10	14	60	0,75	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 14I1.0 CC4525	...610 *	39,10	14	60	1	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 14I1.25 CC4525	...615 *	39,10	14	60	1,25	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 14I1.5 CC4525	...620 *	39,10	14	60	1,5	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 14I1.75 CC4525	...625 *	39,10	14	60	1,75	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 14I2.0 CC4525	...630 *	39,10	14	60	2	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 14I2.5 CC4525	...635 *	39,10	14	60	2,5	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-11W CC4525	...640 *	39,10	14	55	–	11	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-12W CC4525	...645 *	39,10	14	55	–	12	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-14W CC4525	...650 *	39,10	14	55	–	14	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-16W CC4525	...655 *	39,10	14	55	–	16	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-18W CC4525	...660 *	39,10	14	55	–	18	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-19W CC4525	...665 *	39,10	14	55	–	19	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-20W CC4525	...670 *	39,10	14	55	–	20	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 14-24W CC4525	...675 *	39,10	14	55	–	24	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 21I1.0 CC4525	...680 *	51,00	21	60	1	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 21I1.5 CC4525	...685 *	51,00	21	60	1,5	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 21I1.75 CC4525	...690 *	51,00	21	60	1,75	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 21I2.0 CC4525	...695 *	51,00	21	60	2	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 21I2.5 CC4525	...700 *	51,00	21	60	2,5	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 21I3.0 CC4525	...705 *	51,00	21	60	3	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
ISO 21I3.5 CC4525	...710 *	51,00	21	60	3,5	–	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 21-10W CC4525	...715 *	51,00	21	55	–	10	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 21-11W CC4525	...720 *	51,00	21	55	–	11	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 21-14W CC4525	...725 *	51,00	21	55	–	14	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–
W 21-19W CC4525	...730 *	51,00	21	55	–	19	v_c m/min.	170	150	100	190	50	–

(878)

* VE 2 Stück.



	Bestell-Nr.	Bezeichnung	Fräserdurchmesser mm	Wendeschneidplatte	Seite
	42 17901...	Planfräser 45°	50–160	HN...	2/71
	42 17902...	Planfräser 45°	40–200	SE...	2/72
	42 17903...	Eckfräser 90°	40–100	AP...	2/73
	42 17905...	Walzenstirnfräser 90°	40–63	AP...	2/73
	42 17906...	Eckfräser 90°	10–32	AP...	2/74
	42 17907...	Walzenstirnfräser 90°	20–40	AP...	2/74
	42 17908...	Eckfräser 90°	10–32	AP...	2/75
	42 17909...	Fasenfräser 15–75°	35	AP...	2/75
	42 17910...	Eckfräser 90°	40–250	AP...	2/76
	42 17911...	Walzenstirnfräser 90°	50–100	AP...	2/77
	42 17912...	Eckfräser 90°	25–40	AP...	2/77
	42 17913...	Walzenstirnfräser 90°	25–40	AP...	2/77
	42 17914...	Eckfräser 90°	32	AP...	2/78
	42 17915...	Eckmesserkopf 90°	40–125	SD...	2/79
	42 17916...	Gesenkfräser 95°	52–80	XD...	2/80
	42 17917...	Gesenkfräser 95°	16–42	XD...	2/80
	42 17918...	Hochvorschubfräser	42–100	XC...	2/81
	42 17919...	Hochvorschubfräser	20–32	XC...	2/81
	42 17920...	Hochvorschubfräser	20–42	XC...	2/81
	42 17921...	Entgratfräser 45°	12	SD...	2/82
	42 17922...	Fasfräser 45°	16–32,5	TC...	2/83
	42 17923...	Fasfräser 60°	16–32,5	TC...	2/83
	42 17924...	Fasenfräser 10–80°	20–25	TC..., SC...	2/83
	42 17925...	Senkfräser 180°	15–42	CC...	2/84
	42 17926...	Rückwärtssenker 180°	18–76	CC...	2/85

Schneidstofftabelle

Sorten	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superlegierung	H Hartwerkstoffe
	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	1 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
P4010						
P4025						
P4040						
PM4020						
PM4025						
PM4030						
PM4035						
PM4040						
PK4010						
PK4025						
PMK4030						
M4040						
MP4030						
N4005						
N4010						
N4015						
	Kohlensäure unlegiert Werkzeugstähle 1.2379 (St37.1; 10S20; C45) Kohlenstoffreicher Stahlguss (GS 52) Kohlenstoffreiche Werkzeugstähle (C105W1) Niedriglegierte Stähle (StE360.7) Mittellegierte Stähle (60Si7; GS20Mn5) Legierte Werkzeugstähle (X38CrMoNi17) Ferritische und martensitische, rostfreie Stähle und Stahlguss	Austenitische und ferritische, rostfreie Stähle Hitzebeständige und warmfeste Stähle Nichtmagnetische und verschleißfeste Stähle (X12CrNi188)	Legierter und unlegierter Grauguss (GG25) Sphäroguss (GGG60) Temperguss (GTS55)	Nichteisenmetalle Al-Legierungen Cu-Legierungen	Spez. warmfeste Ni-, Co-, Fe- und Ti-Legierungen NIMONIC 80A NiCr20TiAl INCOLOY 800H INCONEL 617 X8NiCrAlTi3221	Gehärtete (vergütete) Stähle HRC 48–61 gehärtete Kokillengüsse Schalenhartguss

		P	M	K	N	S	H
01	Schlichten und Feinspindeln, bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, beste Zerspanungsverhältnisse, keine Vibrationen						
10	Fräsen und Kopieren bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, gute Zerspanungsverhältnisse bei kleinen bis mittleren Spanquerschnitten						
20	Fräsen und Kopieren bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, für mittlere bis leicht ungünstige Zerspanungsverhältnisse						
30	Fräsen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und ungünstigen Zerspanungsverhältnissen (Schnittunterbrechung)						
40	Fräsen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten und sehr ungünstigen Arbeitsbedingungen (Schnittunterbrechung)						
50	Fräsen bei sehr niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, extrem ungünstigen Bearbeitungsbedingungen (starke Schnittunterbrechungen)						

Verschleißfestigkeit

Zähigkeit

Geometrien

F Spanleitstufe für die Schlichtbearbeitung, leichtschneidend
M Spanleitstufe für die mittlere Bearbeitung, universeller Einsatz
R Spanleitstufe für die Schruppbearbeitung
AL Spanleitstufe zum Bearbeiten von Nichteisenmetallen, Messing-, Kupferlegierunge und Kunststoffen
VA Spanleitstufe zum Bearbeiten von nicht rostenden Materialien und Superlegierungen



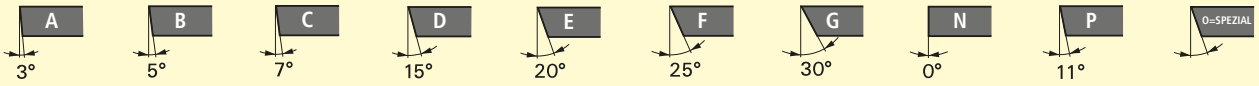
ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

A	P	K	T	16	04	PD	E	R	-	
Wende-schneid-plattenform	Freiwinkel der Wende-schneidplatte	Toleranzen	Wende-schneid-plattentyp	Schneid-kantenlänge	Platten-dicke	Wendeschneid-platten mit Planschneiden/ Eckenradius	Schneidkanten-ausführung (Optional-angabe)	Schneid-richtung (Optional-angabe)		Interne Bezeichnung

Wendeschneidplattenform



Freiwinkel der Wendeschneidplatten

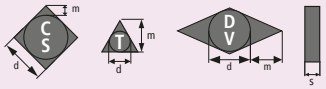


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



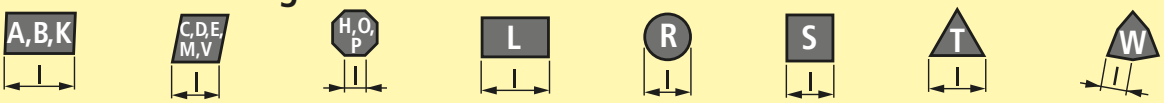
Wendeschneidplattentyp

X=SPEZIAL

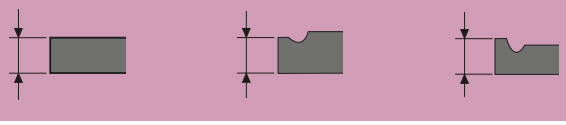


Schneidkantenlänge

l = Schneidkantenlänge in mm

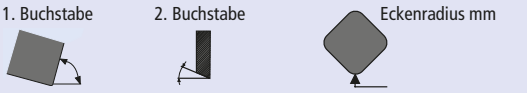


Plattendicke



01 = 1,59 mm	T3 = 3,97 mm	07 = 7,94 mm
T1 = 1,98 mm	04 = 4,76 mm	08 = 8,00 mm
02 = 2,38 mm	05 = 5,56 mm	09 = 9,52 mm
03 = 3,18 mm	06 = 6,35 mm	

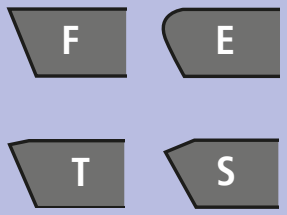
Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius



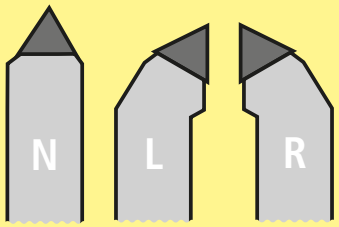
1. Buchstabe	2. Buchstabe		Eckenradius mm
A = 45°	A = 3°	F = 25°	M0* = runde Schneidkante
D = 60°	B = 5°	G = 30°	00 = scharfe Ecken
E = 75°	C = 7°	N = 0°	01 = 0,1
F = 85°	D = 15°	P = 11°	02 = 0,2
P = 90°	E = 20°		04 = 0,4
			08 = 0,8
Z = Spezial	Z = Spezial		12 = 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

Schneidkanten-ausführung



Schneidrichtung



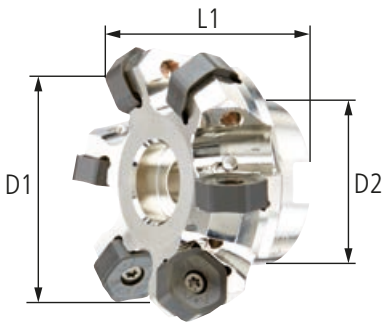
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Planfräser 45° mit IK, HN...0906

- Aufsteck-Planfräser
- Universell einsetzbar
- Mit Innenkühlung
- Hochpositive Geometrie
- 12 einsetzbare WSP-Schneidkanten



42 17901...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17901...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
50	...005	191,00	22	40	4	HN...0906
63	...010	225,50	27	40	6	HN...0906
80	...015	251,00	27	50	6	HN...0906
80	...020	268,00	27	50	8	HN...0906
100	...025	268,00	32	50	8	HN...0906
100	...030	352,00	32	50	10	HN...0906
125*	...035	392,50	40	63	9	HN...0906
125*	...040	425,00	40	63	12	HN...0906
160*	...045	519,50	40	63	10	HN...0906
160*	...050	545,00	40	63	12	HN...0906

* Ohne Innenkühlung.

(071)

Schraube


42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...009	6,10	10	T15

(071)

Fräswendeplatte HN...0906


HNGJ0906 PM4025


HNGJ0906 M4040


HNGJ0906R PM4025

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
HNGJ0906 PM4025	...026 *	18,45	v_c m/min. f_z mm a_p mm	240–380 0,17–0,35 0,8–5	140–225 0,17–0,26 0,8–3,8	–	–	45–110 0,17–0,21 0,8–3	–
HNGJ0906 M4040	...025 *	18,45	v_c m/min. f_z mm a_p mm	195–370 0,1–0,2 0,5–5	115–220 0,1–0,2 0,5–5	–	–	35–110 0,1–0,12 0,5–3	–
HNGJ0906R PM4025	...027 *	18,45	v_c m/min. f_z mm a_p mm	215–325 0,3–0,5 1–5	–	200–305 0,3–0,5 1–5	–	–	40–65 0,1–0,2 0,3–1,5

* VE 10 Stück.

(075)



Planfräser 45° MTC mit IK, SE...1204

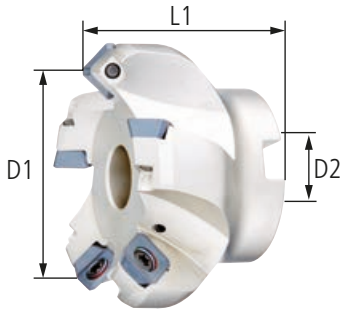
MTC

- Aufsteck-Planfräser
- Für MTC-Bearbeitung geeignet
- Mit Innenkühlung
- Vibrationshemmung durch ungleiche Teilung
- Positive Geometrie zur Verringerung der Schnittkräfte

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17902...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
40	...005	163,50	16	40	3	SE...1204
50	...010	185,00	22	48	4	SE...1204
63	...015	217,50	22	40	5	SE...1204
80	...020	259,00	27	50	6	SE...1204
100	...025	303,00	32	50	6	SE...1204
125	...030	355,50	40	63	7	SE...1204
160	...035	592,50	40	63	7	SE...1204
200*	...040	1175,00	60	63	10	SE...1204

* Ohne Innenkühlung.

(071)



42 17902...

Planfräser-Satz 45° MTC mit IK, SE...1204

Inhalt	Bestell-Nr. 42 17902...	€
1 x Planfräser Ø 63 mm 45° MTC 10 x SEET 1204 N4010-U 10 x SEKT 1204 PM4040	...095	227,50

(071)



42 17902...

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M5	...001	6,30	10	T20

(040)



42 17900...

Fräswendeplatte SE...1204

- Stark positive Geometrie zur Verringerung der Schnittkräfte
- Präzisionsgeschliffen



SEHX1204 N4010-U



SEET1204 N4010-U



SEET1204 MP4030



SEKT1204 PM4040



SEET1204 P4025

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
SEHX1204 N4010-U	...014 *	19,65	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	200–350 0,1–0,3 0,1–3	–	–
SEET1204 N4010-U	...015 *	8,75	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	250–1200 0,12–0,4 0,2–7	–	–
SEET1204 MP4030	...013 *	11,25	v_c m/min. f_z mm a_p mm	225–370 0,2–0,4 1–6,5	150–220 0,2–0,3 1–4,9	–	–	50–110 0,2–0,24 1–3,9	–
SEKT1204 PM4040	...016 *	11,25	v_c m/min. f_z mm a_p mm	205–305 0,2–0,4 0,5–6,5	120–180 0,2–0,3 0,5–4,9	–	–	40–90 0,2–0,24 0,5–3,9	–
SEET1204 P4025	...012 *	11,25	v_c m/min. f_z mm a_p mm	165–265 0,2–0,3 1–6,5	95–155 0,2–0,23 1–4,9	190–285 0,2–0,4 0,5–6,5	–	–	–

* VE 10 Stück.

(075)

Alle Preise in € ohne MwSt.

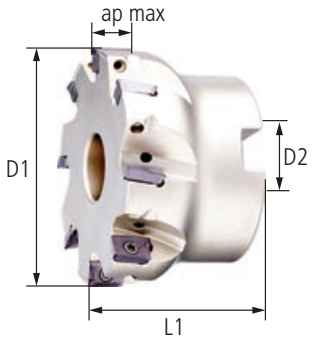
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Eckfräser 90° mit IK AP...1003

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17903...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17903...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
40	...005	205,50	16	40	8,5	6	AP...1003
50	...010	238,00	22	40	8,5	7	AP...1003
63	...015	328,00	22	40	8,5	8	AP...1003
80	...020	435,00	27	50	8,5	11	AP...1003
100	...025	474,50	32	50	8,5	12	AP...1003

(071)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M2,5	...002	6,30	10	T8

(071)

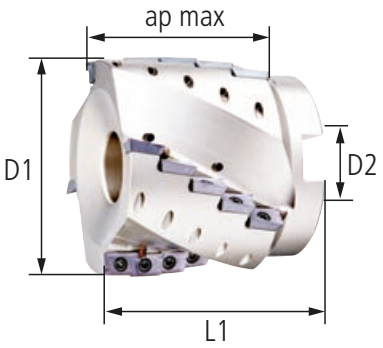


42 17900...

Walzenstirnfräser 90° mit IK AP...1003

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17905...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17905...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
40	...005	634,00	16	50	37	3	12	AP...1003
50	...010	769,50	22	60	46	3	15	AP...1003
63	...015	918,50	27	60	46	4	20	AP...1003

(071)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M2,5	...002	6,30	10	T8

(071)

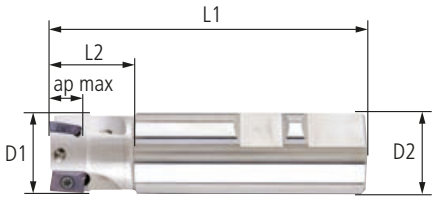


42 17900...



Eckfräser 90° mit IK AP...1003 kurze Ausführung

- Schaftfräser
- Kurze Ausführung
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17906...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17906...	€	D2 (h6) mm	L1 mm	L2 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
10	...005	114,50	16	80	24	8,5	1	AP...1003
11	...010	145,00	16	80	24	8,5	1	AP...1003
12	...015	114,50	16	80	24	8,5	1	AP...1003
13	...020	145,00	16	80	24	8,5	1	AP...1003
14	...025	131,00	16	80	24	8,5	1	AP...1003
15	...030	149,50	16	85	25	8,5	2	AP...1003
15,7	...035	149,50	16	85	25	8,5	2	AP...1003
16	...040	137,00	16	85	25	8,5	2	AP...1003
17	...045	152,50	16	85	25	8,5	2	AP...1003
18	...050	145,00	20	85	25	8,5	2	AP...1003
19,7	...055	198,00	20	90	25	8,5	3	AP...1003
20	...060	183,00	20	90	25	8,5	3	AP...1003
22	...065	190,50	25	95	25	8,5	3	AP...1003
24,7	...070	267,00	25	95	25	8,5	4	AP...1003
25	...075	190,50	25	95	25	8,5	3	AP...1003
25	...080	213,50	25	95	25	8,5	4	AP...1003
28	...085	219,50	25	95	25	8,5	4	AP...1003
30	...090	236,50	25	95	25	8,5	4	AP...1003
31,7	...095	288,00	25	95	26	8,5	5	AP...1003
32	...100	259,00	25	95	31	8,5	5	AP...1003

(072)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M2,5	...002	6,30	10	T8

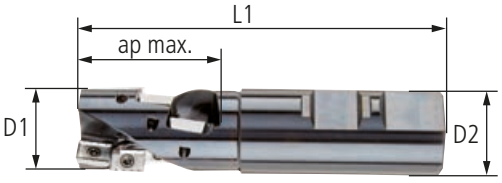
(071)



42 17900...

Walzenstirnfräser 90° mit IK AP...1003

- Schaftschruppfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet
- Brüniert



42 17907...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17907...	€	D2 (h6) mm	L1 mm	ap max. mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
20	...005	325,00	20	87	23	1	4	AP...1003
25	...010	357,50	25	105	37	2	8	AP...1003
32	...015	456,50	32	115	46	2	10	AP...1003
40	...020	721,50	32	130	55	3	18	AP...1003

(071)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M2,5	...002	6,30	10	T8

(071)



42 17900...

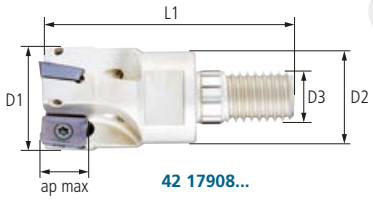
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Eckfräser 90° mit IK AP...1003

- Einschraubfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17908...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17908...	€	D2 (h6) mm	D3 mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
10	...005	171,00	6,5	M6	34,5	10	1	AP...1003
12	...010	171,00	6,5	M6	34,5	10	1	AP...1003
16	...015	198,00	8,5	M8	42,5	10	2	AP...1003
20	...020	220,50	10,5	M10	50	10	3	AP...1003
25	...025	303,00	12,5	M12	57	10	4	AP...1003
32	...030	336,00	17	M16	67	10	5	AP...1003

(072)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M2,5	...002	6,30	10	T8

(071)



42 17900...

Fräswendeplatte AP...1003

- Hochpositive Geometrie
- Präzisionsgesintert
- Universeller Einsatz
- 90°-Anstellung
- Erzeugung hoher Oberflächengüte



APKT1003 PMK4030



APKT1003 PM4035



APHT1003 PM4030



APHT1003 N4015-C



APHX1003 N4015-U

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
APKT1003 PMK4030	...004 *	7,85	v_c m/min. f_z mm a_p mm	100–170 0,1–0,3 0,1–4	70–130 0,1–0,3 0,1–4	120–230 0,1–0,3 0,1–4	–	–	–
APKT1003 PM4035	...001 *	7,85	v_c m/min. f_z mm a_p mm	110–120 0,05–0,25 0,1–4	90–160 0,05–0,25 0,1–4	–	–	–	–
APHT1003 PM4030	...011 *	14,60	v_c m/min. f_z mm a_p mm	120–250 0,07–0,18 0,1–4	80–200 0,07–0,18 0,1–4	–	–	–	–
APHT1003 N4015-C	...017 *	13,55	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	300–500 0,06–0,2 0,1–4	–	–
APHX1003 N4015-U	...009 *	15,70	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	200–700 0,1–0,2 0,1–4	–	–

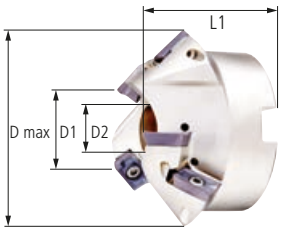
* VE 10 Stück.

(075)



Fasenfräser 15–75° mit IK, AP...16

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- Zum Entgraten und Anfasen von Werkstückkanten
- MTC-geeignet



42 17909...

K °	Bestell-Nr. 42 17909...	€	D max mm	D1 mm	D2 (H7)	L1 mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
15	...005	478,50	94	35	27	50	3	6	AP...1604
30	...010	478,50	88	35	27	50	3	6	AP...1604
40	...015	478,50	84	35	27	50	3	6	AP...1604
45	...020	478,50	77,8	35	27	50	3	6	AP...1604
75	...025	478,50	50,7	35	22	60	3	6	AP...1604

(071)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...003	6,30	10	T15

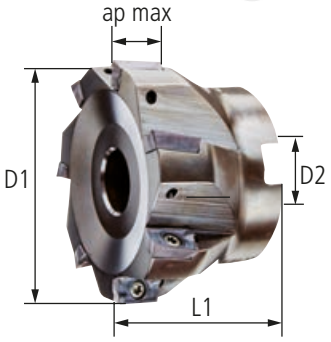
(071)



42 17900...

Eckfräser 90° mit IK, AP...1604

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17910...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17910...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wende-schneidplatte
40	...005	223,50	16	40	17	4	AP...1604
50	...010	247,50	22	40	17	5	AP...1604
63	...015	276,00	22	40	17	6	AP...1604
80	...020	358,50	27	50	17	7	AP...1604
100	...025	447,00	32	50	17	8	AP...1604
125	...030	520,50	40	63	17	9	AP...1604
160	...035	868,50	40	63	17	10	AP...1604
200	...040	1312,00	60	63	17	12	AP...1604
250	...045	2016,00	60	63	17	16	AP...1604

(072)

Eckfräser-Satz 90° mit IK, AP...1604

Inhalt	Bestell-Nr. 42 17910...	€
1 x Eckfräser 90° Ø 50 mm mit IK, AP...1604 20 x APKT 1604 PMK4030	...095	489,00

(072)



42 17910...

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...003	6,30	10	T15

(071)



42 17900...

Alle Preise in € ohne MwSt.

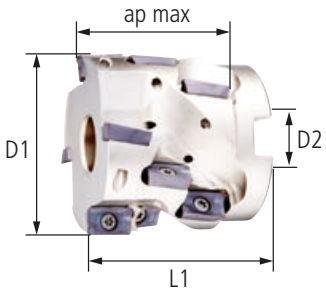
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Walzenstirnfräser 90° mit IK AP...1604

MTC

- Aufsteckfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17911...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17911...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wend-eschneidplatte
50	...005	419,50	27	56	30	3	6	AP...1604
63	...010	563,00	27	60	44	4	12	AP...1604
80	...015	753,00	32	60	44	5	15	AP...1604
100	...020	993,00	40	60	44	6	18	AP...1604

(071)

Schraube



42 17900...

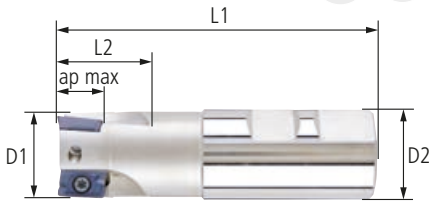
Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...003	6,30	10	T15

(071)

Eckfräser 90° mit IK, AP...1604

MTC

- Schaftfräser
- Kurze Ausführung
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17912...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17912...	€	D2 (h6) mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Halsdurchmesser mm	Wendeschneidplatte
25	...005	177,00	25	24	100	44	17	2	24	AP...1604
32	...010	192,00	32	31	110	50	17	3	30	AP...1604
40	...015	241,50	32	31	115	45	17	4	31,5	AP...1604

(072)

Schraube



42 17900...

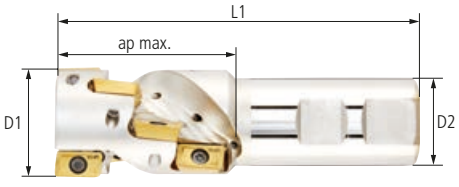
Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...003	6,30	10	T15

(071)

Walzenstirnfräser 90° mit IK, AP...1604

MTC

- Schaftfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17913...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17913...	€	D2 (h6) mm	L1 mm	ap max. mm	Zahnreihen	Anzahl WSP	Wendeschneid-platte
25	...005	361,00	25	105	29	1	2	AP...1604
32	...010	485,00	32	115	44	2	6	AP...1604
40	...015	563,00	32	130	58	2	8	AP...1604

(071)

Schraube



42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...003	6,30	10	T15

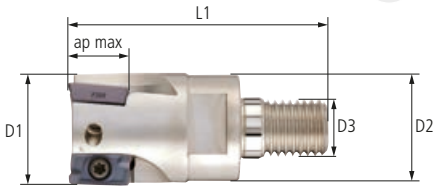
(071)



Eckfräser 90° mit IK, AP...1604

MTC

- Einschraubfräser
- Positiver Anstellwinkel zur Schnittkraftminimierung
- Universelle Anwendung
- Mit Innenkühlung
- MTC-geeignet



42 17914...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17914...	€	D2 (h6)	D3 mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
32	...005	238,50	17	M16	70	46	3	AP...1604
40	...010	303,00	17	M16	70	46	4	AP...1604

(072)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...003	6,30	10	T15

(071)



42 17900...

Fräswendeplatte AP...1604

- Hochpositive Geometrie
- Universeller Einsatz
- 90°-Anstellung
- Erzeugung hoher Oberflächengüte
- Hohe Wiederholgenauigkeit



APKT1604 PMK4030



APKT1604 P4025



APKT1604 PM4040



APMT1604 PM4040

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
APKT1604 PMK4030	...020 *	8,30	v_c m/min. f_z mm a_p mm	100–170 0,1–0,3 0,1–7	70–130 0,1–0,3 0,1–7	120–230 0,1–0,3 0,1–7	–	–	–
APKT1604 P4025	...018 *	11,25	v_c m/min. f_z mm a_p mm	245–380 0,15–0,3 1–13	145–225 0,15–0,23 1–9,8	230–390 0,15–0,3 1–13	–	45–110 0,15–0,18 1–7,8	–
APKT1604 PM4040	...019 *	11,25	v_c m/min. f_z mm a_p mm	175–300 0,15–0,23 1–13	105–180 0,15–0,17 1–9,8	–	–	–	–
APMT1604 PM4040	...021 *	8,75	v_c m/min. f_z mm a_p mm	175–300 0,15–0,23 1–13	105–180 0,15–0,17 1–9,8	170–270 0,15–0,3 1–13	–	–	–

* VE 10 Stück.

(075)

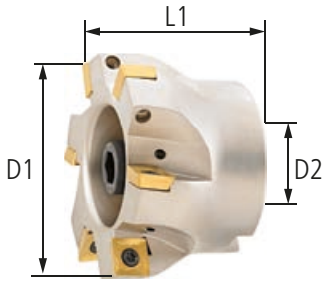
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Eckmesserkopf 90° mit IK, SD...1205

- Aufsteckfräser
- Mit Innenkühlung
- Hartvernickelter Werkzeugstahl
- Universelle Anwendung
- Stabile Werkzeugkonstruktion



42 17915...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17915...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
40	...005	257,00	16	45	10,5	4	SD...1205
50	...010	257,00	22	40	10,5	5	SD...1205
63	...015	285,50	22	40	10,5	6	SD...1205
80	...020	334,50	27	50	10,5	6	SD...1205
100	...025	435,00	32	50	10,5	8	SD...1205
125	...030	506,00	40	63	10,5	9	SD...1205

(071)

Schraube

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M4	...004	5,10	10	T15

(071)



42 17900...

Fräswendeplatte SD...1205

- Hohe Zähigkeit durch feinkörnige Struktur
- 4 Schneiden einsetzbar
- Medium- bis Schlichtbearbeitung



SDMT1205 N4015-U



SDMT1205 PM4020

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
SDMT1205 N4015-U	...028 *	21,40	v_c m/min. f_z mm a_p mm	70–200 0,07–0,2 0,1–8,8	–	70–200 0,07–0,2 0,1–8,8	70–200 0,07–0,2 0,1–8,8	–	–
SDMT1205 PM4020	...010 *	23,60	v_c m/min. f_z mm a_p mm	110–200 0,1–0,3 1–5	70–130 0,1–0,3 1–5	120–230 0,1–0,3 1–5	–	–	–

(075)

* VE 10 Stück.



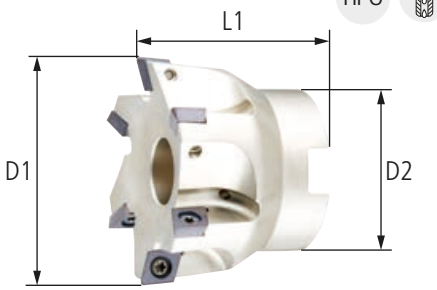
Alle Preise in € ohne MwSt.



Gesenkfräser 95° HPC mit IK, XD...10T3

HPC

- Aufsteckfräser
- Hartvernickelte Oberfläche
- Mit Innenkühlung
- HPC-Ausführung
- Prozesssicheres Arbeiten in vielen Stahlwerkstoffen



42 17916...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17916...	€	D2 (H7) mm	L1 mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
52	...005	166,50	22	50	5	XD...10T3
66	...010	177,00	27	50	6	XD...10T3
80	...015	241,50	27	50	7	XD...10T3

(071)

Schraube



42 17900...

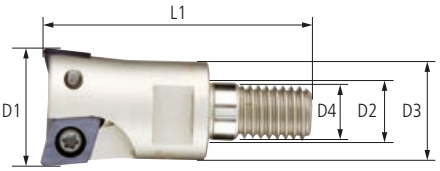
Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M3,5	...010	6,10	10	T15

(071)

Gesenkfräser 95° HPC mit IK, XD...0702/10T3

HPC

- Einschraubfräser
- Hartvernickelte Oberfläche
- Mit Innenkühlung
- Dynamisch wirkende Schneidengeometrie
- HPC-Ausführung
- Optimierte Geometrie zum Minimieren des Schnittdrucks
- Sehr hohe Werkzeugstabilität
- Prozesssicheres Arbeiten in vielen Stahlwerkstoffen



42 17917...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17917...	€	D2 (h6) mm	D3	D4	L1 mm	Anzahl Zähne	Wende-schneidplatte
16	...005	121,00	8,5	12,8	M8	23	2	XD...0702
20	...010	136,00	10,5	17,8	M10	30	3	XD...0702
25	...015	124,00	12,5	20,8	M12	35	2	XD...10T3
35	...020	124,00	17	28,8	M16	43	3	XD...10T3
42	...025	148,50	17	28,8	M16	43	4	XD...10T3

(071)

Schrauben



42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M2,2	...011	6,10	10	für XD...07	T8
M3,5	...010	6,10	10	für XD...10	T15

(071)

Fräswendeplatte XD...0702/10T3

- Stabile neutrale Schneidkantenausführung



XDHW070210 PK4010



XDHW070210 PK4025



XDHW10T310 PK4010



XDHW10T310 PK4025

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
XDHW070210 PK4010	...029 *	9,65	v_c m/min. f_z mm a_p mm	205–325 0,05–0,22 0,2–1	–	190–305 0,05–0,22 0,2–1	–	–	40–65 0,1–0,2 0,3–1,5
XDHW070210 P4025	...030 *	9,65	v_c m/min. f_z mm a_p mm	190–310 0,05–0,22 0,2–1	–	180–290 0,05–0,22 0,2–1	–	–	–
XDHW10T310 PK4010	...031 *	10,70	v_c m/min. f_z mm a_p mm	185–325 0,05–0,35 0,2–1	–	175–305 0,05–0,35 0,2–1	–	–	35–65 0,1–0,2 0,3–1,5
XDHW10T310 PK4025	...032 *	10,70	v_c m/min. f_z mm a_p mm	170–310 0,05–0,35 0,2–1	–	160–290 0,05–0,35 0,2–1	–	–	–

* VE 10 Stück.

(075)

Alle Preise in € ohne MwSt.

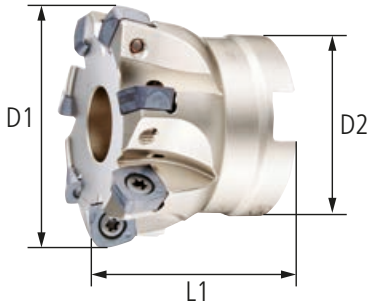
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hochvorschubfräser HPC mit IK, XC...09T3/1205

HPC

- Aufsteckplanfräser
- Mit Innenkühlung
- HPC-Ausführung
- Prozesssicheres Arbeiten mit hohen Vorschüben
- Weich schneidend



42 17918...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17918...	€	D2 mm	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
42	...005	398,00	32	40	1,2	5	XC...09T3
52	...010	427,00	40	40	1,2	6	XC...09T3
42	...015	376,50	32	40	1,5	4	XC...1205
52	...020	406,50	40	40	1,5	5	XC...1205
66	...025	449,50	50	40	1,5	7	XC...1205
80	...030	490,00	50	50	1,5	8	XC...1205
100	...035	529,50	65	50	1,5	10	XC...1205

(071)

Schrauben



42 17900...

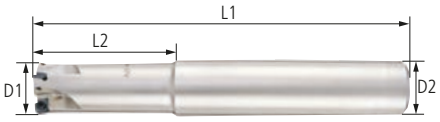
Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M3,5	...005	3,77	10	für XC...09T3	T15
M4,5	...006	4,07	10	für XC...1205	T20

(071)

Hochvorschubfräser HPC mit IK, XC...0703/09T3

HPC

- Schaftschruppfräser
- Mit Innenkühlung
- HPC-Ausführung
- Prozesssicheres Arbeiten mit hohen Vorschüben
- Weich schneidend



42 17919...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17919...	€	D2 mm	L1 mm	L2 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
20	...005	238,50	20	175	60	1	2	XC...0703
25	...010	282,00	25	190	75	1	3	XC...0703
32	...015	324,00	32	210	80	1	4	XC...0703
32	...020	303,50	32	210	80	1,2	3	XC...09T3
32	...025	324,00	32	210	80	1,2	4	XC...09T3

(071)

Schrauben



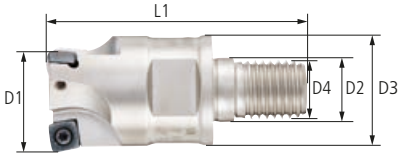
42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M3	...007	4,02	10	für XC...0703	T8
M3,5	...008	4,07	10	für XC...09T3	T15

(071)

Hochvorschubfräser HPC mit IK, XC...0703/09T3

- Einschraubfräser
- Mit Innenkühlung
- HPC-Ausführung
- Prozesssicheres Arbeiten mit hohen Vorschüben
- Weich schneidend



42 17920...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17920...	€	D2 (h6) mm	D3 mm	D4	L1 mm	ap max. mm	Anzahl Zähne	Wende-schneidplatte
20	...005	238,50	10,5	18	M10	30	1	2	XC...0703
25	...010	282,00	12,5	21	M12	33	1	3	XC...0703
32	...015	303,50	17	29	M16	43	1	3	XC...0703
35	...020	349,00	17	29	M16	43	1	5	XC...0703
32	...025	303,50	17	29	M16	43	1,2	3	XC...09T3
35	...030	324,00	17	29	M16	43	1,2	4	XC...09T3
42	...035	353,50	17	29	M16	43	1,2	5	XC...09T3

(071)

Schrauben



42 17900...

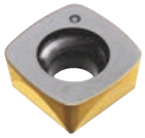
Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M3	...007	4,02	10	für XC...0703	T8
M3,5	...008	4,07	10	für XC...09T3	T15

(071)



Fräswendeplatte XC...0703/09T3/1205

- HPC-Geometrie
- Stabile Schneidkantenausführung
- Negative Schutzfase mit Schneidkantenverrundung
- Besonders weicher Schnitt
- Besonders für leistungsschwache Maschinen ausgelegt



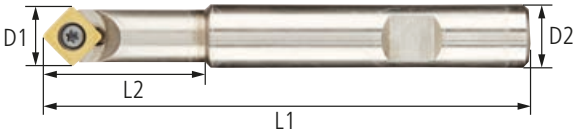
42 17999...
XCNW... P4040

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
XCNW070308 P4040	...002 *	15,40	v_c m/min. f_z mm a_p mm	120–200 1,2–1,8 0–0,8	160–220 0,8 0–0,8	–	–	–	–
XCNW09T312 P4040	...003 *	16,20	v_c m/min. f_z mm a_p mm	120–200 1,5–2,3 0–1	160–220 1,2 0–1	–	–	–	–
XCNW120520 P4040	...008 *	16,90	v_c m/min. f_z mm a_p mm	120–200 1,8–2,5 0–1,3	160–220 1,5 0–1,3	–	–	–	–

(075)

Entgrat-/Fasfräser 45°, SD...08

- Schaftfräser
- Zum Anbohren, Gravieren, Nutfräsen und Entrgaten kleiner Durchmesser und Fasen
- Vibrationsarm durch stabile Konstruktion
- 4-schneidige Wendeplatte



42 17921...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17921...	€	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Zentrierwinkel °	Anbohrwinkel °	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
12	...005	76,70	12	90	60	45	90	1	SD...08

(071)

Schraube

Ge winde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Größe
M3	...012	6,10	10	T8

(071)



42 17900...

Fräswendeplatte SD...08



Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
SDET08 PM4040	...006 *	13,75	v_c m/min. f_z mm	50–70 0,15–0,2	35–50 0,08–0,13	60–100 0,15–0,6	–	–	–

* VE 10 Stück.

(075)

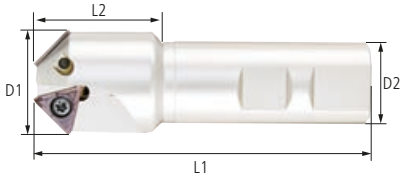
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fasfräser 45°, TC...1102/16T3

- Schaftfräser
- 45°-Schneidenwinkel
- Zum Entgraten und Senken
- Für Senkungen nach DIN fein und DIN-Schrauben



42 17922...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17922...	€	D2 mm	L1 mm	L2 mm	D min mm	Anzahl WSP	Wende-schneidplatte
16	...005	107,50	12	70	20	1,2	1	TC...1102
21	...010	140,00	20	90	35	6,2	2	TC...1102
32,5	...015	235,50	25	100	42	10,4	2	TC...16T3

(074)

Schrauben



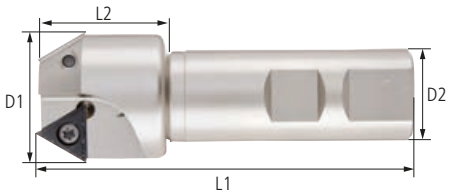
42 15991... + 42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M2,5	...055	6,30	–	–	10	für TC...1102	T8
M4	–	–	...003	6,30	10	für TC...16T3	T15

(040) (071)

Fasfräser 60°, TC...1102/16T3

- Schaftfräser
- 60°-Schneidenwinkel
- Zum Entgraten, Senken und Fasen



42 17923...

D1 mm	Bestell-Nr. 42 17923...	€	D2 mm	L1 mm	L2 mm	D min mm	Anzahl WSP	Wende-schneidplatte
16	...005	107,50	12	70	20	5,4	1	TC...1102
26	...010	146,50	20	90	35	15,8	2	TC...1102
35	...015	235,50	25	100	39	20	2	TC...16T3

(074)

Schrauben



42 15991... + 42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M2,5	...055	6,30	–	–	10	für TC...1102	T8
M4	–	–	...003	6,30	10	für TC...16T3	T15

(040) (071)

Verstellbarer Fasenfräser 10–80°, TC...16T3, SC...1204

- Schaftfräser
- Einstellwinkel 10–80°
- Zum Entgraten und Fasen
- Senken nur bei stabilen Bedingungen verwendbar
- Ruhiger Lauf durch stabile Konstruktion
- Stufenlos verstellbar
- Mit Ersatzkassetten kombinierbar



42 17924...

D2 mm	Bestell-Nr. 42 17924...	€	L1 mm	L2 mm	D min mm	D max mm	Anzahl Zähne	Wende-schneidplatte
20	...005	224,00	90	60	5	31	1	TC...16T3
25	...010	224,00	90	60	5	31	1	SC...1204

(072)

Schrauben



42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M4	...013	6,10	10	für TC...16T3	T15
M4	...014	6,10	10	für SC...1204	T15
M6	...015	6,10	10	für Kassette	T20

(071)

Kassette

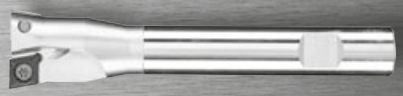
Hinweis: Beide Kassetten kompatibel mit verstellbarem Fasenfräser.



42 17900...
für SC...1204

Typ	Bestell-Nr. 42 17900...	€
für SC...1204	...016	36,50
für TC...16T3	...017	36,50

(071)



Fräswendeplatte TC...1102/16T3, SC...1204

- Mit umlaufender Spannut
- Freiwinkel 5°

★ Weicher Schnitt durch positive Wendeplatten-Geometrie.


TCMT110202 M N4005-U


TCMT110202 M P4025


TCMT110202 M PK4010


TCMT16T304 M N4005-U


TCMT16T304 M P4025


TCMT16T304 M PK4010


TCMT16T3 PM4040


SCMT1204 PM4040

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
TCMT110202 M N4005-U	...033 *	5,55	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	200–350 0,05–0,15 0,5–4	–	–
TCMT110202 M P4025	...035 *	8,20	v_c m/min. f_z mm a_p mm	140–200 0,05–0,1 0,5–3	–	–	–	–	–
TCMT110202 M PK4010	...034 *	8,20	v_c m/min. f_z mm a_p mm	140–200 0,05–0,1 0,5–3	–	100–160 0,05–0,12 0,5–3	–	–	–
TCMT16T304 M N4005-U	...036 *	8,10	v_c m/min. f_z mm a_p mm	–	–	–	200–350 0,05–0,18 0,5–7	–	–
TCMT16T304 M P4025	...038 *	10,20	v_c m/min. f_z mm a_p mm	140–200 0,05–0,13 0,5–5	–	–	–	–	–
TCMT16T304 M PK4010	...037 *	9,95	v_c m/min. f_z mm a_p mm	140–200 0,05–0,13 0,5–5	–	100–160 0,05–0,14 0,5–5	–	–	–
TCMT16T3 PM4040	...007 *	11,25	v_c m/min. f_z mm a_p mm	195–274 0,15–0,35 0,8–3	115–160 0,15–0,26 0,8–2,3	185–225 0,15–0,35 0,8–3	–	35–80 0,15–0,21 0,8–1,8	–
SCMT1204 PM4040	...005 *	12,35	v_c m/min. f_z mm a_p mm	230–335 0,15–0,35 0,8–4	135–200 0,15–0,26 0,8–3	215–315 0,15–0,35 0,8–4	–	45–100 0,15–0,21 0,8–2,4	–

(075)

Senkfräser 180° mit IK, CC...0602/09T3

- Schaftfräser
- Hartvernickelte Oberfläche
- Einstellwinkel 180°
- Zum Senken von Bohrungen und Zylinderkopfschrauben nach DIN 974



42 17925...

D2 mm	Bestell-Nr. 42 17925...	€	für Zylinderkopfschraube	D min mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm	Kopflänge	Anzahl WSP	Wendeschneidplatte
15	...005	125,50	M8	5	12	92	30	30	2	CC...0602
16	...010	125,50	–	5	16	92	30	30	2	CC...0602
17	...015	128,50	–	6	16	94	32	32	2	CC...0602
18	...020	128,50	M10	7	16	97	40	40	2	CC...0602
19	...025	128,50	–	8	16	100	40	40	2	CC...0602
20	...030	136,00	M12	9	16	102	40	40	2	CC...0602
21	...035	145,00	–	10	16	105	40	40	2	CC...0602
22	...040	145,00	–	11	16	110	40	40	2	CC...0602
23	...045	145,00	–	12	16	112	40	40	2	CC...0602
24	...050	145,00	M14	13	16	115	40	40	2	CC...0602
25	...055	160,00	–	8	16	120	40	40	2	CC...09T3
26	...060	160,00	M16	9	20	125	55	55	2	CC...09T3
28	...065	168,00	–	10	20	130	55	55	2	CC...09T3
29	...070	168,00	–	12	20	132	55	55	2	CC...09T3
30	...075	175,50	M18	13	20	134	55	55	2	CC...09T3
31	...080	175,50	–	14	20	136	55	55	2	CC...09T3
32	...085	175,50	–	15	20	138	55	55	2	CC...09T3
33	...090	175,50	M20	16	20	140	55	55	2	CC...09T3
34	...095	200,00	–	16	25	140	60	60	2	CC...09T3
35	...100	200,00	–	17	25	140	60	60	2	CC...09T3
36	...105	200,00	–	18	25	140	60	60	2	CC...09T3
37	...110	200,00	–	19	25	140	60	60	2	CC...09T3
38	...115	200,00	–	20	25	140	60	60	2	CC...09T3
39	...120	215,50	–	21	25	140	60	60	2	CC...09T3
40	...125	215,50	M24	22	32	140	60	60	2	CC...09T3
41	...130	215,50	–	23	32	140	60	60	2	CC...09T3
42	...135	231,00	–	24	32	140	60	60	2	CC...09T3

(074)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stellschraube

Typ	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Gewinde	Größe
für CC...0602	...018	6,10	10	M2,5	T8
für CC...09T3	...019	6,10	10	M4	T15

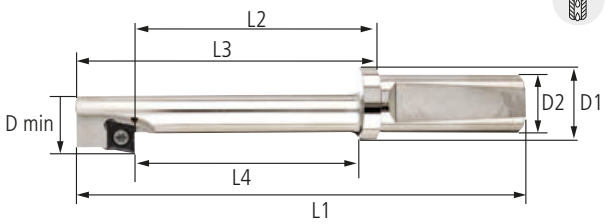
(071)



42 17900...

Rückwärtssenker 180° mit IK, CC...0602/09T3/1204

- Schaftsenker
- Einstellwinkel 180°
- Ø 18 mm ohne Innenkühlung
- Zum Rückwärtssenken von Bohrungen



42 17926...

D mm	Bestell-Nr. 42 17926...	€	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	D min mm	D1 mm	D2 mm	Anzahl Zähne	Wendeschneidplatte
18	...005	170,50	112	47	62	40	10,5	25	20	1	CC...0602
20	...010	197,50	117	52	67	45	13	25	20	1	CC...0602
24	...015	202,50	122	57	72	50	15	25	20	1	CC...0602
26	...020	219,50	132	67	82	60	17	25	20	1	CC...0602
30	...025	236,50	142	77	92	65	19	25	20	1	CC...0602
33	...030	272,00	152	82	102	75	21	25	20	1	CC...09T3
36	...035	283,00	173	93	113	85	23	40	20	1	CC...09T3
40	...040	306,00	183	103	123	95	25	40	32	1	CC...09T3
43	...045	331,50	183	103	123	95	30	40	32	1	CC...09T3
48	...050	344,00	223	143	163	135	33	40	32	1	CC...09T3
53	...055	378,00	210	110	140	110	36	40	40	1	CC...1204
57	...060	386,50	220	120	150	120	39	40	40	1	CC...1204
66	...065	467,00	245	135	165	135	45	50	50	1	CC...1204
76	...070	475,50	265	155	185	155	52	50	50	1	CC...1204

(074)

Schraube



42 15991... + 42 17900...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Bestell-Nr. 42 17900...	€	Bestell-Nr. 42 17900...	€	VE	Typ	Größe
M2,5	...055	6,30	–	–	–	–	10	für CC...06	T8
M4	–	–	...003	6,30	–	–	10	für CC...09	T15
M5	–	–	–	–	...001	6,30	10	für CC...12	T20

(040) (071) (040)

Fräswendeplatte CC...0602/09T3/1204

- Positive Spanleitstufen
- Präzisionsgesintert



CCMT060204 P4010



CCMT09T308 M P4025



CCMT120408 M P4025

Typ	Bestell-Nr. 42 17999...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
CCMT060204 PK4010	...022 *	8,90	v_c m/min. f_z mm a_p mm	140–200 0,05–0,1 0,5–3	–	90–160 0,05–0,1 0,5–3	–	–	–
CCMT09T308 M P4025	...023 *	10,05	v_c m/min. f_z mm a_p mm	140–200 0,05–0,1 0,5–3	–	–	–	–	–
CCMT120408 M P4025	...024 *	11,90	v_c m/min. f_z mm a_p mm	140–200 0,05–0,13 0,5–5	–	–	–	–	–

(075)



Bestseller

Drehwendeplatten finden Sie auf Seite 3/28.


Seite 3/2

Seite 3/3


Seite 3/3


Seite 3/4


Seite 3/5


Seite 3/6

Seite	3/2–3/6
Drehling	3/2–3/3
Drehmeißel	3/3–3/6
Drehmeißelhalter	3/6


Seite 3/15


Seite 3/15


Seite 3/17


Seite 3/19


Seite 3/20


Seite 3/22

Seite	3/15–3/25
Klemmhalter 93° CKJNR/L	3/15–3/25
Klemmhalter 93° PDJNR/L	3/15–3/25
Klemmhalter 93° MTJNR/L	3/15–3/25
Bohrstange 95°, A..-PCLNR/L	3/17–3/25
Bohrstange 93°, A..-PDUNR/L	3/17–3/25
ISO-Drehwendeschneidplatte KNUX	3/15–3/25


Seite 3/26


Seite 3/27


Seite 3/28


Seite 3/30


Seite 3/33


Seite 3/34

Seite	3/26–3/39
Klemmhalter 95° SCLCR/L	3/26–3/39
Bohrstange 95°, A..-SCLCR/L	3/26–3/39
Klemmhalter 93° SDJCR/L	3/26–3/39
Klemmhalter SRDCN	3/26–3/39
ISO-Drehwendeschneidplatte RCGT/RCMX	3/26–3/39
ISO Drehwendeschneidplatte CCGT/CCMT	3/26–3/39


Seite 3/38


Seite 3/38


Seite 3/41


Seite 3/43


Seite 3/42


Seite 3/42

Seite	3/37–3/44
Kombiwerkzeug	3/37–3/39
ISO-Drehwendeschneidplatte WCHX	3/38–3/39
Gewinde-Klemmhalter	3/41
Gewinde-Bohrstange	3/42
ISO-Gewindeschneidplatte	3/41–3/44


Seite 3/45


Seite 3/45


Seite 3/46

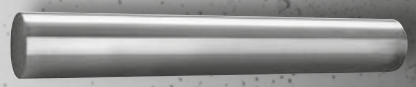
Seite	3/45–3/48
Grundhalter für Stechschwert	3/45
Stechschwert	3/45
Abstechplatte	3/46–3/48


Seite 3/50

Seite 3/53


Seite 3/52

Seite	3/50–3/53
Keilnuten-Stoßräumnadel	3/50–3/53
Vierkant-Räumnadel	3/50–3/53



Drehling, DIN 4964, Form A, rund

HSS Co10 | DIN 4964

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h8
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen



42 15850...

Ø h8 mm	Bestell-Nr. 42 15850...	€	Gesamtlänge mm
3	...010	4,10	63
4	...013	4,48	63
4	...016	4,98	80
4	...019	5,85	100
5	...022	5,65	80
5	...025	6,45	100
6	...028	6,45	80
6	...031	7,40	100
8	...034	8,40	80
8	...037	9,55	100
8	...040	12,10	125
8	...043	15,40	160

(104)

Ø h8 mm	Bestell-Nr. 42 15850...	€	Gesamtlänge mm
10	...046	12,40	100
10	...049	15,00	125
10	...052	18,15	160
10	...055	23,00	200
12	...058	20,70	125
12	...061	25,20	160
12	...064	30,20	200
16	...067	42,00	160
16	...070	51,10	200
20	...073	57,60	160
20	...076	72,20	200

(104)

Drehling, DIN 4964, Form B, quadratisch

HSS Co10 | DIN 4964

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen



42 15851...

h x h mm	Bestell-Nr. 42 15851...	€	Gesamtlänge mm
4 x 4	...010	6,75	80
5 x 5	...013	6,75	80
6 x 6	...016	5,95	80
6 x 6	...019	6,75	100
8 x 8	...022	8,80	63
8 x 8	...025	9,75	80
8 x 8	...028	11,40	100
8 x 8	...031	12,90	125
8 x 8	...034	15,60	160
8 x 8	...037	18,15	200
10 x 10	...040	11,30	63
10 x 10	...043	12,50	80
10 x 10	...046	15,60	100
10 x 10	...049	17,35	125
10 x 10	...052	22,20	160
10 x 10	...055	27,30	200

(104)

h x h mm	Bestell-Nr. 42 15851...	€	Gesamtlänge mm
12 x 12	...058	14,80	63
12 x 12	...061	16,60	80
12 x 12	...064	19,50	100
12 x 12	...067	23,60	125
12 x 12	...070	30,00	160
12 x 12	...073	36,10	200
16 x 16	...076	29,30	100
16 x 16	...079	35,30	125
16 x 16	...082	43,30	160
16 x 16	...085	51,30	200
18 x 18	...088	81,20	200
20 x 20	...091	66,30	160
20 x 20	...094	82,00	200
25 x 25	...097	107,50	160
25 x 25	...100	130,50	200

(104)

Drehling, DIN 4964, Form D, rechteckig

HSS Co10 | DIN 4964

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Zum Einstechen, Ausbohren und Drehen



42 15852...

h x b mm	Bestell-Nr. 42 15852...	€	Gesamtlänge mm
8 x 4	...010	9,55	100
16 x 4	...013	14,25	80
16 x 4	...016	16,20	100
16 x 4	...019	23,00	160
16 x 4	...022	28,70	200
10 x 5	...025	11,30	100
10 x 5	...028	18,35	160
10 x 6	...031	12,10	100
10 x 6	...034	18,75	160
12 x 6	...037	18,55	160
12 x 6	...040	23,00	200

(104)

h x b mm	Bestell-Nr. 42 15852...	€	Gesamtlänge mm
25 x 6	...043	39,20	160
25 x 12	...073	70,20	200
25 x 6	...046	48,80	200
12 x 8	...049	21,50	160
12 x 8	...052	26,70	200
16 x 10	...055	21,50	100
16 x 10	...058	35,10	160
16 x 10	...061	42,90	200
20 x 5	...064	35,10	200
20 x 12	...067	56,20	160
20 x 12	...070	70,20	200

(104)

Alle Preise in € ohne MwSt.

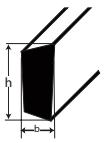
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehling, Werksnorm, Form L 1, Doppeltrapez

HSS Co10

- HSS-Co10
- Werksnorm
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h12
- Zum Abstechen, Einstechen etc.





42 15853...

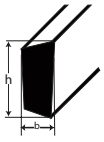
h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15853...	€	Gesamtlänge mm
12 x 3	...010	17,55	85
12 x 3	...013	24,00	120
12 x 3	...016	32,00	160
12 x 5	...019	33,20	120
12 x 5	...022	43,90	160
16 x 4	...025	31,80	120
16 x 4	...028	42,10	160
		(104)	

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15853...	€	Gesamtlänge mm
16 x 4	...031	52,70	200
18 x 4	...034	45,90	160
18 x 4	...037	56,60	200
20 x 3	...040	32,20	140
20 x 3	...043	44,90	200
25 x 6	...046	69,30	160
25 x 6	...049	85,90	200
		(104)	

Drehling, DIN 4964, Form E, Trapez

HSS Co10 DIN 4964

- HSS-Co10
- DIN 4964
- Härte ca. 63–68 HRC
- Toleranz h12
- Zum Abstechen, Einstechen etc.





42 15854...

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15854...	€	Gesamtlänge mm
12 x 3	...010	8,00	80
12 x 3	...013	10,15	100
12 x 3	...016	12,70	125
16 x 4	...019	17,55	100
		(104)	

h x b h12 mm	Bestell-Nr. 42 15854...	€	Gesamtlänge mm
16 x 4	...022	29,30	160
16 x 4	...025	35,10	200
20 x 5	...028	41,00	160
25 x 6	...031	85,90	200
		(104)	

Online-Produktfinder

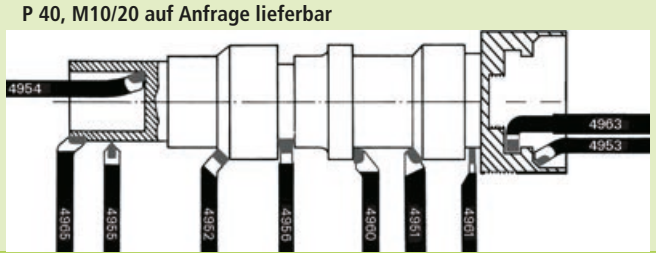
VHM-Rundstäbe und Gravierstichel finden Sie in unserem Onlineshop



Info

Hartmetall-Drehmeißel

- Nach **DIN 4971** bis **DIN 4981** bzw. nach Werksnormen 263/282 und 283
- Alle Stahlschäfte mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche
- Alle Drehmeißel sind mit einer aufgelöteten und scharf geschliffenen Hartmetall-Schneidplatte versehen
- Toleranz Gesamtlänge: max. ± 5 %
- **Werkstoff/Schneidplatten: HM-Sorten** ISO-Bereich K 10/20 und P 25/30
- Für allgemeine Dreharbeiten – die Hartmetallsorte
- **K 10/20** wird bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z. B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetallen) eingesetzt
- **P 25/30** ist geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende(n) Eisenwerkstoffe und Temperguss
- **Alle Drehmeißel sind auch in den Hartmetallsorten P 10, P 20, P 40, M10/20 auf Anfrage lieferbar**



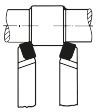
DIN 4971 ISO 1, gerader Drehmeißel

HM DIN 4971

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4971

42 15750... • Rechts

42 15751... • Links





42 15750...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15750... Rechts	€	Bestell-Nr. 42 15751... Links	€	Gesamtlänge mm
10 x 10	...013	5,20	...013	5,20	90
12 x 12	...016	6,10	...016	6,10	100
16 x 16	...019	7,00	...019	7,00	110
20 x 20	...022	9,05	...022	9,05	125
25 x 25	...025	14,65	...025	14,65	140
32 x 32	...028	22,00	...028	22,00	170
		(104)		(104)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



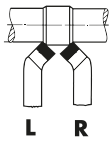
DIN 4972 ISO 2, gebogener Drehmeißel

HM DIN 4972

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4972

42 15752... • Rechts

42 15753... • Links





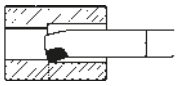
42 15752...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15752...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15753...	Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...013	5,50	...013	5,50	90
12 x 12	...016	6,35	...016	6,35	100
16 x 16	...019	7,30	...019	7,30	110
20 x 20	...022	9,35	...022	9,35	125
25 x 25	...025	14,75	...025	14,75	140
32 x 32	...028	22,10	...028	22,10	170
		(104)		(104)	

DIN 4973 ISO 8, Innen-Drehmeißel

HM DIN 4973

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4973





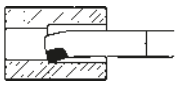
42 15754...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15754...	Rechts €	Gesamt-länge mm	kleinster Bohr-Ø mm
8 x 8	...010	5,40	125	14
10 x 10	...013	6,00	150	18
12 x 12	...016	7,40	180	21
16 x 16	...019	9,05	210	27
20 x 20	...022	11,00	250	34
25 x 25	...025	16,95	300	43
32 x 32	...028	25,40	355	52
		(104)		

DIN 4974 ISO 9, Innen-Eckdrehmeißel

HM DIN 4974

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- DIN 4974





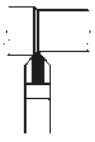
42 15755...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15755...	Rechts €	Gesamt-länge mm	kleinster Bohr-Ø mm
8 x 8	...010	5,40	125	14
10 x 10	...013	5,70	150	18
12 x 12	...016	7,40	180	21
16 x 16	...019	9,05	210	27
20 x 20	...022	11,00	250	34
25 x 25	...025	16,95	300	43
32 x 32	...028	25,40	355	52
		(104)		

DIN 4975 ISO 10, spitzer Drehmeißel

HM DIN 4975

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4975





42 15756...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15756...	Neutral €	Gesamtlänge mm
16 x 10	...019	6,25	110
20 x 12	...022	6,80	125
25 x 16	...025	9,25	140
32 x 20	...028	12,15	170
		(104)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

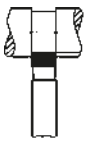
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

DIN 4976 ISO 4, breiter Drehmeißel

HM DIN 4976

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4976





42 15757...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15757...	Neutral €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...013	5,80	90
12 x 12	...016	7,50	100
16 x 16	...019	8,95	110
20 x 20	...022	12,15	125
25 x 25	...025	21,10	140
32 x 32	...028	36,20	170
		(104)	

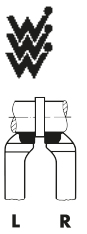
DIN 4977 ISO 5, abgesetzter Stirndrehmeißel

HM DIN 4977

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4977

42 15758... • Rechts

42 15759... • Links



L R



42 15758...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15758...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15759...	Links €	Gesamtlänge mm
16 x 16	...019	7,50	...019	7,50	110
20 x 20	...022	9,65	...022	9,65	125
25 x 25	...025	14,80	...025	14,80	140
32 x 32	...028	22,60	...028	22,60	170
		(104)		(104)	

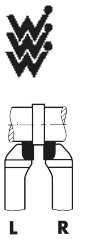
DIN 4978 ISO 3, abgesetzter Eckdrehmeißel

HM DIN 4978

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4978

42 15760... • Rechts

42 15761... • Links



L R



42 15760...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15760...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15761...	Links €	Gesamtlänge mm
16 x 10	...019	6,65	...019	6,65	110
20 x 12	...022	7,50	...022	7,50	125
25 x 16	...025	9,25	...025	9,25	140
32 x 20	...028	12,70	...028	12,70	170
		(104)		(104)	

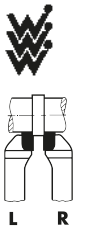
DIN 4980 ISO 6, abgesetzter Seitendrehmeißel

HM DIN 4980

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4980

42 15762... • Rechts

42 15763... • Links



L R

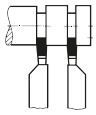


42 15762...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15762...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15763...	Links €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...013	5,30	...013	5,30	90
12 x 12	...016	6,10	...016	6,10	100
16 x 16	...019	7,40	...019	7,40	110
20 x 20	...022	9,25	...022	9,25	125
25 x 25	...025	14,10	...025	14,10	140
32 x 32	...028	21,40	...028	21,40	170
		(104)		(104)	



DIN 4981 ISO 7, Stechdrehmeißel



HM DIN 4981

- HM-Sorte P 25/30
- DIN 4981

42 15764... • Rechts

42 15765... • Links



42 15764...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15764...	Rechts €	Bestell-Nr. 42 15765...	Links €	Stechbreite mm	Gesamtlänge mm
12 x 8	...016	5,50	...016	5,50	3	100
16 x 10	...019	6,00	...019	6,00	4	110
20 x 12	...022	7,20	...022	7,20	5	125
25 x 16	...025	10,30	...025	10,30	6	140
32 x 20	...028	14,35	...028	14,35	8	170
		(104)		(104)		

Werksnorm 263, Hakendrehmeißel



HM

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 263



42 15766...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15766...	Rechts €	Stechbreite mm	kleinster Bohr-Ø mm	Gesamtlänge mm
10 x 10	...013	14,25	3	20	140
12 x 12	...016	15,70	4	22	160
16 x 16	...019	18,50	5	25	180
20 x 20	...022	20,60	6	32	210
25 x 25	...025	26,20	8	40	250
32 x 32	...028	36,60	10	–	300
		(104)			

Werksnorm 282, 60°, Außengewinde-Drehmeißel



HM

- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 282



42 15767...

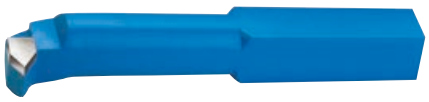
Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15767...	Neutral €	Gesamtlänge mm
10 x 10	...013	10,70	100
12 x 12	...016	11,55	110
16 x 16	...019	14,10	125
		(104)	

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15767...	Neutral €	Gesamtlänge mm
20 x 20	...022	16,00	140
25 x 25	...025	19,35	160
32 x 32	...028	24,20	180
		(104)	

Werksnorm 283, 60°, Innengewinde-Drehmeißel



- HM-Sorte P 25/30, rechts
- Werksnorm 283



42 15768...

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15768...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
10 x 10	...013	14,35	140	24
12 x 12	...016	15,70	160	30
16 x 16	...019	18,50	180	36
		(104)		

Schaft-■ mm	Bestell-Nr. 42 15768...	Rechts €	Gesamtlänge mm	kleinster Bohr-Ø mm
20 x 20	...022	20,60	210	45
25 x 25	...025	26,20	250	55
32 x 32	...028	33,50	300	70
		(104)		

Drehmeißelhalter



HSS Co8

- HSS Co8
- Zur Aufnahme von Drehmeißeln mit rundem Schaft und Drehlingen (rund)
- Bohrungstiefen können mit diesem Stahlhalter genau angepasst werden
- Gegenläufig geschlitzt, sodass schon bei geringem Druck runde Schäfte fest und sicher geklemmt werden



42 15775...

für Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15775...	€	Höhe/Breite x Länge mm
6	...013	25,10	10 x 70
8	...016	27,00	12 x 80
10	...019	29,80	14 x 85
		(104)	

für Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 15775...	€	Höhe/Breite x Länge mm
12	...022	33,30	16 x 90
16	...025	39,30	20 x 100
20	...028	48,70	25 x 110
		(104)	

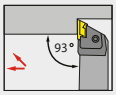
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehen Negativ

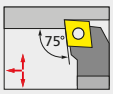
Klemmhalter CKJNR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 300–315	CKJNR/L	KNUX 1604...	3/15

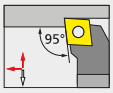
Klemmhalter PCBNR/L

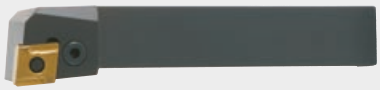




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 350–365	PCBNR/L	CNMG 1204...	3/16

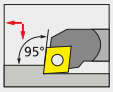
Klemmhalter PCLNR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 120–157	PCLNR/L	CNMG 1204.../1604..	3/16

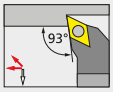
Bohrstange PCLNR/L

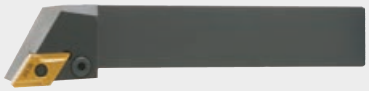




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 552–583	PCLNR/L	CNMG 0903.../1204.../1604..	3/17

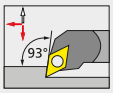
Klemmhalter PDJNR/L

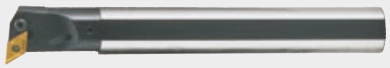




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 222–249	PDJNR/L	DNMG 1104.../1506..	3/19

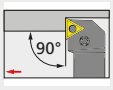
Bohrstange PDUNR/L

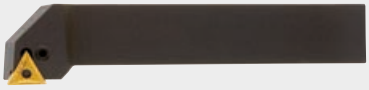




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 792–809	PDUNR/L	DNMG 1104.../1506..	3/20

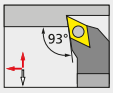
Klemmhalter PTGNR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 260–275	PTGNR/L	TNMG 1604...	3/22

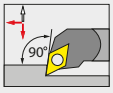
Klemmhalter MTJNR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 250–253	MTJNR/L	TNMG 1604...	3/22

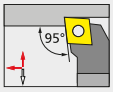
Bohrstange PTFNR/L

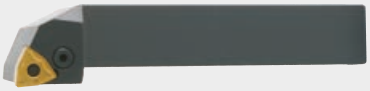




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 254–257	PTFNR/L	TNMG 1604...	3/23

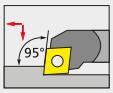
Klemmhalter PWLNR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 160–179	PWLNR/L	WNMG 0804...	3/24

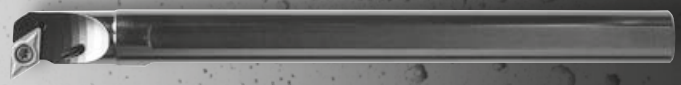
Bohrstange PWLNR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 185–187	PWLNR/L	WNMG 0804...	3/24

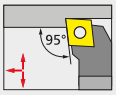
Alle Preise in € ohne MwSt.

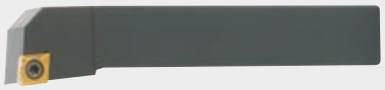


Drehen Positiv

Klemmhalter SCLCR/L

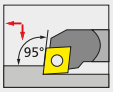
Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 101–114	SCLCR/L	CCMT/CCGT 0602.../09T3.. /1204..	3/26





Bohrstange SCLCR/L

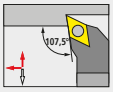
Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 510–505	SCLCR/L	CCMT/CCGT 0602.../09T3..	3/27, 3/28





Klemmhalter SDHCR/L

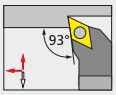
Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 191–202	SDHCR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3..	3/29

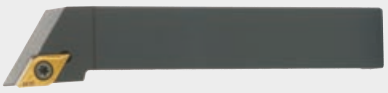




Klemmhalter SDJCR/L

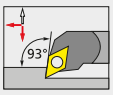
Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 203–215	SDJCR/L	DCMT/DCGT 0702... /11T3..	3/30





Bohrstange SDUCR/L

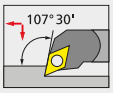
Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 630–675	SDUCR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3..	3/30





Bohrstange SDQR/L

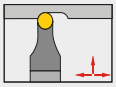
Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15991 400–445	SDQR/L	DCMT/DCGT 0702.../11T3..	3/32





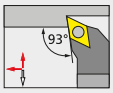
Drehen Positiv

Klemmhalter SRDCN




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15996 100–135	SRDCN	RCMT/RCGT 0803... /1003.. /1204..	3/33

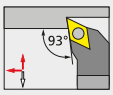
Klemmhalter SVHCR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15996 200–245	SVHCR/L	VCMT/VCGT 1103.. /1604..	3/34

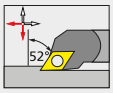
Klemmhalter SVJCR/L





Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15996 300–355	SVJCR/L	VCMT/VCGT 1103.../1604..	3/35

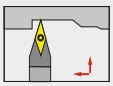
Bohrstange SVJCR/L





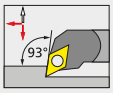
Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15996 400–425	SVJCR/L	VCMT/VCGT 1103.../1604..	3/35

Klemmhalter SVVCN




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15996 500–525	SVVCN	VCMT/VCGT 1103.../1604..	3/36

Bohrstange SVUCR/L

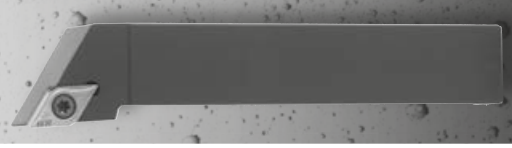




Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15996 600–625	SVUCR/L	VCMT/VCGT 1103.../1604..	3/36

Drehwendeschneidplatten – Geometrien und Anwendungen

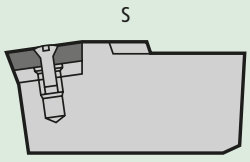
	Spanleitstufe	
NE-Bearbeitung beschichtet NE-Bearbeitung unbeschichtet	AL	Geometrie für positive Wendeschneidplatten, speziell für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen, Kunststoffen und Kupferlegierungen. Spanwinkel geschliffen. Wendeschneidplatten sind hochglanzpoliert, um Aufbauschneiden vorzubeugen.
Schlichtbearbeitung	F	Geometrie für die Schlichtbearbeitung von Stahl-, Guss- sowie rostfreien Werkstoffen.
Mittlere Bearbeitung	M	Geometrie für die mittlere Bearbeitung, vielseitig einsetzbar. Erste Wahl für die Feinbearbeitung von Guss- und Schmiedeteilen mit geringem Aufmaß.
Schruppbearbeitung	R	Geometrie für die Schruppbearbeitung im Bereich der mittleren und Rohbearbeitung. Geeignet für hohe Vorschübe und Schnitttiefen.
Schrupp-Schlichtbearbeitung	R/L-EC	Geometrie für die Schrupp-, Schlicht- und mittlere Bearbeitung speziell von Kohlenstoffstählen, nicht rostenden Stählen und Legierungen auf der Basis von Ni, Co, Fe und Ti. Besonders geeignet für lange, dünne Werkstücke (Wellen) bei geringen Schnittkräften (ohne Vibrationen und Rattermarken).
Mittlere Bearbeitung	WM	Wiper Mittel: Geometrie zum Fertigdrehen bis mittlere Bearbeitung im Stahl- und Gussbereich. Doppelter Vorschub gegenüber Spanbrecher F– und einen höheren Schnittdruck von 15–20 %.



ISO-Bezeichnung – Klemmhalter

P	W	L	N	R
Klemmsystem	Wendeschneidplattenform	Werkzeugtyp	Freiwinkel der Wendeschneidplatte	Schneidrichtung

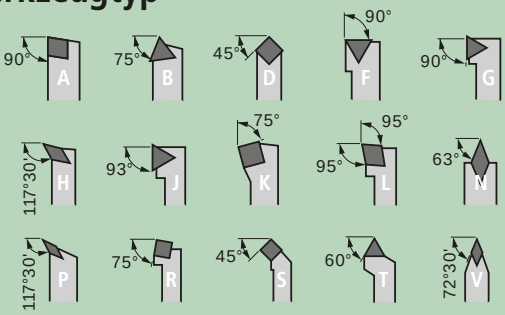
Klemmsystem



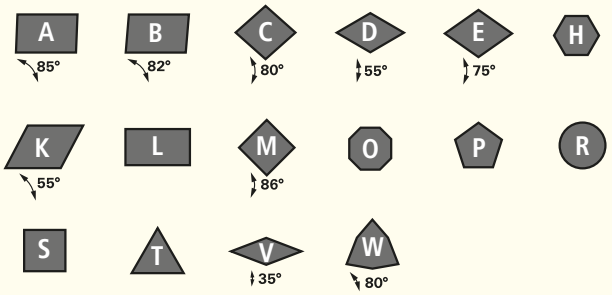
Schraube

Pin/Pratze oder Kniehebel

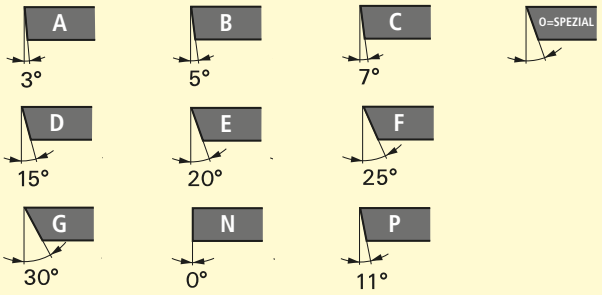
Werkzeugtyp



Wendeschneidplattenform

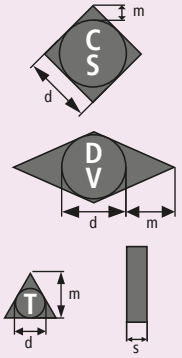


Freiwinkel der Wendeschneidplatte

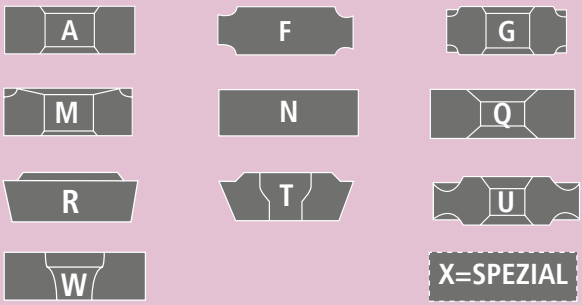


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



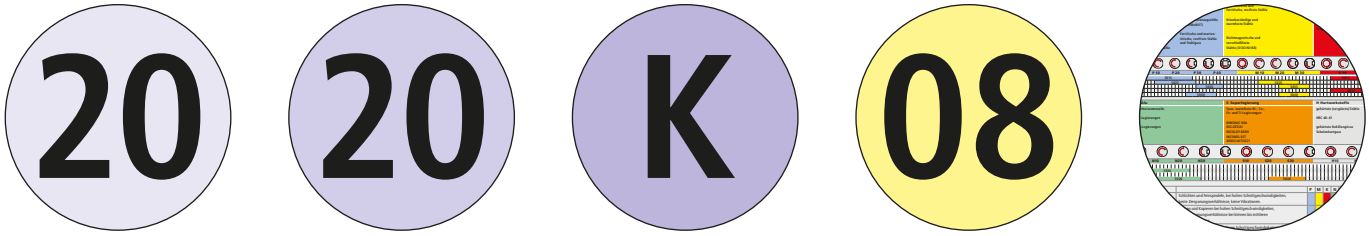
Wendeschneidplattentyp



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

W	N	M	G	08
Wendeschneidplattenform	Freiwinkel der Wendeschneidplatte	Toleranzen	Wendeschneidplattentyp	Schneidkantenlänge

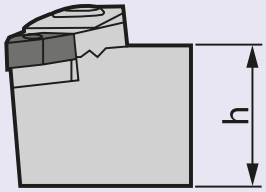
ISO-Bezeichnung – Klemmhalter



Schafthöhe | Schaftbreite | Werkzeuglänge | Schneidkantenlänge | Interne Bezeichnung

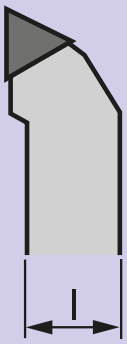
Schafthöhe

12 = 12 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
etc.



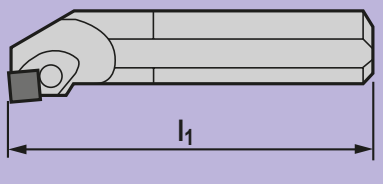
Schaftbreite

12 = 12 mm
25 = 25 mm
32 = 32 mm
etc.

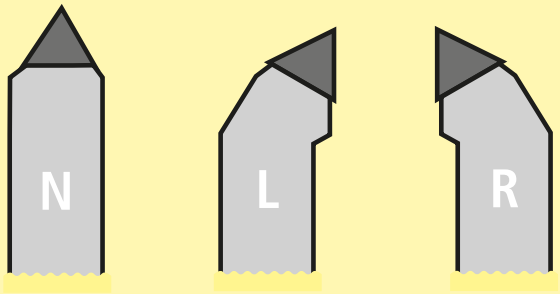


Werkzeuglänge

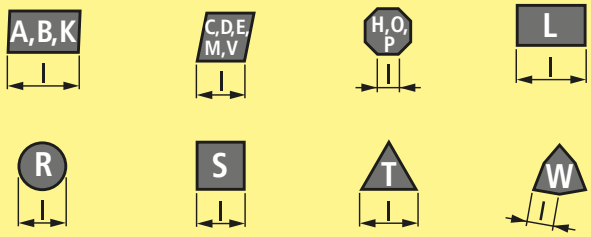
K = 125 mm	P = 170 mm	T = 300 mm
L = 140 mm	Q = 180 mm	U = 350 mm
M = 150 mm	R = 200 mm	V = 400 mm
N = 160 mm	S = 250 mm	



Schneidrichtung

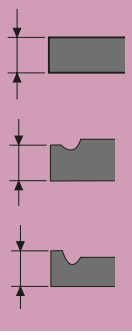


Schneidkantenlänge



l = Schneidkantenlänge in mm

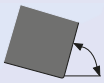
Plattendicke



01	= 1,59 mm
T1	= 1,98 mm
02	= 2,38 mm
03	= 3,18 mm
T3	= 3,97 mm
04	= 4,76 mm
05	= 5,56 mm
06	= 6,35 mm
07	= 7,94 mm
08	= 8,00 mm
09	= 9,52 mm

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius

1. Buchstabe



A	= 45°
D	= 60°
E	= 75°
F	= 85°
P	= 90°
Z	= Spezial

2. Buchstabe



A	= 3°
B	= 5°
C	= 7°
D	= 15°
E	= 20°
F	= 25°
G	= 30°
N	= 0°
P	= 11°
Z	= Spezial

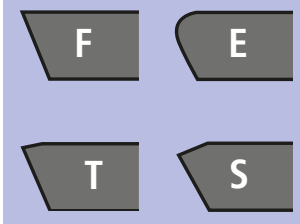
Eckenradius mm



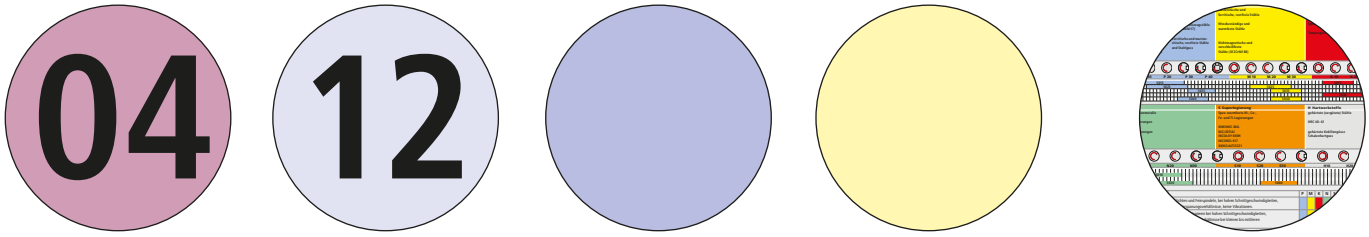
M0*	= runde Schneidkante
00	= scharfe Ecken
01	= 0,1
02	= 0,2
04	= 0,4
08	= 0,8
12	= 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

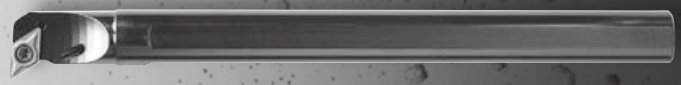
Schneidkanten-ausführung



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten



Plattendicke | Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius | Schneidkantenausführung (Optionalangabe) | Schneidrichtung (Optionalangabe) | Interne Bezeichnung

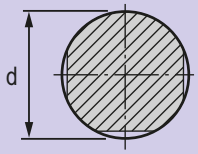


ISO-Bezeichnung – Bohrstange

A	25	R	S	D
Schaftausführung	Schaftdurchmesser	Werkzeuglänge	Klemmsystem	Wendeschneidplattenform

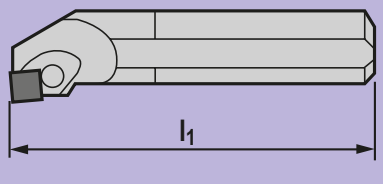
Schaftausführung
A = Stahl mit Kühlkanal
S = Vollstahl

Schaftdurchmesser

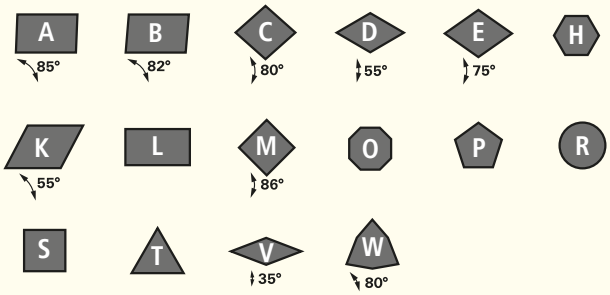


Werkzeuglänge

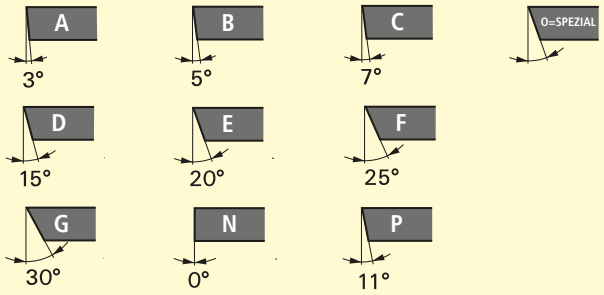
K = 125 mm	P = 170 mm	T = 300 mm
L = 140 mm	Q = 180 mm	U = 350 mm
M = 150 mm	R = 200 mm	V = 400 mm
N = 160 mm	S = 250 mm	



Wendeschneidplattenform

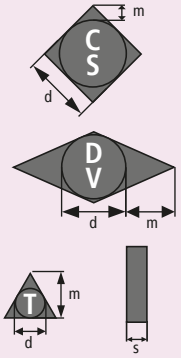


Freiwinkel der Wendeschneidplatte

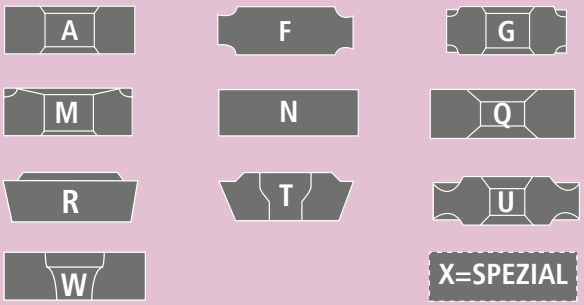


Toleranzen

Tol.-Klasse	Toleranz ± mm m	s	d
A	0,005	0,025	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,005	0,025	0,013
G	0,025	0,13	0,025
H	0,013	0,025	0,013
J	0,005	0,025	0,05–0,15
K	0,013	0,025	0,05–0,15
M	0,08–0,20	0,13	0,05–0,15
U	0,13–0,38	0,13	0,08–0,25



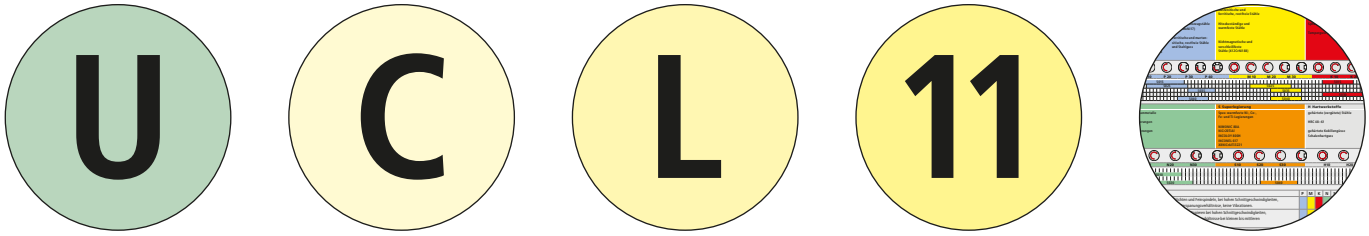
Wendeschneidplattentyp



ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten

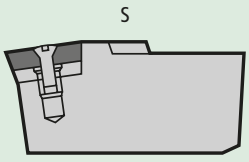
D	C	G	T	11
Wendeschneidplattenform	Freiwinkel der Wendeschneidplatte	Toleranzen	Wendeschneidplattentyp	Schneidkantenlänge

ISO-Bezeichnung – Bohrstange

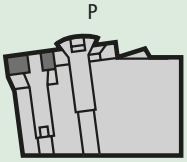


Werkzeugtyp | Freiwinkel der Wendeschneidplatte | Schneidrichtung | Schneidkantenlänge | Interne Bezeichnung

Klemmsystem

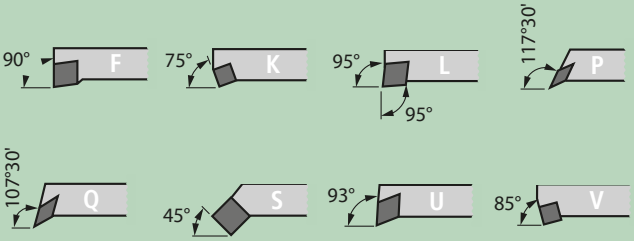


Schraube

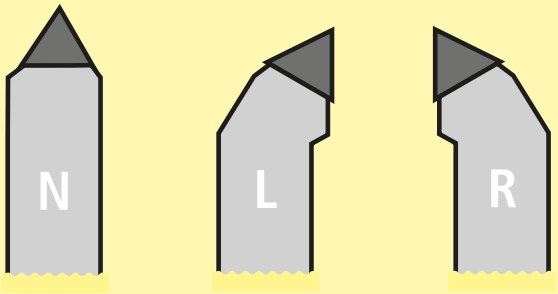


Pin/Keil oder Kniehebel

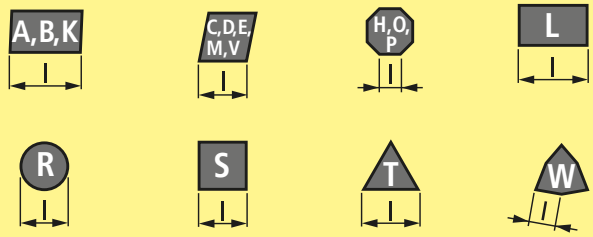
Werkzeugtyp



Schneidrichtung

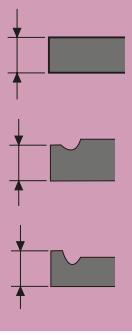


Schneidkantenlänge



l = Schneidkantenlänge in mm

Plattendicke



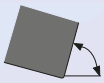
01 = 1,59 mm
T1 = 1,98 mm
02 = 2,38 mm
03 = 3,18 mm

T3 = 3,97 mm
04 = 4,76 mm
05 = 5,56 mm
06 = 6,35 mm

07 = 7,94 mm
08 = 8,00 mm
09 = 9,52 mm

Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius

1. Buchstabe



A = 45°
D = 60°
E = 75°
F = 85°
P = 90°

Z = Spezial

2. Buchstabe



A = 3°
B = 5°
C = 7°
D = 15°
E = 20°

F = 25°
G = 30°
N = 0°
P = 11°

Z = Spezial

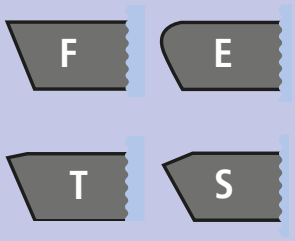
Eckenradius mm



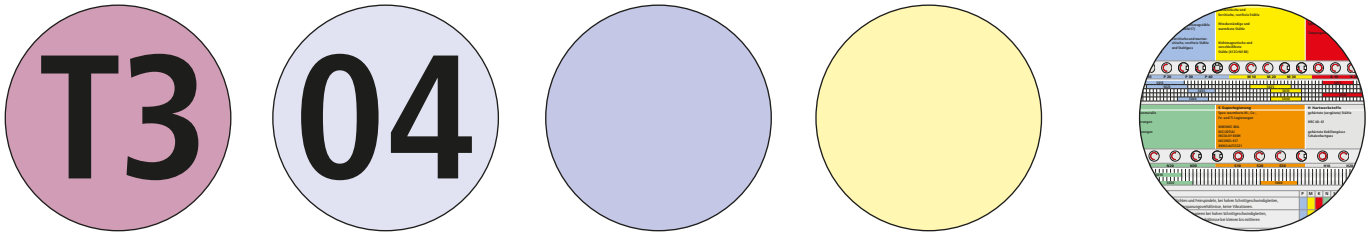
M0* = runde Schneidkante
00 = scharfe Ecken
01 = 0,1
02 = 0,2
04 = 0,4
08 = 0,8
12 = 1,2 etc.

* Millimeter-ausführung

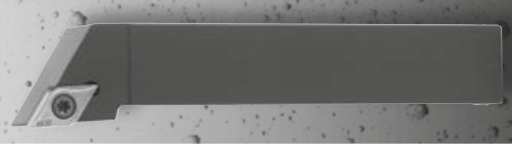
Schneidkanten-ausführung



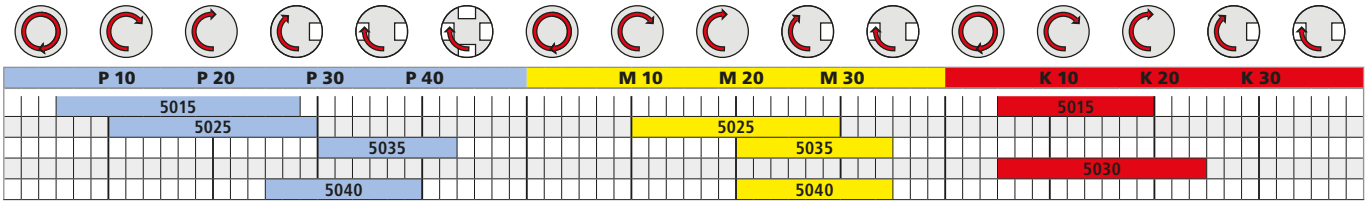
ISO-Bezeichnung – Wendeschneidplatten



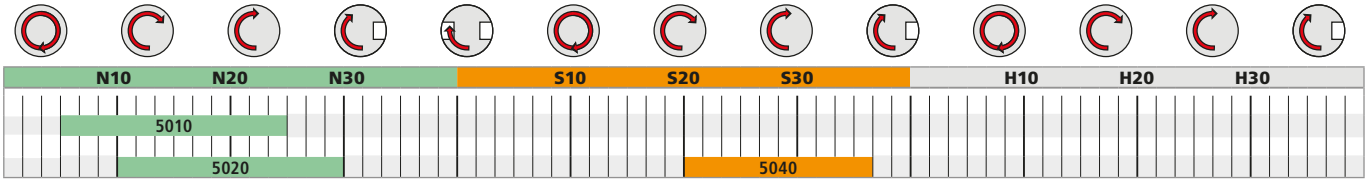
Plattendicke | Wendeschneidplatten mit Planschneiden/Eckenradius | Schneidkantenausführung (Optionalangabe) | Schneidrichtung (Optionalangabe) | Interne Bezeichnung



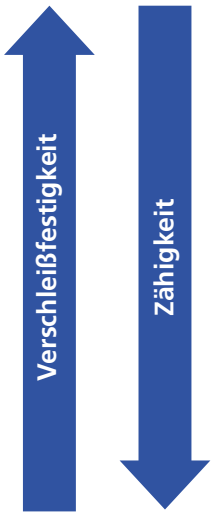
P Stahl	M Rostfrei	K Guss
Kohlensäure unlegiert Werkzeugstähle 1.2379 (St37.1; 10S20; C45) Kohlenstoffreicher Stahlguss (GS 52) Kohlenstoffreiche Werkzeugstähle (C105W1) Niedriglegierte Stähle (StE360.7) Mittellegierte Stähle (60Si7; GS20Mn5) Legierte Werkzeugstähle (X38CrMoNi17) Ferritische und martensitische, rostfreie Stähle und Stahlguss	Austenitische und ferritische, rostfreie Stähle Hitzebeständige und warmfeste Stähle Nichtmagnetische und verschleißfeste Stähle (X12CrNi188)	Legierter und unlegierter Grauguss (GG25) Sphäroguss (GGG60) Temperguss (GTS55)



N Alu	S Superlegierung	H Hartwerkstoffe
Nichteisenmetalle Al-Legierungen Cu-Legierungen	Spez. warmfeste Ni-, Co-, Fe- und Ti-Legierungen NIMONIC 80A NiCr20TiAl INCOLOY 800H INCONEL 617 X8NiCrAlTi3221	gehärtete (vergütete) Stähle HRC 48–61 gehärtete Kokillengüsse Schalenhartguss



			P	M	K	N	S	H
01		Schlichten und Feinspindeln, bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, beste Zerspanungsverhältnisse, keine Vibrationen.						
10		Drehen und Kopieren bei hohen Schnittgeschwindigkeiten, gute Zerspanungsverhältnisse bei kleinen bis mittleren Spanquerschnitten.						
20		Drehen und Kopieren bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, für mittlere bis leicht ungünstige Zerspanungsverhältnisse.						
30		Drehen und Planen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und ungünstigen Zerspanungsverhältnissen (Schnittunterbrechung).						
40		Drehen, Ein- und Abstechen bei niedrigen bis mittleren Schnittgeschwindigkeiten und sehr ungünstigen Arbeitsbedingungen (Schnittunterbrechung).						
50		Drehen und Abstechen bei sehr niedrigen Schnittgeschwindigkeiten, extrem ungünstigen Bearbeitungsbedingungen (starke Schnittunterbrechungen).						



Hartmetallsorte, beschichtet

5015 (P15–15) Sorte für höchste Schnittgeschwindigkeit bei leichter bis mittlerer Drehbearbeitung. Durch die spezielle K-Schicht ist die Sorte extrem verschleißbeständig. Als Alternative auch auf Guss einsetzbar.

5025 (P25–25) Sorte zum Drehen von Stahlwerkstoffen und leicht zerspanbaren, rostbeständigen Stählen bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten, auch bei unterbrochenem Schnitt. Diese Mehrbereichssorte zeichnet sich durch hohe Verschleißfestigkeit und ausgezeichnete Zähigkeitseigenschaften in einem breiten Einsatzspektrum aus.

5035 (P35–35) Sorte gewährleistet durch das Zusammenspiel eines extrem zähen Hartmetalls und einer CVD-Schicht höchste Performance im stark unterbrochenen Schnitt. Geeignet zum Drehen von Stahl und Stahlguss sowie bei rostfreien Stählen, bei mittleren bis niedrigen Schnittgeschwindigkeiten.

5040 (P35–35) Hauptsorte zum Drehen von austenitischen und rostfreien Stählen bei mittleren bis hohen Schnittgeschwindigkeiten. Erweiterte Anwendung für Superlegierungen.

5010 (M10–10) Ideale Sorte für die Bearbeitung von Aluminiumwerkstoffen und NE-Metallen. Durch eine CVD–TiAlN Schicht ebenfalls hervorragend für die Schlichtzerspanung von rostfreien Stählen und Grauguss geeignet.

5030 (K15) Gussdrehsorte im K5-Bereich. Optimal für die Bearbeitung von GG- und GGG-Materialien. Schnittgeschwindigkeiten bis 400 m/min bei GG-Werkstoffen möglich.

Hartmetallsorte, unbeschichtet

5020 (K10) Klassische Hartmetallsorte zum Drehen von kurzspanenden Werkstoffen, Standardsorte für das Bohren.

Alle Preise in € ohne MwSt.

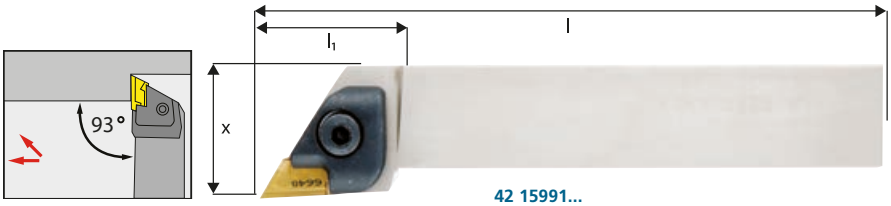
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Klemmhalter 93° CKJNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Pratzenklemmung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
CKJNR 2525	...300	69,30	25 x 25	150	32	32	Rechts	KNUX 1604...
CKJNL 2525	...305	69,30	25 x 25	150	32	32	Links	KNUX 1604...
CKJNR 3225	...310	77,20	32 x 25	170	32	40	Rechts	KNUX 1604...
CKJNL 3225	...315	77,20	32 x 25	170	32	40	Links	KNUX 1604...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° CKJNR/L

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157



Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte Rechts	...074 *	12,05
Auflageplatte Links	...075 *	12,05
Klemmschraube	...076 *	8,95
Spannfinger Rechts	...077 *	32,90
Spannfinger Links	...078 *	32,90
Rohrstift	...079 *	2,48
Feder	...080 *	0,77
Federstift	...081 *	5,50

(040)

* VE 10 Stück.


42 15991 076


42 15991 077


42 15991 074–075


42 15991 079


42 15991 080

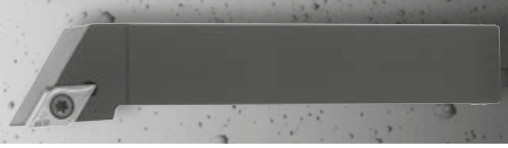
ISO-Drehwendeschneidplatte


M

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
KNUX 160405 M Rechts PMK5025	...500 *	10,25	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	210–285 0,15–0,23 0,5–4	125–170 0,15–0,17 0,5–3	195–270 0,15–0,23 0,5–4	– – –	– – –
KNUX 160405 M Links PMK5025	...502 *	10,25	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	210–285 0,15–0,23 0,5–4	125–170 0,15–0,17 0,5–3	195–270 0,15–0,23 0,5–4	– – –	– – –
KNUX 160405 M Rechts PM5035	...504 *	10,25	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	175–240 0,15–0,23 0,5–4	105–140 0,15–0,17 0,5–3	– – –	– – –	– – –
KNUX 160405 M Links PM5035	...506 *	10,25	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	175–240 0,15–0,23 0,5–4	105–140 0,15–0,17 0,5–3	– – –	– – –	– – –

(039)

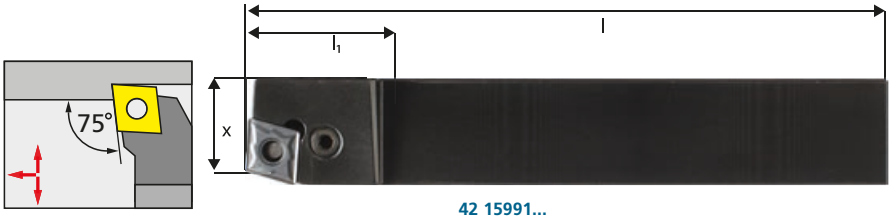
* VE 10 Stück.



ISO-Klemmhalter 75° PCBNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° positiv
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PCBNR 2020 K12	...350	77,90	20 x 20	125	28	17	Rechts	CNMG 1204..
PCBNL 2020 K12	...355	77,90	20 x 20	125	28	17	Links	CNMG 1204..
PCBNR 2525 M12	...360	84,40	25 x 25	150	28	17	Rechts	CNMG 1204..
PCBNL 2525 M12	...365	84,40	25 x 25	150	28	17	Links	CNMG 1204..

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 75° PCBNR/L

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157



Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte	...061 *	14,65
Kniehebel Stahl	...064 *	22,60
Kniehebel Guss	...001 *	12,60
Spannschraube	...067 *	6,30
Rohrstift	...070 *	3,67
Montagedorn	...073 *	2,23

* VE 10 Stück.

(040)



42 15991 061



42 15991 067



42 15991 001–064



42 15991 070

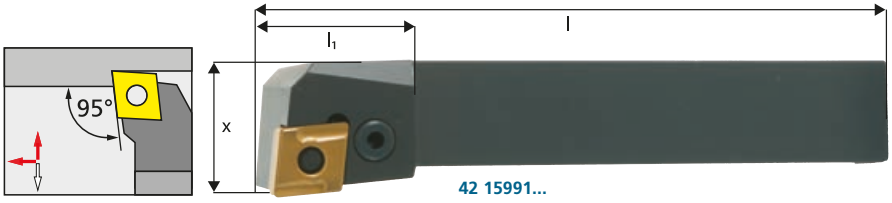


42 15991 073

ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneid-platten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PCLNR 1616 H12	...120	69,40	16 x 16	100	26,1	20,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 1616 H12	...125	69,40	16 x 16	100	26,1	20,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2020 K12	...130	81,60	20 x 20	125	27,5	25,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 2020 K12	...135	81,60	20 x 20	125	27,5	25,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2525 M12	...140	82,60	25 x 25	150	28,1	32,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 2525 M12	...145	82,60	25 x 25	150	28,1	32,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 3225 P12	...147	89,10	32 x 25	170	31,2	32,3	Rechts	CNMG 1204...
PCLNL 3225 P12	...149	89,10	32 x 25	170	31,2	32,3	Links	CNMG 1204...
PCLNR 2525 M16	...151	77,90	25 x 25	150	32,7	32,3	Rechts	CNMG 1604...
PCLNL 2525 M16	...153	77,90	25 x 25	150	32,7	32,3	Links	CNMG 1604...
PCLNR 3232 P16	...155	103,00	32 x 32	170	40	40,3	Rechts	CNMG 1604...
PCLNL 3232 P16	...157	103,00	32 x 32	170	40	40,3	Links	CNMG 1604...

(039)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° PCLNR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...061 *	14,65
Auflageplatte für 25/32 PCLN R/L 16..	...082 *	23,80
Kniehebel Stahl für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...064 *	22,60
Kniehebel Guss für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...001 *	12,60
Kniehebel Stahl für 25/32 PCLN R/L 16..	...083 *	23,20
Spannschraube für 32/40 PCLN R/L 12..	...067 *	6,30
Spannschraube für 40 PCLN R/L 16..	...084 *	6,30
Rohrstift für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...070 *	3,67
Rohrstift für 32/40 PCLN R/L 16..	...085 *	3,87
Montagedorn für 16/20/25/32 PCLN R/L 12..	...073 *	2,23
Montagedorn für 25/32 PCLN R/L 16..	...086 *	2,23

* VE 10 Stück.

(040)


42 15991 061–082


42 15991 001–083


42 15991 067–084

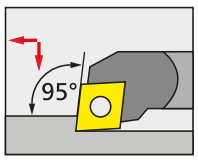

42 15991 070–085

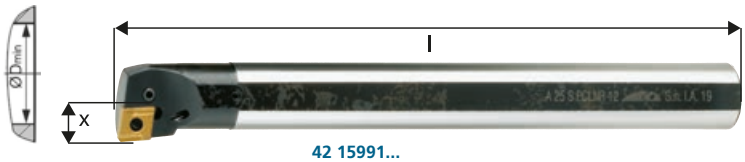

42 15991 073–086

ISO-Bohrstange 95° A..-PCLNR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A20Q PCLNR 09	...552	152,00	20	25	180	13	Rechts	CNMG 0903..
A20Q PCLNL 09	...554	152,00	20	25	180	13	Links	CNMG 0903..
A25R PCLNR 09	...556	198,00	25	25	200	17	Rechts	CNMG 0903..
A25R PCLNL 09	...558	198,00	25	25	200	17	Links	CNMG 0903..
A25R PCLNR 12	...560	204,50	25	32	200	17	Rechts	CNMG 1204..
A25R PCLNL 12	...565	204,50	25	32	200	17	Links	CNMG 1204..
A32S PCLNR 12	...570	215,00	32	32	250	22	Rechts	CNMG 1204..
A32S PCLNL 12	...575	215,00	32	32	250	22	Links	CNMG 1204..
A40T PCLNR 12	...577	253,50	40	49	300	27	Rechts	CNMG 1204..
A40T PCLNL 12	...579	253,50	40	49	300	27	Links	CNMG 1204..
A40T PCLNR 16	...581	286,00	40	49	300	27	Rechts	CNMG 1604..
A40T PCLNL 16	...583	286,00	40	49	300	27	Links	CNMG 1604..

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 95° A..-PCLNR/L mit Innenkühlung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Kniehebel Stahl für 16/20 PCLN R/L 09..	...087 *	23,20
Kniehebel Stahl für 25 PCLN R/L 09..	...090 *	23,20
Kniehebel Stahl für 32/40 PCLN R/L 12..	...064 *	22,60
Kniehebel Guss für 32/40 PCLN R/L 12..	...001 *	12,60
Kniehebel Stahl für 40 PCLN R/L 16..	...083 *	23,20
Kniehebel Guss für 40 PCLN R/L 16..	...095 *	14,65
Spannschraube für 16/20 PCLN R/L 09..	...088 *	5,90
Spannschraube für 25 PCLN R/L 09..	...091 *	5,90
Spannschraube für 25 PCLN R/L 12..	...094 *	7,30
Spannschraube für 32/40 PCLN R/L 12..	...067 *	6,30
Spannschraube für 40 PCLN R/L 16..	...084 *	6,30
Auflageplatte für 25 PCLN R/L 09..	...089 *	14,65
Auflageplatte für 25/32/40 PCLN R/L 12..	...061 *	14,65
Auflageplatte für 40 PCLN R/L 16..	...082 *	23,80
Rohrstift für 25 PCLN R/L 09..	...092	3,87
Rohrstift für 25/32/40 PCLN R/L 12..	...070	3,67
Rohrstift für 40 PCLN R/L 16..	...085	3,87
Montagedorn für 25 PCLN R/L 09..	...093 *	2,23
Montagedorn für 25/32 PCLN R/L 12..	...073 *	2,23
Montagedorn für 40 PCLN R/L 16..	...086 *	2,23

* VE 10 Stück.

(040)

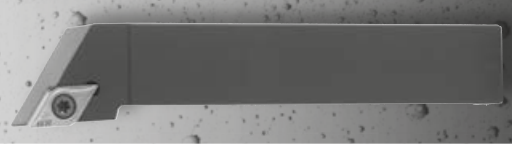

42 15991 001–095


42 15991 067–094


42 15991 061–089


42 15991 070–092


42 15991 073–093



ISO-Drehwendeschneidplatte



F M R R-EC WM L-EC

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
CNMG 090304-F PM 5030	...002 *	6,00	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 090304-F M 5030	...003 *	5,80	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,15–0,25 0,5–2	**120–180** **0,15–0,25** **0,5–2**	– – –	– – –	30–70 0,05–0,15 0,5–1,5
CNMG 090308-M PMK 5025	...005 *	6,00	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 090308-M PM 5040	...006 *	5,80	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,4–5	– – –	– – –
CNMG 120404 F PK 5015	...001 *	8,55	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 120404 F PMK 5025	...004 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 120404R-EC PMK 5025	...049 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
CNMG 120404R-EC U 5035	...052 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	– – –
CNMG 120404L-EC PMK 5025	...037 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	35–80 0,2–0,23 0,8–3
CNMG 120404L-EC U 5035	...040 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,05–0,15 0,5–1,5
CNMG 120408 F PK 5015	...007 *	8,55	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	235–320 0,15–0,35 0,8–3	– – –	– – –
CNMG 120408 F PMK 5025	...010 *	9,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CNMG 120408 M PK 5015	...013 *	9,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 120408 M PMK 5025	...019 *	7,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 120408 MR PMK 5025	...022 *	7,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,3–0,8 1,2–8	100–130 0,3–0,8 1,2–5	80–250 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
CNMG 120408 M PMK 5040	...025 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 120408 MR PK 5015	...016 *	9,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,3–0,8 1,2–8	– – –	80–340 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
CNMG 120408 R PMK 5040	...028 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,3–0,8 1,2–8	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–3	– – –	– – –
CNMG 120408R-EC PMK 5025	...055 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
CNMG 120408R-EC U 5035	...058 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
CNMG 120408L-EC PMK 5025	...043 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
CNMG 120408L-EC U 5035	...046 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	**100–180** **0,2–0,45** **0,4–4**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
CNMG 120408 WM PMK 5025	...061 *	9,80	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,8 1,6–4	100–130 0,2–0,8 1,6–3	80–250 0,2–0,8 1,6–4	– – –	– – –
CNMG 120412 M PMK 5025	...031 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –

* VE 10 Stück.

(032)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
CNMG 120412 MR PK 5015	...064 *	7,70	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,3–0,8 1,2–8	– – –	80–340 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
CNMG 120412 MR PMK 5025	...034 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,3–0,8 1,2–8	100–130 0,3–0,8 1,2–5	80–250 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
CNMG 160608-M PMK 5025	...068 *	13,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	80–150 0,25–0,53 2–4,5	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160608-M PMK 5040	...069 *	13,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160608-MR PMK 5025	...070 *	13,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,3–0,8 1,2–8	100–130 0,3–0,8 1,2–5	80–250 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
CNMG 160608-MR PMK 5040	...071 *	13,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,3–0,8 1,2–8	80–125 0,2–0,38 0,8–0,38	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160612-M PMK 5025	...072 *	13,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160612-M PMK 5040	...073 *	13,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160612-MM PM 5030	...074 *	13,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160612-MR PMK 5025	...075 *	13,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,3–0,8 1,2–8	100–130 0,3–0,8 1,2–5	80–250 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
CNMG 160612-MR PMK 5040	...076 *	13,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,3–0,8 1,2–8	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CNMG 160612-R PM 5030	...077 *	13,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,3–0,8 1,2–8	100–130 0,3–0,8 1,2–5	80–250 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –

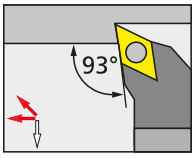
* VE 10 Stück.

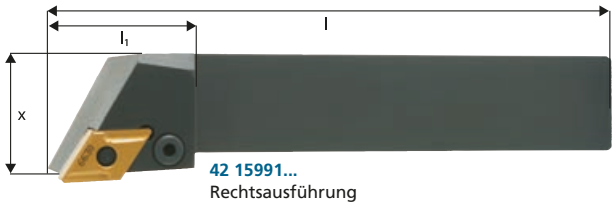
(032)

ISO-Klemmhalter 93° PDJNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PDJNR 1616 H11	...222	81,60	16 x 16	100	30	20,2	Rechts	DNMG 1104...
PDJNL 1616 H11	...224	81,60	16 x 16	100	30	20,2	Links	DNMG 1104...
PDJNR 2020 K11	...226	88,20	20 x 20	125	30	25,2	Rechts	DNMG 1104...
PDJNL 2020 K11	...228	88,20	20 x 20	125	30	25,2	Links	DNMG 1104...
PDJNR 2020 K15	...230	88,20	20 x 20	125	35,4	25,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 2020 K15	...235	88,20	20 x 20	125	35,4	25,2	Links	DNMG 1506...
PDJNR 2525 M15	...240	88,20	25 x 25	150	35,4	32,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 2525 M15	...245	88,20	25 x 25	150	35,4	32,2	Links	DNMG 1506...
PDJNR 3232 P15	...247	115,50	32 x 32	170	35,4	40,2	Rechts	DNMG 1506...
PDJNL 3232 P15	...249	115,50	32 x 32	170	35,4	40,2	Links	DNMG 1506...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° PDJNR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Kniehebel Stahl für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...003 *	23,20
Kniehebel Stahl für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...006 *	25,00
Kniehebel Guss für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...007 *	14,65
Spannschraube für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...091 *	5,90
Spannschraube für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...067 *	6,30
Auflageplatte für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...002 *	14,65
Auflageplatte für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...005 *	15,45
Rohrstift für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...092 *	3,87
Rohrstift für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...070 *	3,67
Montagedorn für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...093 *	2,23
Montagedorn für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...073 *	2,23

* VE 10 Stück.

(040)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 003–007



42 15991 067–091



42 15991 002–005

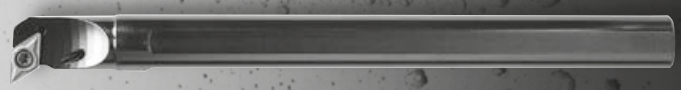


42 15991 070–092



42 15991 073–093

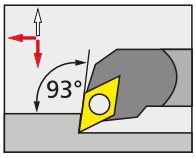
Alle Preise in € ohne MwSt.



ISO-Bohrstange 93° A..-PDUNR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A20Q PDUNR 11	...792	167,00	20	27	180	16	Rechts	DNMG 1104...
A20Q PDUNL 11	...794	167,00	20	27	180	16	Links	DNMG 1104...
A25R PDUNR 11	...796	198,00	25	32	200	18,5	Rechts	DNMG 1104...
A25R PDUNL 11	...798	198,00	25	32	200	18,5	Links	DNMG 1104...
A32S PDUNR 15	...800	219,50	32	40	250	22	Rechts	DNMG 1506...
A32S PDUNL 15	...805	219,50	32	40	250	22	Links	DNMG 1506...
A40T PDUNR 15	...807	253,50	40	49	300	27	Rechts	DNMG 1506...
A40T PDUNL 15	...809	253,50	40	49	300	27	Links	DNMG 1506...

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 93° A..-PDUNR/L mit Innenkühlung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Kniehebel Stahl für 20 PDUN R/L 11..	...008 *	31,50
Kniehebel Stahl für 25 PDUN R/L 11..	...003 *	23,20
Kniehebel Stahl für 32/40 PDUN R/L 15..	...006 *	25,00
Kniehebel Guss für 32/40 PDUN R/L 15..	...007 *	14,65
Spannschraube für 20 PDUN R/L 11..	...009 *	5,90
Spannschraube für 25 PDUN R/L 11..	...091 *	5,90
Spannschraube für 32/40 PDUN R/L 15..	...067 *	6,30
Auflageplatte für 25 PDUN R/L 11..	...002 *	14,65
Auflageplatte für 32/40 PDUN R/L 15..	...005 *	15,45
Rohrstift für 25 PDUN R/L 11..	...092 *	3,87
Rohrstift für 32/40 PDUN R/L 15..	...070 *	3,67
Montagedorn für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...093 *	2,23
Montagedorn für 20/25/32 PDJN R/L 15..	...073 *	2,23

* VE 10 Stück.

(040)


42 15991 003–008


42 15991 009–091


42 15991 002–005


42 15991 070–092


42 15991 073–093

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157



ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


R


R-EC


L-EC


FF


HP

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
DNMG 110408 FF PMK 5025	...260 *	9,35	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	30–65 0,2–0,24 0,8–2,7
DNMG 110404 F PMK 5025	...261 *	9,35	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 110404 F PMK 5040	...262 *	8,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 110408 F PMK 5025	...263 *	9,35	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2,0	100–230 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 110404 M PM5030	...264 *	6,85	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	60–105 0,1–0,18 0,4–2,3	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 110408 M PM5030	...265 *	6,85	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	110–200 0,1–0,35 0,8–3	65–120 0,1–0,26 0,8–2,3	100–190 0,1–0,35 0,8–3	– – –	– – –

* VE 10 Stück.

(032)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

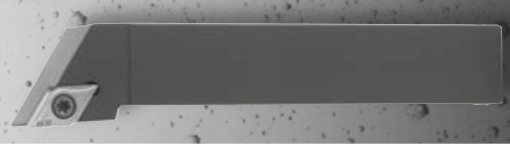
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
DNMG 110404 HP-R PMK 5040	...266 *	8,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 110404 HP-L PMK 5040	...267 *	8,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 110408 HP-R PMK 5040	...268 *	8,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 110408 HP-L PMK 5040	...269 *	8,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 150604 F PK 5015	...201 *	12,50	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 150604 F PMK 5015	...204 *	14,00	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	80–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 150604 R-EC PMK 5025	...207 *	11,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
DNMG 150604 R-EC U 5035	...210 *	11,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	100–180 0,2–0,45 0,4–4	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
DNMG 150604 L-EC PMK 5025	...213 *	11,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
DNMG 150604 L-EC U 5035	...216 *	11,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	100–180 0,2–0,45 0,4–4	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
DNMG 150604 M PM5030	...270 *	9,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	105–175 0,1–0,24 0,5–3	60–105 0,1–0,18 0,5–2,3	95–165 0,1–0,24 0,5–3	– – –	– – –
DNMG 150608 F PK 5015	...219 *	14,00	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	80–340 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 150608 F PMK 5025	...222 *	14,00	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1,5	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
DNMG 150608 M PK 5015	...225 *	14,00	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 150608 M PMK 5025	...228 *	11,60	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 150608 MR PK 5015	...231 *	14,00	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,3–0,8 1,2–8	– – –	80–340 0,3–0,8 1,2–8	– – –	– – –
DNMG 150608 R U 5030	...234 *	13,45	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,35–0,5 3–5	100–180 0,35–0,5 3–5	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 1,5–3
DNMG 150608 R-EC PMK 5025	...237 *	12,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
DNMG 150608 R-EC U 5035	...240 *	12,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	100–180 0,2–0,45 0,4–4	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
DNMG 150608 L-EC PMK 5025	...243 *	12,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,2–0,45 1–3,5	100–130 0,2–0,45 1–3	80–250 0,2–0,45 1–3,5	– – –	– – –
DNMG 150608 L-EC U 5035	...246 *	12,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,2–0,45 0,4–4	100–180 0,2–0,45 0,4–4	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 0,5–1,5
DNMG 150612 M PMK 5025	...249 *	11,90	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DNMG 150612 R PMK 5030	...252 *	11,90	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	100–180 0,35–0,5 3–5	100–180 0,35–0,5 3–5	– – –	– – –	30–70 0,15–0,3 1,5–3

* VE 10 Stück.

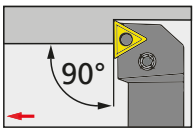
(032)



ISO-Klemmhalter 90° PTGNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längsdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PTGNR 2020 K16	...260	75,00	20 x 20	125	22	25	Rechts	TNMG 1604...
PTGNL 2020 K16	...265	75,00	20 x 20	125	22	25	Links	TNMG 1604...
PTGNR 2525 M16	...270	82,60	25 x 25	150	22	32	Rechts	TNMG 1604...
PTGNL 2525 M16	...275	82,60	25 x 25	150	22	32	Links	TNMG 1604...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 90° PTGNR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte	...043 *	10,35
Kniehebel	...046 *	12,60
Spannschraube	...049 *	6,30
Rohrstift	...052 *	4,27
Montagedorn	...093 *	2,23

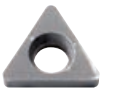
* VE 10 Stück.

(040)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/161





42 15991 043



42 15991 046



42 15991 049



42 15991 052

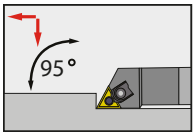


42 15991 093

ISO-Klemmhalter 93° MTJNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Pratzenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
MTJNR 2020 K16	...250	79,70	20 x 20	125	22	25	Rechts	TNMG 1604...
MTJNL 2020 K16	...251	79,70	20 x 20	125	22	25	Links	TNMG 1604...
MTJNR 2525 M16	...252	87,20	25 x 25	150	32	32	Rechts	TNMG 1604...
MTJNL 2525 M16	...253	87,20	25 x 25	150	32	32	Links	TNMG 1604...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° MTJNR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte	...096 *	11,20
Pratze	...097 *	32,70
Pratzenstift	...098 *	13,60
Spannschraube	...099 *	6,30

* VE 10 Stück.

(040)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 096



42 15991 097



42 15991 098



42 15991 099

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Bohrstange 90° A...PTFNR/L 16 mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Pratzenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A25R PTFNR 16	...254	188,50	25	32	200	17	Rechts	TNMG 1604...
A25R PTFNL 16	...255	188,50	25	32	200	17	Links	TNMG 1604...
A32S PTFNR 16	...256	219,50	32	40	250	22	Rechts	TNMG 1604...
A32S PTFNL 16	...257	219,50	32	40	250	22	Links	TNMG 1604...

(039)

Ersatzteile für Bohrstange 90°, A... PTFNR/L 16

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte	...011 *	15,05
Kniehebel	...090 *	23,20
Spannschraube	...091 *	5,90
Rohrstift	...092 *	3,87
Montagedorn für 16/20/25/32 PDJN R/L 11..	...093 *	2,23

* VE 10 Stück.

(040)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157




42 15991 011


42 15991 090


42 15991 091


42 15991 092


42 15991 093

ISO-Drehwendeschneidplatte

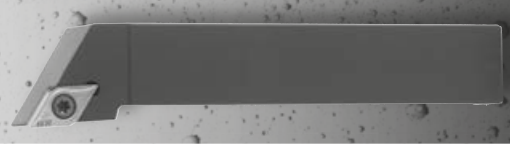

F


M

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
TNMG 160404 F PK 5015	...301 *	7,95	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,05–0,2	–	0,05–0,2	–	–
			a_p mm	0,1–2	–	0,1–2	–	–
TNMG 160404 F PMK 5030	...304 *	7,55	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,05–0,2	0,05–0,2	0,05–0,2	–	–
			a_p mm	0,1–2	0,1–1,5	0,1–2	–	–
TNMG 160404 F U 5035	...307 *	7,55	v_c m/min.	100–180	120–180	–	–	30–70
			f mm/U.	0,15–0,25	0,15–0,25	–	–	0,05–0,15
			a_p mm	0,5–2	0,5–2	–	–	0,5–1,5
TNMG 160408 M PK 5015	...310 *	7,95	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	–	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	–	0,5–5	–	–
TNMG 160408 M PMK 5030	...313 *	7,95	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–
TNMG 160408 M PMK 5040	...316 *	7,55	v_c m/min.	60–170	90–140	60–170	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–

* VE 10 Stück.

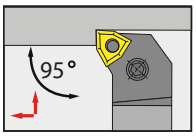
(032)



ISO-Klemmhalter 95° PWLNR/L

- Für Wendeschneidplatten 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
PWLNR 2020 K08	...160	84,40	20 x 20	125	34	25	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 2020 K08	...165	84,40	20 x 20	125	34	25	Links	WNMG 0804...
PWLNR 2525 M08	...170	84,40	25 x 25	150	34	32	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 2525 M08	...175	84,40	25 x 25	150	34	32	Links	WNMG 0804...
PWLNR 3225 P08	...177	98,50	32 x 25	170	34	32	Rechts	WNMG 0804...
PWLNL 3225 P08	...179	98,50	32 x 25	170	34	32	Links	WNMG 0804...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° PWLNR/L



42 15991 012



42 15991 014–064



42 15991 067



42 15991 070



42 15991 073

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte	...012 *	15,05
Kniehebel Stahl	...064 *	22,60
Kniehebel Guss	...001 *	12,60
Spannschraube	...067 *	6,30
Rohrstift	...070 *	3,67
Montagedorn	...073 *	2,23

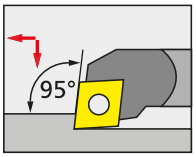
* VE 10 Stück.

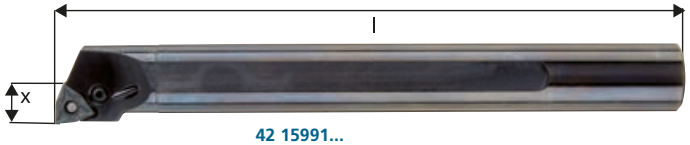
(040)

ISO-Bohrstange 95° A..-PWLNR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatte 0° negativ
- Kniehebelspannung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A 32S PWLNR 08	...185	297,50	32	40	250	22	Rechts	WNMG 0804...
A 32S PWLNL 08	...187	297,50	32	40	250	22	Links	WNMG 0804...

(039)

Ersatzteile für Bohrstange 95°, A..-PWLNR/L



42 15991 012



42 15991 014–064



42 15991 067



42 15991 070



42 15991 073

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte	...012 *	15,05
Kniehebel Stahl	...064 *	22,60
Kniehebel Guss	...001 *	12,60
Spannschraube	...067 *	6,30
Rohrstift	...070 *	3,67
Montagedorn	...073 *	2,23

* VE 10 Stück.

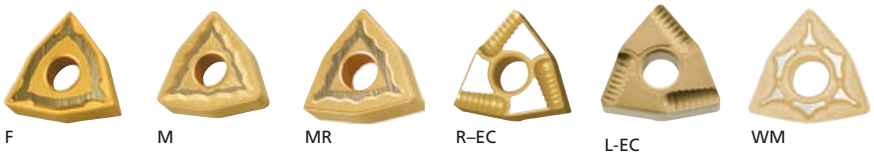
(040)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Drehwendeschneidplatte

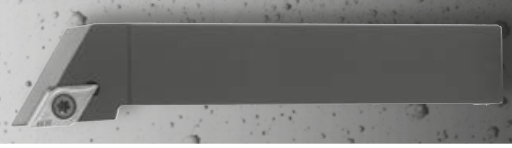


F M MR R–EC L-EC WM

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
WNMG 080404 F PK 5015	...401 *	11,60	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	–	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	–	0,5–5	–	–
WNMG 080404 F PMK 5030	...404 *	9,90	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–
WNMG 080408 F PK 5015	...413 *	10,30	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	–	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	–	0,5–5	–	–
WNMG 080408 F PMK 5025	...416 *	9,90	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–
WNMG 080408 M PK 5015	...419 *	10,30	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	–	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	–	0,5–5	–	–
WNMG 080408 M PMK 5025	...422 *	9,60	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–
WNMG 080408 MR PK 5015	...425 *	10,30	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,3–0,8	–	0,3–0,8	–	–
			a_p mm	1,2–8	–	1,2–8	–	–
WNMG 080408 MR PMK 5025	...428 *	9,60	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,3–0,8	0,3–0,8	0,3–0,8	–	–
			a_p mm	1,2–8	1,2–5	1,2–8	–	–
WNMG 080408 R–EC U 5025	...431 *	9,90	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,2–0,45	0,2–0,45	0,2–0,45	–	–
			a_p mm	1–3,5	1–3	1–3,5	–	–
WNMG 080408 L–EC U 5025	...434 *	9,90	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,2–0,45	0,2–0,45	0,2–0,45	–	–
			a_p mm	1–3,5	1–3	1–3,5	–	–
WNMG 080408 WM PK 5015	...443 *	11,95	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,2–0,8	–	0,2–0,8	–	–
			a_p mm	1,6–4	–	1,6–4	–	–
WNMG 080408 WM PMK 5025	...446 *	11,55	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,2–0,8	0,2–0,8	0,2–0,8	–	–
			a_p mm	1,6–4	1,6–3	1,6–4	–	–
WNMG 080412 M PK 5015	...449 *	10,35	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	–	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	–	0,5–5	–	–
WNMG 080412 M PMK 5025	...452 *	11,60	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–
WNMG 080412 MR PK 5015	...455 *	9,90	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,3–0,8	–	0,3–0,8	–	–
			a_p mm	1,2–8	–	1,2–8	–	–
WNMG 080412 MR PMK 5025	...458 *	9,60	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,3–0,8	0,3–0,8	0,3–0,8	–	–
			a_p mm	1,2–8	1,2–5	1,2–8	–	–
WNMG 080412 WM PK 5015	...461 *	11,95	v_c m/min.	80–340	–	80–340	–	–
			f mm/U.	0,2–0,8	–	0,2–0,8	–	–
			a_p mm	1,6–4	–	1,6–4	–	–
WNMG 080412 WM PMK 5025	...464 *	11,95	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,2–0,8	0,2–0,8	0,2–0,8	–	–
			a_p mm	1,6–4	1,6–3	1,6–4	–	–

* VE 10 Stück.

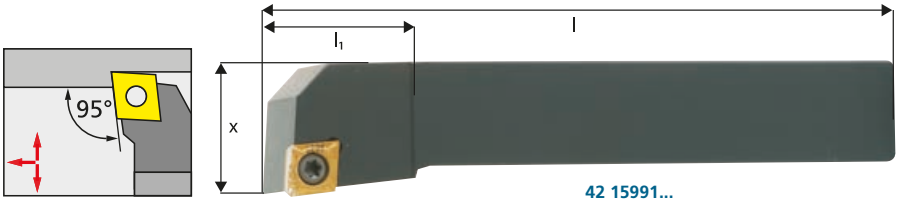
(032)



ISO-Klemmhalter 95° SCLCR/L

- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Plandrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
SCLCR 0808 D06	...101	54,40	8 x 8	60	9	10	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
SCLCL 0808 D06	...102	54,40	8 x 8	60	9	10	Links	CCMT/CCGT 0602...
SCLCR 1010 E06	...103	58,20	10 x 10	70	10	12	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
SCLCL 1010 E06	...104	58,20	10 x 10	70	10	12	Links	CCMT/CCGT 0602...
SCLCR 1212 F09	...106	61,00	12 x 12	80	17	16	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 1212 F09	...107	61,00	12 x 12	80	17	16	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 1616 H09	...100	64,70	16 x 16	100	17	20	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 1616 H09	...105	64,70	16 x 16	100	17	20	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 2020 K09	...110	66,60	20 x 20	125	18	25	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 2020 K09	...115	66,60	20 x 20	125	18	25	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 2525 M09	...108	69,40	25 x 25	150	19	32	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCL 2525 M09	...109	69,40	25 x 25	150	19	32	Links	CCMT/CCGT 09T3...
SCLCR 1616 H12	...111	64,70	16 x 16	100	20	20	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
SCLCL 1616 H12	...112	64,70	16 x 16	100	20	20	Links	CCMT/CCGT 1204...
SCLCR 2020 K12	...113	66,60	20 x 20	125	20	25	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
SCLCL 2020 K12	...114	66,60	20 x 20	125	20	25	Links	CCMT/CCGT 1204...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 95° SCLCR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Schraube für WSP Größe 06	...015 *	7,30
Schraube für WSP Größe 09	...028 *	7,30
Schraube für WSP Größe 12	...020 *	7,30
Auflageplatte für 12/16/20/25 SCLC R/L 09...	...013 *	20,70
Auflageplatte für 16/20 SCLC R/L 12...	...017 *	24,20
Schraube für Unterlegplatte Größe 09	...040 *	9,95
Schraube für Unterlegplatte Größe 12	...018 *	9,95

* VE 10 Stück.

(040)



42 15991 015–028



42 15991 018–040



42 15991 013–017

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





Alle Preise in € ohne MwSt.

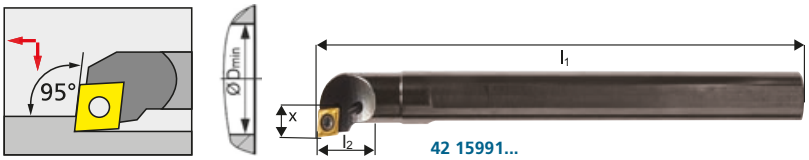
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	l2 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A0608H SCLCR 06	...515	73,20	8	8	100	17,8	4,2	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A0608H SCLCL 06	...510	73,20	8	8	100	17,8	4,2	Links	CCMT/CCGT 0602...
A08H SCLCR 06	...465	90,10	8	10	100	17,8	6	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A08H SCLCL 06	...460	90,10	8	10	100	17,8	6	Links	CCMT/CCGT 0602...
A10K SCLCR 06	...475	90,10	10	12	125	17,7	7	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A10K SCLCL 06	...470	90,10	10	12	125	17,7	7	Links	CCMT/CCGT 0602...
A12L SCLCR 06	...485	90,10	12	16	140	24,2	9	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A12L SCLCL 06	...480	90,10	12	16	140	24,2	9	Links	CCMT/CCGT 0602...
A16Q SCLCR 09	...495	102,00	16	20	180	26,7	11	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
A16Q SCLCL 09	...490	102,00	16	20	180	26,7	11	Links	CCMT/CCGT 09T3...
A20R SCLCR 09	...505	108,00	20	25	200	36,7	13	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
A20R SCLCL 09	...500	108,00	20	25	200	36,7	13	Links	CCMT/CCGT 09T3...

(039)

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157



ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	Bestell-Nr. 42 15991...	€/Satz	Schaft-Ø mm	Ø min. mm	abgesetzter Schaft-Ø mm	l mm	abgesetzte Länge mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A0608H SCLCR 06	...530	184,00	8	8	6	100	21,5	4,2	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
A0810J SCLCR 06			10	11	8	110	27	6		
A1012K SCLCR 06			12	13	10	125	32,5	7		
A1216M SCLCR 06			16	16	12	150	42	9		
A0608H SCLCL 06	...540	184,00	8	8	6	100	21,5	4,2	Links	CCMT/CCGT 0602...
A0810J SCLCL 06			10	11	8	110	27	6		
A1012K SCLCL 06			12	13	10	125	32,5	7		
A1216M SCLCL 06			16	16	12	150	42	9		

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCL/R mit Innenkühlung



42 15991...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
TORX®-Schraube für WSP, CCMT/CCGT 0602...	...055 *	6,30
TORX®-Schraube für WSP, CCMT/CCGT 09T3...	...058 *	6,30

* VE 10 Stück.

(040)

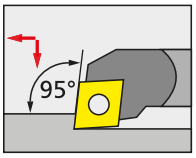
Alle Preise in € ohne MwSt.



ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCR/L mit Innenkühlung, HSS

- Grundkörper aus HSS
- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatte 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
AH08K SCLCR 06	...541	102,00	8	10	125	5	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
AH08K SCLCL 06	...542	102,00	8	10	125	5	Links	CCMT/CCGT 0602...
AH10K SCLCR 06	...543	103,00	10	12	125	6	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
AH10K SCLCL 06	...544	103,00	10	12	125	6	Links	CCMT/CCGT 0602...
AH12M SCLCR 06	...545	119,00	12	14	150	7	Rechts	CCMT/CCGT 0602...
AH12M SCLCL 06	...546	119,00	12	14	150	7	Links	CCMT/CCGT 0602...
AH16Q SCLCR 09	...547	172,50	16	18	180	9	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
AH16Q SCLCL 09	...548	172,50	16	18	180	9	Links	CCMT/CCGT 09T3...
AH20R SCLCR 09	...549	204,50	20	23	200	11	Rechts	CCMT/CCGT 09T3...
AH20R SCLCL 09	...550	204,50	20	23	200	11	Links	CCMT/CCGT 09T3...
AH25R SCLCR 12	...551	279,50	25	28	200	15,5	Rechts	CCMT/CCGT 1204...
AH25R SCLCL 12	...553	279,50	25	28	200	15,5	Links	CCMT/CCGT 1204...

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 95° A..-SCLCL/R mit Innenkühlung



42 15991...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
TORX®-Schraube für WSP, CCMT/CCGT 0602...	...055 *	6,30
TORX®-Schraube für WSP, CCMT/CCGT 09T3...	...058 *	6,30

* VE 10 Stück.

(040)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 17900...	€
TORX®-Schraube für WSP CCMT/CCGT 1204...	...001 *	6,30

* VE 10 Stück.

(040)

ISO-Drehwendeschneidplatte



F M AL VA

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
CCGT 060202 AL N 5020	...004 *	8,40	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,08–1	–
			a_p mm	–	–	–	0,8–6	–
CCGT 060204 AL N 5020	...010 *	8,40	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,08–1	–
			a_p mm	–	–	–	0,8–6	–
CCMT 060202 M PMK 5025	...034 *	5,95	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–
CCMT 060204 F PMK 5025	...040 *	6,95	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,05–0,2	0,05–0,2	0,05–0,2	–	–
			a_p mm	0,1–2	0,1–1	0,1–2	–	–
CCMT 060204 M PMK 5025	...046 *	5,85	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–
CCMT 060208 M PMK 5025	...052 *	5,95	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,16–0,4	0,16–0,4	0,16–0,4	–	–
			a_p mm	0,5–5	0,5–3	0,5–5	–	–

* VE 10 Stück.

(032)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
CCMT 09T304 F PMK 5025	...058 *	6,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CCMT 09T304 M PMK 5025	...064 *	7,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 09T304 M U 5035	...067 *	6,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	120–180 0,2–0,5 0,4–1	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1
CCMT 09T308 F PMK 5025	...070 *	6,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,8–3	100–130 0,05–0,2 0,1–1	80–250 0,05–0,2 0,8–3	– – –	– – –
CCMT 09T308 M PMK 5025	...076 *	6,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 09T308 M U 5035	...079 *	6,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	120–180 0,2–0,5 0,4–1	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1
CCGT 120404 AL N5020	...080 *	8,80	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	110–575 0,15–0,6 0,8–7	– – –
CCMT 120404 F PMK 5025	...081 *	9,90	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,1–2	100–130 0,05–0,2 0,1–1	80–250 0,05–0,2 0,1–2	– – –	– – –
CCMT 120404 M PMK 5025	...082 *	9,90	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 120404 VA M 5030	...083 *	9,55	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	120–180 0,15–0,5 0,4–1	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1
CCMT 120408 M PMK 5025	...084 *	9,90	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
CCMT 120408 VA M 5030	...085 *	9,55	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	120–180 0,15–0,5 0,4–1	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1

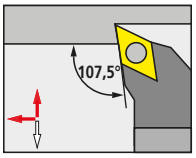
(032)

* VE 10 Stück.

ISO-Klemmhalter 107,5° SDHCR/L

- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
SDHCR 1010 E07	...191	58,20	10 x 10	70	7,2	12	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDHCL 1010 E07	...192	58,20	10 x 10	70	7,2	12	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDHCR 1212 F07	...193	61,00	12 x 12	80	12	16	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDHCL 1212 F07	...194	61,00	12 x 12	80	12	16	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDHCR 1616 H11	...196	64,70	16 x 16	100	11,6	20	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDHCL 1616 H11	...197	64,70	16 x 16	100	11,6	20	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDHCR 2020 K11	...198	66,60	20 x 20	125	14,7	25	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDHCL 2020 K11	...199	66,60	20 x 20	125	14,7	25	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDHCR 2525 M11	...201	69,40	25 x 25	150	21	32	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDHCL 2525 M11	...202	69,40	25 x 25	150	21	32	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 107,5° SDHCR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte Spannschraube für WSP 1103...	...019 *	15,85
Spannschraube für WSP 0702...	...015 *	7,30
Spannschraube für WSP 1103...	...028 *	7,30
Gewindebuchse für WSP 1103...	...040 *	9,95

* VE 10 Stück.

(040)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 019

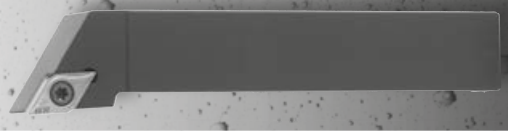


42 15991 021–028



42 15991 040

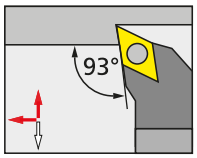
Alle Preise in € ohne MwSt.



ISO-Klemmhalter 93° SDJCR/L

- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
SDJCR 0808 D07	...203	54,40	8 x 8	60	12,8	10	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 0808 D07	...204	54,40	8 x 8	60	12,8	10	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1010 E07	...206	58,20	10 x 10	70	12,8	12	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 1010 E07	...207	58,20	10 x 10	70	12,8	12	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1212 F07	...208	61,00	12 x 12	80	17	16	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
SDJCL 1212 F07	...209	61,00	12 x 12	80	17	16	Links	DCMT/DCGT 0702...
SDJCR 1616 H11	...190	63,80	16 x 16	100	20	20	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 1616 H11	...195	63,80	16 x 16	100	20	20	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCR 2020 K11	...200	63,80	20 x 20	125	24	25	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 2020 K11	...205	63,80	20 x 20	125	24	25	Links	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCR 2525 M11	...210	69,40	25 x 25	150	27	32	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
SDJCL 2525 M11	...215	69,40	25 x 25	150	27	32	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter 93° SDJCR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Auflageplatte für WSP 1103	...019 *	15,85
Spannschraube für WSP 0702...	...015 *	7,30
Spannschraube für WSP 1103..	...028 *	7,30
Gewindebuchse für WSP 1103...	...040 *	9,95

(040)

* VE 10 Stück.

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 019



42 15991 021–028

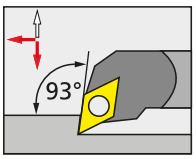


42 15991 040

ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A10K SDUCR 07	...630	86,30	10	13,5	125	7	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A10K SDUCL 07	...635	86,30	10	13,5	125	7	Links	DCMT/DCGT 0702...
A12L SDUCR 07	...640	90,10	12	16	140	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A12L SDUCL 07	...645	90,10	12	16	140	9	Links	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDUCR 07	...650	102,00	16	20	180	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDUCL 07	...655	102,00	16	20	180	11	Links	DCMT/DCGT 0702...
A20R SDUCR 11	...660	108,00	20	25	200	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A20R SDUCL 11	...665	108,00	20	25	200	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDUCR 11	...670	119,00	25	32	200	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDUCL 11	...675	119,00	25	32	200	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(039)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Bohrstangen-Set 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157



ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	Bestell-Nr. 42 15991...	€/Satz	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	abgesetzte Länge mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A0810H SDUCR 07	...700	178,00	10	12,5	100	22,5	7	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDUCR 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDUCR 07			16	19,5	150	40,5	11		
A0810H SDUCL 07	...710	178,00	10	12,5	100	22,5	7	Links	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDUCL 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDUCL 07			16	19,5	150	40,5	11		

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung



42 15991...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 0702...	...055 *	6,30
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 11T3...	...058 *	6,30

(040)

* VE 10 Stück.

ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung, HSS

- Grundkörper aus HSS
- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
AH08K SDUCR 07	...416	109,00	8	13,5	125	7,5	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
AH08K SDUCL 07	...417	109,00	8	13,5	125	7,5	Links	DCMT/DCGT 0702...
AH10K SDUCR 07	...418	110,50	10	14	125	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
AH10K SDUCL 07	...419	110,50	10	14	125	9	Links	DCMT/DCGT 0702...
AH12M SDUCR 07	...420	126,50	12	16	150	8	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
AH12M SDUCL 07	...421	126,50	12	16	150	8	Links	DCMT/DCGT 0702...
AH16Q SDUCR 07	...422	185,00	16	20	180	10	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
AH16Q SDUCL 07	...423	185,00	16	20	180	10	Links	DCMT/DCGT 0702...
AH20R SDUCR 11	...424	204,50	20	26	200	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
AH20R SDUCL 11	...425	204,50	20	26	200	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...
AH25R SDUCR 11	...426	279,50	25	32	200	16	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
AH25R SDUCL 11	...427	279,50	25	32	200	16	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(039)



Ersatzteile für ISO-Bohrstange 93° A..-SDUCR/L mit Innenkühlung, HSS



42 15991...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 0702...	...055 *	6,30
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 11T3...	...058 *	6,30

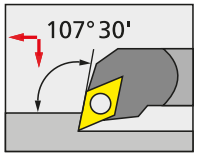
* VE 10 Stück.

(040)

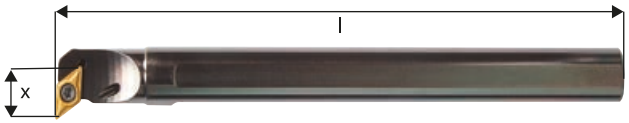
ISO-Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L mit Innenkühlung

- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.







42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
A12L SDQCR 07	...400	90,10	12	17	140	9	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A12L SDQCL 07	...405	90,10	12	17	140	9	Links	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDQCR 07	...410	102,00	16	22	180	11	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A16Q SDQCL 07	...415	102,00	16	22	180	11	Links	DCMT/DCGT 0702...
A20R SDQCR 11	...430	108,00	20	26	200	13	Rechts	DCMT/DCGT 11T3..
A20R SDQCL 11	...435	108,00	20	26	200	13	Links	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDQCR 11	...440	119,00	25	31,5	200	17	Rechts	DCMT/DCGT 11T3...
A25R SDQCL 11	...445	119,00	25	31,5	200	17	Links	DCMT/DCGT 11T3...

(039)

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.



42 15991...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung Set-Inhalt	Bestell-Nr. 42 15991...	€	Schaft-Ø mm	Ø min. mm	l mm	l_1 mm	x mm	Aus-führung	Wende-schneidplatte
A0810H SDQCR 07	...450	231,50	10	12,5	100	22,4	6,4	Rechts	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDQCR 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDQCR 07			16	19,5	150	39,5	11		
A0810H SDQCL 07	...455	231,50	10	12,5	100	22,4	6,4	Links	DCMT/DCGT 0702...
A1012K SDQCL 07			12	15,5	125	27,5	9		
A1216M SDQCL 07			16	19,5	150	39,5	11		

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 107,5° A..-SDQCR/L mit Innenkühlung



42 15991...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 0702...	...055 *	6,30
TORX®-Schraube für WSP, DCMT/DCGT 11T3...	...058 *	6,30

* VE 10 Stück.

(040)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Drehwendeschneidplatte


F


M


AL

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
DCGT 070202 AL N 5020	...204 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	150–575 0,06–0,12 0,3–2,1	– – –
DCGT 070204 AL N 5020	...210 *	8,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	120–1600 0,08–1 0,8–6	– – –
DCGT 11T302 AL KNH 5010	...213 *	11,25	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	120–300 0,05–0,25 0,1–0,5	– – –	170–1200 0,15–0,65 0,3–6	– – –
DCGT 11T302 AL N 5020	...216 *	9,15	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	120–1600 0,08–1 0,8–6	– – –
DCGT 11T304 AL KNH 5010	...219 *	11,25	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	120–300 0,05–0,25 0,1–0,5	– – –	170–1200 0,15–0,65 0,3–6	– – –
DCGT 11T304 AL N 5020	...222 *	9,15	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	120–1600 0,08–1 0,8–6	– – –
DCMT 070204 F PMK 5025	...234 *	7,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,25–2	100–130 0,05–0,2 0,25–1,5	80–250 0,05–0,2 0,25–2	– – –	– – –
DCMT 070204 M PMK 5025	...237 *	7,05	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T304 F PMK 5025	...243 *	7,35	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,05–0,2 0,25–2	100–130 0,05–0,2 0,25–1,5	80–250 0,05–0,2 0,25–2	– – –	– – –
DCMT 11T304 M PMK 5025	...246 *	7,35	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T304 M U 5035	...249 *	7,15	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	**120–180** **0,2–0,5** **0,4–1**	– – –	– – –	– – –
DCMT 11T308 F PK 5025	...252 *	7,95	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	80–340 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T308 M PMK 5025	...255 *	7,35	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	80–250 0,16–0,4 0,5–5	100–130 0,16–0,4 0,5–3	80–250 0,16–0,4 0,5–5	– – –	– – –
DCMT 11T308 M U 5035	...258 *	7,15	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	120–180 0,15–0,5 0,4–1	**120–180** **0,2–0,5** **0,4–1**	– – –	– – –	30–70 0,15–0,4 0,4–1

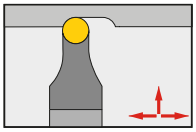
* VE 10 Stück.

(032)

ISO-Klemmhalter SRDCN

- Für Wendeschneidplatten RCMT/RCGT
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.

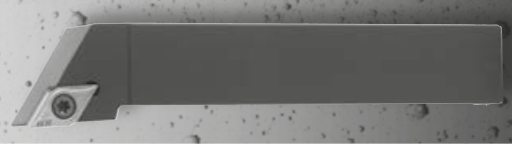




42 15996...

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-■ mm	l mm	x mm	Wendeschneidplatte
SRDCN1616H08	...100	68,50	16 x 16	100	8	RCMT/RCGT 0803...
SRDCN2020K08	...105	79,70	20 x 20	125	10	RCMT/RCGT 0803...
SRDCN2525M08	...110	88,20	25 x 25	150	12,5	RCMT/RCGT 0803...
SRDCN1616H10	...115	68,50	16 x 16	100	8	RCMT/RCGT 1003...
SRDCN2020K10	...120	79,70	20 x 20	125	10	RCMT/RCGT 1003...
SRDCN2525M10	...125	88,20	25 x 25	150	12,5	RCMT/RCGT 1003...
SRDCN2020K12	...130	79,70	20 x 20	125	10	RCMT/RCGT 1204...
SRDCN2525M12	...135	88,20	25 x 25	150	12,5	RCMT/RCGT 1204...

(039)



Ersatzteile für ISO-Klemmhalter SRDCN

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Spannschraube für WSP 08..	...023 *	7,30
Spannschraube für WSP 10/12..	...028 *	7,30
Auflageplatte für WSP 10	...024 *	20,70
Auflageplatte für WSP 12	...026 *	22,40
Gewindebuchse für WSP 1003../1204...	...040 *	9,95

* VE 10 Stück.

(040)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher
finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 023–028



42 15991 040

ISO-Drehwendeschneidplatte



AL



ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15993...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
RCGT 0803MO-AL N5015	...600 *	7,40	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	170–1200 0,15–0,65 0,3–3,5	– – –
RCGT 1003MO-AL N5015	...601 *	9,20	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	– – –	– – –	– – –	170–1200 0,15–0,65 0,3–4,5	– – –
RCMX 1003MO PMK 5040	...602 *	5,45	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– –	– –
RCMX 1204MO PMK 5040	...603 *	7,85	v_c m/min. f mm/U. a_p mm	60–170 0,16–0,4 0,5–5	90–140 0,16–0,4 0,5–3	60–170 0,16–0,4 0,5–5	– –	– –

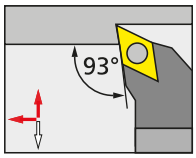
* VE 10 Stück.

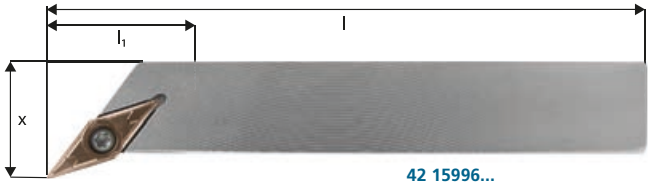
(032)

ISO-Klemmhalter SVHCR/L

- Für Wendeschneidplatten VCGT / VCMT
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15996...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Wendeschneidplatte
SVHCR 1212 F11	...200	67,50	12 x 12	80	13,4	16	VCMT/VCGT 1103...
SVHCL 1212 F11	...205	67,50	12 x 12	80	13,4	16	VCMT/VCGT 1103...
SVHCR 1616 H11	...210	74,10	16 x 16	100	13,4	20	VCMT/VCGT 1103...
SVHCL 1616 H11	...215	74,10	16 x 16	100	13,4	20	VCMT/VCGT 1103...
SVHCR 2020 K11	...220	78,80	20 x 20	125	16,6	25	VCMT/VCGT 1103...
SVHCL 2020 K11	...225	78,80	20 x 20	125	16,6	25	VCMT/VCGT 1103...
SVHCR 2020 K16	...230	80,70	20 x 20	125	15,2	25	VCMT/VCGT 1604...
SVHCL 2020 K16	...235	80,70	20 x 20	125	15,2	25	VCMT/VCGT 1604...
SVHCR 2525 M16	...240	91,00	25 x 25	150	23,5	32	VCMT/VCGT 1604...
SVHCL 2525 M16	...245	91,00	25 x 25	150	23,5	32	VCMT/VCGT 1604...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter SVHCR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Spannschraube für WSP 11..	...015 *	7,30
Spannschraube für WSP 16..	...028 *	7,30
Auflageplatte für WSP 16	...030 *	20,70
Gewindebuchse für WSP 16	...040 *	9,95

* VE 10 Stück.

(040)

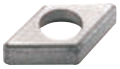
Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher
finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 028–029



42 15991 030



42 15991 040

Alle Preise in € ohne MwSt.

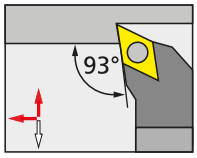
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Klemmhalter SVJCR/L

- Für Wendeschneidplatten VCGT / VCMT
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15996...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Wendeschneidplatte
SVJCR 1212 F11	...300	67,50	12 x 12	80	21,5	16	VCMT/VCGT 1103...
SVJCL 1212 F11	...305	67,50	12 x 12	80	21,5	16	VCMT/VCGT 1103...
SVJCR 1616 H11	...310	74,10	16 x 16	100	21,5	20	VCMT/VCGT 1103...
SVJCL 1616 H11	...315	74,10	16 x 16	100	21,5	20	VCMT/VCGT 1103...
SVJCR 2020 K11	...320	78,80	20 x 20	125	24	25	VCMT/VCGT 1103...
SVJCL 2020 K11	...325	78,80	20 x 20	125	24	25	VCMT/VCGT 1103...
SVJCR 2525 M11	...330	87,20	25 x 25	150	26	32	VCMT/VCGT 1103...
SVJCL 2525 M11	...335	87,20	25 x 25	150	26	32	VCMT/VCGT 1103...
SVJCR 2020 K16	...340	78,80	20 x 20	125	29,5	25	VCMT/VCGT 1604...
SVJCL 2020 K16	...345	78,80	20 x 20	125	29,5	25	VCMT/VCGT 1604...
SVJCR 2525 M16	...350	87,20	25 x 25	150	32,5	32	VCMT/VCGT 1604...
SVJCL 2525 M16	...355	87,20	25 x 25	150	32,5	32	VCMT/VCGT 1604...

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter SVJCR/L

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Spannschraube für WSP 11..	...015 *	7,30
Spannschraube für WSP 16..	...028 *	7,30
Auflageplatte für WSP 16	...030 *	20,70
Gewindebuchse für WSP 16	...040 *	9,95

* VE 10 Stück.

(040)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 028–029



42 15991 030

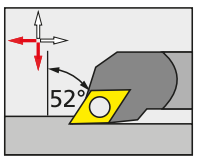


42 15991 040

ISO-Bohrstange 52° A..-SVJCR/L mit Innenkühlung, HSS

- Grundkörper aus HSS
- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.







42 15996...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
AH16M SVJCR 11	...400	185,00	16	22	150	4,6	Rechts	VCMT/VCGT 1103...
AH16M SVJCL 11	...405	185,00	16	22	150	4,6	Links	VCMT/VCGT 1103...
AH20Q SVJCR 11	...410	204,50	20	25	180	4,6	Rechts	VCMT/VCGT 1103...
AH20Q SVJCL 11	...415	204,50	20	25	180	4,6	Links	VCMT/VCGT 1103...
AH25R SVJCR 16	...420	278,50	25	28	200	4,6	Rechts	VCMT/VCGT 1604...
AH25R SVJCL 16	...425	278,50	25	28	200	4,6	Links	VCMT/VCGT 1604...

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 52° A..-SVJCR/L mit Innenkühlung

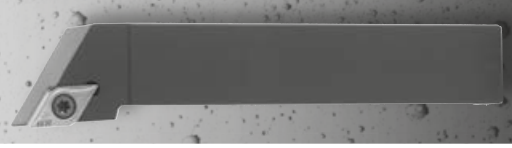
Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
TORX®-Schraube für WSP, VCMT/VCGT 1103...	...055 *	6,30
TORX®-Schraube für WSP, VCMT/VCGT 1604...	...058 *	6,30

* VE 10 Stück.

(040)



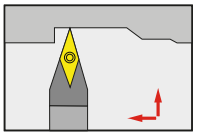
42 15991...

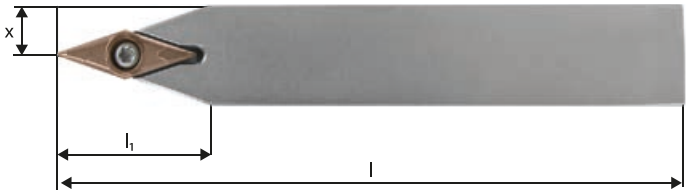


ISO-Klemmhalter SVVCN

- Für Wendeschneidplatten VCGT / VCMT
- Schraubenklemmung
- Zum Längs- und Kopierdrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15996...

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-■ mm	l mm	l_1 mm	x mm	Wendeschneidplatte
SVVCN 1212 F11	...500	67,50	12 x 12	80	18,4	6	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 1616 H11	...505	74,10	16 x 16	100	24,7	8	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 2020 K11	...510	77,90	20 x 20	125	31,3	10	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 2525 M11	...515	85,40	25 x 25	150	39	12,5	VCMT/VCGT 1103..
SVVCN 2020 K16	...520	80,70	20 x 20	125	31,1	10	VCMT/VCGT 1604..
SVVCN 2525 M16	...525	91,00	25 x 25	150	38,2	12,5	VCMT/VCGT 1604..

(039)

Ersatzteile für ISO-Klemmhalter SVVCN

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Spannschraube für WSP 11..	...015 *	7,30
Spannschraube für WSP 16..	...028 *	7,30
Auflageplatte für WSP 16	...030 *	20,70
Gewindebuchse für WSP 16	...040 *	9,95

* VE 10 Stück.

(040)

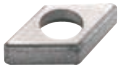
Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





42 15991 028–029



42 15991 030

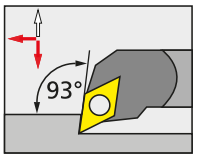


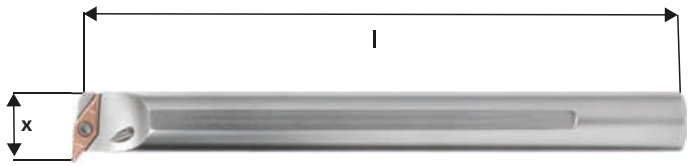
42 15991 040

ISO-Bohrstange 93° A..-SVUCR/L mit Innenkühlung, HSS

- Grundkörper aus HSS
- Mit Innenkühlung
- Für Wendeschneidplatten 7° positiv
- Schraubenklemmung
- Zum Innendrehen

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Schraubendreher.





42 15996...
Rechtsausführung

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft-Ø mm	D min. mm	l mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
AH16Q SVUCR 11	...600	228,00	16	21	180	11	Rechts	VCMT/VCGT 1103...
AH16Q SVUCL 11	...605	228,00	16	21	180	11	Links	VCMT/VCGT 1103...
AH20R SVUCR 11	...610	304,00	20	25	200	13	Rechts	VCMT/VCGT 1103...
AH20R SVUCL 11	...615	304,00	20	25	200	13	Links	VCMT/VCGT 1103...
AH25R SVUCR 16	...620	334,00	25	31,5	200	17	Rechts	VCMT/VCGT 1604...
AH25R SVUCL 16	...625	334,00	25	31,5	200	17	Links	VCMT/VCGT 1604...

(039)

Ersatzteile für ISO-Bohrstange 52° A..-SVUCR/L mit Innenkühlung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
TORX®-Schraube für WSP, VCMT/VCGT 1103...	...055 *	6,30
TORX®-Schraube für WSP, VCMT/VCGT 1604...	...058 *	6,30

* VE 10 Stück.

(040)

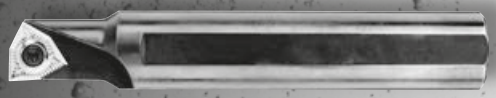


42 15991...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



ISO-Drehwendeschneidplatte


AL


M

ISO-Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15992...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
VCGT 110302 AL N5020	...302 *	6,05	v_c m/min.	–	–	–	140–505	–
			f mm/U.	–	–	–	0,06–0,1	–
			a_p mm	–	–	–	0,3–2,8	–
VCGT 110304 AL N5020	...303 *	6,05	v_c m/min.	–	–	–	110–420	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,2	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,8	–
VCGT 160402 AL N5020	...305 *	9,15	v_c m/min.	–	–	–	135–505	–
			f mm/U.	–	–	–	0,06–0,1	–
			a_p mm	–	–	–	0,3–4	–
VCGT 160404 AL N5020	...306 *	9,15	v_c m/min.	–	–	–	105–420	–
			f mm/U.	–	–	–	0,1–0,2	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–4	–
VCGT 160408 AL N5020	...308 *	9,15	v_c m/min.	–	–	–	95–400	–
			f mm/U.	–	–	–	0,15–0,4	–
			a_p mm	–	–	–	0,8–4	–
VCMT 110302 F PMK 5025	...326 *	8,05	v_c m/min.	80–250	100–130	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,2	0,05–0,2	–	–	–
			a_p mm	0,25–2	0,25–1,5	–	–	–
VCMT 110304 M PM5030	...327 *	7,30	v_c m/min.	70–120	40–70	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,2	0,08–0,15	–	–	–
			a_p mm	0,5–2,8	0,5–2,1	–	–	–
VCMT 160404 F PMK5025	...328 *	10,30	v_c m/min.	80–250	100–130	80–250	–	–
			f mm/U.	0,05–0,2	0,05–0,2	0,05–0,2	–	–
			a_p mm	0,1–2	0,1–1,2	0,1–1,2	–	–
VCMT 160404 M PM5030	...329 *	10,30	v_c m/min.	70–120	40–70	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,2	0,08–0,15	–	–	–
			a_p mm	0,5–3	0,5–2,3	–	–	–
VCMT 160408 M PM5030	...330 *	10,30	v_c m/min.	80–135	45–80	–	–	–
			f mm/U.	0,08–0,25	0,08–0,19	–	–	–
			a_p mm	0,8–3	0,8–2,3	–	–	–

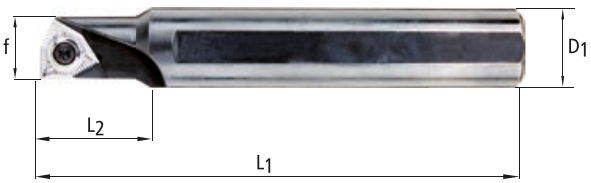
* VE 10 Stück.

(032)

5-Typ-Kombiwerkzeug 1,5 x D IK WC..

- Grundkörper aus Spezial-Werkzeugstahl
- 1,5 x D Werkzeuglänge
- Für Wendeplatten WCHX 04; 05; 06; 07; 09; 10; 13
- Ohne Bund
- Kombiwerkzeug für 5 ISO-Anwendungen mit einem Werkzeug
- Plandrehen, Innenlängsdrehen, Längsdrehen, Senken nach DIN 74, Vollbohren

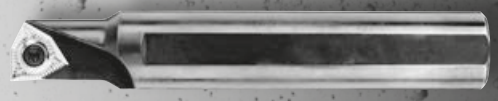
Hinweis: Eckenradius möglichst groß wählen, Grundhalter möglichst kurz wählen, nur mit Innenkühlung mit min. 5 bar einsetzen.



42 15996...
Rechte Ausführung

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	Schaft Ø D1 mm	L_1 mm	L_2 mm	f mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
1,5xD WCHX04 8 r.	...700	167,50	12	80	12	8	Rechts	WCHX 0401...
1,5xD WCHX04 8 l.	...705	167,50	12	80	12	8	Links	WCHX 0401...
1,5xD WCHX05 10 r.	...710	167,50	12	90	15	10	Rechts	WCHX 05T1...
1,5xD WCHX05 10 l.	...715	167,50	12	90	15	10	Links	WCHX 05T1...
1,5xD WCHX06 11 r.	...720	167,50	16	100	16,5	11	Rechts	WCHX 0602...
1,5xD WCHX07 15 r.	...725	181,00	20	125	22,5	15	Rechts	WCHX 0703...
1,5xD WCHX07 15 l.	...730	181,00	20	125	22,5	15	Links	WCHX 0703...
1,5xD WCHX09 18 r.	...735	199,00	25	135	27	18	Rechts	WCHX 0903...
1,5xD WCHX10 20 r.	...740	217,50	25	150	30	20	Rechts	WCHX 10T3...
1,5xD WCHX10 20 l.	...745	217,50	25	150	30	20	Links	WCHX 10T3...
1,5xD WCHX13 26 r.	...750	258,50	32	180	39	26	Rechts	WCHX 1305...

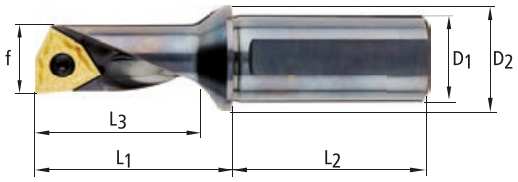
(076)



5-Typ-Kombiwerkzeug 2,25 x D IK WC..

- Grundkörper aus Spezial-Werkzeugstahl
- 2,25 x D Werkzeuglänge
- Für Wendeplatten WCHX 04; 05; 06; 07; 09; 10; 13
- Mit Bund
- Mit Innenkühlung
- Plandrehen, Innenlängsdrehen, Längsdrehen, Senken nach DIN 74, Vollbohren
- Kombiwerkzeug für 5 ISO-Anwendungen mit einem Werkzeug

Hinweis: Eckenradius möglichst groß wählen, Grundhalter möglichst kurz wählen. Nur mit Innenkühlung bis min. 5 bar einsetzen.



42 15996...
Rechte Ausführung

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15996...	€	D1 mm	L_1 mm	L_2 mm	L_3 mm	f mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
2,25xD WCHX04 8 r.	...755	239,00	10	22,5	38	18	8	Rechts	WCHX 0401...
2,25xD WCHX04 8 l.	...760	239,00	10	22,5	38	18	8	Links	WCHX 0401...
2,25xD WCHX04 10 r.	...765	239,00	12	28	42	22,5	10	Rechts	WCHX 05T1...
2,25xD WCHX04 10 l.	...770	239,00	12	28	42	22,5	10	Links	WCHX 05T1...
2,25xD WCHX04 11 r.	...775	239,00	16	32	45	24,8	11	Rechts	WCHX 0602...
2,25xD WCHX04 11 l.	...780	239,00	16	32	45	24,8	11	Links	WCHX 0602...
2,25xD WCHX04 15 r.	...785	257,50	20	43	50	33,8	15	Rechts	WCHX 0703...
2,25xD WCHX04 15 l.	...790	257,50	20	43	50	33,8	15	Links	WCHX 0703...
2,25xD WCHX04 18 r.	...795	283,50	25	53	56	40,5	18	Rechts	WCHX 0903...
2,25xD WCHX04 18 l.	...800	283,50	25	53	56	40,5	18	Links	WCHX 0903...
2,25xD WCHX04 20 r.	...805	308,50	25	56	56	45	20	Rechts	WCHX 10T3...
2,25xD WCHX04 20 l.	...810	308,50	25	56	56	45	20	Links	WCHX 10T3...
2,25xD WCHX04 26 r.	...815	362,50	32	73	60	58,5	26	Rechts	WCHX 1305...
2,25xD WCHX04 26 l.	...820	362,50	32	73	60	58,5	26	Links	WCHX 1305...

(076)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Spannschraube für WSP 04..	...027 *	4,55
Spannschraube für WSP 05..	...032 *	4,55
Spannschraube für WSP 06..	...033 *	4,55
Spannschraube für WSP 07..	...035 *	3,60

(072)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15991...	€
Spannschraube für WSP 09..	...036 *	3,00
Spannschraube für WSP 10..	...038 *	3,20
Spannschraube für WSP 13..	...039 *	3,60

(072)



42 15991...

ISO-Drehwendeschneidplatte



N5010



PM5025

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15987...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
WCHX040102 N5010	...700 *	15,00	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX040104 N5010	...701 *	15,00	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX05T102 N5010	...702 *	15,50	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX05T104 N5010	...703 *	15,50	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX060202 N5010	...704 *	15,50	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX060204 N5010	...705 *	15,50	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX070304 N5010	...706 *	15,75	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–

* VE 10 Stück.

(076)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

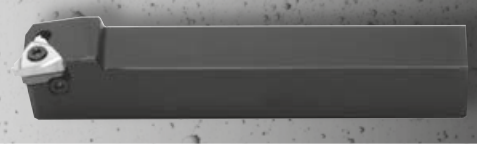
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15987...	€	Schnittgeschw. Vorschub Schnitttiefe	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
WCHX070308 N5010	...707 *	15,75	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX090304 N5010	...708 *	16,35	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX090308 N5010	...709 *	16,35	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX10T304 N5010	...710 *	16,75	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX10T308 N5010	...711 *	16,75	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX130508 N5010	...712 *	20,60	v_c m/min.	–	–	–	120–1600	–
			f mm/U.	–	–	–	0,05–0,3	–
			a_p mm	–	–	–	0,4–2,5	–
WCHX040102 PM5025	...713 *	14,10	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,2–1	0,2–1	–	–	–
WCHX040104 PM5025	...714 *	14,10	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,4–1	0,4–1	–	–	–
WCHX05T102 PM5025	...715 *	14,70	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,2–1,3	0,2–1,3	–	–	–
WCHX05T104 PM5025	...716 *	14,70	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,4–1,5	0,4–1,5	–	–	–
WCHX060202 PM5025	...717 *	14,70	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,2–2	0,2–2	–	–	–
WCHX060204 PM5025	...718 *	14,70	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,4–2	0,4–2	–	–	–
WCHX070304 PM5025	...719 *	14,90	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,4–2,5	0,4–2,5	–	–	–
WCHX070308 PM5025	...720 *	14,90	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,8–2,5	0,8–2,5	–	–	–
WCHX090304 PM5025	...721 *	15,20	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,4–3	0,4–3	–	–	–
WCHX090308 PM5025	...722 *	15,20	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,8–3	0,8–3	–	–	–
WCHX10T304 PM5025	...723 *	15,75	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,4–3	0,4–3	–	–	–
WCHX10T308 PM5025	...724 *	15,75	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,8–3	0,8–3	–	–	–
WCHX130508 PM5025	...725 *	19,75	v_c m/min.	90–250	50–150	–	–	–
			f mm/U.	0,05–0,3	0,05–0,3	–	–	–
			a_p mm	0,8–4	0,8–4	–	–	–

* VE 10 Stück.

(076)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Außenbearbeitung

ISO-Gewinde-Klemmhalter



Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15994 001–025	SER/L	16 ER/L	3/41

Innenbearbeitung

ISO-Gewinde-Bohrstange



Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15994 301–360	SIR/L	11 IR/L 16 IR/L	3/42

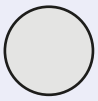
Bezeichnung – Klemmhalter

S – Klemmsystem
E – Bearbeitungsart
R – Richtung
2525 – Schaftgröße
M – Halterlänge
16 – Plattengröße

Klemmsystem
S = Schraube

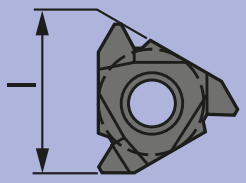
Schaftgröße

z. B.: 2525 = 25 x 25 mm

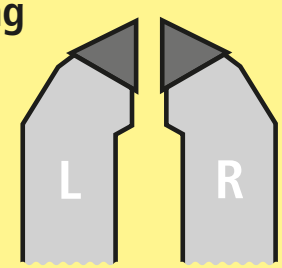

z. B.: 0025 = Ø 25 mm

Halterlänge
D = 60 mm
F = 80 mm
H = 100 mm
K = 125 mm
L = 140 mm
M = 150 mm

Plattengröße
I =	
6	
8	22
8 U	22 U
11	27
16	27 U



Bearbeitungsart
E = Außen
I = Innen

Richtung


Steigung
z. B.:

150 = 1,5 mm

Gewindeart
ISO = metrisch
A60 = 60° Teilprofil (0,5–1,5 mm Steigung)
G60 = 60° Teilprofil (1,75–3,0 mm Steigung)
UN = US Unified Thread
BSW = British Standard Whitworth
NTP = US National Pipe Thread
BSPT = British Standard Pipe Thread
ACME = Amerikanisches Trapezgewinde
Trapez = Trapez nach DIN 103
Round = rund nach DIN 405

Hartmetall Qualität
5025 = PVD TiAlN beschichtet Ultra-Feinstkorn-qualität

Bezeichnung – Gewindeschneidplatten

16 – Plattengröße
E – Bearbeitungsart
R – Richtung
150 – Steigung
ISO – Gewindeart
5025 – Hartmetallqualität

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ISO-Gewinde-Klemmhalter, Außenbearbeitung

- Schraubenklemmung
- Außengewinde: rechts/links

Lieferung: Spannschraube, TORX®-Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Schaft mm	l mm	h_1 mm	Ausführung	Wendeschneidplatten
SER 1616 H16	...022	79,20	16 x 16	100	16	Rechts	16 ER...
SEL 1616 H16	...025	79,20	16 x 16	100	16	Links	16 EL...
SER 2020 K16	...001	79,20	20 x 20	125	20	Rechts	16 ER...
SEL 2020 K16	...004	79,20	20 x 20	125	20	Links	16 EL...
SER 2525 M16	...007	93,50	25 x 25	150	25	Rechts	16 ER...
SEL 2525 M16	...010	93,50	25 x 25	150	25	Links	16 EL...
SER 3232 P16	...013	106,00	32 x 32	170	32	Rechts	16 ER...
SEL 3232 P16	...016	106,00	32 x 32	170	32	Links	16 EL...

(030)

Ersatzteile für ISO-Gewinde-Klemmhalter, Außenbearbeitung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15994...	€
Spannschraube für Klemmhalter	...607 *	1,52
Spannschraube für Unterlegplatte	...610 *	1,88
Unterlegplatte für SER	...613 *	7,95
Unterlegplatte für SEL	...616 *	7,95

* VE 10 Stück.

(030)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157





42 15994 601–610

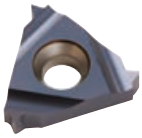


42 15994 613



42 15994 616

ISO-Gewindewendeschneidplatte, außen, 60° metrisch Vollprofil, PVD, TiAlN

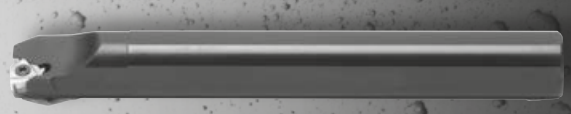


42 15994...
rechts

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
16 ER 035 ISO 5025	...098 *	14,90	0,35	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 04 0ISO 5025	...099 *	14,90	0,4	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 045 ISO 5025	...100 *	14,90	0,45	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 050 ISO 5025	...101 *	14,90	0,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 060 ISO 5025	...102 *	14,90	0,6	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 070 ISO 5025	...103 *	14,90	0,7	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 075 ISO 5025	...104 *	14,90	0,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 080 ISO 5025	...107 *	13,05	0,8	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 100 ISO 5025	...110 *	13,05	1	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 125 ISO 5025	...113 *	13,05	1,25	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 150 ISO 5025	...116 *	13,05	1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 175 ISO 5025	...119 *	13,05	1,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 200 ISO 5025	...122 *	13,05	2	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 250 ISO 5025	...125 *	13,05	2,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 300 ISO 5025	...128 *	13,05	3	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 ER 350 ISO 5025	...129 *	13,05	3,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 050 ISO 5025	...131 *	16,40	0,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 075 ISO 5025	...134 *	16,40	0,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 080 ISO 5025	...137 *	14,35	0,80	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 100 ISO 5025	...140 *	14,35	1	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 125 ISO 5025	...143 *	14,35	1,25	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 150 ISO 5025	...146 *	14,35	1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 175 ISO 5025	...149 *	14,35	1,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 200 ISO 5025	...152 *	14,35	2	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 250 ISO 5025	...155 *	14,35	2,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 EL 300 ISO 5025	...158 *	14,35	3	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40

* VE 10 Stück.

(031)



ISO-Gewinde-Bohrstange, Innenbearbeitung

- Schraubenklemmung
- Innengewinde: rechts/links

Lieferung: Spannschraube, TORX®-Schlüssel, Auflageplatte 1,5°, ohne Gewindeschneidplatten.



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Schaft-Ø mm	abgesetzter Schaft-Ø mm	l mm	l2 mm	x mm	Ausführung	Wendeschneidplatte
SIR 0010 H 11	...301 *	77,40	12	10	100	–	7,4	Rechts	11 IR...
SIL 0010 H 11	...304 *	77,40	12	10	100	–	7,4	Links	11 IL...
SIR 0013 L 11	...307 *	77,40	15	13	140	32	8,9	Rechts	11 IR...
SIL 0013 L 11	...310 *	77,40	15	13	140	32	8,9	Links	11 IL...
SIR 0013 M 16	...313 *	77,40	16	13	150	32	10,2	Rechts	16 IR...
SIL 0013 M 16	...316 *	77,40	16	13	150	32	10,2	Links	16 IL...
SIR 0016 P 16	...319 *	77,40	19	16	170	40	11,7	Rechts	16 IR...
SIL 0016 P 16	...322 *	77,40	19	16	170	40	11,7	Links	16 IL...
SIR 0020 P 16	...325 *	87,60	24	20	170	–	13,7	Rechts	16 IR...
SIL 0020 P 16	...328 *	87,60	24	20	170	–	13,7	Links	16 IL...
SIR 0025 R 16	...331 *	115,50	29	25	200	–	16,2	Rechts	16 IR...
SIL 0025 R 16	...334 *	115,50	29	25	200	–	16,2	Links	16 IL...
SIR 0032 S16	...355 *	123,00	36	32	250	–	19,7	Rechts	16 IR...
SIL 0032 S16	...360 *	123,00	36	32	250	–	19,7	Links	16 IL...

* Klemmhalter ohne Unterlegplatte.

(030)

Ersatzteile für ISO-Gewinde-Klemmhalter

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15994...	€
Spannschraube für WSP 11	...601 *	1,88
Spannschraube für WSP 16 ohne Unterlegplatte	...604 *	1,52
Spannschraube für WSP 16 mit Unterlegplatte	...607 *	1,52
Spannschraube für Unterlegplatte	...610 *	1,88
Unterlegplatte für SIL	...613 *	7,95
Unterlegplatte für SIR	...616 *	7,95

* VE 10 Stück.

(030)



42 15994 601–610



42 15994 613



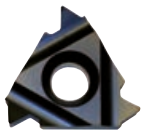
42 15994 616

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/161



ISO-Gewindewendeschneidplatte, innen, 60° metrisch Vollprofil, PVD, TiAlN



rechts



42 15994...
links

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
11 IR 035 ISO 5025	...392 *	14,90	0,35	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 040 ISO 5025	...395 *	14,90	0,4	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 045 ISO 5025	...398 *	14,90	0,45	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 050 ISO 5025	...401 *	14,90	0,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 060 ISO 5025	...402 *	14,90	0,6	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 070 ISO 5025	...403 *	14,90	0,7	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 075 ISO 5025	...404 *	14,90	0,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 080 ISO 5025	...407 *	13,05	0,8	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 100 ISO 5025	...410 *	13,05	1	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 125 ISO 5025	...413 *	13,05	1,25	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 150 ISO 5025	...416 *	13,05	1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 175 ISO 5025	...419 *	13,05	1,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 200 ISO 5025	...420 *	13,05	2,0	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IR 250 ISO 5025	...421 *	13,05	2,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 050 ISO 5025	...422 *	16,40	0,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 075 ISO 5025	...425 *	16,40	0,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 080 ISO 5025	...428 *	14,35	0,8	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 100 ISO 5025	...431 *	14,35	1	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40

* VE 10 Stück.

(031)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

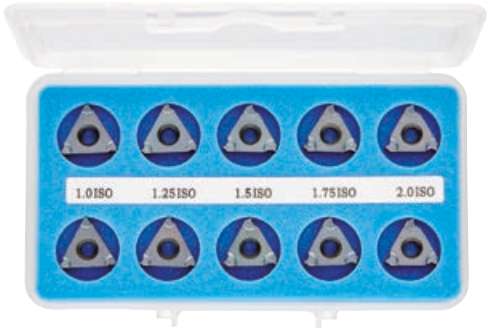
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
11 IL 125 ISO 5025	...434 *	14,35	1,25	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 150 ISO 5025	...437 *	14,35	1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
11 IL 175 ISO 5025	...440 *	14,35	1,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 035 ISO 5025	...491 *	14,90	0,35	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 040 ISO 5025	...492 *	14,90	0,4	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 045 ISO 5025	...493 *	14,90	0,45	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 050 ISO 5025	...494 *	14,90	0,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 060 ISO 5025	...495 *	14,90	0,6	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 070 ISO 5025	...496 *	14,90	0,7	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 075 ISO 5025	...443 *	14,90	0,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 080 ISO 5025	...446 *	13,05	0,8	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 100 ISO 5025	...449 *	13,05	1	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 125 ISO 5025	...452 *	13,05	1,25	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 200 ISO 5025	...455 *	13,05	1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 175 ISO 5025	...458 *	13,05	1,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 200 ISO 5025	...461 *	13,05	2	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR 250 ISO 5025	...464 *	13,05	2,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 075 ISO 5025	...467 *	16,40	0,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 080 ISO 5025	...470 *	14,35	0,8	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 100 ISO 5025	...473 *	14,35	1	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 125 ISO 5025	...476 *	14,35	1,25	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 150 ISO 5025	...479 *	14,35	1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 175 ISO 5025	...482 *	14,35	1,75	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 200 ISO 5025	...485 *	14,35	2	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IL 250 ISO 5025	...488 *	14,35	2,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40

(031)

* VE 10 Stück.

ISO-KEG-Gewindeschneid-Set 1,0–2,0 mm, Außenbearbeitung, rechts

- Vollprofil, metrisch 60°
- Außenbearbeitung: rechts
- Für metrische ISO-Gewinde
- Für metrische ISO-Feingewinde
- Je 2 WSP pro Steigung



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€/Satz	Wendeschneidplatten
KEMB	...351	127,50	2 x 16 ER 1,0 ISO 5025 2 x 16 ER 1,25 ISO 5025 2 x 16 ER 1,5 ISO 5025 2 x 16 ER 1,75 ISO 5025 2 x 16 ER 2,0 ISO 5025

(031)

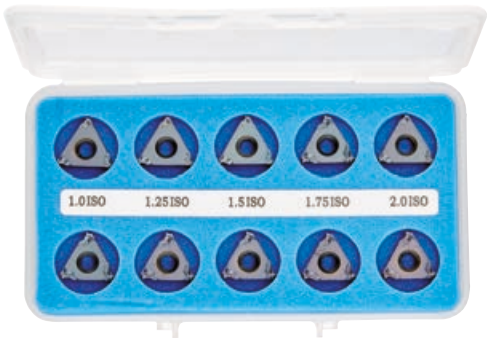
Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher
finden Sie auf Seite 7/157



ISO-KEG-Gewindeschneid-Set 1,0–2,0 mm, Innenbearbeitung, rechts

- Vollprofil, metrisch 60°
- Innenbearbeitung: rechts
- Für metrische ISO-Gewinde
- Für metrische ISO-Feingewinde
- Je 2 WSP pro Steigung



42 15994...

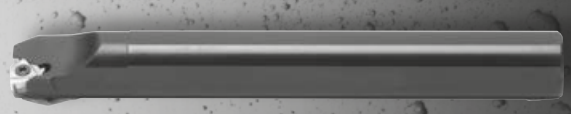
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€/Satz	Wendeschneidplatten
KIMB	...352	127,50	2 x 16 NR 1,0 ISO 5025 2 x 16 NR 1,25 ISO 5025 2 x 16 NR 1,5 ISO 5025 2 x 16 NR 1,75 ISO 5025 2 x 16 NR 2,0 ISO 5025

(031)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher
finden Sie auf Seite 7/157





ISO-KEG-Gewindeschneid-Set, Außenbearbeitung, rechts

- Schraubenklemmung
- Außenbearbeitung: rechts

Lieferung: Klemmhalter, Auflageplatte 1,5°, 8 x Vollprofil und 2 x Teilprofil 60°-Gewindeschneidplatten, Spannschraube, TORX®-Schlüssel.



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€/Satz	Schaft mm	L mm	h1 mm	Wendeschneidplatten
KEG20	...050	204,00	20 x 20	125	20	16 ER A60 ISO 5025 16 ER G60 ISO 5025 16 ER 0.75 ISO 5025 16 ER 1.0 ISO 5025 16 ER 1.25 ISO 5025 16 ER 1.5 ISO 5025 16 ER 1.75 ISO 5025 16 ER 2.0 ISO 5025 16 ER 2.5 ISO 5025 16 ER 3.0 ISO 5025

(030)

Optionales Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher finden Sie auf Seite 7/157



ISO-KIG-Gewindeschneid-Set, Innenbearbeitung, rechts

- Schraubenklemmung
- Innenbearbeitung: rechts

Lieferung: Bohrstange, Auflageplatte 1,5°, 8 x Vollprofil- und 2 x Teilprofil 60°-Gewindeschneidplatten, Spannschraube, TORX®-Schlüssel.



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€/Satz	Schaft mm	L mm	Wendeschneidplatten
KIG20	...350	212,50	20 x 20	170	16 IR A60 ISO 5025 16 IR G60 ISO 5025 16 IR 0.75 ISO 5025 16 IR 1.0 ISO 5025 16 IR 1.25 ISO 5025 16 IR 1.5 ISO 5025 16 IR 1.75 ISO 5025 16 IR 2.0 ISO 5025 16 IR 2.5 ISO 5025 16 IR 3.0 ISO 5025

(030)

Teilprofil-Gewindedrehplatten 60°

- Teilprofil 60°
- Für metrisches ISO-Gewinde und ISO-Feingewinde
- Universeller Einsatz

42 15994 497–500 • Innen

42 15994 501–504 • Außen



42 15994...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Bestell-Nr. 42 15994...	€	Steigung mm	Schnittgeschw.	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	H Hart
11 ER A60 ISO 5025	–	–	...502 *	14,00	0,5-1,5	v_c m/min.	170	90	130	–	50	110
11 ER AG60 ISO 5025	–	–	...504 *	15,15	0,5-3	v_c m/min.	170	90	130	–	50	110
11 ER G60 ISO 5025	–	–	...503 *	15,15	1,75-3	v_c m/min.	170	90	130	–	50	110
16 ER A60 ISO 5025	–	–	...501 *	14,00	0,5-1,5	v_c m/min.	170	90	130	–	50	110
11 IR A60 ISO 5025	...497 *	14,00	–	–	0,5–1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR A60 ISO 5025	...498 *	14,00	–	–	0,5–1,5	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR AG60 ISO 5025	...500 *	15,15	–	–	0,5–3	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40
16 IR G60 ISO 5025	...499 *	15,15	–	–	1,75–3	v_c m/min.	80–150	90–130	100–130	–	25–60	20–40

(031) (031)

* VE 10 Stück.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

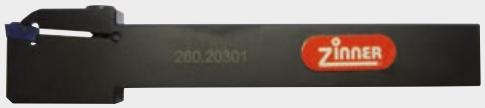
Außenbearbeitung

Stechschwert

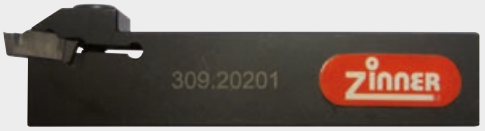


Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15995 050–059	ZRC	MRC	3/45

Automatenhalter



Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15995 130–193	KLRC	MRC	3/46

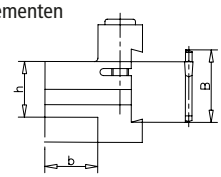


Bestell-Nr.	Typ	Wendeschneidplatten	Katalogseite
42 15995 290–320	TCK	MTS	3/47

Grundhalter für Stechschwert

- Speziell für Werkzeugrevolver mit verdeckt liegenden Spannelementen
- Rechts und links einsetzbar

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten, ohne Stechschwert, ohne Montageschlüssel.





42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Stechschwerthöhe B mm	h mm	b mm	L mm	für Stechschwert
CCN-16/19-KL	...007	155,00	19	16	14	75	ZRC 19...
CCN-20/26-KL	...011	170,50	26	20	19	85	ZRC 26...
CCN-25/26-KL	...012	171,50	26	25	20	90	ZRC 26...
CCN-25/32-KL	...016	172,00	32	25	23	100	ZRC 32...
CCN-32/32-KL	...019	175,00	32	32	25	100	ZRC 32...

(034)

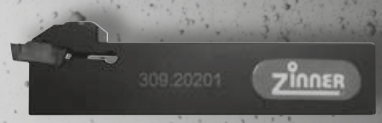
Stechschwert



42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Gesamtlänge mm	Einstechtiefe max. mm	Stechschwerthöhe mm	Stechbreite mm	Stechplatte
ZRC-2.2-19-10	...044	73,20	86	20	19	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
ZRC-3.0-19-10	...047	73,20	86	20	19	3	MRC...-3.0-KXV-10
ZRC-2.2-26-10	...050	73,20	110	25	26	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
ZRC-3.0-26-10	...053	73,20	110	40	26	3	MRC...-3.0-KXV-10
ZRC-2.2-32-10	...056	73,20	150	30	32	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
ZRC-3.0-32-10	...059	75,20	150	50	32	3	MRC...-3.0-KXV-10

(034)



Automatenhalter KLRC

- Schraubgeklemmte Ausführung
- Speziell auch für unterbrochene Schnitte

Lieferung: Ohne Wendeschneidplatten.



42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	ST-T max. mm	Stech-Ø D max. mm	Schaft h x b mm	l_1 mm	Stechbreite mm	Stechplatte
KLRC-20/R-2.2	...130	109,00	Rechts	21	42	20 x 16	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-20/L-2.2	...150	109,00	Links	21	42	20 x 16	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-20/R-3.0	...133	109,00	Rechts	21	42	20 x 16	150	3	MRC...-3.0-KXV-10
KLRC-20/L-3.0	...156	109,00	Links	21	42	20 x 16	150	3	MRC...-3.0-KXV-10
KLRC-25/R-2.2	...171	119,50	Rechts	21	42	25 x 20	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-25/L-2.2	...190	119,50	Links	21	42	25 x 20	150	2,2	MRC...-2.2-KXV-10
KLRC-25/R-3.0	...173	119,50	Rechts	31	80	25 x 20	165	3	MRC...-3.0-KXV-10
KLRC-25/L-3.0	...193	119,50	Links	31	80	25 x 20	165	3	MRC...-3.0-KXV-10

(034)

Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr. 42 15995...	€
Ersatzschraube für KLRC	...200	0,45
Montageschlüssel	...100	5,20

(034)



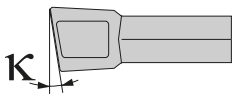
42 15995200



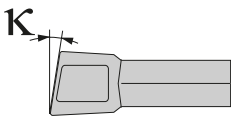
42 15995...

Ein- und Abstechplatte MRC

- PVD, TiAlN
- Hoch positiver Spanwinkel
- Geschliffener Freiwinkel



Stechwinkel Links



Stechwinkel Rechts



42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	Stechwinkel K °	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	Eckenradius mm
MRCN-2.2-KXV-10	...113 *	14,10	Neutral	–	v_c m/min.	100–180	100–150	90–140	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05–0,07	0,05–0,15	–	–	
MRCN-3.0-KXV-10	...119 *	14,35	Neutral	–	v_c m/min.	100–180	100–150	90–140	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05–0,07	0,05–0,15	–	–	
MRCR-2.2-KXV-10	...270 *	18,20	Rechts	6	v_c m/min.	100–180	100–150	90–140	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05–0,06	0,05–0,12	–	–	
MRCR-3.0-KXV-10	...271 *	14,35	Rechts	6	v_c m/min.	100–180	100–150	90–140	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05–0,06	0,05–0,12	–	–	
MRCL-2.2-KXV-10	...110 *	14,10	Links	6	v_c m/min.	100–180	100–150	90–140	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05–0,06	0,05–0,12	–	–	
MRCL-3.0-KXV-10	...116 *	14,35	Links	6	v_c m/min.	100–180	100–150	90–140	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05–0,06	0,05–0,12	–	–	

* VE 10 Stück.

(035)

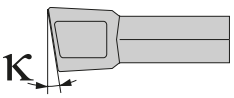
Alle Preise in € ohne MwSt.

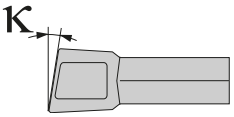
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ein- und Abstechplatte MRC

- PVD, TiAlN
- Hoch positiver Spanwinkel
- Geschliffener Freiwinkel


Stechwinkel Links


Stechwinkel Rechts


42 15995...

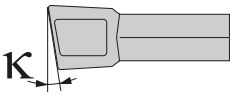
Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	Stechwinkel K °	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	Eckenradius mm
MRCN-2.2-KXR-10	...220 *	16,20	Neutral	–	v_c m/min.	20–65	20–40	20–50	40–200	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05–0,06	0,05–0,12	0,05–0,12	–	
MRCN-3.0-KXR-10	...223 *	16,45	Neutral	–	v_c m/min.	20–65	20–40	20–50	40–200	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05–0,07	0,05–0,15	0,05–0,15	–	
MRCR-3.0-KXR-10	...233 *	16,45	Rechts	6	v_c m/min.	20–65	20–40	20–50	40–200	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05–0,07	0,05–0,15	0,05–0,15	–	
MRCL-2.2-KXR-10	...240 *	16,20	Links	6	v_c m/min.	20–65	20–40	20–50	40–200	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05–0,06	0,05–0,12	0,05–0,12	–	
MRCL-3.0-KXR-10	...243 *	17,30	Links	6	v_c m/min.	20–65	20–40	20–50	40–200	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05–0,07	0,05–0,15	0,05–0,15	–	

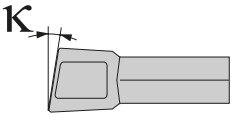
* VE 10 Stück.

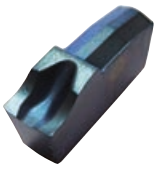
(035)

Ein- und Abstechplatte MRC, Supernitrit-beschichtet

- Hoch positiver Spanwinkel
- Geschliffener Freiwinkel


Stechwinkel Links


Stechwinkel Rechts


42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	Stechwinkel K °	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.	Eckenradius mm
MRCN-2.2-KXV-10	...250 *	18,20	Neutral	–	v_c m/min.	75–220	70–170	70–130	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05-0,06	0,05–0,12	–	–	
MRCN-3.0-KXV-10	...253 *	18,40	Neutral	–	v_c m/min.	75–220	70–170	70–130	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05-0,07	0,05–0,15	–	–	
MRCR-2.2-KXV-10	...270 *	18,20	Rechts	6	v_c m/min.	75–220	70–170	70–130	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05-0,06	0,05–0,12	–	–	
MRCR-3.0-KXV-10	...273 *	18,40	Rechts	6	v_c m/min.	75–220	70–170	70–130	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05-0,07	0,05–0,15	–	–	
MRCL-2.2-KXV-10	...276 *	18,20	Links	6	v_c m/min.	75–220	70–170	70–130	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,10	0,05-0,06	0,05–0,12	–	–	
MRCL-3.0-KXV-10	...279 *	18,40	Links	6	v_c m/min.	75–220	70–170	70–130	–	–	0,2
					f mm/U.	0,05–0,13	0,05-0,07	0,05–0,15	–	–	

* VE 10 Stück.

(035)

Grundhalter TURN-CUT

- Für Stechplatten MTS

Lieferung: Mit Steckschlüssel.

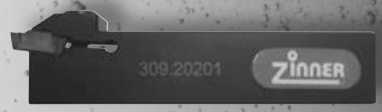


42 15995...

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ausführung	l_1 mm	h mm	Stechtiefe max. mm	Stechplatte
TCK-20/R	...290	128,00	Rechts	100	20	4,5	MTS-...
TCK-20/L	...300	128,00	Links	100	20	4,5	MTS-...
TCK-25/R	...310	136,00	Rechts	100	25	4,5	MTS-...
TCK-25/L	...320	136,00	Links	100	25	4,5	MTS-...

(034)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Nuten-Stechplatte

• Zum Einstechen von Nuten für Sicherungsringe DIN 471



42 15995...

Bezeichnung	ZINNER Bestell-Nr. 42 15995...	€	Ringdicke mm	Stechtiefe mm	Stechbreite -0,05 mm	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
MTS-0.69	...350 *	17,15	0,6	0,69	0,69	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-0.79	...353 *	17,15	0,7	0,79	0,79	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-0.89	...356 *	17,15	0,8	0,89	0,89	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.09	...359 *	17,15	1	1,09	1,09	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.29	...362 *	17,15	1,2	1,29	1,29	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.59	...365 *	17,15	1,5	1,59	1,59	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.74	...368 *	17,15	1,6	1,74	1,74	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-1.84	...371 *	17,15	1,75	1,84	1,84	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-2.09	...377 *	17,15	2	2,09	2,09	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–
MTS-2.59	...383 *	17,15	2,5	2,59	2,59	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–

* VE 10 Stück.

(036)

Nuten-Stechplatten-Satz

• Zum Einstechen von Nuten für Sicherungsringe DIN 471

Satzinhalt:
MTS-0.69, 0.79, 0.89, 1.09, 1.29, 1.59, 1.74, 1.84, 2.09, 2.59



42 15995...

Bezeichnung	ZINNER Bestell-Nr. 42 15995...	€	Anzahl	Ringdicke mm	Stechtiefe mm	Schnittgeschw. Vorschub	P Stahl	M Rostfrei	K Guss	N Alu	S Superleg.
MTS-Set	...330	174,00	10-teilig	0,6–2,5	0,1–1,75	v_c m/min.	50–120	40–80	–	–	–
						f mm/U.	0,05–0,20	0,05–0,15	–	–	–

(034)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Keilnuten-Räumnadeln

Einfache Anwendung: Alles was benötigt wird, ist eine Presse (Dornpresse)

Eine teure Spezialmaschine zum Keilnutenräumen ist nicht erforderlich. Zum Räumen ist eine mechanische Dornpresse oder hydraulische Presse, wie sie fast in jedem Betrieb vorhanden ist, am besten geeignet.

Für die Räumnadeln für Nutenbreiten 2 bis 25 mm gibt es 6 verschiedene Rückenbreiten I bis VI, die auf den Nadeln und den Führungsbuchsen eingraviert sind. Jede Nadel mit einer Typ "I" passt in jede Buchse mit Typ "I", jede Typ "II" Nadel passt in eine Typ "II" Buchse etc. Die Buchsen gibt es für jede Rückenbreite in den gebräuchlichsten Durchmessern von 6 bis 150 mm.

Nehmen Sie die Führungsbuchse, die dem Bohrungsdurchmesser im Werkstück entspricht (Fig. 1). Wählen Sie dann die Räumnadel mit der entsprechenden Zahnbreite (erhältlich in Toleranz JS9 und P9) und schieben sie in die Führungsnut der Buchse (Fig. 2). Sie muss frei gleiten, bis der erste Zahn am Werkstück aufliegt.


Fig. 1


Fig. 2


Fig. 3

Setzen Sie nun die Einheit Werkstück / Buchse / Räumnadel unter den Pressstößel. Wenn Sie sich vergewissert haben, dass die Räumnadel senkrecht und rechtwinklig in beiden Richtungen steht, drücken Sie die Nadel durch das Werkstück. (Fig. 3)

Bei den größeren Räumnadeln werden mehrere Durchgänge benötigt, um auf die gewünschte Nuttiefe zu kommen. Dafür werden mit diesen Räumnadeln Unterlagen geliefert. Machen Sie den ersten Durchgang, wie im vorherigen Absatz beschrieben und reinigen Sie die Nadel von Spänen. Dann legen Sie eine Unterlage in die Führungsnut, führen Sie nun die Nadel ein und drücken die Nadel noch einmal durch das Werkstück.

Schmierung ist sehr wichtig und die Räumnadel sollte mit viel Schneidöl guter Qualität oder entsprechendem Kühlschmierstoff während des gesamten Räumvorgangs versorgt werden.

Fehlerdiagnose

Problem schlechte Oberflächengüte:

- Material zu weich
- Fluchtung der Räumnadel falsch
- Kühlschmierstoff nicht richtig aufgetragen
- falscher Kühlschmierstoff
- stumpfe oder schlecht geschärfte Zähne

bei Riefenbildung:

- Zähne abziehen / Räumnadel zu scharf
- Kühlschmierstoff nicht richtig aufgetragen
- falscher Kühlschmierstoff
- geringe Bearbeitungsgeschwindigkeit
- stumpfe oder schlecht geschärfte Zähne
- Abstand der Zähne falsch

bei übermäßigem Verschleiß an den Kanten:

- verschleißförderndes Werkstückmaterial
- Kühlschmierstoff nicht richtig aufgetragen
- falscher Kühlschmierstoff
- Bearbeitungsgeschwindigkeit zu groß
- falsches Werkzeugmaterial

bei Verlaufen der geräumten Nut:

- Fluchtung der Räumnadel falsch
- Werkstoff zu weich
- stumpfe oder schlecht geschärfte Zähne

Alle Preise in € ohne MwSt.



Keilnuten-Stoßräumnadel

Hassay Savage

HSS | DIN 6885 | JS9

- HSS, mit Hinterschliff
- Führungsbuchsen mit Kennziffer I, II und III besitzen einen Auflagebund
- Zur Herstellung von Maschinenelementen, Schablonen, Schweiß-, Bohr- und Spannvorrichtungen
- Der Spanwinkel ist für Stahl ausgelegt, aber auch für Gusseisen, Bronze und Aluminium einsetzbar
- Zur schnellen und rationellen Erstellung von maßhaltigen, genau zentrischen Keilnuten gemäß DIN 6885 für Passung JS9
- Die erforderliche Spanabnahme wird durch mehrere Durchgänge erreicht
- Zahnform und Hinterschliff sichern eine saubere Oberfläche
- Einsetzbar auf Handpressen und hydraulischen Pressen

Lieferung: Inklusive Einlagen.



Typ I

Keilnuten-Stoßräumnadel I

Ausführung: HSS, 2–3 mm.

Keilnutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Toleranz JS9 mm	f. Keilgröße mm	Rückenbreite x Länge mm	Durchgänge	Einlagen Stück	Räumlänge mm	Räumkraft kN
2 I	...680	116,00	± 0,011	2 x 2	3,18 x 133	1	0	6–30	2,3
3 I	...682	116,00	± 0,012	3 x 3	3,18 x 134	2	1	6–30	3,3

(054)

Führungsbuchse

Ausführung: HSS, mit Bund. Für Räumnadel 2–3 mm.

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
6 I	...724	24,60	32
7 I	...726	24,60	32
8 I	...728	24,60	32

(054)

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
9 I	...730	24,60	32
10 I	...732	24,60	32

(054)

Ersatz-Einlage

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
3 I	...846	7,50	0,787

(054)

Typ II

Keilnuten-Stoßräumnadel II

Ausführung: HSS, 4–5 mm.

Keilnutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Toleranz JS9 mm	f. Keilgröße mm	Rückenbreite x Länge mm	Durchgänge	Einlagen Stück	Räumlänge mm	Räumkraft kN
4 II	...684	136,50	± 0,015	4 x 4	6,35 x 178	2	1	8–43	5,2
5 II	...686	136,50	± 0,015	5 x 5	6,35 x 178	2	1	8–43	9,3

(054)

Führungsbuchse

Ausführung: HSS, mit Bund. Für Räumnadel 4–5 mm.

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
11 II	...734	26,60	46
12 II	...736	26,60	46
13 II	...738	26,60	46
14 II	...740	26,60	46
15 II	...742	26,60	46

(054)

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
16 II	...744	26,60	46
17 II	...746	26,60	46
18 II	...748	26,60	46
19 II	...750	26,60	46

(054)

Ersatz-Einlage

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
4 II	...848	7,50	0,965

(054)

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
5 II	...850	7,50	1,270

(054)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Typ III

Keilnuten-Stoßräumnadel III

Ausführung: HSS, 5–8 mm.

Keilnutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Toleranz JS9 mm	f. Keilgröße mm	Rückenbreite x Länge mm	Durchgänge	Einlagen Stück	Räumlänge mm	Räumkraft kN
5 III	...688	166,00	± 0,015	5 x 5	9,53 x 301	2	1	10–64	7,60
6 III	...690	166,00	± 0,015	6 x 6	9,53 x 301	2	1	10–64	8,60
8 III	...692	166,00	± 0,018	8 x 7	9,53 x 301	2	1	10–64	18,00

(054)

Führungsbuchse

Ausführung: HSS, mit Bund. Für Räumnadel 5–8 mm.

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
18 III	...752	29,30	65
20 III	...754	29,30	65
22 III	...756	29,30	65
24 III	...758	29,30	65
25 III	...760	29,30	65
26 III	...762	29,30	65

(054)

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
28 III	...764	35,00	65
30 III	...766	35,00	65
32 III	...768	35,00	65
34 III	...770	35,00	65
36 III	...772	35,00	65

(054)

Ersatz-Einlage

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
5 III	...852	7,50	1,194
6 III	...854	7,50	1,575

(054)

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
8 III	...856	7,50	1,981

(054)

Typ IV

Keilnuten-Stoßräumnadel IV

Ausführung: HSS, 10–14 mm.

Keilnutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Toleranz JS9 mm	f. Keilgröße mm	Rückenbreite x Länge mm	Durchgänge	Einlagen Stück	Räumlänge mm	Räumkraft kN
10 IV	...694	235,50	± 0,018	10 x 8	14,29 x 352	3	2	20–150	36,0
12 IV	...696	235,50	± 0,021	12 x 8	14,29 x 352	3	2	20–150	48,0
14 IV	...698	235,50	± 0,021	14 x 9	14,29 x 352	3	2	20–150	50,0

(054)

Führungsbuchse

Ausführung: HSS. Für Räumnadel 10–14 mm.

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
32 IV	...774	45,80	102
34 IV	...776	45,80	102
35 IV	...778	45,80	102
36 IV	...780	45,80	102
38 IV	...782	45,80	102
40 IV	...784	54,10	102
42 IV	...786	54,10	102
44 IV	...788	54,10	102

(054)

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
45 IV	...790	54,10	127
46 IV	...792	54,10	127
48 IV	...794	54,10	127
50 IV	...796	54,10	127
52 IV	...798	54,10	127
54 IV	...800	54,10	127
55 IV	...802	54,10	127
56 IV	...804	54,10	127

(054)

Ersatz-Einlage

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
10 IV	...858	8,35	1,422
12 IV	...860	8,35	1,422

(054)

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
14 IV	...862	8,35	1,575

(054)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Typ V

Keilnuten-Stoßräumnadel V

Ausführung: HSS, 16–18 mm.

Keilnutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Toleranz JS9 mm	f. Keilgröße mm	Rückenbreite x Länge mm	Durchgänge	Einlagen Stück	Räumlänge mm	Räumkraft kN
16 V	...700	414,00	± 0,021	16 x 10	19,05 x 387	4	3	20–150	52,0
18 V	...702	414,00	± 0,021	18 x 11	19,05 x 387	4	3	20–150	55,0

(054)

Führungsbuchse

Ausführung: HSS. Für Räumnadel 16–18 mm.

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
52 V	...806	124,00	127
54 V	...808	124,00	127
55 V	...810	124,00	127
56 V	...812	124,00	127
58 V	...814	126,50	127
60 V	...816	126,50	154
62 V	...818	126,50	154

(054)

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
64 V	...820	126,50	154
65 V	...822	134,00	154
66 V	...824	134,00	154
68 V	...826	134,00	154
70 V	...828	141,00	154
72 V	...830	141,00	154

(054)

Ersatz-Einlage

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
16 V	...864	8,35	1,575
18 V	...866	8,35	1,575

(054)

Typ VI

Keilnuten-Stoßräumnadel VI

Ausführung: HSS, 20–25 mm.

Keilnutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Toleranz JS9 mm	f. Keilgröße mm	Rückenbreite x Länge mm	Durchgänge	Einlagen Stück	Räumlänge mm	Räumkraft kN
20 VI	...704	719,00	± 0,026	20 x 12	25,4 x 489	5	4	20–150	50,0
22 VI	...706	719,00	± 0,026	22 x 14	25,4 x 489	5	4	20–150	51,0
24 VI	...708	719,00	± 0,026	24 x 14	25,4 x 489	5	4	20–150	60,0
25 VI	...710	719,00	± 0,026	25 x 14	25,4 x 489	5	4	20–150	61,0

(054)

Führungsbuchse

Ausführung: HSS. Für Räumnadel 20–25 mm.

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
70 VI	...832	458,00	154
75 VI	...834	466,50	154
80 VI	...836	475,00	154
85 VI	...838	483,00	154

(054)

Ø H7 mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Länge mm
90 VI	...840	496,50	154
95 VI	...842	546,50	154
100 VI	...844	508,00	154

(054)

Ersatz-Einlage

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
20 VI	...868	10,00	1,575
22 VI	...870	10,00	1,575

(054)

Größe mm	Bestell-Nr. 42 90014...	€	Dicke mm
24 VI	...872	10,00	1,575
25 VI	...874	10,00	1,575

(054)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Keilnuten-Räumnadel-Satz

42 90014... **Ausführung:** Lieferung im Dura-Kasten aus stabilem Kunststoff.

Besonders günstiger Preis durch Satzzusammenstellung.

Ausführung	Hassay Savage Bestell-Nr. 42 90014...	€	Satzinhalt
7-teilig	...712	318,00	**2 Räumnadeln** 2 I; 3 I **5 Führungsbuchsen** Ø 6; 7; 8; 9; 10 mm
13-teilig	...714	834,50	**4 Räumnadeln** 4II; 5II; 6III; 8III **9 Führungsbuchsen** Ø 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25 mm
19-teilig	...716	1288,00	**6 Räumnadeln** 2I; 3I; 4II; 5II; 6III; 8III **13 Führungsbuchsen** Ø 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25; 28; 30 mm

(054)

Hassay Savage

HSS



42 90014...

4-kant-Räumnadel

- HSS
- Mit Führungszapfen für lotgerechte Fluchtung des 4-kant-Innenprofils
- Ausgangsbohrung (Toleranz H8) etwas größer
- Die Schneidflächen sind allseitig feinst geschliffen und sichern eine saubere Oberfläche
- Für die winkelgenaue Herstellung von Innen 4-kant-profilen
- Keine Spezialmaschinen und Rüstzeiten notwendig
- Zur Herstellung von Maschinenelementen, Schablonen, Schweiß-, Bohr- und Spannvorrichtungen
- Der Spanwinkel ist für Stahl ausgelegt, aber auch für Gusseisen, Bronze und Aluminium einsetzbar

Hassay Savage

HSS



42 90014...

SW mm	Hassay Savage Bestell-Nr. 42 90014...	€	Toleranz JS9 mm	Maß diagonal mm	Ausgangs-Bohrung Ø mm	Gesamtlänge mm	Räumlänge min. mm	Räumlänge max. mm	Räumkraft max. kN
4	...876 ◊	333,00	4,01– 4,02	5,28– 5,31	4,20	141	8,0	16,0	3,4
5	...878 ◊	382,50	5,01– 5,03	6,72– 6,74	5,20	174	9,5	19,0	5,0
6	...880 ◊	399,50	6,01– 6,04	8,37– 8,38	6,40	178	9,5	19,0	6,6
8	...882 ◊	416,50	8,01– 8,04	11,19–11,20	8,30	208	11,0	22,0	12,0
10	...884 ◊	488,00	10,01–10,04	13,80–13,83	10,30	276	13,0	22,5	20,0
12	...886 ◊	705,50	12,01–12,04	16,61–16,64	12,50	317	16,0	32,0	22,0
14	...888 ◊	836,00	14,01–14,04	19,56–19,58	15,00	378	19,0	38,0	24,0
16	...890 ◊	964,00	16,01–16,05	22,30–22,32	17,00	427	22,0	44,0	28,0
18	...892 ◊	1253,00	18,01–18,04	25,09–25,12	20,00	470	22,0	44,0	29,0
20	...894 ◊	1605,00	20,01–20,04	27,91–27,94	22,00	479	22,0	44,0	30,0
22	...896 ◊	1674,00	22,01–22,04	30,76–30,78	24,00	590	22,0	44,0	42,0
24	...898 ◊	1907,00	24,01–24,04	33,45–33,47	26,00	625	22,0	44,0	45,0
25	...900 ◊	1907,00	25,01–25,04	34,87–34,89	27,00	624	22,0	44,0	50,0

(054)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Schnellspannbohrfutter
finden Sie auf Seite 4/4.


Seite 4/2


Seite 4/3


Seite 4/4


Seite 4/11


Seite 4/15


Seite 4/18


Seite 4/22

Seite	4/2–4/30
Montagevorrichtung	4/2
Bohrfutter	4/2–4/9
Werkzeugaufnahmen	4/10–4/17
Spannzangenfutter ER	4/15–4/17
Spannzange ER	4/18–4/20
Schrumpffutter	4/22


Seite 4/23


Seite 4/24



Seite 4/26


Seite 4/26


Seite 4/26


Seite 4/27


Seite 4/30

Seite	4/2–4/30
Zwischenhülsen	4/23
Zubehör Werkzeugaufnahmen	4/24–4/25
Anzugbolzen	4/26
Gewindeschneidapparat	4/26
Gewindeschneid-Schnellwechselfutter	4/27–4/28
Schnellwechseleinsatz	4/29–4/30


Seite 4/31

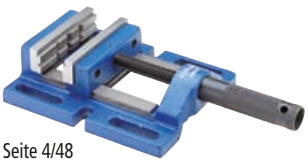

Seite 4/35


Seite 4/42


Seite 4/38


Seite 4/46

Seite	4/31–4/46
Drehfutter	4/31–4/33
Drehfutter + Zubehör	4/34–4/36
Körnerspitzen	4/37–4/40
VDI-Werkzeughalter	4/41–4/45
Schnellwechsel-Stahlhalter	4/46


Seite 4/48


Seite 4/50


Seite 4/52

Seite	4/48–4/53
Bohrmaschinenschraubstock	4/48–4/49
Kompaktspanner	4/50
Präzisionsspanner	4/52–4/53


Seite 4/54


Seite 4/56


Seite 4/59


Seite 4/63


Seite 4/65

Seite	4/54–4/65
Parallelunterlagen	4/54–4/55
Zentriergeräte	4/56–4/57
Nutenstein	4/58–4/60
Spannschrauben-Satz	4/63
Spanneisen	4/64–4/65


Seite 4/68


Seite 4/70


Seite 4/76


Seite 4/77



Seite 4/78

Seite	4/68–4/80
Schnellspanner	4/68–4/76
Magnete	4/77–4/80



Montagevorrichtung SK40EQUIP

- Hochfestes, faserverstärktes Polyamid für hohe Stabilität während der Montage
- Mit 4 Haltemagneten in der horizontalen Aufnahme zur Sicherung
- Zum werkzeughalterschonenden und rationellen Auf- und Abrüsten – vertikal und horizontal – von Schneidwerkzeugen und Anzugsbolzen bei Werkzeugaufnahmen
- Kann an jeder Werkbank montiert werden

Größe	Bestell-Nr. 42 17047...	€	Abmessung L x B x H mm
SK 40	...010	97,60	120 x 150 x 120
		(563)	



42 17047...



Montageblock

- Schnelle und einfache Montage und Demontage von Werkzeugaufnahmen in vertikaler und horizontaler Lage
- Risiko von Beschädigungen am Werkzeug werden ausgeschlossen
- Modular für andere Werkzeugaufnahmen geeignet

Größe	Bestell-Nr. 42 17045...	€	Norm
SK 40	...050	181,50	DIN 2080
SK 50	...053	235,00	DIN 2080
SK 40	...056	181,50	DIN 69781
SK 50	...059	235,00	DIN 69871
BT 40	...062	181,50	JIS B 6339
BT 50	...065	235,00	JIS B 6339
		(085)	



42 17045...

Montage-Kuli

- Unkompliziertes System für eine schnelle und sichere Montage und Demontage
- Sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar
- Das Risiko von Werkzeugbeschädigungen ist ausgeschlossen

Größe	Bestell-Nr. 42 17041...	€	Bestell-Nr. 42 17043...	€	Norm
SK 40	...010	303,50	–	–	DIN 2080
SK 50	...013	303,50	–	–	DIN 2080
SK 40	...016	293,50	–	–	DIN 69871
SK 50	...019	293,50	–	–	DIN 69871
BT 40	...022	293,50	–	–	JIS 6339
BT 50	...025	293,50	–	–	JIS 6339
VDI 30	–	–	...025	303,50	–
VDI 40	–	–	...028	303,50	–
VDI 50	–	–	...031	484,00	–
VDI 60	–	–	...034	509,50	–
		(085)		(085)	



42 17041... + 42 17043...

Zahnkranzbohrfutter

RÖHM

DIN 238

- Gewinde- bzw. Kegelaufnahme
- Rechts- und Linkslauf
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.

Spann-bereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16301...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm	Schlüssel-größe
0,5– 8	...010	30,10	3/8" x 24	34,5	S 1
1 –16	...042	50,50	5/8" x 16	56,5	S 3
1,5–13	...020	30,50	3/8" x 24	42,8	S 2
3 –16	...035	50,50	1/2" x 20	50	S 3
0,5– 6,5	...045	30,10	B 10	29,5	S 1
0,5– 8	...050	30,10	B 12	29,5	S 1
1 –16	...080	79,00	B 18	56,5	S 3
1,5–13	...060	39,30	B 12	42,8	S 2
5 –20	...085	157,00	B 22	65	S 4
		(080)			



42 16301...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zahnkranzbohrfutter PRIMA 6L

RÖHM

DIN 238

- 6-kant-Aufnahme
- Rechts- und Linkslauf
- Schlagbohrfest
- Bohrfutterinnenkegel DIN 238
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Lieferung: Mit Schlüssel.



42 16301...

Aufnahme	RÖHM Bestell-Nr. 42 16301...	€	Spannbereich mm	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm	Größe
1/4"-Bit	...090	33,60 (080)	0,5–6,5	29,3	42,5	53	6L

Zahnkranz-Hammerbohrfutter PRIMA HBF

RÖHM

SDS plus

- Rechts- und Linkslauf
- SDS-plus-Aufnahme
- Spannfasen der Backen aus Hartmetall
- Für stationäre und handgeführte Bohrmaschinen, insbesondere für Schrauber mit SDS-plus-Aufnahme



42 16301...

Spann-bereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16301...	€	Größe	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
2,5–13	...095	67,60 (080)	13	42,9	68	81,5

Ersatzschlüssel für Zahnkranzbohrfutter

forum Professional Solutions



42 16302...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 16302...	€	passend für Bohrfutter	Zapfen-Ø mm
S 1	...050	2,84	0,5–8	4
S 2	...053	2,88	0,8–10/1,5–13	6
S 3	...056	3,96	3–16	8
S 4	...059	6,40 (893)	5–26	9

Hochleistungs-Schnellspann-bohrfutter SBF

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

DIN ISO 239

- DIN ISO 239
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Rechtslauf
- Innen und außen tief im Einsatz gehärtet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888)
- Zylindrische Führungen und Plananlagen geschliffen



Diamantbeschichtete Spannbacken



42 16306... + 42 16307...

42 16306...
- **Innenkegel SBF**
- Für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohreinheiten

42 16307...
- **Innenkegel SBFD**
- Diamantbeschichtete Spannbacken
- Zum einfachen und kraftschlüssigen Spannen von Vollhartmetall-bohrern und HSS-Bohrern mit durchgehend gehärtetem Schaft

Spann-bereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16306...	SBF €	Innenkegel	Futter-Ø mm
0,2–1,5*	...010	207,00	B 6	19
0,2– 3	...015	172,50	B 10	24
0,5– 6,5	...025	168,00	B 10	34
0,5– 6,5	...040	168,00	B 12	34
0,5–10	...050	168,00	B 12	43
0,5–10	...055	168,00	B 16	43
1 –13	...060	169,50	B 16	50
3 –16	...065	193,00	B 16	56
3 –16	...070	193,00 (097)	B 18	56

Ausgewuchtete Bohrfutter für hohe Drehzahlen auf Anfrage.
* B6 vorgewuchtet auf 20.000 min^{-1}

Spann-bereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16307...	SBFD €	Innenkegel	Futter-Ø mm
1–13	...010	200,50 (097)	B 16	50



Hochleistungs-Schnellspannbohrfutter NCBF

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

DIN ISO 239

- DIN ISO 239
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Rechts- und Linkslauf
- Mit Spannsicherung, verhindert das Öffnen bei Linkslauf bzw. abruptem Spindelstopp
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO10888)
- Universeller Einsatz auch in CNC-Maschinen



42 16308...

Spannbereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16308...	€	Innenkegel	Länge geöffnet mm	Außen-Ø mm
1–13	...015	254,00	B 16	91	50
3–16	...020	260,00	B 16	96	56

(097)

Spannbereich mm	ALBRECHT Bestell-Nr. 42 16308...	€	Innenkegel	Länge geöffnet mm	Außen-Ø mm
3–16	...025	260,00	B 18	109	56

(097)

Schnellspannbohrfutter, leichte Ausführung

forum Professional Solutions

- Gewinde- bzw. Kegelaufnahme
- Rechtslauf
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen



42 16317...

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16317...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0,5–10	...010	65,90	3/8" x 24	35,8
0,5–10	...017	65,90	1/2" x 20	35,8
1 –13	...020	72,30	1/2" x 20	42,5
3 –16	...030	78,10	1/2" x 20	46

(893)

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16317...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0,5–10	...055	84,50	B 12	35,8
1 –13	...060	72,30	B 12	40
1 –13	...070	72,30	B 16	40
3 –16	...075	78,10	B 16	46
3 –16	...080	78,10	B 18	51

(893)

Schnellspannbohrfutter, schwere Industrieausführung

forum Professional Solutions

- Rechtslauf
- Kegelaufnahme
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbstspannend
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen



42 16321...

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16321...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0–10	...010	65,50	B 16	43
1–13	...015	70,30	B 16	50

(894)

Spannbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 16321...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
3–16	...020	75,00	B 16	55
3–16	...025	75,00	B 18	55

(894)

Schnellspannbohrfutter Supra

RÖHM

- Selbsttätige Nachspannung
- Rechtslauf
- Für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen



42 16303...

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16303...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0– 6,5	...035	85,90	B 10	35
0– 6,5	...045	85,90	B 12	35
0– 8	...041	85,90	B10	35
0– 8	...051	85,70	B12	35,8
1–13	...015	79,00	3/8" x 24	42,5

(080)

* B 16 verkürzt um 2,5 mm.
B 18 um 7 mm.

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16303...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–13	...024	79,00	1/2" x 20	42,5
1–13	...060	79,00	B 12	42,5
1–13	...070	79,00	B 16*	42,5
3–16	...075	85,90	B 16	46
3–16	...100	85,90	B 18*	51

(080)

Schnellspannbohrfutter Spiro

RÖHM

- Rechtslauf
- Leichte Ausführung
- Verschleißteile gehärtet und geschliffen
- Selbstspannend
- Vorwiegend für stationäre Bohrmaschinen
- Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm



42 16319...

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16319...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0–10	...010	156,00	B 12	43
0–10	...015	156,00	B 16	43
1–13	...020	168,00	B 16	50

(080)

* B 18 verkürzt um 7 mm.

Spannbereich mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16319...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
3–16	...025	180,00	B 16	55
3–16	...030	180,00	B 18*	55

(080)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnellspannbohrfutter Supra SK

- Rechts- und Linkslauf
- Spannkraftsicherung
- Selbstspannend während des Bohrens
- Abgedichtet gegen Bohrstaub und Verschmutzung
- Für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen bis 1300 Watt



42 16304...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16304...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–13	...015	85,90	1/2" x 20	42,8

(080)

Bohrfutter Extra RV

- Radialverriegelung
- Anfahrschutz
- Schlüsselloses Dreibackenbohrfutter
- Selbsttätige Nachstellung
- Rechts- und Linkslauf
- Mehrkant für Montage und Demontage
- Für Netz- und Akkubohrmaschinen bis max. 100 Nm Drehmoment und 1000 Watt Leistung

42 16305 010–025
- Haltering
- Durchbohrt
- Kunststoffausführung
- Schlagbohrfest

42 16305 030
- 1/4"-Hex-Aufnahme
- Kunststoffausführung
- Radial-Schlag-Fest

42 16305 035
- SDS-plus-Aufnahme
- Metallausführung



42 16305 010–025



Hex

42 16305 030



SDS plus

42 16305 035

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16305...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1 –10	...010	33,60	3/8" x 24	42,7
1,5–13	...015	39,30	3/8" x 24	42,7
1 –10	...020	33,60	1/2" x 20	42,7
1,5–13	...025	39,30	1/2" x 20	42,7

(080)

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16305...	Hex-Aufnahme €	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–10	...030	39,40	1/4"-Hex	42,5

(080)

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 16305...	SDS-plus €	Aufnahme	Außen-Ø mm
1,5–13	...035	55,20	1/2" x 20/SDS-plus	42,5

(080)

Hochleistungs-Schnellspann-bohrfutter SBF-plus

- Selbstspannendes Dreibacken-bohrfutter
- Bohrfutter und Aufnahmeschaft bilden eine Einheit
- Optimale Stabilität durch kompakte Bauweise
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888)
- Für hohe Drehzahlen und Genauigkeitsarbeiten
- Vorteilhaft bei Maschinen mit kleinem Arbeitsbereich



42 16309...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16309...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
0,5– 6,5	...007	180,00	MK 2	34
1 –13	...010	181,00	MK 2	50
1 –13	...015	190,00	MK 3	50
1 –13	...020	197,50	MK 4	50

(097)

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 16309...	€	Aufnahme	Außen-Ø mm
1–13	...025	186,00	Ø 16	50
3–16	...050	209,50	MK 2	56
3–16	...053	212,50	MK 3	56
3–16	...056	220,50	MK 4	56

(097)

Feinbohrhilfe

- Zur Aufnahme des Hochleistungs-bohrfutters „Albrecht" 0,2 bis 1,5 mm
- Für Feinbohrungen im Werkzeug- und Vorrichtungsbau
- Vorgewuchtet auf 20.000 min^{-1}

Hinweis: Um kleinste Bohrungen feinfühlig durchführen zu können, wird der Vorschub manuell durch Ziehen des Führungsringes durchgeführt. Ein Federzug bringt das Bohrfutter automatisch in die Ausgangsstellung zurück.



42 16311...



Aufnahme	Bestell-Nr. 42 16311...	€	Aufnahmekegel	Bohrhub mm
MK 1	...010	174,00	B 6	20
13 mm zyl.	...015	161,50	B 6	20

(097)

Optinales Zubehör

Hochleistungsbohrfutter finden Sie auf Seite 4/3



Alle Preise in € ohne MwSt.



Abdrückgabel für Bohrfutter

- Zum Abdrücken der Bohrfutter von der Bohrfutteraufnahme
- Verhindert Beschädigungen an Bohrfutter, Maschinenspindel und Kegeldorn

ALBRECHT Präzisions Spannfutter





42 16312...

Größe	ALBRECHT Präzisions Spannfutter Bestell-Nr. 42 16312...	€	für Bohrfutter-kegel	Länge mm	Breite mm	Stärke mm
1	...010	25,10	B 6	120	20	10
2	...015	35,40	B 10 u. B 12	170	30	10
3	...020	37,40	B 16 u. B 18	210	40	12

(097)

Ersatzbacken für Schnellspannbohrfutter

- Für Typ SBF, SBF-Plus und NCBF
- Dreiteilig

ALBRECHT Präzisions Spannfutter



42 16312...

Spann-bereich mm	ALBRECHT Präzisions Spannfutter Bestell-Nr. 42 16312...	€	Größe
0,5–10	...100	46,60	100
1 –13	...105	38,60	130
3 –16	...110	43,90	160

(097)

Diamantbeschichtete Ersatzbacken auf Anfrage lieferbar.

Zylinderschaft für Bohrfutter

- Gehärtet, geschliffen
- Für Bohrfutter mit Kegelaufnahme

ALBRECHT Präzisions Spannfutter

DIN 238



42 16278...

Bohrfutter-kegel	ALBRECHT Präzisions Spannfutter Bestell-Nr. 42 16278...	€	Ø x Länge mm
B 6	...010	16,60	6 x 35
B 10	...013	16,60	8 x 35
B 12	...016	20,70	10 x 50
B 16	...019	27,90	16 x 50

(097)

Kegeldorn mit Morsekegelschaft

- Bohrfutterkegel nach DIN 238
- Komplett gehärtet und geschliffen
- Morsekegelschaft mit Austreiberlappen

fortis

DIN 238



42 16326...

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16326...	€	Bohrfutter-kegel
0	...010	5,65	B 10
0	...013	5,65	B 12
1	...016	4,73	B 10
1	...019	4,73	B 12
1	...022	4,73	B 16
1	...025	4,73	B 18
2	...028	4,73	B 10
2	...031	4,73	B 12

(819)

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16326...	€	Bohrfutter-kegel
2	...034	4,73	B 16
2	...037	4,73	B 18
2	...040	5,15	B 22
3	...043	6,75	B 12
3	...046	6,75	B 16
3	...049	6,75	B 18
3	...052	6,75	B 22
3	...055	6,75	B 24

(819)

Morsekegel	fortis Bestell-Nr. 42 16326...	€	Bohrfutter-kegel
4	...058	11,80	B 16
4	...061	11,80	B 18
4	...064	11,80	B 22
4	...067	11,80	B 24
5	...070	23,40	B 16
5	...073	23,40	B 18
5	...076	23,40	B 22
5	...079	23,40	B 24

(819)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reduzierhülse

- DIN 2185
- Flächen geschliffen und gehärtet

DIN 2185



42 16330...

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16330...	€	Gesamt-länge mm
1/0	...010	7,00	80
2/1	...013	6,10	92
3/1	...016	7,50	99
3/2	...019	7,65	112
4/1	...022	13,60	124

(819)

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16330...	€	Gesamt-länge mm
4/2	...025	13,20	124
4/3	...028	12,00	140
5/1	...031	27,00	156
5/2	...034	22,80	156
5/3	...037	22,80	156

(819)

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16330...	€	Gesamt-länge mm
5/4	...040	22,80	171
6/2	...043	52,00	218
6/3	...046	50,10	218
6/4	...049	44,80	218
6/5	...052	44,80	218

(819)

Verlängerungshülse

- DIN 2187
- Präzisionsausführung
- Flächen geschliffen und gehärtet

DIN 2187



42 16336...

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16336...	€	Gesamt-länge mm
1/1	...010	12,50	145
1/2	...013	18,10	160
2/1	...016	17,80	160
2/2	...019	21,40	175
2/3	...022	24,90	200
3/1	...025	24,90	175

(819)

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16336...	€	Gesamt-länge mm
3/2	...028	24,90	194
3/3	...031	27,70	215
3/4	...034	41,30	240
4/1	...037	35,20	200
4/2	...040	35,20	215
4/3	...043	34,20	240

(819)

MK außen/ innen	Bestell-Nr. 42 16336...	€	Gesamt-länge mm
4/4	...046	44,10	265
4/5	...049	79,90	300
5/2	...052	31,00	247
5/3	...055	31,00	268
5/4	...058	37,80	300
5/5	...061	62,60	335

(819)

MK-Austreiber

- DIN 317
- Aus Spezialstahl, gehärtet und brüniert
- Für Werkzeugkegel nach DIN 228

DIN 317



42 16340...

Morsekegel	Bestell-Nr. 42 16340...	€	Gesamt-länge mm
0	...010	5,10	90
1–2	...013	6,00	140
3	...016	9,25	190
4	...019	12,20	225

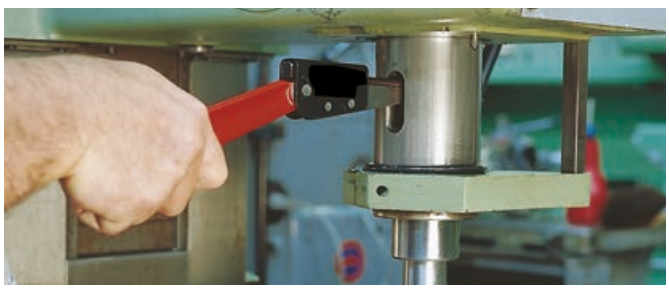
(819)

MK-Austreiber, halbautomatisch

- Austreiber für Einhandbedienung
- Für Werkzeugkegel nach DIN 228
- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Griff pulverbeschichtet, rot
- Mit Fingerschutz



42 16341...



Morse kegel	Bestell-Nr. 42 16341...	€	Gesamt-länge mm
1–3	...010	60,40	317
4–6	...013	78,50	380

(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.

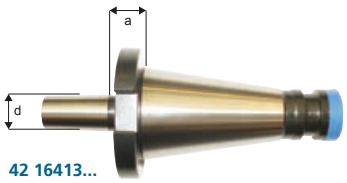


Bohrfutteraufnahme

- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 980 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Zur Aufnahme von Dreibacken-Bohrfuttern mit Innenkegel nach DIN 238

Werkzeugaufnahme DIN 2080
- Form A

d	fortis Bestell-Nr. 42 16413...	€	SK	a mm
B 16	...150	34,80 (821)	40	17

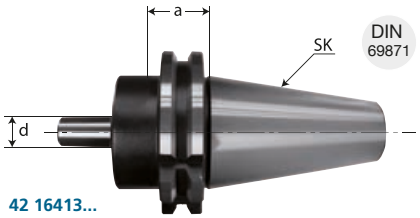


42 16413...

DIN 2080 | A

Werkzeugaufnahme DIN 69871
- Form A
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

d	fortis Bestell-Nr. 42 16413...	€	SK	a mm
B 16	...152	37,20 (822)	40	40

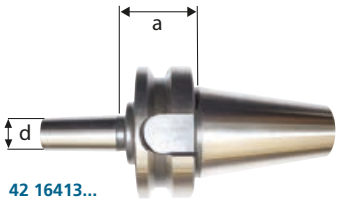


42 16413...

DIN 69871 | A | G 6.3 15.000

Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT)
- Form A
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

d	fortis Bestell-Nr. 42 16413...	€	BT	a mm
B 16	...155	37,20 (823)	40	32



42 16413...

JIS B 6339 | A | G 6.3 15.000

NC-Bohrfutter DIN 2080

- Kurze Bauform, Aufnahme DIN 2080 Form A
- Für Rechts-/Linkslauf
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegel DIN 254
- Max. zulässige Drehzahl 7000 min⁻¹
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16401...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,5–13	...110	222,00	40	50	78	84
2,5–16	...115	228,00	40	57	78	86
		(090)				


42 16401...

DIN 2080 | A

Kurzbohrfutter DIN 2080 für Rechts- und Linkslauf

- DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ± 2 HRC
- Kegel nach DIN 254
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm² und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm
- Mit Spannung über 6-kant-Schlüssel
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Mit 6-kant-Schlüssel.

Spannbereich d_1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 16409...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm
1,5–16	...100	215,00 (821)	40	50	95


42 16409...

DIN 2080 | A | G 6.3 15.000

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

NC-Bohrfutter DIN 69871

WTE MAPAL GROUP

DIN 69871 | A

- DIN 69871 Form A
- Kurze Bauform
- Für Rechts-/Linkslauf
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegel DIN 254
- Max. zulässige Drehzahl 7000 min^{-1}
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm

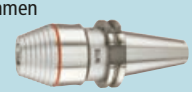


42 16402...

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16402...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,5–13	...110	222,00	40	50	84	90
2,5–16	...115	228,00	40	57	84	92
		(090)				

Online-Produktfinder

Weitere Werkzeugaufnahmen finden Sie in unserem Online-Shop

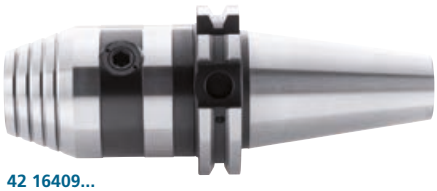


CNC-Kurzbohrfutter DIN 69871 für Rechts- und Linkslauf

fortis

DIN 69871 | AD/B | G 6.3 15.000

- DIN 69871 Form AD/B
- Für Rechts-/Linkslauf
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15.000 min-1
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkel: Toleranz AT3
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,03 mm



42 16409...

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16409...	€	SK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm
1 –13	...107	209,00	40	50	95
1,5–16	...105	209,00	40	50	95
0,5–13	...115	256,50	50	50	95
1,5–16	...110	256,50	50	50	95
		(822)			

CNC-Bohrfutter DIN 69893

WTE MAPAL GROUP

DIN 69893 | G 6.3 25.000

- Kurze Bauform
- Für Rechts-/Linkslauf
- Gesichert gegen Lösen bei Linkslauf oder bei schnellem Abbremsen von höheren Drehzahlen
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
- Rundlaufgenauigkeit 0,02 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 25000 min^{-1}
- Mit Balluff-Chip-Bohrung



42 16541... + 42 16543...

42 16541... Ohne Kühlmittelzufuhr

42 16543... Mit zentraler Kühlmittelzuführung

Spannbereich mm	WTE Bestell-Nr. 42 16541...	€	WTE Bestell-Nr. 42 16543...	€	HSK	Außen-Ø mm	Länge geöffnet mm	Länge geschlossen mm
0,3– 8	...005	484,00	...005	528,50	63	36	96	99
0,5–13	...010	329,00	...010	367,50	63	50	104	110
2,5–16	...013	343,50	...013	379,00	63	57	109	115
		(090)		(090)				

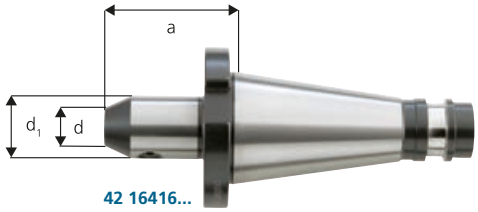
Alle Preise in € ohne MwSt.



Flächenspannfutter System Weldon

DIN 2080 | A | G 6.3 8.000

- Werkzeugaufnahme DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 8000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche



42 16416...

Lieferung: Flächenspannfutter mit eingebauter Spannschraube, ab Ø 25 mm mit zwei Spannschrauben.

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16416...	SK 40 €	SK	a mm	d₁ mm
6	...100	36,20	40	50	25
8	...105	34,80	40	50	28
10	...110	34,80	40	50	35
12	...115	34,80	40	50	42
14	...120	34,80	40	50	44
16	...125	34,80	40	63	48
18	...130	34,80	40	63	50
20	...135	34,80	40	63	52
25	...140	37,70	40	90	65
32	...145	40,40	40	90	72

(821)

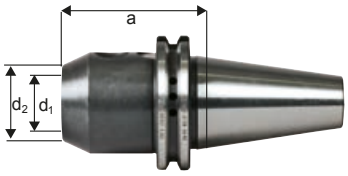
d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16416...	SK 50 €	SK	a mm	d₁ mm
6	...200	53,80	50	50	25
8	...205	53,80	50	50	28
10	...210	53,80	50	63	35
12	...215	53,80	50	63	42
14	...220	53,80	50	63	44
16	...225	53,80	50	63	48
18	...230	53,80	50	63	50
20	...235	53,80	50	63	52
25	...240	57,90	50	80	65
32	...245	64,10	50	85	72

(821)

Flächenspannfutter System Weldon

DIN 69871 | AD/B | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche



42 16405...

Lieferung: Flächenspannfutter mit eingebauter Spannschraube, ab Ø 25 mm mit zwei Spannschrauben.

d₁ mm	fortis Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d₂ mm
6	...500	37,20	40	50	25
6	...503	46,60	40	100	25
6	...506	80,70	40	160	25
8	...509	35,20	40	50	28
8	...512	45,50	40	100	28
8	...515	76,60	40	160	28
10	...518	35,20	40	50	35
10	...521	45,50	40	100	35
10	...524	76,60	40	160	35
12	...527	35,20	40	50	42
12	...530	45,50	40	100	42
12	...533	76,60	40	160	42
14	...536	35,20	40	50	44
14	...539	45,50	40	100	44
14	...542	76,60	40	160	44
16	...545	35,20	40	63	48
16	...548	45,50	40	100	48
16	...551	76,60	40	160	48
18	...554	35,20	40	63	50
18	...557	45,50	40	100	50

(822)

d₁ mm	fortis Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d₂ mm
18	...560	76,60	40	160	50
20	...563	35,20	40	63	52
20	...566	45,50	40	100	50
20	...569	76,60	40	160	50
25	...572	45,50	40	100	65
25	...575	86,90	40	160	65
32	...578	47,60	40	100	72
32	...581	91,00	40	160	72
40	...584	61,00	40	120	80
6	...600	60,00	50	63	25
6	...603	70,40	50	100	25
6	...606	107,50	50	160	25
8	...609	60,00	50	63	28
8	...612	70,40	50	100	28
8	...615	107,50	50	160	28
10	...618	60,00	50	63	35
10	...621	70,40	50	100	35
10	...624	107,50	50	160	35
12	...627	60,00	50	63	42
12	...630	70,40	50	100	42

(822)

d₁ mm	fortis Bestell-Nr. 42 16405...	€	SK	a mm	d₂ mm
12	...633	107,50	50	160	42
14	...636	60,00	50	63	44
14	...639	70,40	50	100	44
14	...642	107,50	50	160	44
16	...645	60,00	50	63	48
16	...648	70,40	50	100	48
16	...651	107,50	50	160	48
18	...654	60,00	50	63	50
18	...657	70,40	50	100	50
18	...660	107,50	50	160	50
20	...663	60,00	50	63	52
20	...666	70,40	50	100	52
20	...669	107,50	50	160	52
25	...672	66,20	50	80	65
25	...675	84,80	50	120	65
25	...678	109,50	50	160	65
32	...681	72,40	50	100	72
32	...684	111,50	50	160	72
40	...687	78,60	50	120	80
50	...690	153,00	50	120	120

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

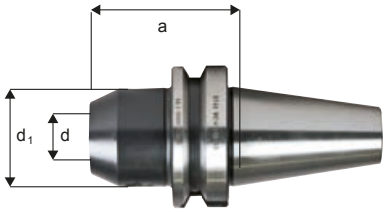
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flächenspannfutter System Weldon

JIS B 6339 | AD/B | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche

Lieferung: Flächenspannfutter mit Spannschraube.



42 16406...

Online-Produktfinder

Weldon-Flächenspannfutter mit HSK-A100-Aufnahmen finden Sie in unserem Online-Shop



d mm	Bestell-Nr. 42 16406...	€	BT	a mm	d_1 mm
6	...500	37,20	40	50	25
6	...530	46,60	40	100	28
8	...503	35,20	40	50	35
8	...533	43,40	40	100	42
10	...506	35,20	40	50	44
10	...536	43,40	40	100	48
12	...509	35,20	40	50	50
12	...539	43,40	40	100	52
14	...512	35,20	40	50	65

(823)

d mm	Bestell-Nr. 42 16406...	€	BT	a mm	d_1 mm
14	...542	43,40	40	100	72
16	...515	35,20	40	63	25
16	...545	43,40	40	100	28
18	...518	35,20	40	63	35
18	...548	43,40	40	100	42
20	...521	35,20	40	63	44
20	...551	43,40	40	100	48
25	...524	43,40	40	90	50
32	...527	44,50	40	100	52

(823)

d mm	Bestell-Nr. 42 16406...	€	BT	a mm	d_1 mm
6	...600	60,00	50	50	25
8	...603	60,00	50	50	28
10	...606	60,00	50	50	35
12	...609	60,00	50	50	42
16	...612	60,00	50	63	48
20	...615	60,00	50	63	52
25	...618	64,10	50	90	65
32	...621	68,30	50	100	72

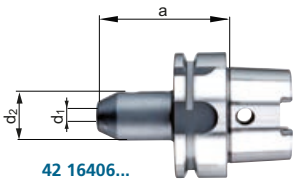
(823)

Flächenspannfutter System Weldon

DIN 69893 | A | G 2.5 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69893
- Aus speziellem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Zugfestigkeit im Kern von mind. 950 N/mm²
- Rundlaufgenauigkeit < 0,003 mm
- Wuchtgüte G 2.5 25000 min⁻¹
- Zum Spannen von Fräsern mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche

Lieferung: Flächenspannfutter mit Spannschraube.



42 16406...

Ø d_1 mm	Bestell-Nr. 42 16406...	€	HSK-A	Ø d_2 mm	a_1 mm
6	...700	89,00	63	25	65
6	...705	111,50	63	25	120
8	...710	89,00	63	28	65
8	...715	111,50	63	28	120
10	...720	84,80	63	35	65
10	...725	105,50	63	35	120

(788)

Ø d_1 mm	Bestell-Nr. 42 16406...	€	HSK-A	Ø d_2 mm	a_1 mm
12	...730	84,80	63	42	80
12	...735	105,50	63	42	120
14	...740	84,80	63	44	80
14	...745	105,50	63	44	120
16	...750	84,80	63	48	80
16	...755	105,50	63	48	120

(788)

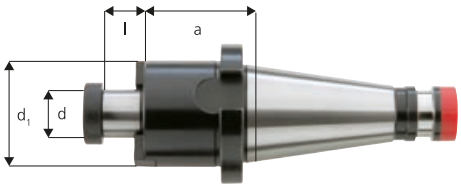
Ø d_1 mm	Bestell-Nr. 42 16406...	€	HSK-A	Ø d_2 mm	a_1 mm
18	...760	84,80	63	50	80
18	...765	105,50	63	50	120
20	...770	84,80	63	52	80
20	...775	105,50	63	52	120
25	...780	89,00	63	65	110
32	...785	93,10	63	72	110

(788)

Messerkopfaufnahme

DIN 2080 | A | G 6.3 8.000

- Werkzeugaufnahme DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit SK 40 = 0,01 mm, SK 50 = 0,015 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 8000 min⁻¹



42 16407...

d mm	Bestell-Nr. 42 16407...	€	SK	a mm	l mm	d_1 mm
22	...326	47,60	40	45	19	48
27	...329	49,60	40	45	21	58
32	...332	53,80	40	50	24	78
40	...335	57,90	40	55	27	88

(821)

d mm	Bestell-Nr. 42 16407...	€	SK	a mm	l mm	d_1 mm
22	...338	62,10	50	45	19	48
27	...341	64,10	50	45	21	58
32	...344	68,30	50	50	24	78
40	...347	72,40	50	50	27	88

(821)

Alle Preise in € ohne MwSt.



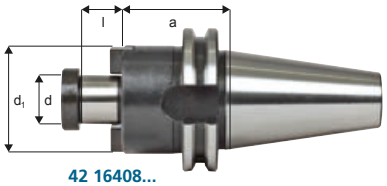
Messerkopfaufnahme mit Kühlkanal

fortis

DIN 69871 | AD | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube und Zylinderkopfschraube.



42 16408...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	SK	a mm	l mm	d1 mm
16	...700	49,60	40	35	17	38
16	...701	70,50	40	100	17	38
22	...703	49,60	40	35	19	48
22	...704	70,50	40	100	19	48
27	...706	50,70	40	40	21	58
27	...707	71,80	40	100	21	58
32	...709	53,80	40	50	24	78
32	...710	77,00	40	100	24	78
40	...712	66,20	40	50	27	88
40	...713	92,70	40	100	27	88

(822)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	SK	a mm	l mm	d1 mm
16	...715	70,40	50	35	17	38
16	...716	100,00	50	100	17	38
22	...718	72,40	50	35	19	48
22	...719	100,00	50	100	19	48
27	...721	72,40	50	40	21	58
27	...722	100,00	50	100	21	58
32	...724	76,60	50	50	24	78
32	...725	104,00	50	100	24	78
40	...727	86,90	50	50	27	88
40	...728	119,00	50	100	27	88

(822)

Messerkopfaufnahme mit stirnseitigen Kühlkanalbohrungen

fortis

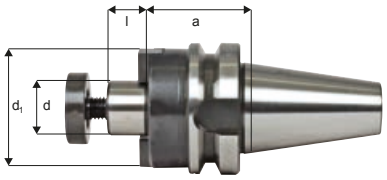
JIS B 6339 | AD/B | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl, mit einer Zugfestigkeit im Kern von ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächenrauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Bohrungstoleranz H5
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut

Online-Produktfinder

HSK-A100-Aufnahmen finden Sie in unserem Online-Shop





42 16408...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	BT	a mm	l mm	d1 mm
16	...800	49,60	40	40	17	38
16	...801	70,50	40	100	17	38
22	...803	49,60	40	40	19	48
22	...804	70,50	40	100	19	48
27	...806	50,70	40	40	21	58
27	...807	71,80	40	100	21	58
32	...809	53,80	40	50	24	78
32	...810	77,00	40	100	24	78
40*	...812	66,20	40	50	27	88
40*	...813	92,70	40	100	27	88

(823)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16408...	€	BT	a mm	l mm	d1 mm
16	...815	70,40	50	60	17	38
16	...816	100,00	50	100	17	38
22	...818	72,40	50	60	19	48
22	...819	100,00	50	100	19	48
27	...821	72,40	50	60	21	58
27	...822	100,00	50	100	21	58
32	...824	76,60	50	60	24	78
32	...825	104,00	50	100	24	78
40*	...827	86,90	50	60	27	88
40*	...828	119,00	50	100	27	88

(823)

* Zusätzlich mit 4 Gewindebohrungen zur Aufnahme von Messerköpfen mit Werkzeugbefestigung nach DIN 2079.

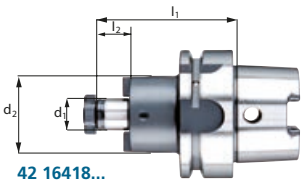
Messerkopfaufnahme mit stirnseitigen Kühlkanalbohrungen

fortis

DIN 69893 | A | G 2.5 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69893
- Aus speziellem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 µm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit < 0,006 mm.
- Wuchtgüte G 2.5 bei 25000 min⁻¹

Lieferung: Messerkopfaufnahme mit Fräseranzugsschraube.



42 16418...

d1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	HSK-A	d2 mm	l2 mm	l1 mm
16	...005	116,00	63	38	17	50
16	...010	122,00	63	38	17	100
22	...015	116,00	63	48	19	50
22	...020	122,00	63	48	19	100
27	...025	116,00	63	58	21	60

(788)

d1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	HSK-A	d2 mm	l2 mm	l1 mm
27	...030	124,00	63	58	21	100
32	...035	136,50	63	78	24	60
32	...040	140,50	63	78	24	100
40	...045	149,00	63	88	27	60
40	...050	161,50	63	88	27	100

(788)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

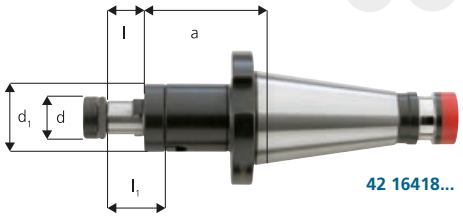
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kombi-Aufsteckfräsdorn

- Werkzeugaufnahme DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Rundlaufgenauigkeit SK 40 = 0,01 mm, SK 50 = 0,015 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 8000 min⁻¹

Lieferung: Kombi-Aufsteckfräserdorn mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.

DIN 2080 | A | G 6.3 8.000



42 16418...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	SK	a mm	l mm	l1 mm	d1 mm
16	...600	43,40	40	52	17	27	32
22	...605	43,40	40	52	19	31	40
27	...610	45,50	40	52	21	33	48
32	...615	49,60	40	52	24	38	58
40	...620	53,80	40	52	27	41	70

(821)

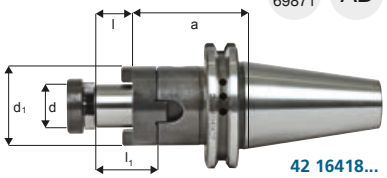
d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	SK	a mm	l mm	l1 mm	d1 mm
16	...625	57,90	50	55	17	27	32
22	...630	57,90	50	55	19	31	40
27	...635	62,10	50	55	21	33	48
32	...640	66,20	50	55	24	38	58
40	...645	70,40	50	55	27	41	70

(821)

Kombi-Aufsteckfräsdorn

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Zur Aufnahme von Fräsern mit Quernut
- Rundlaufgenauigkeit 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 12000 min⁻¹

DIN 69871 | AD | G 6.3 12.000



42 16418...

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	SK	a mm	l mm	l1 mm	d1 mm
16	...100	47,60	40	55	17	27	32
16	...105	61,00	40	100	17	27	32
22	...110	48,60	40	55	19	31	40
22	...115	62,10	40	100	19	31	40
27	...120	48,60	40	55	21	33	48
27	...125	63,10	40	100	21	33	48
32	...130	54,80	40	60	24	38	58
32	...135	66,20	40	100	24	38	58
40	...140	63,10	40	60	27	41	70
40	...145	74,50	40	100	27	41	70

(822)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	SK	a mm	l mm	l1 mm	d1 mm
16	...200	68,30	50	55	17	27	32
16	...205	84,80	50	100	17	27	32
22	...210	68,30	50	55	19	31	41
22	...215	84,80	50	100	19	31	41
27	...220	70,40	50	55	21	33	48
27	...225	86,20	50	100	21	33	48
32	...230	72,40	50	55	24	38	58
32	...235	87,40	50	100	24	38	58
40	...240	78,60	50	55	27	41	70
40	...245	95,30	50	100	27	41	70

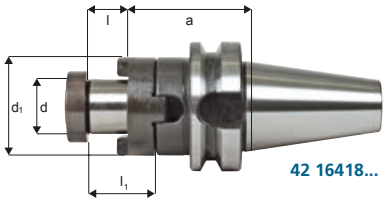
(822)

Kombi-Aufsteckfräsdorn

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit BT 40 = 0,01 mm, BT 50 = 0,015 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Lieferung: Aufsteckfräsdorn mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.

JIS B 6339 | AD | G 6.3 15.000



42 16418...

Online-Produktfinder

HSK-A100-Aufnahmen finden Sie in unserem Online-Shop



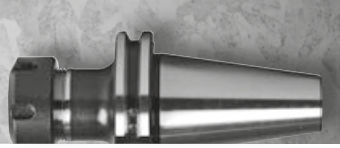
d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	BT	a mm	l mm	l1 mm	d1 mm
16	...400	47,60	40	55	17	27	32
16	...405	65,20	40	100	17	27	32
22	...410	48,60	40	55	19	31	40
22	...415	66,60	40	100	19	31	40
27	...420	48,60	40	55	21	33	48
27	...425	67,80	40	100	21	33	48
32	...430	54,80	40	60	24	38	58
32	...435	70,50	40	100	24	38	58
40	...440	63,10	40	60	27	41	70
40	...445	79,60	40	100	27	41	70

(823)

d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16418...	€	BT	a mm	l mm	l1 mm	d1 mm
16	...500	68,30	50	70	17	27	32
16	...505	84,80	50	100	17	27	32
22	...510	68,30	50	70	19	31	40
22	...515	84,80	50	100	19	31	40
27	...520	70,40	50	70	21	33	48
27	...525	86,20	50	100	21	33	48
32	...530	72,40	50	70	24	38	58
32	...535	87,40	50	100	24	38	58
40	...540	78,60	50	70	27	41	70
40	...545	95,30	50	100	27	41	70

(823)

Alle Preise in € ohne MwSt.

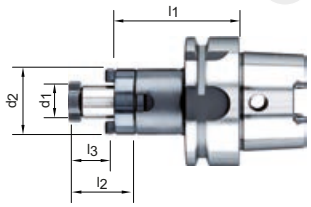


Kombi-Aufsteckfräsdorn

DIN 69893 | A | G 2.5 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69893
- Aus speziellem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,006 mm
- Wuchtgüte G 2.5 25000 min⁻¹

Lieferung: Kombi-Aufsteckfräsdorn komplett mit Fräseranzugsschraube, Mitnehmerring und Passfeder.



42 16418...

Ø d_1 mm	Bestell-Nr. 42 16418...	€	HSK-A	Ø d_2 mm	l_2 mm	l_3 mm	l_1 mm
16	...300	107,50	63	32	27	17	60
16	...305	116,00	63	32	27	17	100
22	...310	109,50	63	40	31	19	60
22	...315	118,00	63	40	31	19	100
27	...320	111,50	63	48	33	21	60

(788)

Ø d_1 mm	Bestell-Nr. 42 16418...	€	HSK-A	Ø d_2 mm	l_2 mm	l_3 mm	l_1 mm
27	...325	122,00	63	48	33	21	100
32	...330	120,00	63	58	38	24	60
32	...335	128,50	63	58	38	24	100
40	...340	128,50	63	70	41	27	70
40	...345	138,50	63	70	41	27	100

(788)

Fräsdornring, Form A, im Sortiment

DIN 2084 | A

- DIN 2084
- Federbandstahl
- Gehärtet



42 17014...

Sortiment 35 Stück

Inhalt Ringbreite mm/Stück									
0,03	0,04	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,0	1,5
5	5	5	6	3	3	3	2	2	1

Sortiment 60 Stück

Inhalt Ringbreite mm/Stück									
0,03	0,04	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	1,0	1,5
10	10	10	10	5	5	4	3	2	1

Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 17014...	€	Inhalt
16	...500	83,60	35-teilig
22	...510	90,40	35-teilig
27	...520	97,20	35-teilig
32	...530	113,00	35-teilig

(824)

Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 17014...	€	Inhalt
40	...540	144,50	35-teilig
16	...505	108,50	60-teilig
22	...515	135,50	60-teilig
27	...525	163,00	60-teilig

(824)

Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 17014...	€	Inhalt
32	...535	192,00	60-teilig
40	...545	214,50	60-teilig

(824)

Fräsdornring, Form A

DIN 2084 | A

- DIN 2084
- Federbandstahl gestanzt, gehärtet



42 17014...

Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
16	...005	2,47	0,03	25
16	...010	1,02	0,05	25
16	...015	0,67	0,1	25
16	...020	0,67	0,2	25
16	...025	0,68	0,3	25
16	...030	0,75	0,5	25
16	...035	0,77	0,6	25
16	...040	1,05	1	25
22	...045	1,28	0,03	33
22	...050	1,95	0,05	33
22	...055	1,02	0,1	33
22	...060	1,02	0,2	33
22	...065	1,20	0,3	33
22	...070	1,40	0,5	33

(824)

Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
22	...075	1,55	0,6	33
22	...080	2,28	1	33
27	...085	3,00	0,03	39
27	...090	2,32	0,05	39
27	...095	1,13	0,1	39
27	...100	1,30	0,2	39
27	...105	1,48	0,3	39
27	...110	1,75	0,5	39
27	...115	1,90	0,6	39
27	...120	2,80	1	39
32	...125	3,80	0,03	45
32	...130	2,82	0,05	45
32	...135	1,40	0,1	45
32	...140	1,75	0,2	45

(824)

Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
32	...145	1,92	0,3	45
32	...150	2,07	0,5	45
32	...155	2,32	0,6	45
32	...160	3,47	1	45
40	...165	4,45	0,03	54
40	...170	3,43	0,05	54
40	...175	1,97	0,1	54
40	...180	2,32	0,2	54
40	...185	3,22	0,3	54
40	...190	3,35	0,5	54
40	...195	3,98	0,6	54
40	...200	6,10	1	54

(824)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fräsdornring, Form B

- DIN 2084
- Einsatzstahl, gehärtet mind. 54 HRC



42 17014...

DIN 2084 B

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
16	...205	9,30	2	27
16	...210	9,30	3	27
16	...215	12,00	5	27
16	...220	10,05	6	27
16	...225	14,05	10	27
16	...230	17,80	20	27
16	...235	21,90	30	27
22	...240	9,40	2	34
22	...245	9,40	3	34
22	...250	10,85	5	34
22	...255	11,40	6	34
22	...260	20,50	10	34

(824)

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
22	...265	26,90	20	34
22	...270	26,90	30	34
27	...275	9,75	2	41
27	...280	9,90	3	41
27	...285	12,20	5	41
27	...290	13,45	6	41
27	...295	17,40	10	41
27	...300	22,60	20	41
27	...305	32,10	30	41
32	...310	11,15	2	47
32	...315	13,05	3	47
32	...320	14,25	5	47

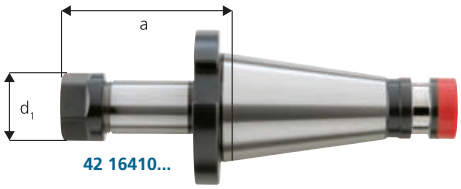
(824)

Bohrung mm	fortis Bestell-Nr. 42 17014...	€	Breite mm	Außen-Ø mm
32	...325	15,75	6	47
32	...330	20,50	10	47
32	...335	28,60	20	47
32	...340	35,00	30	47
40	...345	14,05	2	55
40	...350	15,10	3	55
40	...355	18,40	5	55
40	...360	20,10	6	55
40	...365	25,90	10	55
40	...370	36,00	20	55
40	...375	43,40	30	55

(824)

Spannzangenfutter ER

- Werkzeugaufnahme DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit 0,016 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 8000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499 (ER)



42 16410...

DIN 2080 A G 6.3 8.000

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16410...	€	SK	Spannzange	a mm	d_1 mm
1–10	...300	43,40	40	ER16	55	25
1–16	...303	43,40	40	ER25	53	45
2–20	...306	45,50	40	ER32	68	50

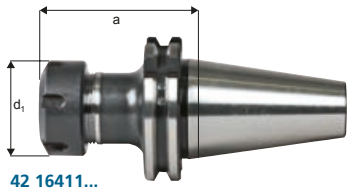
(821)

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16410...	€	SK	Spannzange	a mm	d_1 mm
3–26	...309	49,60	40	ER40	80	63
2–20	...312	72,40	50	ER32	65	65
3–26	...315	74,50	50	ER40	76	63

(821)

Spannzangenfutter ER

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und seitlicher Mitnahmefläche
- Rundlaufgenauigkeit 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹



42 16411...

DIN 69871 AD/B G 6.3 15.000

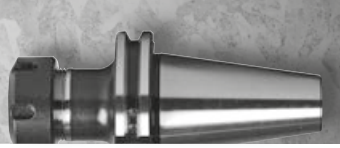
Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16411...	€	SK	Spannzange	a mm	d_1 mm
1 –10	...500	47,60	40	ER16	60	32
1 –10	...503	55,90	40	ER16	100	32
1 –10	...506	95,20	40	ER16	160	32
0,5–16	...509	47,60	40	ER25	65	42
0,5–16	...512	60,00	40	ER25	100	42
0,5–16	...515	95,20	40	ER25	160	42
2 –20	...518	49,60	40	ER32	70	50
2 –20	...521	60,00	40	ER32	100	50
2 –20	...524	97,20	40	ER32	160	50
3 –30	...527	53,80	40	ER40	70	63
3 –30	...530	68,30	40	ER40	100	63
3 –30	...533	101,50	40	ER40	160	63

(822)

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16411...	€	SK	Spannzange	a mm	d_1 mm
1 –10	...536	76,60	50	ER16	70	32
1 –10	...539	91,00	50	ER16	100	32
1 –10	...542	124,00	50	ER16	160	32
0,5–16	...545	78,60	50	ER25	70	42
0,5–16	...548	91,00	50	ER25	100	42
0,5–16	...551	124,00	50	ER25	160	42
2 –20	...554	74,50	50	ER32	70	50
2 –20	...557	107,50	50	ER32	100	50
2 –20	...560	124,00	50	ER32	160	50
3 –30	...563	74,50	50	ER40	80	63
3 –30	...566	107,50	50	ER40	100	63
3 –30	...569	124,00	50	ER40	160	63

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.



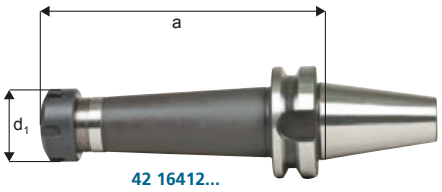
Spannzangenfutter ER

JIS B 6339 | AD/B | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499 (ER)
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹

Online-Produktfinder
HSK-A100-Aufnahmen finden Sie in unserem Online-Shop





42 16412...

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spannzange	a mm	d_1 mm
1–10	...200	47,60	40	ER16	60	32
1–10	...205	55,90	40	ER16	100	32
1–10	...210	95,20	40	ER16	160	32
1–16	...215	47,60	40	ER25	60	42
1–16	...220	55,90	40	ER25	100	42
1–16	...225	95,20	40	ER25	160	42
2–20	...230	49,60	40	ER32	70	50
2–20	...235	60,00	40	ER32	100	50
2–20	...240	97,20	40	ER32	160	50
3–26	...245	53,80	40	ER40	80	63

(823)

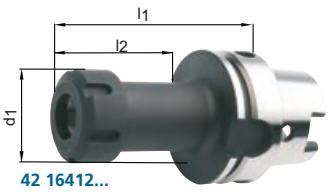
Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spannzange	a mm	d_1 mm
3–26	...250	68,30	40	ER40	100	63
3–26	...255	101,50	40	ER40	160	63
1–10	...260	76,60	50	ER16	70	32
1–10	...265	91,00	50	ER16	100	32
1–16	...270	76,60	50	ER25	70	42
1–16	...275	91,00	50	ER25	100	42
2–20	...280	80,70	50	ER32	70	50
2–20	...285	111,50	50	ER32	100	50
3–26	...290	80,70	50	ER40	80	63
3–26	...295	111,50	50	ER40	100	63

(823)

Spannzangenfutter ER

DIN 69893 | A | G 2.5 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69893 Form A
- Aus speziellem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 1000 N/mm²
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zum Spannen von Fräsern mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499
- Rundlaufgenauigkeit < 0,003 mm
- Wuchtgüte G 2.5 bei 25000 min⁻¹



42 16412...

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	HSK-A	Spannzange	Ø d_1 mm	l_2 mm	l_1 mm
0,5–10	...100	95,20	63	ER16	28	47	75
0,5–10	...105	95,20	63	ER16	28	33	100
1 –16	...110	95,20	63	ER25	42	48	75
1 –16	...115	105,50	63	ER25	42	41	100

(788)

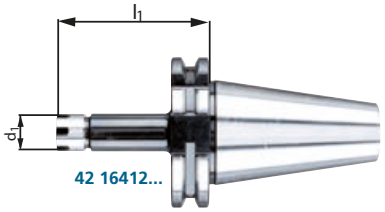
Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	HSK-A	Spannzange	Ø d_1 mm	l_2 mm	l_1 mm
1,5–20	...120	99,30	63	ER32	50	47	75
1,5–20	...125	111,50	63	ER32	50	47	100
2,5–26	...130	109,50	63	ER40	63	53	85
2,5–26	...135	116,00	63	ER40	63	53	120

(788)

Spannzangenfutter Mini ER

DIN 69871 | AD/B | G 2.5 25.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Kegel nach DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft nach DIN 1835 B und E sowie DIN 6535 HB
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 2.5 bei 25000 min⁻¹



42 16412...

Lieferung: Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter.

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	SK	Spannzange	d_1 mm	l_1 mm
0,5– 7	...400	80,70	40	ER11	16	70
0,5– 7	...405	93,10	40	ER11	16	100
0,5–10	...415	80,70	40	ER16	22	70

(822)

Spann-bereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	SK	Spannzange	d_1 mm	l_1 mm
0,5–10	...420	93,10	40	ER16	22	100
0,5–16	...430	82,80	40	ER25	35	70
0,5–16	...435	93,10	40	ER25	35	100

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.

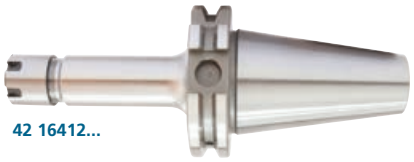
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannzangenfutter Mini ER

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD/B
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Kegel nach DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Gehärtet 58 ±2 HRC
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen nach DIN 6499 (ER), schlanke Ausführung
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 2.5 bei 25000 min^{-1}

JIS B 6339 | AD/B | G 2.5 25.000



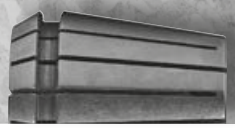
42 16412...

Lieferung: Spannzangenfutter komplett mit Spannmutter.

d_1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spannzange	l_1 mm
16	...005	70,40	40	ER11	70
16	...010	72,40	40	ER11	100
22	...020	70,40	40	ER16	70
		(823)			

d_1 mm	fortis Bestell-Nr. 42 16412...	€	BT	Spannzange	l_1 mm
22	...025	72,40	40	ER16	100
35	...035	70,40	40	ER25	70
35	...040	72,40	40	ER25	100
		(823)			





Spannzange System ER

- DIN 6499-B
- Doppelt geschlitzt
- Walkbewegung der Fräser ist ausgeschlossen, dadurch hohe Präzision bei der Zerspanung und lange Standzeit
- Mehrbereichs-Spannzange ab Ø 2 mm zum Spannen bis max. 1 mm unter Nenndurchmesser (ER11 0,5 mm)
- Rundlaufgenauigkeit 0,015 mm



42 16906...

DIN 6499-B

Typ ER11

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16906...	ER11 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...000	13,60	11,5	18
1,5	...003	13,60	11,5	18
2	...006	13,60	11,5	18
2,5	...009	13,60	11,5	18
3	...012	10,45	11,5	18
3,5	...015	10,45	11,5	18
4	...018	10,45	11,5	18
4,5	...021	10,45	11,5	18
5	...024	10,45	11,5	18
5,5	...027	10,45	11,5	18
6	...030	10,45	11,5	18
6,5	...033	10,45	11,5	18
7	...036	10,45	11,5	18

(824)

Typ ER16

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16906...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...039	13,55	17	27
2	...042	13,55	17	27
3	...045	9,40	17	27
4	...048	9,40	17	27
5	...051	9,40	17	27
6	...054	9,40	17	27
7	...057	9,40	17	27
8	...060	9,40	17	27
9	...063	9,40	17	27
10	...066	9,40	17	27

(824)

Typ ER20

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16906...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
1	...237	13,55	21	31,5
2	...240	13,55	21	31,5
3	...243	10,45	21	31,5
4	...246	10,45	21	31,5
5	...249	10,45	21	31,5
6	...252	10,45	21	31,5
7	...255	10,45	21	31,5
8	...258	10,45	21	31,5
9	...261	10,45	21	31,5
10	...264	10,45	21	31,5
11	...267	10,45	21	31,5
12	...270	10,45	21	31,5
13	...273	10,45	21	31,5

(824)

Typ ER25

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16906...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
2	...069	13,55	26	34
3	...072	10,45	26	34
4	...075	10,45	26	34
5	...078	10,45	26	34
6	...081	10,45	26	34
7	...084	10,45	26	34
8	...087	10,45	26	34
9	...090	10,45	26	34
10	...093	10,45	26	34
11	...096	10,45	26	34
12	...099	10,45	26	34
13	...102	10,45	26	34
14	...105	10,45	26	34
15	...108	10,45	26	34
16	...111	10,45	26	34

(824)

Typ ER32

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16906...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...114	10,45	33	40
4	...117	10,45	33	40
5	...120	10,45	33	40
6	...123	10,45	33	40
7	...126	10,45	33	40
8	...129	10,45	33	40
9	...132	10,45	33	40
10	...135	10,45	33	40
11	...138	10,45	33	40
12	...141	10,45	33	40
13	...144	10,45	33	40
14	...147	10,45	33	40
15	...150	10,45	33	40
16	...153	10,45	33	40
17	...156	10,45	33	40
18	...159	10,45	33	40
19	...162	10,45	33	40
20	...165	10,45	33	40

(824)

Typ ER40

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16906...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
4	...168	12,55	41	46
5	...171	12,55	41	46
6	...174	12,55	41	46
7	...177	12,55	41	46
8	...180	12,55	41	46
9	...183	12,55	41	46
10	...186	12,55	41	46
11	...189	12,55	41	46
12	...192	12,55	41	46
13	...195	12,55	41	46
14	...198	12,55	41	46
15	...201	12,55	41	46
16	...204	12,55	41	46
17	...207	12,55	41	46
18	...210	12,55	41	46
19	...213	12,55	41	46
20	...216	12,55	41	46
21	...219	12,55	41	46
22	...222	12,55	41	46
23	...225	12,55	41	46
24	...228	12,55	41	46
25	...231	12,55	41	46
26	...234	12,55	41	46

(824)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannzangensatz mit Holzsockel

DIN 6499-B

- DIN 6499-B

Spannbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 16906...	€	Spannzangen-Typ	Inhalt
1– 7	...300	117,00	ER11	7-teilig
1–10	...303	88,70	ER16	10-teilig
2–13	...304	128,50	ER20	12-teilig
2–16	...306	145,00	ER25	15-teilig
3–20	...309	188,00	ER32	18-teilig
4–26	...312	288,00	ER40	23-teilig

(824)



42 16906...

Spannzange System ER, abgedichtet

fortis

DIN 6499-B

- DIN 6499-B
- Mit Abdichtung durch Dichtstopfen
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und Innenkühlung
- Walkbewegung der Fräser ist ausgeschlossen, dadurch hohe Präzision bei der Zerspanung und lange Standzeit
- Rundlaufgenauigkeit 0,015 mm

Hinweis: Nennmaß = Spanndurchmesser



42 16907...

Typ ER16 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16907...	ER16 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...005	26,90	17	27
4	...010	26,90	17	27
5	...015	26,90	17	27
6	...020	26,90	17	27
7	...025	26,90	17	27
8	...030	26,90	17	27
9	...035	26,90	17	27
10	...040	26,90	17	27

(824)

Typ ER20 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16907...	ER20 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...045	26,90	21	31,5
4	...050	26,90	21	31,5
5	...055	26,90	21	31,5
6	...060	26,90	21	31,5
7	...065	26,90	21	31,5
8	...070	26,90	21	31,5
9	...075	26,90	21	31,5
10	...080	26,90	21	31,5
11	...085	26,90	21	31,5
12	...090	26,90	21	31,5
13	...095	26,90	21	31,5

(824)

Typ ER25 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16907...	ER25 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...100	28,00	26	34
4	...105	28,00	26	34
5	...110	28,00	26	34
6	...115	28,00	26	34
7	...120	28,00	26	34
8	...125	28,00	26	34
9	...130	28,00	26	34
10	...135	28,00	26	34
11	...140	28,00	26	34
12	...145	28,00	26	34
13	...150	28,00	26	34
14	...155	28,00	26	34
15	...160	28,00	26	34
16	...165	28,00	26	34

(824)

Typ ER32 – abgedichtet

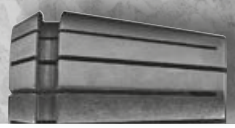
Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16907...	ER32 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...170	28,40	33	40
4	...175	28,40	33	40
5	...180	28,40	33	40
6	...185	28,40	33	40
7	...190	28,40	33	40
8	...195	28,40	33	40
9	...200	28,40	33	40
10	...205	28,40	33	40
11	...210	28,40	33	40
12	...215	28,40	33	40
13	...220	28,40	33	40
14	...225	28,40	33	40
15	...230	28,40	33	40
16	...235	28,40	33	40
17	...240	28,40	33	40
18	...245	28,40	33	40
19	...250	28,40	33	40
20	...255	28,40	33	40

(824)

Typ ER40 – abgedichtet

Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16907...	ER40 €	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm
4	...260	30,00	41	46
5	...265	30,00	41	46
6	...270	30,00	41	46
7	...275	30,00	41	46
8	...280	30,00	41	46
9	...285	30,00	41	46
10	...290	30,00	41	46
11	...295	30,00	41	46
12	...300	30,00	41	46
13	...305	30,00	41	46
14	...310	30,00	41	46
15	...315	30,00	41	46
16	...320	30,00	41	46
17	...325	30,00	41	46
18	...330	30,00	41	46
19	...335	30,00	41	46
20	...340	30,00	41	46
21	...345	30,00	41	46
22	...350	30,00	41	46
23	...355	30,00	41	46
24	...360	30,00	41	46
25	...365	30,00	41	46
26	...370	30,00	41	46

(824)



Spannzange für Gewindebohrer

- DIN 6499-B
- Mit Innen-4-kant
- Durch Doppelschlitze hohe Spannkraft
- Zum Spannen von Gewindebohrern mit Vierkant-Mitnehmer



42 16908...

DIN 6499-B

Typ ER16

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER16 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...005	28,20	2,7	17	27,5	18
4	...010	28,20	3	17	27,5	18
4,5	...015	28,20	3,4	17	27,5	18
5	...020	28,20	4	17	27,5	18

(824)

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER16 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
5,5	...025	28,20	4,3	17	27,5	18
6	...030	28,20	4,9	17	27,5	18
7	...035	28,20	5,5	17	27,5	18
8	...040	28,20	6,2	17	27,5	22

(824)

Typ ER20

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER20 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...045	29,20	2,7	20,7	31,5	18
4	...050	29,20	3	20,7	31,5	18
4,5	...055	29,20	3,4	20,7	31,5	18
5,5	...060	29,20	4,3	20,7	31,5	18
6	...065	29,20	4,9	20,7	31,5	18

(824)

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER20 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
7	...070	29,20	5,5	20,7	31,5	18
8	...075	29,20	6,2	20,7	31,5	22
9	...080	29,20	7	20,7	31,5	22
10	...085	29,20	8	20,7	31,5	25
11	...090	29,20	9	20,7	31,5	25

(824)

Typ ER25

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER25 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
3,5	...095	29,20	2,7	26	34	18
4	...100	29,20	3	26	34	18
4,5	...105	29,20	3,4	26	34	18
5	...110	29,20	4	26	34	18
5,5	...115	29,20	4,3	26	34	18
6	...120	29,20	4,9	26	34	18

(824)

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER25 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
7	...125	29,20	5,5	26	34	18
8	...130	29,20	6,2	26	34	22
9	...135	29,20	7	26	34	22
10	...140	29,20	8	26	34	25
11	...145	29,20	9	26	34	25
12	...150	29,20	9	26	34	25

(824)

Typ ER32

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER32 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
4	...155	30,30	3	33	40	18
4,5	...160	30,30	3,4	33	40	18
5	...165	30,30	4	33	40	18
5,5	...170	30,30	4,3	33	40	18
6	...175	30,30	4,9	33	40	18
7	...180	30,30	5,5	33	40	18
8	...185	30,30	6,2	33	40	22

(824)

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER32 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
9	...190	30,30	7	33	40	22
10	...195	30,30	8	33	40	25
11	...200	30,30	9	33	40	25
12	...205	30,30	9	33	40	25
14	...210	30,30	11	33	40	25
16	...215	30,30	12	33	40	25
18	...220	30,30	14,5	33	40	25

(824)

Typ ER40

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER40 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
6	...225	31,30	4,9	41	46	18
7	...230	31,30	5,5	41	46	18
8	...235	31,30	6,3	41	46	22
9	...240	31,30	7	41	46	22
10	...245	31,30	8	41	46	25
11	...250	31,30	9	41	46	25

(824)

Schaft-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 16908...	ER40 €	Vierkant mm	Außen-Ø mm	Gesamtlänge mm	Einspannlänge mm
12	...255	31,30	9	41	46	25
14	...260	31,30	11	41	46	25
16	...265	31,30	12	41	46	25
18	...270	31,30	14,5	41	46	25
20	...275	31,30	16	41	46	28

(824)

Holzsockel für Spannzangen

für Spannzangen	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Bohrungen
ER16	...700	10,35	10
ER20	...705	10,35	12
ER25	...710	12,40	15
ER32	...715	14,50	18
ER40	...720	16,55	23

(824)



42 17008...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannmutter ER/Mini

- System ER
- Mit Exzenterring
- Vorgewuchtet G 6.3 15000 min^{-1}


42 17001 130–139


42 17001 230–240

für Spann-zange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	€	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER16*	...130	17,35	32	M22 x 1,5	18
ER20	...131	17,35	28	M24 x 10	19
ER25	...133	17,35	42	M32 x 1,5	20
ER32	...136	18,40	50	M40 x 1,5	22,5
ER40	...139	23,50	63	M50 x 10	22,5

(824)

* Sicherheitsmutter.

für Spann-zange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	Typ Mini €	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER11	...230	17,35	16	M13 x 0,75	12
ER16	...235	17,35	22	M19 x 0,75	18
ER20	...240	17,35	28	M24 x 0,75	19

(824)

Spannmutter, abdichtbar

- System ER nach DIN für Dichtscheiben
- Zum Abdichten von Spannzangen mittels Dichtscheiben
- Vorgewuchtet G 6.3 15000 min^{-1}


42 17001...

für Spann-zange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	€	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER16	...200	22,80	22	M19 x 1	22
ER16	...210	22,80	32	M22 x 1,5	22,5
ER25	...220	24,80	35	M30 x 1,5	25

(824)

für Spann-zange	fortis Bestell-Nr. 42 17001...	€	Außen-Ø mm	Gewinde mm	Länge mm
ER25	...225	29,00	42	M32 x 1,5	25
ER32	...205	20,70	50	M40 x 1,5	28
ER40	...215	20,70	63	M50 x 1,5	31

(824)

Dichtscheibe für abdichtbare Spannmutter ER

- Aus Stahl
- O-Ring aus hochfestem PEM
- Spanndurchmesserüberbrückung 0,5 mm, bis 70 bar
- Zum kostengünstigen Abdichten von Spannzangen Typ ER in abdichtbaren Spannmuttern


42 17013...

Typ ER16

für Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17013...	ER16 €
3	...005	10,95
4	...010	10,95
5	...015	10,95
6	...020	10,95
7	...025	8,70
8	...030	8,70
9	...035	8,70
10	...040	8,70

(824)

Typ ER25

für Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17013...	ER25 €
3	...045	8,70
4	...050	10,95
5	...055	10,95
6	...060	10,95
7	...065	10,95
8	...070	10,95
9	...075	8,70
10	...080	8,70
11	...085	8,70
12	...090	8,70
13	...095	8,70
14	...100	8,70
15	...105	8,70
16	...110	8,70

(824)

Typ ER32

für Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17013...	ER32 €
3	...115	8,70
4	...120	10,95
5	...125	10,95
6	...130	10,95
7	...135	10,95
8	...140	8,70
9	...145	8,70
10	...150	8,70
11	...155	8,70
12	...160	8,70
13	...165	8,70
14	...170	8,70
15	...175	8,70
16	...180	8,70
17	...185	8,70
18	...190	8,70
19	...195	8,70
20	...200	8,70

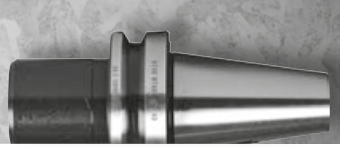
(824)

Typ ER40

für Nenn-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17013...	ER40 €
3	...205	8,70
4	...210	10,95
5	...215	10,95
6	...220	10,95
7	...225	8,70
8	...230	8,70
9	...235	8,70
10	...240	8,70
11	...245	8,70
12	...250	8,70
13	...255	8,70
14	...260	8,70
15	...265	8,70
16	...270	8,70
17	...275	8,70
18	...280	8,70
19	...285	8,70
20	...290	8,70
21	...295	8,70
22	...300	8,70
23	...305	8,70
24	...310	8,70
25	...315	8,70
26	...320	8,70

(824)

Alle Preise in € ohne MwSt.

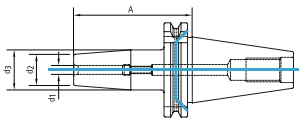


Schrumpffutter DIN69871 AD/B

- Schafttoleranz h6
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Rundlaufgenauigkeit 0,003 mm
- Gewuchtet G 2,5/25000 min^{-1}
- DIN 69871
- Form AD/B
- Mit Innenkühlung

fortis

DIN 69871 | AD/B | G 2.5 25.000





42 17013...

d1 mm	Bestell-Nr. 42 17013...	€	SK	A mm	d2 mm	d3 mm
3	...400	149,50	40	80	15	22
4	...405	149,50	40	80	15	22
5	...410	149,50	40	80	15	22
6	...415	112,50	40	80	20	27
6	...420	140,00	40	130	20	27
8	...425	112,50	40	80	20	27
8	...430	140,00	40	130	20	27
10	...435	112,50	40	80	24	31
10	...440	140,00	40	130	24	31
12	...445	112,50	40	80	24	31
12	...450	140,00	40	130	24	31

(822)

d1 mm	Bestell-Nr. 42 17013...	€	SK	A mm	d2 mm	d3 mm
14	...455	112,50	40	80	27	34
14	...460	140,00	40	130	27	34
16	...465	112,50	40	80	27	34
16	...470	140,00	40	130	27	34
18	...475	112,50	40	80	33	40
18	...480	140,00	40	130	33	40
20	...485	112,50	40	80	33	40
20	...490	140,00	40	130	33	40
25	...495	122,00	40	100	44	53
25	...500	149,50	40	130	44	53
32	...505	122,00	40	100	44	53

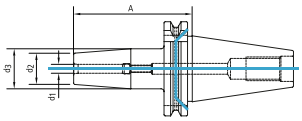
(822)

Schrumpffutter JIS B 6339 AD/B

- Schafttoleranz h6
- Kegelwinkel-Toleranz AT3
- Rundlaufgenauigkeit 0,003 mm
- Gewuchtet G 2,5/25000 min^{-1}
- JIS B 6339
- Form AD/B
- Mit Innenkühlung

fortis

JIS B 6339 | AD/B | G 2.5 25.000





42 17013...

d1 mm	Bestell-Nr. 42 17013...	€	BT	A mm	d2 mm	d3 mm
3	...600	161,50	40	90	22	22
4	...605	156,00	40	90	22	22
5	...610	156,00	40	90	22	22
6	...615	135,50	40	90	27	27
8	...620	135,50	40	90	27	27
10	...625	135,50	40	90	27	31

(823)

d1 mm	Bestell-Nr. 42 17013...	€	BT	A mm	d2 mm	d3 mm
12	...630	135,50	40	90	27	31
14	...635	135,50	40	90	31	34
16	...640	135,50	40	90	31	34
18	...645	135,50	40	90	31	40
20	...650	135,50	40	90	31	40
25	...655	145,00	40	100	34	53

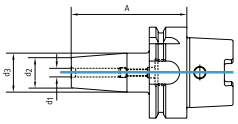
(823)

Schrumpffutter JIS B 69893 AD/B

- Schafttoleranz h6
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Rundlaufgenauigkeit 0,005 mm
- Gewuchtet G 2,5/25000 min^{-1}
- DIN 69893
- Form A
- Mit Innenkühlung

fortis

DIN 69893 | A | G 2.5 25.000





42 17013...

d1 mm	Bestell-Nr. 42 17013...	€	HSK	A mm	d2 mm	d3 mm
3	...700	161,00	63	80	15	22
4	...705	161,00	63	80	15	22
5	...710	161,00	63	80	15	22
6	...715	133,50	63	80	20	27
6	...720	161,00	63	120	20	27
8	...725	133,50	63	80	20	27
8	...730	161,00	63	120	20	27
10	...735	133,50	63	85	24	31
10	...740	161,00	63	120	24	31
12	...745	133,50	63	90	24	31
12	...750	161,00	63	120	24	31

(788)

d1 mm	Bestell-Nr. 42 17013...	€	HSK	A mm	d2 mm	d3 mm
14	...755	133,50	63	90	34	34
14	...760	161,00	63	120	34	34
16	...765	133,50	63	95	34	34
16	...770	161,00	63	120	34	34
18	...775	133,50	63	95	40	40
18	...780	161,00	63	120	40	40
20	...785	133,50	63	100	40	40
20	...790	161,00	63	120	40	40
25	...795	174,50	63	115	53	53
25	...800	177,00	63	130	53	53
32	...805	179,50	63	120	53	53

(788)

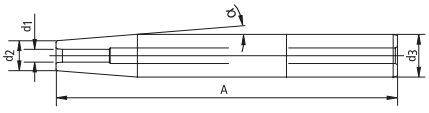
Schrumpfverlängerung

- Mit Längenanschlag

fortis



42 17013...



d1 mm	Bestell-Nr. 42 17013...	€	A mm	d2 mm	d3 mm	α °
6	...900	92,00	150	10	20	4,5
8	...905	92,00	150	12	20	4,5
10	...910	92,00	150	14	20	4,5
12	...915	92,00	150	16	20	4,5

(824)

Alle Preise in € ohne MwSt.

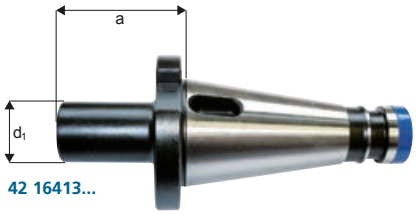
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zwischenhülse DIN 2080

DIN 2080 | A | G 6.3 8.000

- Werkzeugaufnahme DIN 2080 Form A
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 980 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 1 µm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 8000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft und Austreiblappen



42 16413...

innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16413...	€	außen SK	a mm	d_1 mm
1	...300	34,80	40	50	32
2	...303	34,80	40	50	32
3	...306	34,80	40	65	40
4	...309	35,80	40	95	48

(821)

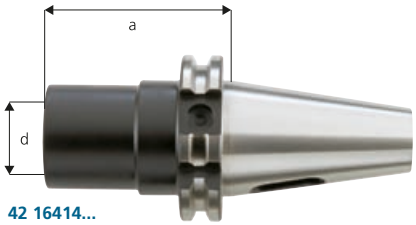
innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16413...	€	außen SK	a mm	d_1 mm
2	...315	53,80	50	60	32
3	...318	53,80	50	65	40
4	...321	53,80	50	70	48
5	...324	57,90	50	105	63

(821)

Zwischenhülse DIN 69871

DIN 69871 | AD | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft und Austreiblappen



42 16414...

innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16414...	€	außen SK	a mm	d mm
1	...600	35,20	40	50	25
2	...603	35,20	40	50	32
3	...606	35,20	40	70	40
4	...609	39,30	40	95	48

(822)

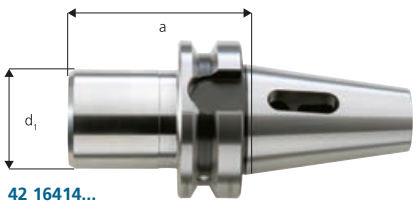
innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16414...	€	außen SK	a mm	d mm
2	...612	60,00	50	60	32
3	...615	60,00	50	65	40
4	...618	60,00	50	70	48
5	...621	63,10	50	105	63

(822)

Zwischenhülse JIS B 6339

JIS B 6339 | AD | G 6.3 15.000

- Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form AD
- Aus legiertem Einsatzstahl
- Gehärtet 58 ±2 HRC, mind. 0,5 mm tief
- Zugfestigkeit im Kern nach der Einsatzhärtung ca. 950 N/mm²
- Kegel DIN 254
- Kegelwinkeltoleranz AT3
- Oberflächengenauigkeit des Kegels Ra < 0,001 mm
- Rundlaufgenauigkeit < 0,01 mm
- Wuchtgüte G 6.3 bei 15000 min⁻¹
- Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Morsekegelschaft und Austreiblappen



42 16414...

innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16414...	€	BT	a mm	d_1 mm
1	...700	35,20	40	50	25
2	...703	35,20	40	50	32
3	...706	35,20	40	70	40
4	...709	39,30	40	95	48

(823)

innen MK	fortis Bestell-Nr. 42 16414...	€	BT	a mm	d_1 mm
2	...730	60,00	50	60	32
3	...733	60,00	50	65	40
4	...736	60,00	50	95	48

(823)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Spannschlüssel

- Für Spannzangenmuttern

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17003...	€
ER16	...101	12,55
ER25	...103	12,55

(824)

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17003...	€
ER32	...105	16,70
ER40	...107	23,00

(824)



42 17003...

Spannzangenschlüssel

- für Mini-ER-Muttern

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
ER11	...300	9,30
ER16	...305	9,30

(824)

für Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
ER20	...310	11,55
ER25	...315	11,95

(824)



42 17008...

Spannschlüssel

- Für Fräseranzugsschrauben



42 17008...

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Gewinde
16	...200	10,45	M8
22	...205	13,55	M10
27	...210	15,65	M12
32	...215	20,90	M16
40	...220	30,30	M20

(824)

Fräseranzugsschraube

DIN 6367

- DIN 6367
- Für Messerkopfaufnahmen und Kombi-Aufsteckfräsdorne
- Kreuzgriff

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€	Gewinde x Länge mm
16	...800	4,13	M8 x 25
22	...805	4,13	M10 x 25
27	...810	6,20	M12 x 35
32	...815	8,70	M16 x 35
40	...820	14,50	M20 x 40

(824)



42 17008...

Fräseranzugsschraube

DIN 6367

- DIN 6367
- Für Messerkopfaufnahmen und Kombi-Aufsteckfräsdorne
- Mit Innenkühlung
- Innen-Sechskant

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17006...	€	Gewinde x Länge mm	SW
16	...100	11,15	M8 x 25	5
22	...105	11,15	M10 x 25	6
27	...110	12,40	M12 x 35	8
32	...115	17,40	M16 x 35	10
40	...120	22,30	M20 x 40	12

(824)



42 17006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mitnehmerring

- Für Kombi-Aufsteckfräsdorne

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
16	...500	8,70
22	...505	11,40
27	...510	11,40

(824)

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
32	...515	15,10
40	...520	17,60

(824)



42 17008...

Passfedernutenstein

- Für Kombi-Aufsteckfräsdorne

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
16	...900	2,52
22	...905	2,52
27	...910	2,52

(824)

für Zapfen-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
32	...915	2,68
40	...920	2,80

(824)



42 17008...

Innen-Sechskant-Ersatzschraube

- Für Spannfuttersysteme Weldon und Whistle Notch

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
6	...600	1,25
8	...605	1,25
10	...610	1,25
12 + 14	...615	2,68

(824)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
16 + 18	...620	2,68
20	...625	2,68
25	...630	5,80
32	...635	5,80

(824)



42 17008...

Kühlmittelrohr

- Spezial-O-Ring bis 120 bar
- Mit 2 Dichtringen

für HSK	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
A/E 50	...400	8,20
A 63	...405	8,20

(824)

für HSK	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
A 100	...410	12,40

(824)



42 17008...

Steckschlüssel für Kühlmittelübergabeeinheiten

für HSK	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
50	...105	21,70
63	...110	21,70

(824)

für HSK	fortis Bestell-Nr. 42 17008...	€
100	...100	28,20

(824)



42 17008...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kegelwischer

PRÄZISFORM

- Mit Lederstreifen besetzt
- Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen an Maschinenspindeln, Kegelhülsen, Kegellehren

für Größe	PRÄZISFORM Bestell-Nr. 42 17009...	Holz €	PRÄZISFORM Bestell-Nr. 42 17009...	Kunststoff €
MK 1	...010	5,20	...250	7,10
MK 2	...013	5,20	...253	8,15
MK 3	...016	6,40	...256	10,75
MK 4	...019	9,25	...259	15,50
MK 5	...022	11,55	...262	22,60
SK 40	...025	9,80	...265	15,20
SK 50	...028	13,85	...268	27,40
HSK 63	–	–	...213	37,50
HSK 100	–	–	...216	52,00
		(094)		(094)



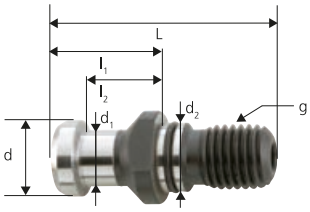
42 17009 010–028



42 17009 213–268

Anzugbolzen

- Einsatz gehärtet 58 ±2 HRC
- Einsatzhärtungstiefe 0,5–0,8 mm
- Parallel geschliffen nach DIN
- Gewinde weich gerollt





42 17010 012–021
DIN 69872 A/B



42 17010 024–027
ISO 7388 II B



42 17010 030–056
JIS B 6339



42 17010 039–042
Ott-Ringnut

42 17010 045
Deckel S 20x2

SK	Bestell-Nr. 42 17010...	€	Norm	g	d mm	d_1 mm	d_2 mm	L mm	l_1 mm	l_2 mm	A °
40	...012	8,70	DIN 69872 A**	M16	19	14	17	54	26	20	15
50	...015	12,55	DIN 69872 A**	M24	28	21	25	74	34	25	15
40	...018	8,70	DIN 69872 B	M16	19	14	17	54	26	20	15
50	...021	12,55	DIN 69872 B	M24	28	21	25	74	34	25	15
40	...024	8,70	ISO 7388 II B	M16	18,95	12,95	17	44,5	16,25	11	45
50	...027	13,85	ISO 7388 II B	M24	29,1	19,6	25	65,5	25,55	17,95	45
40	...030	8,85	JIS B 6339	M16	15	10	17	60	35	28	45
40	...033	8,85	JIS B 6339	M16	15	10	17	60	35	28	60
40	...036	8,85	JIS B 6339	M16	15	10	17	60	35	28	90
40	...050	9,50	JIS B 6339**	M16	15	10	17	60	35	28	45
40	...053	9,50	JIS B 6339**	M16	15	10	17	60	35	28	60
40	...056	9,50	JIS B 6339**	M16	15	10	17	60	35	28	90
40	...039	9,50	Ott-Ringnut*	M16	25	21,1	17	53	25	13,6	–
40	...042	10,40	Ott-Ringnut	M16	25	21,1	17	53	25	13,6	–
40	...045	17,80	Deckel S 20x2	M16	–	–	17	54	–	26	–
		(095)									

* ohne Innengewinde/G1.
** mit Durchgangsbohrung.

Gewindeschneidapparat

TAPMATIC

- Längenausgleich gleicht die Differenz zwischen Maschinenvorschub und Gewindesteigung aus
- Kurze Anschnittfederung verhindert ein Verschneiden des Gewindes
- Schnellrücklauf (1,75:1)
- Rechtslauf (auf Wunsch auch für Linksgewinde)
- Auswechselbare Schäfte (Morsekonen, Zylinderschäfte oder Steilkegel) zum Einstecken oder Einschrauben
- Für alle Tisch- und Ständerbohrmaschinen mit Handvorschub, bei denen die Drehrichtung der Bohrmaschinenspindel nicht umgekehrt werden kann

Lieferung: 2 Spannschlüssel, Innen-6-kant-Schlüssel und Haltearm.



42 14501...

Modell	TAPMATIC Bestell-Nr. 42 14501...	€	Schneidbereich in Stahl	Aufnahme Innenkegel	Spannzangen	max. Drehzahl min^{-1}	Auszug mm	Außen-Ø mm	Spannmutter-Ø mm	Gesamtlänge mm
30 X	...010	671,00	M1,4 –M7	B 16	J115, J116, J117	2000	3,5	48	19	113
50 X	...020	1001,00	M3 –M12	B 16	J420, J421, J422, J423	1500	6	70	27	153
70 X	...030	1353,00	M5 –M18	B 18	J440, J441, J443, J445	1200	9	76	36	176
90 X	...040	2152,00	M10 –M30	JT 4	J461, J462	600	13	105	57	219
		(043)								

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannzange Rubber-Flex

FAHRION® PRÄZISION

- Zur Überbrückung großer Durchmesser beim Spannen von Zylinderschäften
- Gewährleisten gleichbleibende Rundlaufeigenschaft auch bei Toleranzspannung
- Kühlschmierstoff- und temperaturbeständig bis 100 °C
- Für Gewindeschneidapparate



42 16557...

Spannzangen Typ	FAHRION® PRÄZISION Bestell-Nr. 42 16557...	€	Spannzangen-Ø mm
710E RFJ115	...100	36,20	1 – 2,5
710E RFJ116	...103	36,20	2,5– 4,5
710E RFJ117	...106	36,20	4,5– 6,5
715E RFJ420	...109	36,90	4,5– 8
715E RFJ421	...112	36,90	3,5– 6,5
715E RFJ422	...115	36,90	6,5–10
715E RFJ423	...118	36,90	2 – 4,5

(046)

Spannzangen Typ	FAHRION® PRÄZISION Bestell-Nr. 42 16557...	€	Spannzangen-Ø mm
750E RFJ440	...121	40,80	7 –13
750E RFJ441	...124	40,70	4,5– 9,7
750E RFJ443	...127	40,80	2,8– 7
750E RFJ445	...130	43,60	10 –15
766E RFJ461	...133	95,20	9,1–16
766E RFJ462	...136	95,20	16 –23

(046)

Info

Gewindeschneid-Schnellwechselfutter mit elastischem Längenausgleich

Der optimale und leichtgängige Längenausgleich aus Druck und Zug sorgt für einen Ausgleich der Differenz zwischen Maschinenvorschub und Gewindesteigung. Die Gewindetiefe ist innerhalb ±0,1 mm kontrollierbar.

Die Sicherheitskupplung vermeidet den Werkzeugbruch bei schwierigen Bearbeitungsaufgaben in Verbindung mit Einsätzen.

Werkzeugaufnahme DIN 2080 Form A

fortis



DIN 2080 A

42 16501...

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	SK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsätze Typ
M3 –M12	...130	151,00	40	7	7	38	55	19	FE1/FES1
M6 –M20	...136	190,50	40	12	12	55	86	31	FE2/FES2
M14–M33	...266	238,00	40	17,5	17,5	78	132	48	FE3/FES3
M3 –M12	...133	238,00	50	7	7	38	62	19	FE1/FES1
M6 –M20	...139	242,00	50	12	12	55	90	31	FE2/FES2
M14–M33	...269	389,00	50	17,5	17,5	78	117	48	FE3/FES3

(821)

Werkzeugaufnahme DIN 69871 Form A

Online-Produktfinder

Gewindeschneidfutter mit HSK-A100-Aufnahmen finden Sie in unserem Online-Shop





DIN 69871 A

42 16502...

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16502...	€	SK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...500	149,00	40	7	7	38	59	19	FE1/FES1
M6 –M20	...505	190,50	40	12	12	54	97	31	FE2/FES2
M14–M33	...510	242,00	40	17,5	17,5	78	156	48	FE3/FES3
M3 –M12	...515	246,00	50	7	7	38	63	19	FE1/FES1
M6 –M20	...520	277,00	50	12	12	55	97	31	FE2/FES2
M14–M33	...525	389,00	50	17,5	17,5	78	140	48	FE3/FES3

(822)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Werkzeugaufnahme JIS B 6339 (MAS-BT) Form A



42 16501...

JIS B 6339 A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	BT	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...072	151,00	40	7	7	38	65	19	FE1/FES1
M6 –M20	...078	190,50	40	12	12	55	93	31	FE2/FES2
M14–M33	...256	238,00	40	17,5	17,5	78	166	48	FE3/FES3
M3 –M12	...075	238,00	50	7	7	38	100	19	FE1/FES1
M6 –M20	...081	242,00	50	12	12	55	100	31	FE2/FES2
M14–M33	...259	389,00	50	17,5	17,5	78	142	48	FE3/FES3
		(823)							

Werkzeugaufnahme DIN 69893 Form A



42 16501...

DIN 69893 A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	HSK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...950	335,00	63	7,5	7,5	41	72	19	FE1/FES1
M6 –M20	...955	364,00	63	10	10	60	110	31	FE2/FES2
M14–M33	...960	434,50	63	17,5	17,5	80	142	48	FE3/FES3
		(788)							

Werkzeugaufnahme DIN 1835 B und E Form A



42 16501...

DIN 1835B+E A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	Schaft-Ø mm	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsatz Typ
M3 –M12	...356	116,00	20	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M3 –M12	...359	118,00	25	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M3 –M12	...362	122,00	32	7	7	38	41	19	FE1/FES1
M6 –M20	...368	126,00	25	12	12	55	63	31	FE2/FES2
M6 –M20	...371	130,50	32	12	12	55	63	31	FE2/FES2
M14–M33	...374	180,00	32	17,5	17,5	79	97	48	FE3/FES3
		(821)							

Werkzeugaufnahme DIN 228-B Form A



42 16501...

DIN 228-B A

für Gewindebohrer	fortis Bestell-Nr. 42 16501...	€	MK	Längenausgleich Druck mm	Längenausgleich Zug mm	Außen-Ø mm	Auskraglänge mm	Einsatz-Ø mm	für Einsätze Typ
M3 –M12	...803	122,00	2	7	7	36	46	19	FE1/FES1
M3 –M12	...806	126,00	3	7	7	36	46	19	FE1/FES1
M6 –M20	...818	128,50	3	12	12	68	68	31	FE2/FES2
M6 –M20	...821	132,50	4	12	12	70	70	31	FE2/FES2
M14–M33	...827	231,50	4	17,5	17,5	78	108	48	FE3/FES3
M14–M33	...830	281,50	5	17,5	17,5	78	103	48	FE3/FES3
		(821)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

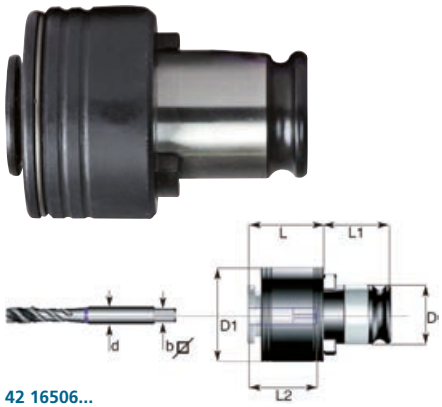
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schnellwechseleinsatz FES für Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

- Mit Drehmoment-begrenzender Sicherheitskupplung
- Nur für Rechtslauf, Zwangsmitnahme bei Rücklauf
- Drehmoment werkseitig eingestellt, der Einfluss des Werkzeugverschleißes wird rechnerisch mit 100 % berücksichtigt
- Für Grundlochgewinde oder zum Gewindeschneiden bzw. -formen in Werkstoffen mit hoher Festigkeit

Typ	L1	L	L2	D	D1
	mm	mm	mm	mm	mm
FES1	21,5	25	17	19	32
FES2	35	34	30	31	50
FES3	55,5	40	30	48	72



42 16506...

Einsatz-Typ FES1

Ø d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16506...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
2,8	...003	35,60	2,1	M2	–	–	–
3,5	...006	35,60	2,7	M3	–	–	–
4	...009	35,60	3	M3,5	–	–	–
4,5	...012	35,60	3,4	M4	–	–	–
5	...015	35,60	4	–	–	M4	–
6	...018	35,60	4,9	M5/M6	–	–	–
6,3	...021	35,60	5	–	–	–	M6
8	...024	35,60	6,3	M8	–	–	M8
7	...027	35,60	5,5	–	M10	M10	–
10	...030	35,60	8	M10	–	–	–
9	...033	35,60	7,1	–	M12	–	M12

(824)

Einsatz-Typ FES2

Ø d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16506...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
6	...103	47,60	4,9	M6	–	–	–
6,3	...106	47,60	5	–	–	–	M6
8	...109	47,60	6,3	M8	–	–	M8
7	...112	47,60	5,5	–	M10	M10	–
10	...115	47,60	8	M10	–	–	–
9	...118	47,60	7,1	–	M12	–	M12
11	...121	47,60	9	–	M14	–	–
11,2	...124	47,60	9	–	–	–	M14
12	...127	47,60	9	–	M16	–	–
12,5	...130	47,60	10	–	–	M16	M16
14	...133	47,60	11	–	M18	M18	–
14	...136	47,60	11,2	–	–	–	M20
16	...139	47,60	12	–	M20	–	–
16	...142	47,60	12,5	–	–	–	M24

(824)

Einsatz-Typ FES3

Ø d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16506...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
11	...203	118,50	9	–	M14	–	–
12	...206	118,50	9	–	M16	–	–
14	...209	118,50	11	–	M18	M18	–
16	...212	118,50	12	–	M20	–	–
18	...215	118,50	14,5	–	M22	–	–
18	...218	118,50	14,5	–	M24	–	–
20	...221	118,50	16	–	M27	–	–
22	...224	118,50	18	–	M30	–	–
25	...227	118,50	20	–	M33	–	–
28	...230	118,50	22	–	M36	–	–

(824)

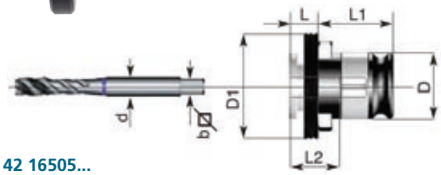
Alle Preise in € ohne MwSt.



Schnellwechseleinsatz FE für Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

- Ohne Sicherheitskupplung
- Nur für Rechtslauf, Zwangsmitnahme bei Rücklauf
- Für Grundlochgewinde oder zum Gewindeschneiden bzw. -formen in Werkstoffen mit hoher Festigkeit





42 16505...

Typ	L1	L	L2	D	D1
	mm	mm	mm	mm	mm
FE1	21,5	5	10	19	30
FE2	35	6	19	31	48
FE3	55,5	6	25	48	63

Einsatz-Typ FE1

Ø d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
2,8	...003	15,50	2,1	M2–M2,6	M4	–	–
3,5	...006	15,50	2,7	M3	M5	–	–
4,5	...009	15,50	3,4	M4	M6	–	–
5	...012	15,50	4	–	–	M4	M5
6	...015	15,50	4,9	M5/M6	M8	–	–
8	...018	15,50	6,3	M8	M11	–	M8/M10
7	...021	15,50	5,5	M7	M10	M10	–
10	...024	15,50	8	M10	–	–	–
9	...027	15,50	7,1	–	M12	–	M12

(824)

Einsatz-Typ FE2

Ø d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
6	...103	22,80	4,9	M5/M6	M8	–	–
8	...106	22,80	6,3	M8	M11	M10	M8/M10
7	...109	22,80	5,5	M7	M10	–	–
10	...112	22,80	8	M10	–	–	–
9	...115	22,80	7,1	–	M12	–	M12
11	...118	22,80	9	–	M14	–	–
12	...121	22,80	9	–	M16	M18	–
14	...124	22,80	11	–	M18	–	–
16	...127	22,80	12	–	M20	–	–

(824)

Einsatz-Typ FE3

Ø d mm	fortis Bestell-Nr. 42 16505...	€	Vierkant mm	für Gewindebohrer DIN 371	für Gewindebohrer DIN 376	für Gewindebohrer JIS-Norm	für Gewindebohrer ISO-Norm
11	...203	51,70	9	–	M14	–	–
12	...206	51,70	9	–	M16	–	–
14	...209	51,70	11	–	M18	M18	–
16	...212	51,70	12	–	M20	–	–
18	...215	51,70	14,5	–	M22/M24	–	–
20	...218	51,70	16	–	M27	–	–
22	...221	51,70	18	–	M30	–	–
25	...224	51,70	20	–	M33	–	–
28	...227	51,70	22	–	M36	–	–

(824)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dreibacken-Drehfutter

- Zylindrische Zentrieraufnahme DIN 6350 Form A
- Spiralring-Drehfutter aus Guss
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen
- Geschliffene Oberflächen aller relevanten Baugruppen

Lieferung: Mit je einem Satz einteiliger Bohr- und Drehbacken und Spannschlüssel.

DIN 6350 A



42 16009...

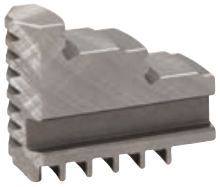
Futter-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16009...	€	Durchgangsbohrung-Ø mm	Zentrierbohrung mm	Zentriertiefe mm	Futterhöhe ohne Backen mm	Backenhöhe mm
125	...015	433,00	32	95	4	56	20
160	...020	506,00	42	125	4	64,5	32
200	...025	637,00	55	160	4	75	29
250	...030	869,00	76	200	5	85	34
315	...035 ♦	1296,00	103	260	5	94	43

(092)

Ersatzbacken für Drehfutter

Nach außen abgestufte Backen (Bohrbacken)

- Gehärtet



42 16012...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	3-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...013	129,00	51	20	40
160	...016	168,00	70	20	53
200	...019	173,00	85	25	54
250	...022	200,00	105	28	63
315	...025	307,00	125	32	73

(092)

Nach innen abgestufte Backen (Drehbacken)

- Gehärtet



42 16012...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	3-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...031	149,00	51	20	40
160	...034	173,00	70	20	53
200	...037	181,00	85	25	54
250	...040	211,00	105	28	63
315	...043	352,00	125	32	73

(092)

Weiche Blockbacken

- Ungehärtet

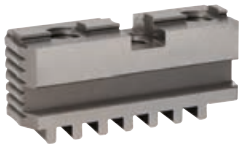


42 16012...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	3-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...049	88,00	51	20	40
160	...052	99,00	70	20	53
200	...055	111,00	85	25	54
250	...058	167,00	105	28	63
315	...061	221,00	125	32	73

(092)

Grundbacken



42 16012...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	3-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...085	166,00	54	20	28
160	...088	171,00	65	20	29
200	...091	184,00	79	25	33
250	...094	197,00	92	28	36
315	...097	287,00	110	32	40

(092)

Weiche Aufsatzbacken

- Ungehärtet



42 16012...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	3-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...067	79,00	64	22	38,5
160	...070	89,00	78	25	41,5
200	...073	92,00	90	27	43,5
250	...076	126,00	106	32,5	51,5
315	...079	162,00	120	37	55

(092)

Umkehr-Aufsatzbacken

- Gehärtet



42 16012...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16012...	3-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
125	...103	188,00	56	22	38,5
160	...106	222,00	67	25	41,5
200	...109	236,00	80	27	43,5
250	...112	255,00	95	32,5	51,5
315	...115	313,00	110	37	55

(092)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Drehfutter

- Zylindrische Zentrieraufnahme DIN 6350 Form A
- Spiralring, zentrisch spannend
- Spannbereich 2–1400 mm
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen, Rundtischen, Teilapparaten etc.

Lieferung: 1 Satz einteilige Umkehr-Stufenbacken (zur Verwendung als Bohr- und Drehbacke), Spannschlüssel und Befestigungsschrauben.

Dreibacken-Drehfutter ZG/ZS

DIN 6350 A

ROHM ORANGE LINE
42 16001 010–035 Orange Line Dreibacken-Drehfutter aus Guss – ZG

ROHM
42 16001 050–065 Dreibacken-Drehfutter aus Stahl – ZS



42 16001 010–035



42 16001 050–065

Größe mm	ROHM Bestell-Nr. 42 16001...	Guss €	ROHM Bestell-Nr. 42 16001...	Stahl €	Zentrierbohrung mm	Durchgangsbohrung mm	Gesamtspannkraft kN	Drehmoment N·m	Guss max. Drehzahl U/min	Stahl max. Drehzahl U/min
100	...010	330,00	...050	411,00	70	20	27	60	4500	6300
125	...015	411,00	...053	514,00	95	32	31	80	4000	5500
160	...020	526,00	...056	658,00	125	42	47	110	3600	5600
200	...025	690,00	...059	864,00	160	55	55	140	3000	4000
250	...030	904,00	...062	1130,00	200	76	63	150	2500	3000
315	...035 ♦	1350,00	...065	1680,00	260	103	69	180	2000	2300
		(082)		(082)						

Vierbacken-Drehfutter ZG/ZS

DIN 6350 A

ROHM ORANGE LINE
42 16002... Orange Line Vierbacken-Drehfutter aus Guss – ZG

ROHM
42 16004... Dreibacken-Drehfutter aus Stahl – ZS



42 16002...



42 16004...

Online-Produktfinder

Keilstangen-Drehfutter finden Sie in unserem Online-Shop



Größe mm	ROHM Bestell-Nr. 42 16002...	Guss €	ROHM Bestell-Nr. 42 16004...	Stahl €	Zentrierbohrung mm	Durchgangsbohrung mm	Gesamtspannkraft kN	Drehmoment N·m	Guss max. Drehzahl U/min	Stahl max. Drehzahl U/min
100	...010	386,00	...045	483,00	70	20	27	60	4500	6300
125	...015	483,00	...050	603,00	95	32	31	80	4000	5500
160	...020	617,00	...055	772,00	125	42	47	110	3600	4600
200	...025	810,00	...060	1015,00	160	55	55	140	3000	4000
250	...030	1065,00	...065	1330,00	200	76	63	150	2500	3000
315	...035 ♦	1585,00	...070 ♦	1985,00	260	103	69	180	2000	2300
		(082)		(082)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kurzkegel-Drehfutter

DIN 55027

Dreibacken-Drehfutter ZS

- Kurzkegelaufnahme
- Hohe Spannkraft bei besonders niedriger Bauweise
- DIN 55027 (DIN 55022, ISO 702/3)
- Mit Stehbolzen und Bundmutter
- Spiralring, zentrisch spannend
- Spannbereich 2–1400 mm
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen, Rundtischen, Teilapparaten etc.

Lieferung: Je 1 Satz einteilige Backen, nach außen gestufte Backen (Bohrbacken) und nach innen gestufte Backen (Drehbacken).



42 16008...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16008...	Stahl €	Kurzkegel	Kegelgröße mm	Durchgangs-bohrung mm	Zentrier-bohrung mm	Höhe mm	Gesamt-spannkraft kN	Drehmoment N·m	max. Drehzahl min^{-1}
125	...010 •	540,00	4	63,5	32	95	56	31	80	5500
160	...013 •	691,00	4	63,5	42	125	65	47	110	4600
160	...016	691,00	5	82,5	42	200	82	47	110	4600
200	...019	906,00	5	82,5	55	70	50	55	140	4000
200	...022	906,00	6	106,4	55	95	56	55	140	4000
250	...025 ♦	1190,00	6	106,4	76	125	65	63	150	3000
315	...031 •	1770,00	6	106,4	103	200	82	69	180	2300
315	...034 •	1770,00	8	139,7	103	260	95	69	180	2300
		(082)								

Vierbacken-Drehfutter ZS

- Kurzkegelaufnahme
- Hohe Spannkraft bei besonders niedriger Bauweise
- DIN 55 027 (DIN 55 022, ISO 702/3)
- Mit Stehbolzen und Bundmutter
- Spiralring, zentrisch spannend
- Spannbereich 2–1400 mm
- Zum universellen Einsatz auf Drehmaschinen, Rundtischen, Teilapparaten etc.

Lieferung: Je 1 Satz einteilige Backen, nach außen gestufte Backen (Bohrbacken) und nach innen gestufte Backen (Drehbacken).



42 16004...

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16004...	Stahl €	Kurzkegel	Kegelgröße mm	Durchgangs-bohrung mm	Zentrier-bohrung mm	Höhe mm	Gesamt-spannkraft kN	Drehmoment N·m	max. Drehzahl min^{-1}
125	...090 •	634,00	4	63,5	32	95	56	31	80	4000
160	...095	810,00	4	63,5	42	125	65	47	110	3600
160	...100	810,00	5	82,5	42	200	82	47	110	3600
200	...105	1065,00	5	82,5	55	70	50	55	140	3000
200	...110	1065,00	6	106,4	55	95	56	55	140	3000
250	...115 ♦	1405,00	6	106,4	76	125	65	63	150	2500
250	...120 ♦	1405,00	8	139,7	76	160	73,5	63	150	2500
315	...125 •	2075,00	6	106,4	103	200	82	69	180	2300
315	...130 •	2075,00	8	139,7	103	260	95	69	180	2300
		(082)								

Alle Preise in € ohne MwSt.



Ersatzbacken für Drehfutter ZG/ZS

Nach außen abgestufte Backen (Bohrbacken)

• Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...010	125,00	...010	168,00	48	14	33,5
125	...013	125,00	...013	168,00	52	18	41,5
160	...016	139,00	...016	185,00	61	18	47,5
200	...019	163,00	...019	219,00	69	20	53,5
250	...022	191,00	...022	255,00	90	24	67,5
315	...025	287,00	...025	381,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Nach innen abgestufte Backen (Drehbacken)

• Gehärtet

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...028	125,00	...028	168,00	48	14	33,5
125	...031	125,00	...031	168,00	52	18	41,5
160	...034	139,00	...034	185,00	61	18	47,5
200	...037	163,00	...037	219,00	69	20	53,5
250	...040	191,00	...040	255,00	90	24	67,5
315	...043	287,00	...043	381,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Ungestufte Blockbacken

• Ungehärtet
• Werkstoff 16MnCr5

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...046	84,10	...046	113,00	48	14	33,5
125	...049	84,10	...049	113,00	52	18	41,5
160	...052	92,00	...052	122,00	61	18	47,5
200	...055	110,00	...055	146,00	69	20	53,5
250	...058	126,00	...058	171,00	90	24	67,5
315	...061	191,00	...061	255,00	130	34	79,5
		(082)		(082)			

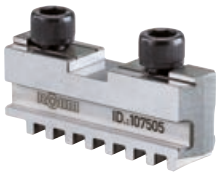


42 16005... + 42 16006...

Grundbacken

• Mit Befestigungsschrauben

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm
100	...082	207,00	...082	277,00	46	14
125	...085	207,00	...085	277,00	55	18
160	...088	207,00	...088	277,00	65	18
200	...091	217,00	...091	290,00	78	20
250	...094	228,00	...094	304,00	92	24
315	...097	343,00	...097 •	458,00	108	34
		(082)		(082)		



42 16005... + 42 16006...

Ungestufte Aufsatzbacken

• Ungehärtet
• Werkstoff 16MnCr5

Größe mm	Bestell-Nr. 42 16005...	3-teilig €	Bestell-Nr. 42 16006...	4-teilig €	Backenlänge mm	Backenbreite mm	Backenhöhe mm
100	...064	63,60	...064	85,20	53	22,5	30
125	...067	63,60	...067	85,20	62	26,5	38
160	...070	39,30	...070	52,30	74	28,5	42
200	...073	41,40	...073	55,70	87	30,5	43
250	...076	63,60	...076	85,20	103	36,5	53
315	...079	95,50	...079	126,00	120	42,5	58
		(082)		(082)			



42 16005... + 42 16006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Innen-/Außen-Vierkant-Schlüssel

- Aus Spezialstahl
- Schaft und Drehstift gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Drehstift eingepresst
- DIN 904,905

Vierkant mm	AMF Bestell-Nr. 42 16006...	Innen-Vierkant €	Länge mm
6	...200	8,50	80
8	...203	11,80	80
9	...206	14,30	100
10	...209	13,65	100
12	...212	30,90	100
14	...215	36,70	120
17	...218	50,30	250
19	...221	63,60	320

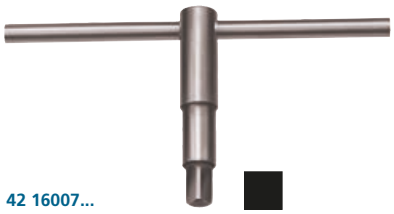
(083)

Vierkant mm	AMF Bestell-Nr. 42 16007...	Außen-Vierkant €	Länge mm
6	...200	9,70	80
8	...203	12,25	80
9	...206	12,25	80
10	...209	15,55	100
11	...212	15,80	100
12	...215	18,20	100
14	...218	23,90	120
17	...221	36,70	160
19	...224	43,00	200

(083)



42 16006...



42 16007...

Außen-Vierkant-Sicherheitsschlüssel

- Mit Auswerfer

Größe mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16008...	Außen-Vierkant €	Vierkant mm	Länge mm
100	...070	44,30	8	130
125	...073	44,30	9	130
160	...076	55,70	10	160
200	...079	55,70	11	160
250	...082	67,10	12	160
315	...085	78,40	14	200

(082)



42 16008...

Befestigungsschraube für Aufsatzbacken

Größe mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	Schraube 1 €	Gewinde
100	...010	2,31	M6 x 20
125	...013	2,31	M8 x 25
160/200	...016	2,31	M8 x 30
250	...019	3,53	M12 x 40
315	...022	3,53	M12 x 45

(098)

Größe mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	Schraube 2 €	Gewinde
100	...031	2,31	M6 x 16
125/160/200	...034	2,31	M8 x 20
250	...037	3,53	M12 x 25
315	...040	3,53	M12 x 30

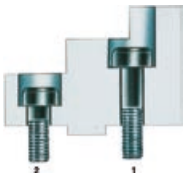
(098)

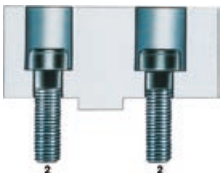


42 16010 010–022



42 16010 031–040





Späneschutz für Drehfutter ZG/ZS

- Eindringen der Späne in den Futterkörper wird verhindert
- Zum Einstecken in die Backenführung

Futtergröße mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	€
100	...103	2,87
125	...106	3,65
160	...109	4,64

(082)

Futtergröße mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	€
200	...112	5,75
250	...115	7,20
315/400	...118	9,05

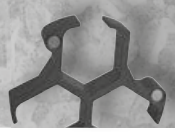
(082)



42 16010...



Alle Preise in € ohne MwSt.



Kurzkegel-Stahlflansch

RÖHM

- Maschinenseitig fertig bearbeitet
- Futterseitig plan gedreht

Lieferung: Stahlflansch mit Stiftschrauben, Steh- oder Camlockbolzen.

42 16010 234–261
- DIN 55027 und DIN 55022
- Mit Stehbolzen und Bundmutter

42 16010 284–311
- DIN 55029 und ASA B 5.9 D 1
- Mit Stehbolzen für Camlock



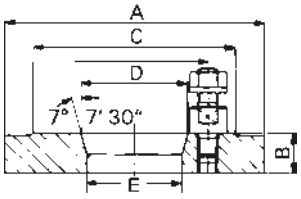
DIN 55027

42 16010 234–261



DIN 55029

42 16010 284–311



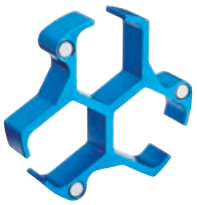
Ø A/ Kegel mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	€	RÖHM Bestell-Nr. 42 16010...	€	Höhe B mm	Kegel- Ø C mm	Kegel -Ø D mm	Bohrungs -Ø E mm	Stiftschrauben/ Stehbolzen/ Camlockbolzen
125/4	...234	173,00	–	–	19	112	53,975	40	3/3/3
125/4	–	–	...284	189,00	28	117,5	63,513	40	3/3/3
160/4	...237	173,00	–	–	21	112	63,513	40	3/3/3
160/4	–	–	...287	189,00	28	117,5	63,513	40	3/3/3
160/5	...240	173,00	–	–	21	135	82,563	40	4/4/6
160/5	–	–	...290	189,00	31	146	82,563	40	4/4/6
200/5	...243	215,00	–	–	21	135	82,563	50	4/4/6
200/5	–	–	...293	236,00	31	146	82,563	50	4/4/6
200/6	...246	215,00	–	–	23	170	106,375	50	4/4/6
200/6	–	–	...296	236,00	36	181	106,375	50	4/4/6
250/6	...249	268,00	–	–	23	170	106,375	63	4/4/6
250/6	–	–	...299	295,00	36	181	106,375	63	4/4/6
250/8	...252	268,00	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
250/8	–	–	...302	295,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/6	...255	338,00	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
315/6	–	–	...305	372,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/8	...258 •	338,00	–	–	26	220	139,719	63	4/4/6
315/8	–	–	...308	372,00	39	225,4	139,719	63	4/4/6
315/11	...261	338,00	–	–	33	290	196,869	63	6/6/6
315/11	–	–	...311	372,00	45	298,4	196,869	63	6/6/6
		(082)		(082)					

Werkstückanschlag POSISTOP

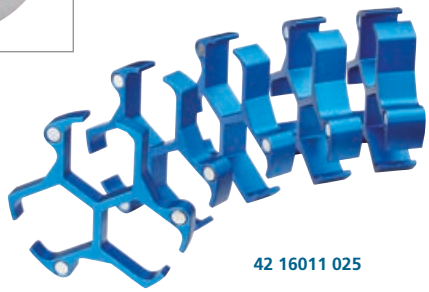
skantek
Technologien für bessere Produktion

- Zum Spannen von kurzen Teilen
- Aus eloxiertem Aluminium plangenau geschliffen
- Mit eingearbeiteten NEODYM Magneten zur einfachen Befestigung
- Durch Entfernen der Nasen erweiterbar bis auf eine Backenbreite von 55 mm
- Positionsgenauigkeit +/- 0,01 mm





42 16011 010–022



42 16011 025

Höhe mm	skantek Bestell-Nr. 42 16011...	€	für Backenbreite mm	Durchmesser mm
15	...010	64,40	25–55	150
20	...013	66,70	25–55	150
25	...016	68,70	25–55	150
30	...019	70,70	25–55	150
35	...022	72,80	25–55	150
		(083)		

Satzinhalt mm	skantek Bestell-Nr. 42 16011...	€	Lieferung
15; 20; 25; 30; 35	...025	321,00	5-teiliger Satz im Holzkasten
		(083)	

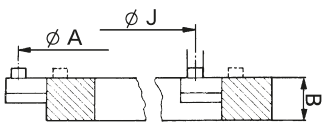
Backen-Ausdrehvorrichtung für Dreibackenfutter

RÖHM

- Zum Ausschleifen gehärteter und zum Ausdrehen ungehärteter Backen
- Stufenlos verstellbar



42 16022...



Futtergröße mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 16022...	€	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Einhängebereich Ø J mm	Einhängebereich Ø A mm	Höhe B mm	Gewinde
125	...100	904,00	153	110	50–115	150-215	20	M5
200	...103	1020,00	176	110	35–125	170-260	31	M8
250	...106	1130,00	215	135	70–140	215-285	31	M8
250	...109	1245,00	244	162	100–175	240-315	31	M8
315	...112 •	1360,00	290	208	145–215	290-360	31	M8
400	...115 •	1815,00	342	260	160–270	330-440	31	M10
		(082)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feste Körnerspitze Typ 8712

- DIN 228
- Spitzenwinkel 60°
- Zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen mit Reitstocklagerung und Schleifmaschinen

DIN 228



42 16104...

MK	Bestell-Nr. 42 16104...	€	Ø D mm	Gesamtlänge L mm
2	...110	15,10	18	100
3	...115	19,10	24,1	125
4	...120	31,60	31,6	160
5	...125	60,20	44,7	200

(091)

Feste Körnerspitze Typ 8711

- DIN 228
- Spitzenwinkel 60°
- Zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen mit Reitstocklagerung und Schleifmaschinen
- Zentrierspitze mit HM-Einsatz

DIN 228 HM



42 16104...

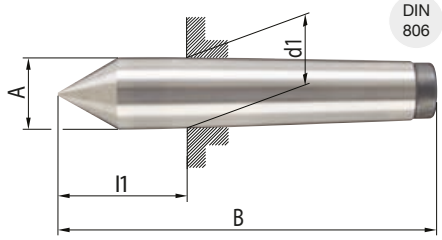
MK	Bestell-Nr. 42 16104...	€	Ø D mm	Gesamtlänge L mm
2	...210	46,90	18	100
3	...215	63,20	24,1	125
4	...220	81,70	31,6	160
5	...225	149,50	44,7	200

(091)

Feste Körnerspitze Typ 665

- DIN 806
- Volle Spitze
- Gehärtet und geschliffen

DIN 806



42 16102...

MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...300	33,60	18	100	17,78	36	0,005
3	...303	44,90	24,1	125	23,825	44	0,005
4	...306	61,90	31,6	160	31,267	57,5	0,005
5	...309	113,00	44,7	200	44,399	70,5	0,005

(081)

Online-Produktfinder

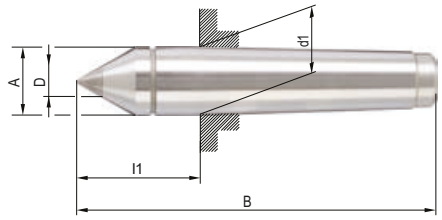
Weitere Körnerspitzen und Zentrierkegel finden Sie in unserem Online-Shop



Feste Körnerspitze Typ 667

- DIN 806
- Volle Spitze
- Mit Hartmetalleinsatz und Nachschleifrille
- Körnerspitze geschliffen

DIN 806 HM



42 16102...

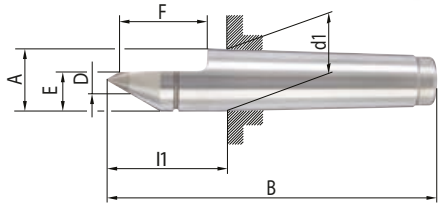
MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	D mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...330	84,60	18	100	7	17,78	36	0,005
3	...333	113,00	24,1	125	11	23,825	44	0,005
4	...336	157,00	31,6	160	14	31,267	57,5	0,005
5	...339	283,00	44,7	200	18	44,399	70,5	0,005

(081)

Feste Körnerspitze Typ 670

- DIN 806
- Halbe Spitze
- Mit Hartmetalleinsatz und Nachschleifrille
- Körnerspitze geschliffen

DIN 806



42 16102...

MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	d_1 mm	l_1 mm	max. Rundlaufabweichung mm
2	...350	126,00	18	100	7	11	30	17,78	36	0,005
3	...353	169,00	24,1	125	11	15	38	23,825	44	0,005
4	...356 •	237,00	31,6	162	14	21	50	31,267	57,5	0,005

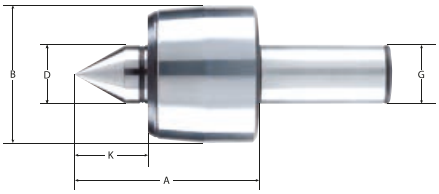
(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Mitlaufende Zentrierspitze HZA Pro

- Allround-Zentrierspitze mit Zylinderschaft
- Spitzenwinkel 60°
- Körper gehärtet und geschliffen
- Dreifachlagerung für hohe axiale und radiale Belastungen
- Lebensdauergeschmiert



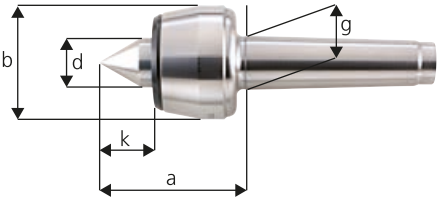
42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	Aufnahme-Ø G mm	A mm	B mm	D mm	K mm	max. Rundlaufgenauigkeit mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
102	...401	263,00	20	58	43	20	24	0,005	130	7000
106	...404	322,00	25	76,8	48,5	25	30,5	0,005	200	5000
108	...407 •	368,00	32	93,1	68,5	32	40	0,005	400	3800

(081)

Mitlaufende Körnerspitze

- Spitzenwinkel 60°
- Körper und Laufspitze gehärtet
- Zur Bearbeitung kleiner und kleinster Teile auf größeren Drehmaschinen



42 16103...

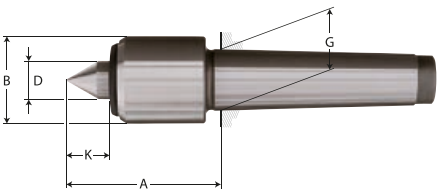
Größe	Bestell-Nr. 42 16103...	€	MK	a mm	b mm	d mm	g mm	k mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
101	...010	107,50	1	60,5	36	15	12,065	17	0,005	100	7000
102	...015	129,50	2	65	45	20	17,78	24	0,005	200	7000
104	...020	154,50	3	70,5	50	22	23,825	27,5	0,005	400	6300
108	...025	190,00	4	102,5	70	32	31,267	41	0,005	800	3800
110	...030	291,00	5	129	90	40	44,399	50,5	0,005	2000	3000

(892)

Mitlaufende Körnerspitzen, extraschlank

DIN 228

- Zum Spannen von Werkstücken auf Dreh- und Schleifmaschinen
- Besonders geeignet bei beengtem Arbeitsraum zwischen Zentrierspitze und Werkstück sowie bei tief liegenden Werkstückzentren
- Kompakte Bauweise mit kleinstem Gehäusedurchmesser
- Vergrößerter Arbeitsraum und bessere Werkstückzugänglichkeit durch schlanken Gehäusedurchmesser und verlängerte Laufspitze
- Höchste Steifigkeit bei hohen Drehzahlen durch kompakte Bauweise
- Körper gehärtet und geschliffen
- Spitzenwinkel 60°



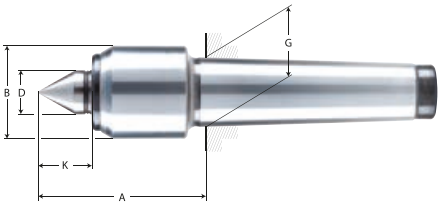
42 16104...

Morsekegel MK	Bestell-Nr. 42 16104...	€	Ø mm	Bolzen-Ø mm	Schaft-Ø mm	max. Rundlaufgenauigkeit mm	Auskraglänge mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
2	...010	119,50	32	15	17,78	0,005	62	200	7000
3	...015	142,00	34	15	23,825	0,005	62	400	7000
4	...020	197,00	42	20	31,267	0,005	75,5	800	6300
5	...025	284,00	58	30	44,399	0,01	104	1600	4300

(091)

Mitlaufende Körnerspitze Nr. 600

- Kleiner Gehäusedurchmesser
- Spitzenwinkel 60°
- Körper gehärtet und geschliffen
- Laufspitze aus verschleißfestem Werkzeugstahl
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Aufnahmeschaft lehrenhaltig geschliffen



42 16101...

Größe	Bestell-Nr. 42 16101...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
02	...010	175,00	2	62	32	15	17,78	18	0,005	200	7000
04	...015	182,00	3	62	34	15	23,825	18	0,005	400	7000
08	...020	242,00	4	75,5	42	20	31,267	25	0,005	800	6300
10	...025	350,00	5	106	58	30	44,399	34	0,01	1600	4300

(081)

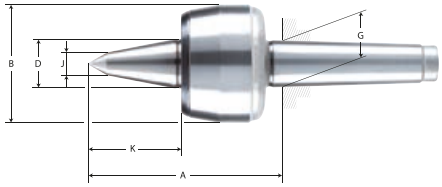
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mitlaufende Körnerspitze mit verlängerter Laufspitze Nr. 604 HVL

- Kurze Auskraglänge
- Spitzenwinkel 60°
- Schwingungsarmer Lauf
- Laufspitze schaftgelagert
- Körper gehärtet und geschliffen
- Durch die verlängerte Laufspitze verringert sich die zulässige Belastung und ermöglicht ein ungehindertes Anfahren des Supports
- Zum Feindrehen und Schruppen, auf allen Arten von Drehmaschinen universell einsetzbar



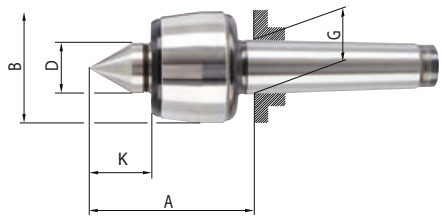
42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	J mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
101	...010	261,00	1	70,5	34,5	15	12,065	27	9	0,01	80	7000
102	...015	261,00	2	75	43	20	17,78	34	10	0,005	140	7000
106	...020	318,00	3	95,5	58,5	25	23,825	47	12	0,005	400	5000
108	...025	365,00	4	114,5	68,5	32	31,267	53	14	0,005	500	3800
110	...030	525,00	5	143,5	88,5	40	44,399	65	16	0,005	1200	3000

(081)

Mitlaufende Körnerspitze Orange Line

- Spitzenwinkel 60°
- Nachschleifbare, durchgehärtete Laufspitze
- Körper gehärtet und geschliffen
- Spritzwasserrille
- Schlanke Gehäuseform



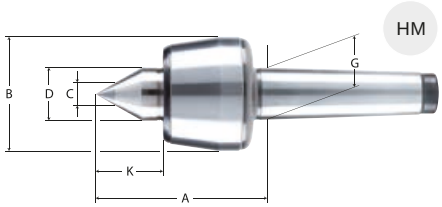
42 16101...

Größe	Bestell-Nr. 42 16101...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
K33	...100	169,00	3	82,5	55	25	23,825	30,3	0,005	300	8500
K34	...103	226,00	4	101,5	68,5	32	31,267	39,8	0,005	500	6000
K35	...106	317,00	5	128	88,5	40	44,399	49,3	0,005	630	4500

(081)

Mitlaufende Zentrierspitze PRO HM

- Spitzenwinkel 60°
- Körper gehärtet und geschliffen
- Laufspitze mit verschleißfestem Hartmetalleinsatz
- Dreifachlagerung für hohe axiale und radiale Belastung
- Lebensdauergeschmiert



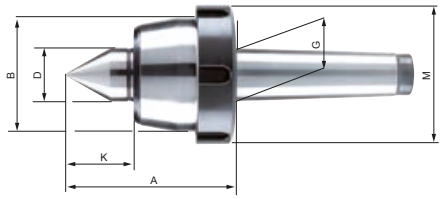
42 16102...

Aufnahme MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	K mm	max. Rundlaufgenauigkeit mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
2	...422	435,00	102	65	43	11	20	17,78	24	0,005	120	7000
3	...425	452,00	104	70,5	48,5	11	22	23,825	27	0,005	240	6300
3	...428	529,00	106	79,5	58,5	14	25	23,825	30,5	0,005	360	5000
4	...431	604,00	108	102,5	68,5	14	32	31,267	40	0,005	500	3800
5	...434	875,00	110	129	88,5	18	40	44,399	49,5	0,005	1000	3000
6	...437	1755,00	114	152	102,5	18	50	63,348	57	0,01	1800	2600

(081)

Mitlaufende Körnerspitze PRO

- Spitzenwinkel 60°
- Körper gehärtet und geschliffen
- Dreifachlagerung für hohe axiale und radiale Belastung
- Lebensdauergeschmiert



42 16102...

Aufnahme MK	Bestell-Nr. 42 16102...	€	Größe	A mm	B mm	D mm	G mm	K mm	M mm	max. Rundlaufgenauigkeit mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
2	...470	387,00	102	65	45	20	17,78	24	56	0,005	200	7000
3	...473	436,00	106	79,5	60	25	23,825	30,5	74	0,005	500	5000
4	...476	473,00	108	102,5	70	32	31,267	40	82	0,005	800	3800
5	...479	779,00	110	129	90	40	44,399	49,5	105	0,005	2000	3000

(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.

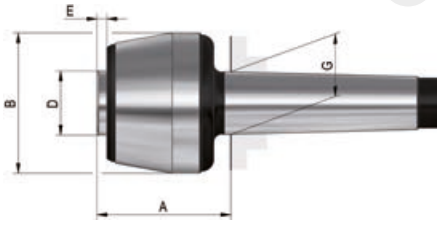


Mitlaufende Körnerspitze Nr. 614-00 Flex

- Einfaches und schnelles Auswechseln der Zentriereinsätze
- Körper gehärtet und geschliffen

Lieferung: Mit allen Einsätzen und Aushebern, im Holzkasten.





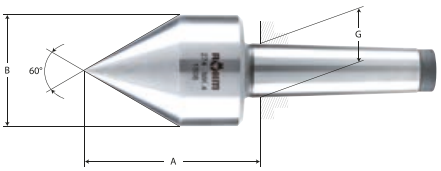
42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	E mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl U/min
102	...140	542,00	2	45	43	20	17,78	4	0,01	40	7000
104	...143	616,00	3	48	48,5	22	23,825	4	0,01	130	6300
106	...146	695,00	3	55	58,5	25	23,825	5,5	0,01	150	5000
108	...149	813,00	4	67	68,5	32	31,267	5	0,01	250	3800
110	...152	1075,00	5	85	88,5	40	44,399	6	0,01	650	3000

(081)

Mitlaufender Zentrierkegel Nr. 627

- Spitzenwinkel 60°
- Spitze Ausführung
- Als Zentrierkegel für Hohlkörper und als Zentrierspitze zur Bearbeitung normaler Werkstücke verwendbar



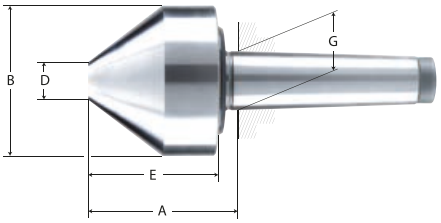
42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	G mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
272	...170	341,00	2	61	42	17,78	0,01	200	6000
273	...173	356,00	3	79	56	23,825	0,008	400	6000
274	...176	375,00	4	100	64	31,267	0,008	800	4000
275	...179	562,00	5	115,5	78	44,399	0,008	1600	4000

(081)

Mitlaufender Zentrierkegel Nr. 618

- Spitzenwinkel 75°
- Stumpfe Ausführung
- Als Zentrierkegel für Rohre und andere Hohlkörper verwendbar



42 16102...

Größe	Bestell-Nr. 42 16102...	€	MK	A mm	B mm	D mm	G mm	E mm	max. Rundlaufabweichung mm	max. Werkstückgewicht kg	max. Drehzahl min⁻¹
172	...211	341,00	2	80	80	20	17,78	67	0,008	300	5000
172a	...214	356,00	3	80	80	20	23,825	67	0,008	400	5000
172b	...217	375,00	4	81,5	80	20	31,267	67	0,008	400	5000
173	...220	446,00	3	85,5	120	30	23,825	72	0,008	600	4000
173a	...223	469,00	4	87	120	30	31,267	72	0,008	800	4000
173b	...226	562,00	5	88	120	30	44,399	72	0,008	800	4000
174	...229	939,00	4	107	170	50	31,267	90	0,01	1200	2800
174a	...232	1125,00	5	106	170	50	44,399	90	0,01	1600	2800
175	...235 ♦	2245,00	5	146,5	250	75	44,399	130	0,01	2000	2200

(081)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

VDI-Werkzeughalter

VDI-Werkzeughalter für CNC-Drehmaschinen bestehen aus Vergütungsstahl mit einer Festigkeit von ca. 900 N/mm², einer Härte von 56 ±2 HRC und einer Härtetiefe von mind. 0,5 mm. Zudem verfügen alle VDI-Werkzeughalter über einen Zylinderschaft h6 mit innerer Kühlmittelzufuhr und verstellbaren Kugelschlitzdüsen.

Die Lage des Drehmeißels ist über 2 Anschlagschrauben einstellbar. Schaft und Anlageflächen sind gehärtet und geschliffen mit Kühlmittelübergabebohrung.

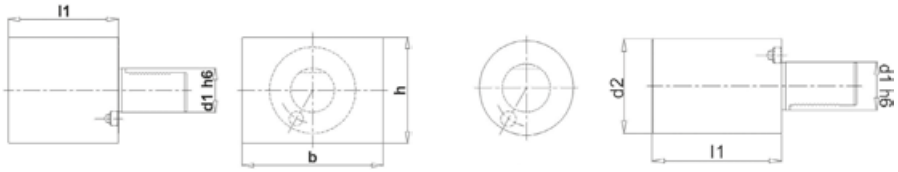
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

VDI-Rohling

fortis

DIN 69880

- Zur Erstellung von Sonderausführungen





42 16215 600–610



42 16215 615–640

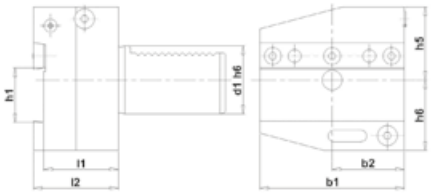
VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form A1 €	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form A2 €	l1 mm	d2 mm	b mm	h mm
30	...600	94,00	–	–	85	–	130	76
30	–	–	...615	48,00	100	68	–	–
30	–	–	...620	72,20	240	68	–	–
40	...605	172,00	–	–	100	–	151	96
40	–	–	...625	59,20	120	83	–	–
40	–	–	...630	116,00	320	83	–	–
50	...610	222,00	–	–	125	–	160	120
50	–	–	...640	186,50	135	98	–	–
50	–	–	...635	102,50	400	98	–	–
		(820)		(820)				

VDI-Abstechhalter

fortis

DIN 69880

- Vierkant-Längsaufnahme
- Klemmleiste höhenverstellbar





42 16215 500–530



42 16215 505–555

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form AR €	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form AL €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	h5 mm	h6 mm	l1 mm	l2 mm
30	...500	364,00	...505	364,00	26	70	35	32	39	44	50
40	...520	383,50	...510	383,50	26	85	42,5	43	41,5	44	50
40	...525	383,50	...515	383,50	32	85	42,5	43	41,5	44	50
50	...530	426,00	...555	426,00	32	100	50	43	45	44	50
		(820)		(820)							

Alle Preise in € ohne MwSt.



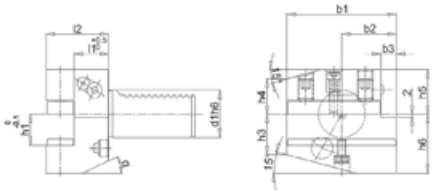
VDI-Radial-Werkzeughalter

fortis

Form B1 rechts

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





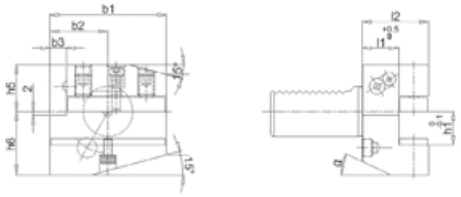
42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form B1 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	l1 mm	l2 mm
30	...005	80,20	20/16	70	35	10	28	38	22	40
40	...010	93,00	25/20	85	42,5	12,5	32,5	48	22	44
50	...015	130,00	32/25	100	50	16	35	60	30	55
		(820)								

Form B2 links

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





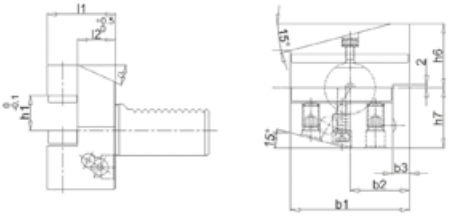
42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form B2 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	l1 mm	l2 mm
30	...020	75,80	20/16	70	35	10	28	38	22	40
40	...025	91,20	25/20	85	42,5	12,5	32,5	48	22	44
50	...030	128,00	32/25	100	50	16	35	60	30	55
		(820)								

Form B3 rechts, überkopf

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





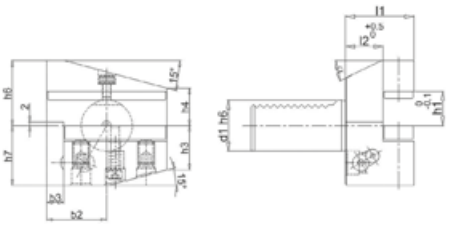
42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form B3 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h6 mm	h7 mm	l1 mm	l2 mm
30	...035	79,80	20/16	70	35	10	35	38	40	22
40	...040	91,90	25/20	85	42,5	12,5	42,5	48	44	22
50	...045	127,50	32/25	100	50	16	50	60	55	30
		(820)								

Form B4 links, überkopf

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form B4 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h6 mm	h7 mm	l1 mm	l2 mm
30	...050	78,30	20/16	70	35	10	35	38	40	22
40	...055	93,80	25/20	85	42,5	12,5	42,5	48	44	22
50	...060	130,00	32/25	100	50	16	50	60	55	30
		(820)								

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

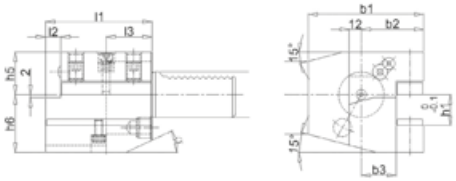
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDI-Axial-Werkzeughalter

Form C1 rechts

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





42 16215...

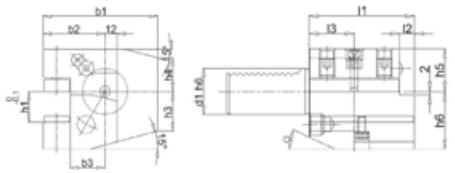
VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form C1 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
30	...065	85,00	20/16	70	35	17	28	38	70	10	30
40	...070	109,50	25/20	85	42,5	21	32,5	48	85	12,5	30
50	...075	153,50	32/25	100	50	26	35	60	100	16	40

(820)

Form C2 links

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





42 16215...

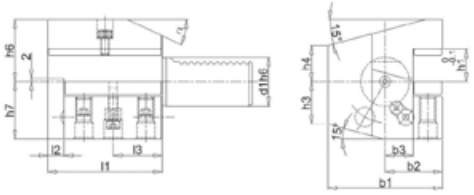
VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form C2 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h5 mm	h6 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
30	...080	86,40	20/16	70	35	23	28	38	70	10	30
40	...085	111,50	25/20	85	42,5	25,5	32,5	48	85	12,5	30
50	...090	151,00	32/25	100	50	30,5	35	60	100	16	40

(820)

Form C3 rechts, überkopf

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





42 16215...

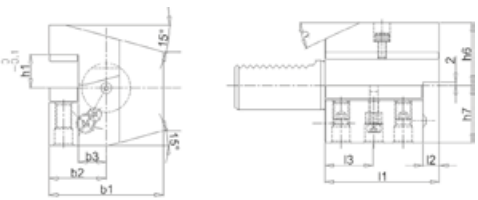
VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form C3 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h6 mm	h7 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
30	...095	85,70	20/16	70	35	17	35	38	70	10	30
40	...100	111,00	25/20	85	42,5	21	42,5	48	85	12,5	30
50	...105	154,50	32/25	100	50	26	50	60	100	16	40

(820)

Form C4 links, überkopf

- Für die Außenbearbeitung
- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form C4 €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	h6 mm	h7 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
30	...110	85,20	20/16	76	41	23	35	38	70	10	30
40	...115	110,50	25/20	90	47,5	25,5	42,5	48	85	12,5	30
50	...120	154,00	32/25	105	55	30,5	50	60	100	16	40

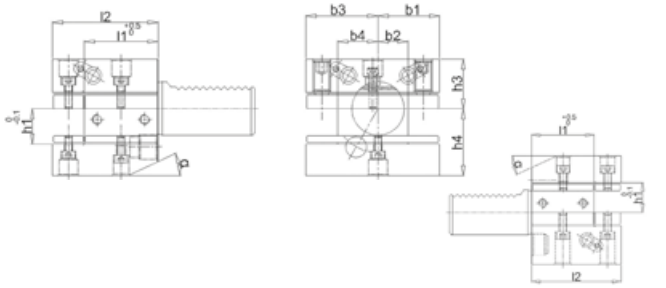
(820)



Form D1/D2 mit Mehrfachaufnahme

- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





42 16215 125–135

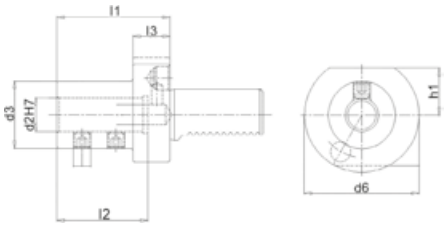
42 16215 140–150

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form D1 €	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form D2 überkopf €	h1 mm	b1 mm	b2 mm	b4 mm	h3 mm	h3 mm	h4 mm	l1 mm	l2 mm
30	...125	136,00	...140	134,50	20/16	35	17	23	28	35	38	42	60
40	...130	161,00	...145	162,00	25/20	42,5	21	25,5	32,5	42,5	48	50	72
50	...135	199,00	...150	194,50	32/25	50	26	30,5	35	50	60	60	85
		(820)		(820)									

Form E1 für Wendeplattenbohrer

- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung
- Mit Flanschanlage

DIN 69880





42 16215...

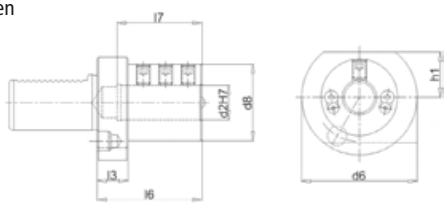
VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form E1 €	h1 mm	d2 mm	d6 mm	d3 mm	l1 mm	l3 mm	l2 mm
30	...155	89,20	28	8	68	28	50	22	36
30	...160	78,30	28	10	68	35	54	22	40
30	...165	78,30	28	12	68	42	59	22	45
30	...170	78,50	28	16	68	36	67	22	54
30	...175	78,50	28	20	68	40	67	22	54
30	...180	78,50	28	25	68	45	71	22	58
30	...185	79,00	28	32	68	52	75	22	61
30	...190	75,90	28	40	68	65	90	22	72
40	...195	86,60	32,5	10	68	35	54	22	40
40	...200	86,60	32,5	12	83	42	58	22	45
40	...205	85,00	32,5	16	83	36	67	22	54
		(820)							

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form E1 €	h1 mm	d2 mm	d6 mm	d3 mm	l1 mm	l3 mm	l2 mm
40	...210	84,80	32,5	20	83	40	67	22	54
40	...215	85,70	32,5	25	83	45	75	22	59
40	...220	85,70	32,5	32	83	52	75	22	61
40	...225	87,10	32,5	40	83	65	90	22	73
40	...230	90,40	32,5	50	83	70	100	22	83
50	...235	97,20	35	16	98	36	80	30	54
50	...240	97,10	35	20	98	40	80	30	54
50	...245	97,20	35	25	98	45	80	30	59
50	...250	99,20	35	32	98	52	80	30	63
50	...255	103,00	35	40	98	65	90	30	73
50	...260	108,50	35	50	98	75	100	30	83
		(820)							

Form E2 für Bohrstangen

- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung

DIN 69880





42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form E2 €	h1 mm	d2 mm	d6 mm	d8 mm	l1 mm	l3 mm	l6 mm
30	...265	75,30	28	6	68	55	60	22	43
30	...270	71,30	28	8	68	55	60	22	43
30	...275	71,30	28	10	68	55	60	22	43
30	...280	71,10	28	12	68	55	60	22	43
30	...285	71,30	28	16	68	55	60	22	55
30	...290	68,20	28	20	68	55	60	22	54
30	...295	68,20	28	25	68	55	60	22	54
30	...300	71,70	28	32	68	67	75	22	61
30	...305	89,30	28	40	68	67	75	22	66
40	...307	83,70	32,5	6	83	55	75	22	43
40	...310	79,60	32,5	8	83	55	75	22	43
40	...315	79,60	32,5	10	83	55	75	22	43
40	...320	79,60	32,5	12	83	55	75	22	58
		(820)							

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form E2 €	h1 mm	d2 mm	d6 mm	d8 mm	l1 mm	l3 mm	l6 mm
40	...535	76,30	32,5	16	83	55	75	22	61
40	...325	76,00	32,5	20	83	55	75	22	61
40	...330	79,60	32,5	25	83	55	75	22	61
40	...335	79,60	32,5	32	83	82	75	22	61
40	...340	80,50	32,5	40	83	82	90	22	76
40	...345	83,70	32,5	50	98	98	100	22	86
50	...350	91,20	35	12	98	68	90	30	71
50	...355	91,20	35	16	98	68	90	30	76
50	...360	91,20	35	20	98	68	90	30	76
50	...365	91,20	35	25	98	68	90	30	76
50	...370	91,10	35	32	98	69	90	30	76
50	...375	91,10	35	40	98	98	90	30	76
50	...380	92,20	35	50	98	98	100	30	86
		(820)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

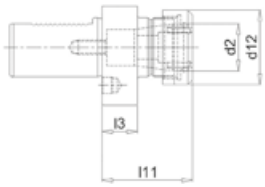
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

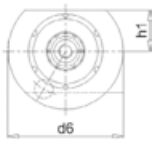
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Form E4 mit Spannzangenaufnahme ER DIN 6499

DIN 69880

- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung







42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form E4 €	Größe	h1 mm	d2 mm	d6 mm	d12 mm	l11 mm	l3 mm
30	...385	147,00	ER16	28	1–10	68	32	48	22
30	...390	134,50	ER25	28	2–16	68	42	57	22
30	...395	134,50	ER32	28	2–20	68	50	78	22
30	...400	140,50	ER40	28	3–30	68	63	80	22
40	...405	142,50	ER25	32,5	2–16	83	42	57	22

(820)

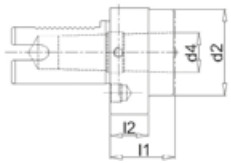
VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form E4 €	Größe	h1 mm	d2 mm	d6 mm	d12 mm	l11 mm	l3 mm
40	...410	144,50	ER32	32,5	2–20	83	50	78	22
40	...415	143,50	ER40	32,5	3–30	83	63	80	22
50	...420	157,50	ER32	35	2–20	98	50	92	30
50	...425	152,50	ER40	35	3–30	98	63	80	30

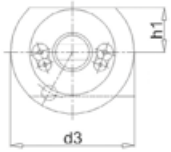
(820)

Form F mit Morsekegelaufnahme

DIN 69880

- Schaft und Anlagefläche gehärtet und geschliffen
- Mit Kühlmittelübergabebohrung







42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form F €	MK	h1 mm	d3 mm	d2 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm
30	...430	80,50	1	28	68	–	12,065	27	–
30	...435	82,30	2	28	68	55	17,78	36	27
30	...440	84,80	3	28	68	55	23,825	66	41
40	...445	88,30	1	32,5	83	55	12,065	26	22
40	...450	86,40	2	32,5	83	55	17,78	36	22
40	...455	88,50	3	32,5	83	58	23,825	36	22

(820)

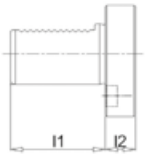
VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Form F €	MK	h1 mm	d3 mm	d2 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm
40	...460	91,90	4	32,5	83	68	31,267	80	22
50	...465	99,50	2	35	98	55	17,78	36	30
50	...470	85,90	3	35	98	58	23,825	45	30
50	...475	104,00	4	35	98	68	31,267	55	30
50	...480	129,50	5	35	98	75	44,399	72	30

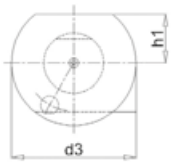
(820)

Verschlussstopfen Form Z2

DIN 69880

- Zum Schutz gegen Schmutz und Kühlmittel







42 16215...

VDI	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 16215...	Kunststoff €	h1 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm
30	...485	27,80	...540	12,40	28	68	71	16
40	...490	32,50	...545	13,30	32,5	83	83	20
50	...495	37,90	...550	16,75	35	98	98	20

(820) (820)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Info

Schnellwechsel-Stahlhalter

Die Schnellwechsel-Stahlhalter bieten den Vorteil unbegrenzter Vielseitigkeit. Sie ermöglichen einen wesentlich schnelleren Werkzeugwechsel als mit dem Vierfach-Stahlhalter und garantieren über Jahre eine Wiederholgenauigkeit, die unter 0,01 mm liegt. Die geschliffene Verzahnung im Zentralkörper und in den Wechselhaltern ermöglicht 40 verschiedene Spannstellungen.
Der Stahlhalterkopf kann nacheinander eine beliebige Anzahl von Werkzeugkassetten mit Dreh- und Bohrstählen aufnehmen.

Die Schnellwechsel-Stahlhalter sind sowohl für den Einsatz auf konventionellen als auch auf CNC-Drehmaschinen mit manuellem Werkzeugwechsel geeignet.



42 16201...

Schnellwechsel-Stahlhalter

ORIGINAL MULTI SUISSE

Typ	Bestell-Nr. 42 16201...	€	Wechselkopfgröße	max. Schlittenbreite mm	max. Höhenverstellbarkeit mm	Gesamtbreite mm	Gesamthöhe mm	max. Ausladung mm	max. Bohrungs-Ø mm
A	...011	280,00	16, 20	100	11	100	56	48	20
B	...021	412,50	25, 32	150	20	150	79	71	32
C	...031	634,50	32, 40, 45	180	40	200	110	90	40

(079)

Drehstahlhalter-Kopf Typ D

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16202...	€	für Typ	Einspannhöhe mm	Länge mm
AD 1675	...011	74,00	A	16	75
AD 2090	...016	75,60	A	20	90
BD 25120	...021	115,50	B	25	120
BD 25140	...026	115,50	B	25	140
BD 32120	...031	117,50	B	32	120
CD 32150	...036	183,00	C	32	150
CD 40170	...041	198,00	C	40	170

(079)



42 16202...

Bohrstahlhalter-Kopf Typ H

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16203...	€	für Typ	Einspannhöhe mm	Länge mm
AH 2085	...011	80,10	A	20	85
BH 32130	...016	141,00	B	32	130
CH 40160	...021	209,00	C	40	160

(079)

Optionales Zubehör
Einlegeprismen finden Sie auf Seite 4/47.





42 16203...

Bohrstangenhalter-Kopf Typ J

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16204...	€	für Typ	Bohrstangen-Ø mm	Länge mm
AJ 3080	...011	106,00	A	30	80
BJ 40120	...016	164,50	B	40	120
CJ 40160	...021	274,50	C	40	160
CJ 50160	...026	277,00	C	50	160

(079)

Optionales Zubehör
MK-Hülsen finden Sie auf Seite 4/47.





42 16204...

Abstechstahlhalter-Kopf Typ T

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 16208...	€	für Typ	für Abstechstahl mm	Länge mm
AT-K	...011	130,00	A	2,7 x 10	75
BT-K	...016	162,50	B	4,2 x 15,9	110
CT-K	...021	196,00	C	5,1 x 18,5	150

(079)



42 16208...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einlegeprismen

Für Bohrstahlhalter Typ H.

Typ	Bestell-Nr. 42 16206...	€	für max. Durchmesser mm	Länge mm	Breite mm
AP 1485	...011	17,95	14	85	16
BP 20130	...016	19,10	20	130	22
CP 25160	...021	33,40	25	160	30
CP 32160	...026	40,40	32	160	38
		(079)			



42 16206...

Hülse mit Morsekegel

Für Bohrstangenhalter Typ J.

Typ	Bestell-Nr. 42 16205...	€	MK	Außen-Ø mm
AL 130	...011	39,50	1	30
AL 230	...016	41,30	2	30
BL 340	...021	50,80	3	40
BL 440	...026	56,60	4	40
CL 350	...031	64,20	3	50
CL 450	...036	67,80	4	50
		(079)		



42 16205...

Ersatz- und Zubehörteile für Schnellwechsel-Stahlhalter



42 16207 011–017



42 16209...

für Typ	Bestell-Nr. 42 16207...	€	Bestell-Nr. 42 16209...	€	Ausführung	Abmessung
A	...011	4,24	–	–	Vierkant-Schraube	M7 x 1 x 23
B	...014	5,60	–	–	Vierkant-Schraube	M11 x 1 x 30
C	...017	6,45	–	–	Vierkant-Schraube	M14 x 1,5 x 40
A	...020	28,00	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
B	...023	35,70	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
C	...026	47,60	–	–	Konsole mit Schrauben und Muttern	Satz
A	...120	2,22	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M5 x 10
B	...123	2,42	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M7 x 15
C	...126	2,90	–	–	Befestigungsschraube für Konsole	M9 x 20
A	...029	26,70	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 8
B	...032	30,30	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 10
C	...035	37,10	–	–	Vierkant-Steckschlüssel	SW 14
A	–	–	...011	4,44	Höhenverstellschraube	M5 x 35
B	–	–	...014	5,80	Höhenverstellschraube	M7 x 56
C	–	–	...017	7,80	Höhenverstellschraube	M9 x 65
A	–	–	...023	3,38	Höhenverstellmutter	M5
B	–	–	...026	4,04	Höhenverstellmutter	M7
C	–	–	...029	4,92	Höhenverstellmutter	M9
		(079)		(079)		



42 16207 020–126



42 16207 029–035

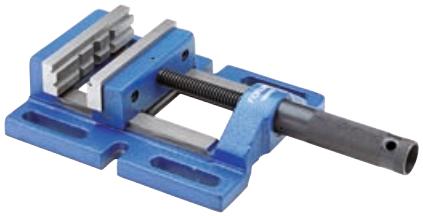
Alle Preise in € ohne MwSt.



Bohrmaschinenschraubstock

forum Professional Solutions

- Grundkörper aus Guss
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitz und Langlöcher
- Bewegliche Backe, seitlich geführt
- Feste Spannbacke mit 3 Vertikalprismen und 1 Horizontalprisma
- Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke

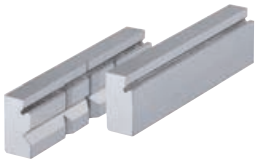


42 17102...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 17102...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
1	...010	44,60	80	70	105	3,6
2	...013	57,80	100	92	125	4,3
3	...016	72,80	120	110	150	6,3
4	...019	120,00	150	125	170	8,1
		(897)				

Ersatzbacken für Maschinenschraubstock

forum Professional Solutions



42 17102...

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17102...	€
80	...100	22,20
100	...105	28,60
	(897)	

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17102...	€
120	...110	36,00
150	...115	61,40
	(897)	

Präzisions-Bohrmaschinenschraubstock

forum Professional Solutions

- Körper aus Spezialguss GG 25
- Prismenbacken aus Vergütungsstahl (90°/120°)
- Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke
- Lange Führung im gesamten Spannbereich



42 17103...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 17103...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
1	...010	129,00	80	70	110	4
2	...013	214,00	100	110	140	9
3	...016	324,50	125	130	165	15
4	...019	539,50	160	225	210	29
		(897)				

Ersatz-Prismenbacken

forum Professional Solutions

- Satz mit 4 Schrauben



42 17225...

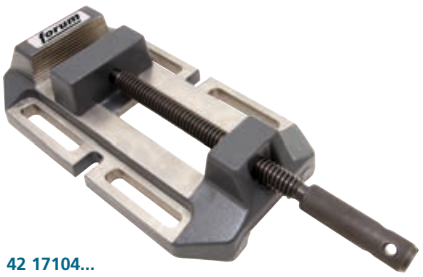
Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17225...	€
80	...010	46,00
100	...013	61,80
	(897)	

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17225...	€
125	...016	71,80
160	...019	80,40
	(897)	

Maschinenschraubstock

forum Professional Solutions

- Geschmiedeter Stahl
- Großer Spannbereich mit langen Führungen
- Spannflächen gehärtet
- Toleranzgenauigkeit innerhalb von 0,1 mm
- Schnellverstellung durch Innen-6-kant



42 17104...

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17104...	€	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
110	...050	232,00	170	145	12
		(897)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ersatzbacken für Maschinenschraubstock

forum Professional Solutions

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17225...	€	Ausführung
110	...100	39,80	ungehärtet
110	...103	45,10	gehärtet

(897)



42 17225...

Präzisions-Bohrmaschinenschraubstock

RÖHM

- Körper aus Spezialguss
- Die auswechselbaren und umkehrbaren Spannbacken sind gehärtet, geschliffen, brüniert
- Eine Backe ist glatt, die andere mit Längs- und Querprismen
- Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitze und Langlöcher
- Durchgesteckter Knebelgriff
- Zum Spannen von Werkstücken auf Bohr- und Messmaschinen



42 17104...

Backenbreite mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 17104...	€	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg
110	...100	313,00	130	140	9,5
135	...103	380,00	160	170	13,5
160	...106	597,00	220	210	24,5

(065)

Maschinenschraubstock RB-K, mechanisch

RÖHM ORANGE LINE

- Hohe Genauigkeit und Verschleißfestigkeit durch präzise, gehärtete Backenführungen
- Stufenweise Spannkraftvoreinstellung
- Optimaler Kühlmittel- und Späneabfluss durch optimiertes Design
- Für den Einsatz auf Bearbeitungszentren und Werkzeugmaschinen mit hoher Arbeitsgenauigkeit



42 17206...

Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 17206...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Spannkraft kN	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...001	1365,00	92	100	31,6	25	490	15,5
2	...003	1475,00	113	170	31,6	30	583	24
3	...005 ♦	1820,00	135	220	39,6	40	679	39
4	...007 ♦	2275,00	160	310	49,6	50	817	60

(065)

Spannbacke für Maschinenschraubstöcke

RÖHM

- Passend für Modelle RB, RS, UZ, RBA

42 17207...

Typ SGN
- Eine Seite glatt, eine Seite gerillt
- Gehärtet und geschliffen
- Anschraubbar



42 17207...

42 17208 005–025

Typ SPR
- Gehärtet und geschliffen
- Zur Kombination mit Backen Typ SGN für die genaue Positionierung von Werkstücken



42 17208 005–025

42 17208 050–060

Typ SBO
- Ungehärtet und brüniert
- Mit Werkstückauflage



42 17208 050–060

für Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 17207...	Typ SGN €/Stück	RÖHM Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SPR €/Stück	RÖHM Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SBO €/Satz	Backenbreite mm
1	...005	45,50	...005	79,50	–	–	92
2	...010	51,20	...010	89,80	...050	70,50	113
3	...015	62,60	...015	110,00	...055	83,60	135
4	...020	79,50	...020	140,00	...060	110,00	160
5	...025	102,00	...025	180,00	–	–	200

(087) (087) (087)

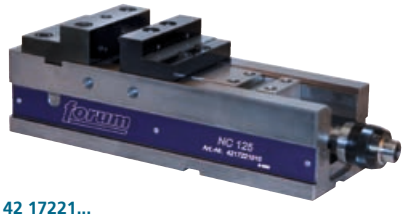
Alle Preise in € ohne MwSt.



NC-Kompaktspanner FKG

forum Professional Solutions

- Spannsystem mechanisch/mechanisch mit Kraftübersetzer, manuell betätigt
- Grundkörper aus Guss
- Führungen gehärtet und geschliffen
- Mit Spannkraftvoreinstellung
- Führungen und Spindelgewinde können über Schmiernippel geschmiert werden
- Ideal für den Einsatz auf Bearbeitungszentren
- Grundseitig aufspannbar



42 17221...

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 17221...	€	Backenhöhe mm	Spannweite mm	erweiterte Spannweite mm	Spannkraft kN	Länge mm	Gewicht kg
125	...010 ♦	1763,00	40	216	312	40	485	40
160	...020 ♦	2928,00	50	320	451	60	618	79
		(880)						

Erweiterte Spannweite durch Umkehr der Backen.

NC-Kompaktspanner RKE

RÖHM

- Ideal für den Einsatz auf Bearbeitungszentren
- Horizontal, seitlich und in Verbindung mit einer Grundplatte vertikal aufspannbar
- Späneschutz
- Spannfläche für Spannpratzen
- Stahlgrundkörper und Führungen allseitig gehärtet und geschliffen
- Langer Spannschieber mit Quernuten
- Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung



42 17208...

Backenbreite mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenhöhe mm	Spannweite mm	erweiterte Spannweite mm	Länge mm	Spannkraft kN	Gewicht kg
92	...119 •	2235,00	32	138	208	330	25	15
125	...120 ♦	2560,00	40	216	312	463	40	41
160	...125 ♦	3975,00	50	320	451	618	60	79
200	...128 ♦	4370,00	60	315	451	618	60	85
		(065)						

Erweiterte Spannweite durch Umkehr der Backen.

Online-Produktfinder
Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop



Zentrischspanner RKZ-M

RÖHM

- Optimiert für die 5-Achs-Bearbeitung
- Horizontal, seitlich und in Verbindung mit einer Grundplatte vertikal aufspannbar
- Späneschutz
- Spannfläche für Spannpratzen
- Stahlgrundkörper und Führungen allseitig gehärtet und geschliffen
- Langer Spannschieber mit Quernuten
- Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung



42 17208...

Backenbreite mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenhöhe mm	Spannweite mm	erweiterte Spannweite mm	Länge mm	Spannkraft kN	Gewicht kg
50	...340	1210,00	20	39	111	167	10	3,5
70	...343	1425,00	25	58	153	219	15	7
92	...346	2080,00	32	76	208	295	20	18
125	...349	2630,00	40	97	269	366	25	32,5
		(065)						

Erweiterte Spannweite durch Umkehr der Backen.

Zentrischspanner RZM

RÖHM

- Stahl-Grundkörper gehärtet und geschliffen
- Hoch angesetzte Spannbacke
- Lange Backenführung und kompakte Bauweise
- Sehr großer Spannhub
- Ideal für den Einsatz in 5-Achs-Bearbeitungszentren

Lieferung:
Zentrischspanner mit SKB-Krallenbacken.



42 17208...

Spannweite mm	RÖHM Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannkraft kN	Leistenhöhe mm	Gewicht kg
23–142	...370	1810,00	125	25	128	17,4
23–222	...373	1910,00	125	25	128	20,3
		(065)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Krallenbacken-Satz SKB

- Gehärtete Krallenspitzen
- Einsetzbar zum manuellen oder hydraulischen Spannen von parallelen Roh- und Sägeteilen auf Schraubstöcken
- Universell einsetzbar durch Anschrauben an die RÖHM NC-Kompaktspanner

★ Clevere Alternative zum Prägen.



42 17208 380



42 17208 390

42 17208 380 **SKB mit Feinstufe**

42 17208 390 **SKB ohne Feinstufe**

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 17208...	€/Satz	Backenhöhe mm
125	...380	477,00 (087)	...390	399,00 (087)	40

Normalbacken-Satz SGN/SGNf



42 17208 400



42 17208 410

42 17208 400 **Typ SGN**
- Eine Seite glatt, eine Seite gerillt

42 17208 410 **Typ SGNf**
- Eine Seite fein geriffelt, eine Seite längs gerillt

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SGN €/Satz	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SGNf €/Satz	Backenhöhe mm
125	...400	114,00 (087)	...410	144,00 (087)	39,7

Niederzugbacken-Satz SNF

- Mit Federblatt
- Gehärtet und geschliffen



42 17208...

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SNF €/Satz	Backenhöhe mm
135	...052	220,00 (087)	39,6

Prismenbacken-Satz SBO

- Brüniert und ungehärtet
- Mit Werkstück-Auflage

Lieferung: Prismenbacke und Normalbacke



42 17208...

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17208...	Typ SBO €/Satz	Backenhöhe mm
135	...055	83,60 (087)	39,8

Werkstück-Auflageleiste Cliparc

- Feststehend während der Bearbeitung und beim Öffnen
- Parallelität < 0,005 mm

Lieferung: Set im Holzkasten mit 10 verschiedenen Leistenpaaren und 4 Spannbügeln.



42 17208...



Backen- und Leistenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Leistenhöhe mm	für Typ
125	...433	510,00	10/15/20/25/28/30/33/35/36/37	RKE, RKE-H, RKE-L, RKE-M, RKE-U, RKE-LV, RKG-L, RKG-M
160	...436	908,00	10/15/20/25/30/35/40/43/45/47	FKG 160
92	...650	510,00	10/16/18/20/23/25/26/27/28/29	RKE 92
125	...655	510,00	10/15/20/25/28/30/33/35/36/37	RKE 125
160	...660	908,00 (087)	10/15/20/25/30/35/40/43/45/47	RKE 160

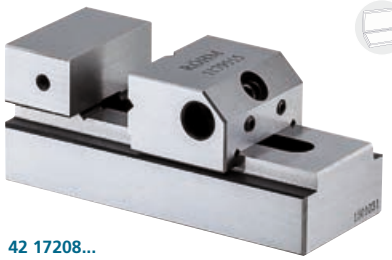
Alle Preise in € ohne MwSt.



Präzisionsspanner PL-S micro

- Körper und Backen aus legiertem Werkzeugstahl
- Gehärtet und feinst geschliffen
- Seitliche Spannfläche für Spannpratzen
- Mit Niederzugeffekt
- Spannen und Lösen mittels Innen-Sechskant
- Rechtwinkeligkeit: 100 mm = 0,005 mm
- Parallelität: 100 mm = 0,002 mm
- Feste Backe glatt, bewegliche mit Schnellverstellung
- Für eine hohe Arbeitsgenauigkeit beim Feinstschleifen, Fräsen, Messen, Erodieren

Lieferung: Im Holzkasten.



42 17208...

Größe	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...300	132,00	34	25	15	35	75	0,35
2	...303	171,00	45	50	20	45	110	1
		(068)						

Präzisionsspanner PL-S

- Körper und Backen aus legiertem Werkzeugstahl
- Gehärtet und feinst geschliffen
- Seitliche Spannfläche für Spannpratzen
- Mit Niederzugeffekt
- Spannen und Lösen mittels Innen-Sechskant
- Rechtwinkeligkeit: 100 mm = 0,005 mm
- Parallelität: 100 mm = 0,002 mm
- Feste Backe glatt, bewegliche mit waagerecht und senkrecht eingeschliffenem Prisma und Schnellverstellung
- Spannbacke in Stufen verstellbar, rastet selbsttätig ein
- Für den Einsatz im Werkzeugbau auf Schleif-, Fräs- und Graviermaschinen, für Fertigungsvorgänge, die höchste Spanngenauigkeit erfordern

Lieferung: Im Holzkasten.



42 17208...

Größe	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...306	267,00	70	80	30	62	160	3
2	...309	341,00	90	120	40	80	210	5,8
3	...312	455,00	120	150	40	90	280	13,5
		(068)						

Präzisionsspanner PL-G mit Gewindespindel

- Körper und Backen aus legiertem Werkzeugstahl
- Gehärtet und feinst geschliffen
- Feste Backe glatt, bewegliche mit waagerecht eingeschliffenem Prisma
- Spannen und Lösen mittels Gewindespindel
- Seitliche Spannfläche für Spannpratzen
- Rechtwinkeligkeit: 100 mm = 0,005 mm
- Parallelität: 100 mm = 0,002 mm
- Für den Einsatz im Werkzeugbau auf Schleif-, Fräs- und Graviermaschinen, für Fertigungsvorgänge, die höchste Spanngenauigkeit erfordern

Lieferung: Im Holzkasten.



42 17208...

Größe	Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
0	...315	227,00	60	55	25	50	110	1,6
1	...318	285,00	73	100	35	74	210	4
2	...321	341,00	88	125	40	88	250	7,6
		(068)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Sinusspanner PS-SV mit Schwenkachse vorne

RÖHM

- Die Spannvorrichtung kann in jeder Winkelposition formschlüssig verriegelt werden
- Körper und Backen aus legiertem Werkzeugstahl
- Gehärtet und feinst geschliffen
- Feste Backe glatt, bewegliche Backe mit waagerecht eingeschliffenem Prisma
- Spannen und Lösen mittels Gewindespindel
- Winkel-Einstellbereich 0° bis 46° mittels Endmaß nach dem Sinusprinzip
- Für hohe Arbeitsgenauigkeit im Werkzeugbau beim Schleifen, Fräsen, Messen etc.
- Lager- und Auflagebolzen gehärtet und geschliffen mit 0,001 mm Genauigkeit
- Rechtwinkeligkeit: 100 mm = 0,005 mm
- Parallelität: 100 mm = 0,002 mm
- Winkelabweichung bei 45° ±15"

Lieferung: Im Holzkasten.



42 17208...

Info

Formel zur Berechnung des Endmaßes x:
$x = \sin \alpha \cdot K$ (für Auflagefläche A)
$x = \sin \alpha \cdot K + 1$ (für Auflagefläche B)

Beispiel:
Gesucht: Endmaß für Winkeleinstellung von 24° 15' beim Präzisions-Sinusspanner PS-SV
Gegeben: $K = 100$, $\sin \alpha = 0{,}4107$
Berechnung: $x = 0{,}4107 \cdot 100 = 41{,}07$
Die Endmaßhöhe beträgt 41,07 mm

Größe	RÖHM Bestell-Nr. 42 17208...	€	Backenbreite mm	Spannweite mm	Backenhöhe mm	Gesamthöhe mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
1	...324	2215,00	70	80	30	93	160	5,3
2	...327	3350,00	90	120	40	113	210	11

(068)

Werkstückanschlag Stop-Loc

skantek

- Manueller Universal-Längenanschlag aus eloxiertem Aluminium zur schnellen Ermittlung des Längenmaßes
- Ablesung in Millimeter und Zoll
- 2 Schieber in rot und gold zum einfachen Ablesen der Messwerte von beiden Seiten
- Einfaches Voreinstellen von Werkzeugen
- Einsetzbar beim Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen und Schleifen



42 14701...

Einstelllänge mm/inch	skantek Bestell-Nr. 42 14701...	€
140 / 5,5	...197	30,10

(083)

5D-Werkstückanschlag

TSCHORN

- Hoch stabiler Aluminiumaufbau
- Schnell und flexibel in 5 Achsen stufenlos verstellbar
- Mit dem zusätzlich erhältlichen Kombinationselement lässt sich der Werkstückanschlag mehrfach kombinieren
- Zur Positionierung auf Bearbeitungsmaschinen oder bei Montagearbeiten

Lieferung:
Inkl. T-Nutenstein M8 x 12 mm, Sechskant-Schlüssel.



42 14701...

Ausführung	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€	Größe mm
Werkstückanschlag	...200	109,00	150

(064)

T-Nutenstein für 5D-Werkstückanschlag

TSCHORN

Größe	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14703...	€
M8 x 10	...100	6,35
M8 x 12	...103	10,40
M8 x 14	...106	11,60

(064)

Größe	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14703...	€
M8 x 16	...109	20,60
M8 x 18	...112	26,30

(064)



42 14703...

Alle Preise in € ohne MwSt.



3D/5D-Werkstückanschlag-System ESSET

- Körper aus eloxiertem Aluminium
- Klemmhebel aus kunststoffbeschichtetem Zink-Druckguss
- Anschlag in 5 Achsen stufenlos dreh- und schiebbar
- Mit 2-Stufen-Einstellmechanismus
- Als Innen- und Außenanschlag verwendbar
- Mit Anschlagteller zum Einsatz als Innenanschlag (Nuten etc.)
- Einsetzbar für viele Bearbeitungsvorgänge auf Bohr- und Fräsmaschinen

Ausführung	skantek Bestell-Nr. 42 90011...	€	Arbeitsbereich mm
Einfachanschlag	...966	166,50	150
Doppelanschlag	...968	317,00	300

(083)



42 90011...

Nutenstein für 3D/5D -Werkstückanschlag

für Nutenbreite mm	skantek Bestell-Nr. 42 90011...	€	Gewinde mm
10	...970	6,30	M8
12	...972	6,30	M8
14	...974	6,30	M8
16	...976	6,30	M8
18	...978	6,30	M8

(083)



42 90011...

Parallelunterlagen-Paar

- Einsatzgehärtet, paarweise planparallel fein geschliffen
- Planparallel und winkelgerecht bearbeitet
- Toleranz für Höhe und Breite = ± 0,01 mm
- Toleranz für Länge ±0,5 mm
- Härte: 600–700 HV10
- Qualitätsstufe: SP

Abmessung B x H x L mm	AMF Bestell-Nr. 42 17208...	€
4 x 12 x 100	...220	45,30
5 x 18 x 100	...223	46,70
6 x 19 x 100	...226	47,80
8 x 26 x 125	...229	49,50
8 x 26 x 150	...238	59,90

Weitere Größen auf Anfrage erhältlich

(083)

Abmessung B x H x L mm	AMF Bestell-Nr. 42 17208...	€
10 x 33 x 125	...232	51,30
10 x 33 x 150	...241	61,40
12 x 40 x 125	...235	53,20
12 x 40 x 150	...244	62,60
14 x 42 x 150	...247	65,30

(083)



42 17208...

Parallelunterlagen-Satz im Holzkasten

- Einsatzgehärtet, paarweise planparallel feingeschliffen
- Nennmaßtoleranz in der Höhe: +-0,2mm (nach ISO 2768-m)
- - Qualitätsstufe: S

Lieferung: Im Holzkasten mit abnehmbarem Klappdeckel.

Länge mm	AMF Bestell-Nr. 42 17208...	€	Satzinhalt je 1 Paar B x H mm
150	...251	415,50	14 x 10; 16 x 10; 18 x 10; 20 x 10; 22 x 10; 24 x 10; 26 x 10; 28 x 10; 30 x 10; 32 x 10; 35 x 10; 40 x 10; 45 x 10; 50 x 10

(083)



42 17208...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Parallelunterlagen-Satz im Holzständer

- Einsatzgehärtet
- Paarweise planparallel fein geschliffen
- Nennmaßtoleranz für Höhe und Breite: ±0,01 mm
- Qualitätsstufe: SP



42 17208...

Länge mm		100	125	150
Bestell-Nr.	42 17208...	...500	...503	...506
AMF	€	696,00	724,00	750,00
Satzinhalt je Paar B x H mm		2 x 5; 2 x 10; 2 x 15; 2 x 20; 3 x 6; 3 x 11; 3 x 16; 3 x 21; 4 x 7; 4 x 12; 4 x 17; 4 x 22; 5 x 8; 5 x 13; 5 x 18; 5 x 23; 6 x 9; 6 x 14; 6 x 19; 6 x 24	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42

(083)

Parallelunterlagen-Satz im Holzständer

- Einsatzgehärtet
- Paarweise planparallel fein geschliffen
- Nennmaßtoleranz in der Höhe: ±0,01 mm
- Qualitätsstufe: P



42 17208...

Länge mm		100	125	150
Bestell-Nr.	42 17208...	...600	...603	...606
AMF	€	562,50	587,50	620,00
Satzinhalt je Paar B x H mm		2 x 5; 2 x 10; 2 x 15; 2 x 20; 3 x 6; 3 x 11; 3 x 16; 3 x 21; 4 x 7; 4 x 12; 4 x 17; 4 x 22; 5 x 8; 5 x 13; 5 x 18; 5 x 23; 6 x 9; 6 x 14; 6 x 19; 6 x 24	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42	8 x 11; 8 x 16; 8 x 21; 8 x 26; 8 x 31; 8 x 36; 10 x 13; 10 x 18; 10 x 23; 10 x 28; 10 x 33; 10 x 38; 12 x 15; 12 x 20; 12 x 25; 12 x 30; 12 x 35; 12 x 40; 14 x 17; 14 x 22; 14 x 27; 14 x 32; 14 x 37; 14 x 42

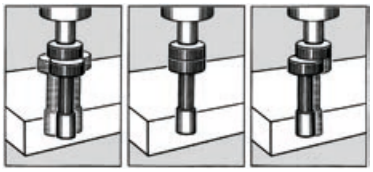
(083)

Kantentaster, mechanisch

- Gehärtet und geschliffen
- Einspannschaft durch Feder mit Tastkopf verbunden
- Tastgenauigkeit 0,01 mm
- Spindeldrehzahl ca. 600 min^{-1}
- Zur Ausrichtung von Werkstückflächen oder Kanten

Größe	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€	Tastkopf-Ø mm	Einspannschaft-Ø mm
1	...071	38,70	6	6
3	...073	23,10	10	10
5	...076	23,10	10 + 4	10

(064)



Anfahren, Taststück läuft unrund

Taststück berührt das Werkzeug und läuft rund

Taststück bewegt sich ruckartig zur Seite = Bezugspunkt/ Nulllinie



42 14701 071



42 14701 073–076

Ersatzfeder für Kantentaster

Größe	TSCHORN Bestell-Nr. 42 14701...	€	VE Stück
1	...081	24,50	10
3+5	...084	23,90	10

(064)



42 14701...



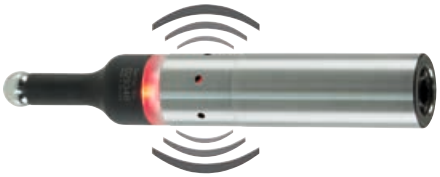
Kantentaster, optisch

- Gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Tastgenauigkeit 0,01 mm
- Rot leuchtende LED-Anzeige
- Unter Berücksichtigung des Halbmessers der Tastkugel ist die Nulllinie erreicht
- Bei Überfahren der Werkstückkante klappt die federnd aufgehängte Kugel weg, um eine Beschädigung des Tasters zu vermeiden
- Vorzugsweise mit stehender oder rotierender Spindel einsetzbar
- Für Messungen auf Bohr- und Fräsmaschinen, Bearbeitungszentren zum Außen- und Innenzentrieren

Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Batterie und Prüfzertifikat.



42 14701 090–093



42 14701 104–105

42 14701 090–093 **Kantentaster mit Leuchtanzeige**
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf

42 14701 104–105 **Kantentaster mit Leuchtanzeige und akustischem Signal**
- Beim Berühren der Werkstückkante leuchtet die Anzeige auf, und es ertönt ein akustisches Signal

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 14701...	€	Bestell-Nr. 42 14701...	€	Ausführung	Gesamtlänge ca. mm
16	...090	79,30	–	–	2D	99
20	...093	79,30	–	–	2D	94
20	–	–	...104	127,50	2D	119
20	–	–	...105	216,00	3D	131
		(064)		(064)		

Nulleinstellgerät

- Aus gehärtetem Stahl
- Mit federnder Tastfläche
- Das Gerät wird auf das Werkstück gesetzt
- Mit der Maschinenspindel wird das Schneidwerkzeug auf die Tastfläche gefahren, bis der Zeiger der Messuhr auf null steht
- Der Abstand vom Schneidwerkzeug zum Werkstück beträgt genau 50 mm
- Zur Lagebestimmung von Werkstückoberflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Dreh- und Fräsmaschinen

Lieferung: Im Holzetui, mit Prüfzertifikat.



42 14703...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 14703...	€
ohne Magnetfuß	...150	245,00
mit Magnetfuß	...153	369,00
		(064)

Präzisions-Zentriergerät Centro

- Bei langsamer Drehzahl wird die Spindel in die Nähe der gesuchten Achse gebracht
- Der Tasteinsatz gleitet entlang der Wand der Bohrung bzw. der Welle
- Solange Spindel und gesuchte Achse nicht übereinstimmen, schlägt der Tasteinsatz während der Drehung aus und überträgt die Bewegung auf eine große Messuhr
- Die Messuhr dreht sich nicht mit der Spindel und bleibt somit immer im Blickfeld des Bedieners
- Eine Justierung ist nicht notwendig
- Gehäuse-Ø 64 mm
- Messuhr-Ø 60 mm
- Länge ohne Einspannschaft 140 mm
- Die Einspannung erfolgt über Schaft-Ø 16 mm
- Rundlauffehler der Spindel und der Einspannung werden ausgeglichen
- Zum Ausmitteln von Bohrungen und Wellen zentrisch zur Arbeitsspindel

Lieferung: Im Karton, inklusive geradem Tasteinsatz Ø 5 mm.



42 54502...

Messbereich Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 54502...	€	Messbereich Welle mm	Ablesung mm	Zentriergenauigkeit mm	max. Drehzahl min^{-1}
3–125	...010	362,00	0–125	0,01	0,003	150
		(597)				

Tasteinsatz für Zentriergerät Centro



42 54502 020



42 54502 023

Ausführung	Bestell-Nr. 42 54502...	€	Kugel-Ø mm
Tasteinsatz gebogen	...023	32,50	5
Tasteinsatz gerade	...020	25,00	5
		(597)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Analoger 3D-Taster

IP67

- Sehr präzises und vielseitiges Messgerät
- Wird in die Frässpindel bzw. den Senkkopf eingespannt und ermöglicht, die Spindelachse exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten zu positionieren
- Somit können schnell und einfach Werkstück-Nullpunkte gesetzt und Längenmessungen durchgeführt werden
- Die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse)
- Die Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstückkante an
- Sobald die Anzeige auf null steht, befindet sich die Spindelachse auf Anhieb, ohne langes Probieren, ohne Rechnung, ohne Vorzeichenprobleme
- Das reduziert die Nebenkosten, steigert die Produktivität und entlastet die Mitarbeiter
- Der Tasteinsatz kann ohne Werkzeug gewechselt werden
- Zusätzliche Sicherheit durch den vergrößerten Überfahrweg und die Soll-Bruchstelle im Tasteinsatz
- Für höchste Messgenauigkeit werden alle Universal-3D-Taster bei der Montage einzeln vermessen und abgestimmt
- Zum Antasten von Werkstücken auf Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz)
- Schutzart IP 67

Lieferung: Mit kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm.



42 16601...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16601...	€	Tastkugel-Ø mm	Genauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
20	...010	299,00 (597)	4	0,01	65	113

Digitaler 3D-Taster

IP64

- Die Spindel bzw. der Senkkopf können schnell und sicher an Bezugskanten positioniert werden
- Anfahrvorgang kann auf Digitaluhr genau verfolgt werden
- Nullstellung wird auf Anhieb gefunden
- Ohne Rechnung kann dass Messsystem der Maschine genullt werden, da die Spindelachse direkt an der angetasteten Kante steht
- Die Digitaluhr verfügt über eine 0,001-mm-Anzeige mit großen Ziffern
- Spritzwasser- und staubgeschützt (IP 64), kann im Werkzeugmagazin der Maschine abgelegt werden
- Weiterentwicklung des bewährten mechanischen 3D-Tasters
- Zum Antasten von Werkstücken auf Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz)
- Schutzart IP 64

Lieferung: Mit kurzem Tasteinsatz Ø 4 mm.



42 16602...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16602...	€	Tastkugel-Ø mm	Genauigkeit mm	Wiederholgenauigkeit mm	Messgenauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
20	...010	523,00 (597)	4	0,001	0,001	0,005	65	113

Analoger 3D-Taster Zero Master

IP67

- Kleinster 3D-Taster der Welt
- Die Spindelachse wird exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten positioniert
- Die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y-, Z-Achse)
- Die analoge Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstückkante
- Sobald die Anzeige auf null steht, befindet sich die Spindelachse auf Anhieb, ohne langes Probieren, ohne Rechnung, ohne Vorzeichenprobleme
- Das reduziert die Nebenkosten, steigert die Produktivität und entlastet die Mitarbeiter
- Einspannschaft-Ø 10 mm, dadurch auch auf Maschinen mit SK 30 oder mit kleinen HSK-Spindeln einsetzbar
- Auch große Werkstücke können durch das verkürzte Gehäuse vermessen werden
- Der Tasteinsatz kann ohne Werkzeug gewechselt werden
- Eine Neukalibrierung des Tasters ist nicht erforderlich
- Zusätzliche Sicherheit durch den vergrößerten Überfahrweg und die Soll-Bruchstelle im Tasteinsatz
- Für höchste Messgenauigkeit werden alle Universal-3D-Taster bei der Montage einzeln vermessen und abgestimmt
- Kann mit kurzem (Kugel-Ø 4 mm) und langem (Kugel-Ø 8 mm) Tasteinsatz bestückt werden
- Zum Setzen von Werkstück-Nullpunkten und Längenmessungen an Fräs- und Erodiermaschinen (isolierter Tasteinsatz), Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Schutzart IP 67

Lieferung: Styropor-Umkarton, kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm.



42 16604...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16604...	€	Tastkugel-Ø mm	Messgenauigkeit mm	Gehäuse-Ø mm	Länge ohne Einspannschaft mm
10	...010	299,00 (597)	4	0,01	49	96

Ersatz-Tasteinsatz für 3D-Taster (analog/digital)

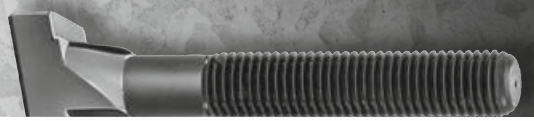
Kugel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16603...	€	Länge mm
4	...010	21,00 (597)	27

Kugel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 16603...	€	Länge mm
8	...015	34,50 (597)	69



42 16603...

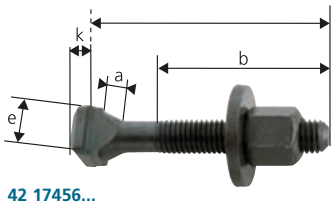
Alle Preise in € ohne MwSt.



Schraube für T-Nuten

- DIN 787
- T-Nutenführung geräumt
- Gerolltes Gewinde
- Gestempelt mit Festigkeitsklasse
- M6–M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9
- M14–M24 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8

Lieferung: Mit Mutter und Unterlegscheibe.



DIN 787

42 17456...

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17456...	€	Gewinde-Ø d x Länge L mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
8	...025	7,60	M8 x 32	7,7	22	13	6
8	...030	7,95	M8 x 50	7,7	35	13	6
8	...035	8,35	M8 x 80	7,7	50	13	6
10	...040	7,80	M10 x 40	9,7	30	15	6
10	...045	7,45	M10 x 63	9,7	45	15	6
10	...050	7,90	M10 x 100	9,7	60	15	6
12	...055	7,90	M12 x 50	11,7	35	18	7
12	...060	8,35	M12 x 80	11,7	55	18	7
12	...065	9,10	M12 x 125	11,7	75	18	7
12	...070	10,80	M12 x 200	11,7	120	18	7
14	...075	8,00	M12 x 50	13,7	35	22	8
14	...080	8,55	M12 x 80	13,7	55	22	8
14	...085	9,45	M12 x 125	13,7	75	22	8
14	...090	10,50	M12 x 200	13,7	120	22	8

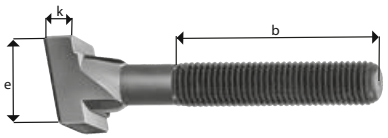
(083)

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17456...	€	Gewinde-Ø d x Länge L mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
16	...120	11,55	M16 x 100	15,7	65	25	9
16	...125	12,75	M16 x 160	15,7	100	25	9
18	...135	11,20	M16 x 63	17,7	45	28	10
18	...140	11,65	M16 x 100	17,7	65	28	10
18	...145	13,55	M16 x 160	17,7	100	28	10
20	...160	17,45	M20 x 125	19,7	85	32	12
20	...165	20,60	M20 x 200	19,7	125	32	12
20	...170	25,70	M20 x 315	19,7	190	32	12
22	...175	16,50	M20 x 80	21,7	55	35	14
22	...180	17,75	M20 x 125	21,7	85	35	14
22	...185	21,40	M20 x 200	21,7	125	35	14
28	...195	25,30	M24 x 100	27,7	70	44	18
28	...200	28,50	M24 x 160	27,7	110	44	18
28	...205	33,40	M24 x 250	27,7	150	44	18

(083)

Rhombusschraube für T-Nuten

- Geschmiedet
- Gefräste T-Nutenführung
- Gerolltes Gewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8



42 17401...

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17401...	€	Gewinde-Ø x Länge mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
14	...250	19,90	M12 x 50	13,7	35	22	8
14	...253	20,80	M12 x 80	13,7	55	22	8
14	...256	22,40	M12 x 125	13,7	75	22	8
18	...259	24,30	M16 x 63	17,7	45	28	10
18	...262	25,70	M16 x 100	17,7	65	28	10
18	...265	29,40	M16 x 160	17,7	100	28	10

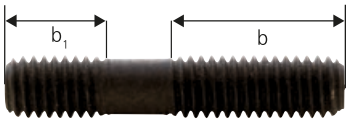
(083)

Nuten-breite mm	Bestell-Nr. 42 17401...	€	Gewinde-Ø x Länge mm	Breite a mm	Gewinde-länge b mm	Kopf-größe e mm	Kopf-dicke k mm
22	...268	66,30	M20 x 80	21,7	55	35	14
22	...271	57,90	M20 x 125	21,7	85	35	14
22	...274	67,50	M20 x 200	21,7	120	35	14
28	...277	91,00	M24 x 100	27,7	70	44	18
28	...280	91,60	M24 x 125	27,7	85	44	18
28	...283	82,20	M24 x 250	27,7	150	44	18

(083)

Stiftschraube

- DIN 6379
- Gerolltes Gewinde
- Speziell für Spannzwecke entwickelt
- Längenabstufungen den Normzahlen angepasst
- M6–M12 vergütet auf Festigkeitsklasse 10.9
- M14–M24 vergütet auf Festigkeitsklasse 8.8



DIN 6379

42 17458...

Gewinde-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17458...	€	Gewindelänge b mm	Gewindelänge b_1 mm
M6 x 32*	...010	0,63	16	9
M6 x 50	...015	0,78	30	9
M6 x 80	...020	0,94	50	9
M8 x 40	...025	1,10	20	11
M8 x 63	...030	1,09	40	11
M8 x 100	...035	1,33	63	11
M8 x 160*	...040	4,37	100	11
M10 x 50	...045	1,19	25	13
M10 x 80	...050	1,50	50	13
M10 x 125	...055	2,04	75	13
M10 x 200	...060	2,89	125	13
M12 x 50	...065	1,44	25	15
M12 x 63*	...070	1,67	32	15
M12 x 80	...075	1,73	50	15
M12 x 100*	...080	1,94	63	15
M12 x 125	...085	2,28	75	15
M12 x 200*	...090	2,86	125	15
M14 x 63*	...095	2,02	32	17

(083)

Gewinde-Ø x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17458...	€	Gewindelänge b mm	Gewindelänge b_1 mm
M14 x 100*	...100	2,41	63	17
M14 x 160*	...105	3,13	100	17
M14 x 250*	...110	4,81	160	17
M16 x 63	...115	2,57	32	19
M16 x 80*	...120	2,75	50	19
M16 x 100	...125	2,82	63	19
M16 x 125*	...130	3,16	75	19
M16 x 160	...135	4,16	100	19
M16 x 250	...140	5,80	160	19
M20 x 80	...165	4,27	32	27
M20 x 125	...170	5,45	70	27
M20 x 200	...175	7,80	125	27
M20 x 250*	...180	9,15	160	27
M20 x 315	...185	11,55	190	27
M24 x 100	...215	7,20	45	35
M24 x 160	...220	8,45	100	35
M24 x 250	...225	12,55	160	35

(083)

*Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN

Alle Preise in € ohne MwSt.

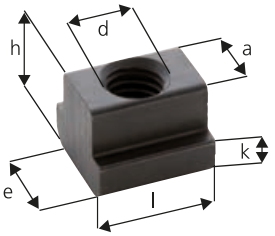
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

T-Nutenstein

DIN 508

- DIN 508
- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10



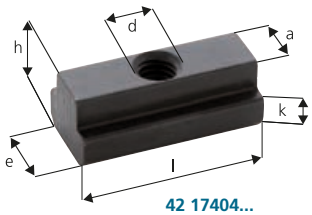
42 17403...

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17403...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß h mm	Maß k mm
M6 x 8	...060	1,44	7,7	13	10	6
M8 x 10	...063	1,53	9,7	15	12	6
M10 x 12	...066	1,60	11,7	18	14	7
M12 x 14	...069	1,97	13,7	22	16	8
M14 x 16	...072	2,53	15,7	25	18	9
M16 x 18	...075	3,14	17,7	28	20	10
M18 x 20	...078	4,93	19,7	32	24	12
M20 x 22	...081	5,25	21,7	35	28	14
M24 x 28	...084	9,65	27,7	44	36	18

(083)

T-Nutenstein, lange Ausführung

- Mit Innengewinde
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Für Präzisionsmaschinen: Durch die große Auflagefläche werden die Maschinentischnuten weniger belastet



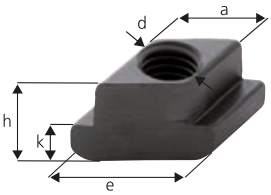
42 17404...

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17404...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß l mm	Maß h mm	Maß k mm
M6 x 8	...060	3,71	7,7	13	26	10	6
M8 x 10	...063	3,67	9,7	15	30	12	6
M10 x 12	...066	4,00	11,7	18	36	14	7
M12 x 14	...069	4,32	13,7	22	44	16	8
M14 x 16	...072	5,40	15,7	25	50	18	9
M16 x 18	...075	6,80	17,7	28	56	20	10
M18 x 20	...078	9,60	19,7	32	64	24	12
M20 x 22	...081	11,40	21,7	35	70	28	14
M24 x 28	...084	22,20	27,7	44	88	36	18

(083)

Rhombus-T-Nutenstein

- Vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Kann von oben eingesetzt werden, wenn seitliches Einführen nicht möglich ist



42 17460...

d x T-Nut	Bestell-Nr. 42 17460...	€	Maß a mm	Maß e mm	Maß h mm	Maß k mm
M12 x 14	...015	5,45	13,7	22	16	8
M16 x 18	...025	6,30	17,7	28	20	10
M20 x 22	...030	10,40	21,7	35	28	14
M24 x 28	...035	16,65	27,7	44	36	18

(083)

Fester Nutenstein

- C15 einsatzgehärtet
- Toleranzhaltig, auf Umschlag genau geschliffen
- Werden paarweise in die genormte, 20 mm breite Richtnut von Schraubstöcken oder Vorrichtungen eingeschraubt
- Durch Wechseln der Nutensteine kann auf Maschinen mit verschiedenen Nutenbreiten gearbeitet werden


42 17405...

Nennmaß der Nuten bei Maschinen b mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	Länge mm	für Schrauben DIN 84/912
10	...100	22,60	20	10	22	M6 x 10
12	...103	20,80	20	10	22	M6 x 10
14	...106	20,80	20	10	25	M6 x 16
16	...109	20,80	20	10	25	M6 x 16
18	...112	20,80	20	10	25	M6 x 16
20*	...116	7,55	20	10	22	M6 x 16
22	...118	25,50	20	12	32	M6 x 16
24	...121	30,90	20	12	32	M6 x 16
28	...124	30,30	20	12	32	M6 x 16

(083)

* Flacher Nutenstein, einsatzgehärtet und geschliffen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Loser Nutenstein

DIN 6323

- DIN 6323
- C15 einsatzgehärtet, geschliffen
- Nach grobem Ausrichten werden die Nutensteine seitlich eingeschoben
- Es stören keine vorstehenden Nutensteine beim Transport der Vorrichtung
- Maschinentisch kann nicht beschädigt werden



42 17405 150–168



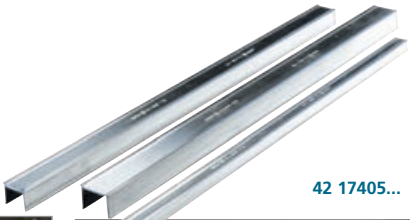
42 17405 171–177

Nennmaß der Nuten bei Maschinen mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Nennmaß der Nuten bei Vorrichtung mm	Höhe mm	abgesetzte Höhe mm	Länge mm
10	...150	18,70	12	12	3,6	20
12	...153	15,55	12	28,6	5,5	20
12	...156	27,90	20	14	5,5	32
14	...159	27,10	20	14	5,5	32
16	...162	27,10	20	14	5,5	32
18	...165	27,10	20	14	5,5	32
20	...168	26,90	20	45,5	7	32
22	...171	39,40	20	50,5	7	40
24	...174	46,50	20	55,5	7	40
28	...177	48,70	20	61,5	7	40

(083)

Abdeckleiste für T-Nuten

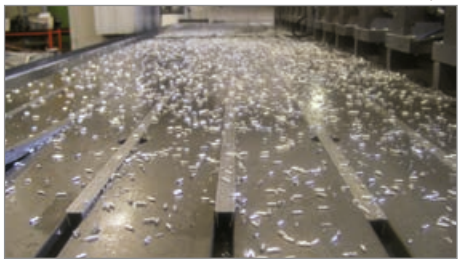
- Aluminiumprofil
- Das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinen Sägeblatt problemlos möglich



42 17405...

Nutbreite x Länge mm	Bestell-Nr. 42 17405...	€
12 x 1000	...250	20,40
14 x 1000	...253	21,60
16 x 1000	...256	23,30
18 x 1000	...259	24,10
22 x 1000	...265	26,70
28 x 1000	...268	34,30
36 x 1000	...271	40,20

(083)





Nutenräumer

Stahl, verzinkt



42 17405 310



42 17405 315

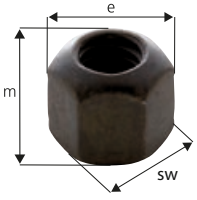
Nut/Größe	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Griffausführung
14–20	...310	3,38	Stahl
22–32	...315	7,35	Zwei-Komponentengriff

(083)

6-kant-Mutter ohne Bund

DIN 6330-B

- DIN 6330-B
- Stahl vergütet auf Festigkeitsklasse 10
- Mit kugeligem Ende für Kegelpfannen DIN 6319 D oder G und mit flachem Ende für Scheiben DIN 6340



42 17462...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17462...	€	Bund-Ø e mm	Höhe m mm	SW
M8	...015	0,42	14,4	12	13
M10	...020	0,60	17,8	15	16
M10*	...025	0,60	18,9	15	17
M12	...030	0,68	20	18	18

* Alte DIN-Norm.

(083)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17462...	€	Bund-Ø e mm	Höhe m mm	SW
M12*	...035	0,68	21,1	18	19
M16	...050	1,21	26,8	24	24
M20	...060	2,24	33,5	30	30
M24	...075	3,57	40	36	36

(083)

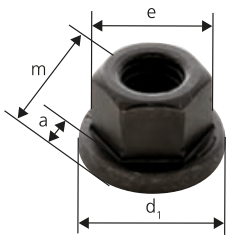
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sechskant-Mutter mit Bund

- DIN 6331
- Vergütungsstahl auf Festigkeitsklasse 10
- 1,5 x d hoch
- Vorgeschmiedet



DIN 6331

42 17408...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Maß e mm	Höhe m mm	Höhe a mm	SW	Bund-Ø d_1 mm
M8	...150	0,63	14,4	12	3,5	13	18
M10	...153	0,82	17,8	15	4	16	22
M12	...156	0,92	20	18	4	18	25
M16	...159	1,75	26,8	24	5	24	31

(083)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Maß e mm	Höhe m mm	Höhe a mm	SW	Bund-Ø d_1 mm
M18*	...162	2,98	30,1	27	5	27	34
M20	...165	3,14	33,5	30	6	30	37
M24	...168	4,73	40	36	6	36	45

(083)

Schnellspannmutter ohne Bund

- Verzinkt
- Vergütet auf Festigkeitsklasse 6





42 17408...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Höhe mm	SW	Gewicht g	Prüfkraft kN
M6	...200	4,86	9	16	10	13,5
M8	...203	5,40	10,5	19	15	24,19
M10	...206	6,65	12,5	22	23	39,4

(083)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17408...	€	Höhe mm	SW	Gewicht g	Prüfkraft kN
M12	...209	7,15	15	27	44	59
M16	...212	10,20	16	34	68	109,9
M20	...215	26,70	22	41	85	176,4

(083)

Verlängerungsmutter

- Vergütungsstahl
- Festigkeitsklasse 10
- 3 x d hoch
- Verbindungselement zwischen Schraube für T-Nuten DIN 787 und Stiftschraube DIN 6379
- Nicht durchschraubbar
- Einschraublänge mind. 1,2 x d



42 17409...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17409...	€	Höhe mm	Eckmaß mm	SW
M6	...100	1,33	18	11,1	10
M8	...103	1,33	24	14,4	13
M10	...106	1,60	30	17,8	16
M10*	...109	1,60	30	18,9	17
M12	...112	1,85	36	20	18
M12*	...115	1,85	36	21,1	19
M14	...118	2,69	42	23,4	21

* Alte DIN-Norm.

(083)

Gewinde	Bestell-Nr. 42 17409...	€	Höhe mm	Eckmaß mm	SW
M14*	...121	2,69	42	24,5	22
M16	...124	3,26	48	26,8	24
M18	...127	4,57	54	30,1	27
M20	...130	6,10	60	33,5	30
M22*	...133	8,35	66	35,7	32
M22	...136	8,35	66	37,7	34
M24	...139	9,65	72	40	36

(083)

Schraubenpaste

- Zur Schmierung von häufig betätigten Schrauben/Muttern in Spannvorrichtungen
- Insbesondere bei Verwendung aggressiver Kühlschmiermittel
- Ungeschmierte (trockene) Schraubenverbindungen sind bei häufigem starkem Anziehen hohen Reibungskräften (Spannkraftverminderung) und schnellem Verschleiß ausgesetzt
- Erhöht durch optimale Gleitfähigkeit die erzielbare Spannkraft und ist materialschonend (längere Lebensdauer)

★ Die auf Mineralfett basierende Paste besitzt eine synergetisch wirkende Kombination hochwirksamer weißer Festschmierstoffe. Sie ist wärmebeständig und auswaschfest (Wasserauswaschtest nach DIN 51807, T.2; Fettverlust nach 1 Std./37,8 °C = 1,4 %).



42 17405...

Temp. Einsatzbereich °C	Bestell-Nr. 42 17405...	€	Inhalt ml
–25 bis +125	...320	8,05	75

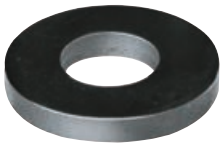
(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Unterlegscheibe

- DIN 6340
- Vergütet (350+80 HV30)
- 1200–1400 N/mm² Festigkeit



42 17410...

DIN 6340

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17410...	€	Größe Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M6	...100	0,53	1/4	6,4	17	3
M8	...103	0,58	5/16	8,4	23	4
M10	...106	0,63	3/8	10,5	28	4
M12	...109	0,71	1/2	13	35	5
M14*	...112	0,83	–	15	40	5

(083)

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17410...	€	Größe Zoll	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M16	...115	1,00	5/8	17	45	6
M18*	...118	1,31	–	19	45	6
M20	...121	1,75	3/4	21	50	6
M22*	...124	2,16	7/8	23	50	8
M24	...127	2,57	7/8	25	60	8

(083)

*Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN.

Kugelscheibe Form C

- DIN 6319-C
- Einsatzgehärtet



42 17464...

DIN 6319-C

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17464...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm	Radius mm
M8	...010	0,48	8,4	17	3,2	12
M10	...013	0,63	10,5	21	4	15
M12	...016	0,73	13	24	4,6	17
M14	...019	1,21	15	28	5	22

(083)

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17464...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm	Radius mm
M16	...022	1,10	17	30	5,3	22
M20	...025	1,90	21	36	6,3	27
M24	...028	2,94	25	44	8,2	32

(083)

Kegelpfanne Form D

- DIN 6319-D
- Senkung 120°
- Einsatzgehärtet
- Phosphatiert
- Für Schraubenfestigkeit entsprechend 8.8 geeignet

Hinweis: Einsatz nur für ebene, geschlossene Ringflächen zulässig. Für Langlöcher wird Kegelpfanne Form G empfohlen.



42 17465...

DIN 6319-D

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17465...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M8	...010	0,48	9,6	17	3,5
M10	...013	0,70	12	21	4,2
M12	...016	0,73	14,2	24	5
M14	...019	1,33	16,5	28	5,6

(083)

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17465...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M16	...022	1,36	19	30	6,2
M20	...025	2,24	23,2	36	7,5
M24	...028	3,71	28	44	9,5

(083)

Kegelpfanne Form G

- DIN 6319-G
- Vergütet (350+80 HV30)
- Mit planparallelen Spann- und Auflageflächen
- Anwendung: Zum Spannen über den Schlitz bei Spanneisen geeignet



42 17466...

DIN 6319-G

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17466...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M8	...010	1,09	9,6	24	5
M10	...013	1,09	12	30	5
M12	...016	1,36	14,2	36	6
M14	...019	2,16	16,5	40	6

(083)

für Schrauben	Bestell-Nr. 42 17466...	€	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Stärke mm
M16	...022	2,16	19	44	7
M20	...025	2,98	23,2	50	8
M24	...028	5,20	28	60	10

(083)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannschrauben-Satz für T-Nuten

- Vergütet
- Festigkeitsklassen 8 bzw. 10

Lieferung: Im soliden Holzkasten mit Klappdeckel.



42 17413...

T-Nuten		M12 x 12	M12 x 14	M14 x 16	M16 x 18	M18 x 20	M20 x 22
Bestell-Nr.	42 17413...	...050	...053	...056	...059	...062	...065
	€	174,50	175,50	210,00	239,50	324,50	361,00
T-Nutenschraube mm, DIN 787		2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 50 4 x 80	2 x 63 4 x 100	2 x 63 4 x 100	**	2 x 80 4 x 125
Stiftschraube mm, DIN6379		4 x 63 4 x 100 4 x 200	4 x 63 4 x 100 4 x 125 4 x 200	4 x 63 4 x 100 4 x 160 4 x 250	4 x 80 4 x 125 4 x 160 4 x 250	6 x 80 8 x 125 4 x 200 4 x 315	4 x 80 4 x 125 4 x 200 4 x 315
Mutter für T-Nuten, DIN 508		*	4 x	4 x	4 x	10 x	4 x
6-kant-Mutter, DIN 6330 B		4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Verlängerungsmutter DIN 6334		4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Kugelscheibe DIN 6319 C		4 x	4 x	4 x	4 x	–	4 x
Kegelpfanne DIN 6319 G		4 x	4 x	4 x	4 x	10 x	4 x
Unterlegscheibe DIN 6340		4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Abmessung L x B x H mm		278 x 234 x 36	278 x 234 x 36	317 x 239 x 44	339 x 294 x 48	359 x 342 x 56	358 x 342 x 56

(083)

* Für diese Größen sind Muttern für T-Nuten **DIN 508** nicht verwendbar.
** M18 x 20 enthält anstelle **DIN 787** zusätzlich 4 Stiftschrauben **DIN 6379**, 125 mm und 2 Stück 80 mm, je mit Muttern für T-Nuten **DIN 508** und Scheiben **DIN 6340.**

Spannwerkzeug-Sortimentskasten

- Aus Vergütungsstahl
- Enthält alle notwendigen Elemente zum schnellen Aufspannen von Werkzeugen, Vorrichtungen oder Werkstücken auf T-Nutentischen
- Alle Teile nach DIN oder Werksnorm sind auswechselbar und können jederzeit ergänzt werden

Lieferung: Im stabilen Holzkasten mit abnehmbarem Deckel, Schraubenpaste, Flachspanner, Nutenräumer und Ringschlüssel.



42 17414...

T-Nuten		M10 x 10	M12 x 12	M12 x 14	M16 x 16	M16 x 18	M20 x 22
Bestell-Nr.	42 17414...	...050	...053	...056	...059	...062	...065
	€	482,50	549,00	571,00	740,50	755,00	740,50
Universal-Spannunterlagen DIN 6500		4 x Gr. 1 4 x Gr. 2 2 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3	– 4 x Gr. 2 4 x Gr. 3
Spanneisen mit Treppenzähnen DIN 6314 Z		4 x 11/80	4 x 14/100	4 x 14/100	4 x 18/125	4 x 18/125	4 x 22/160
T-Nutenschraube mm, DIN 787		2 x 40 4 x 63 4 x 100	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 50 4 x 80 4 x 125	2 x 63 4 x 100 4 x 160	2 x 63 4 x 100 4 x 160	– 4 x 125 4 x 200
Stiftschraube DIN 6379 mm		4 x 80	4 x 100	4 x 100	4 x 125	4 x 125	4 x 125
6-kant-Mutter DIN 6330 B		6 x	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x
Verlängerungsmutter DIN 6334		4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
Kegelpfanne DIN 6319 G		6 x	6 x	6 x	6 x	6 x	6 x
Tiefspannbacken		4 x Gr. 12	4 x Gr. 12	4 x Gr. 14	4 x Gr. 16	4 x Gr. 18	*
Nutenräumer DIN 6485		–	–	1 x 14–20	1 x 14–20	1 x 14–20	1 x 22–32
Ring-Maulschlüssel		1 x SW 16	1 x SW 18	1 x SW 18	1 x SW 24	1 x SW 24	1 x SW 30
Abmessung L x B x H mm		355 x 270 x 47	460 x 330 x 50	460 x 330 x 50	510 x 415 x 50	510 x 415 x 50	480 x 528 x 60

(083)

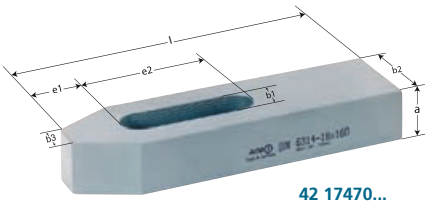
Die Tiefspannbacken sind komplett mit Muttern für T-Nuten DIN 508, Schrauben DIN 912 sowie zwei Sechskant-Stiftschlüsseln DIN 911.
* M20 x 22 ohne Tiefspannbacken, dafür sind jeweils 4 federnde Spanneisenhalter enthalten.



Spanneisen

- DIN 6314 / 6314-Z
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6314 DIN 6314-Z



42 17470...



42 17471...

Schlitzbreite mm	Bestell-Nr. 42 17470...	einfach €	Bestell-Nr. 42 17471...	Treppenzähne €	Gesamtlänge c mm	für Schrauben	Höhe a mm	Breite b_2 mm	Fasenbreite b_3 mm	Anfangspunktlangloch e_1 mm	Schlitzlänge mm
11	...010	8,45	...010	15,30	80	M10	15	30	12	15	30
14	...013	8,75	...013	15,40	100	M12/M14	20	40	14	21	40
18	...016	11,85	...016	22,10	125	M16/M18	25	50	18	26	45
22	...019	22,80	...019	35,40	160	M20/M22	30	60	22	30	60
		(083)		(083)							

Gabelspanneisen, abgeschrägt

- DIN 6315-B
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6315-B



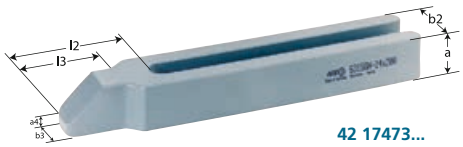
42 17472...

Schlitzbreite b_1 mm	Bestell-Nr. 42 17472...	€	Länge l mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	b_4 mm
11	...010	8,85	100	M10	20	31	10	5
14	...013	10,15	125	M12/M14	25	38	12	6
14	...016	11,65	160	M12/M14	25	38	12	6
18	...019	14,40	160	M16/M18	30	48	15	8
18	...022	16,50	200	M16/M18	30	48	15	8
22	...025	21,80	200	M20/M22	40	52	15	10
22	...028	29,40	250	M20/M22	40	62	20	10
		(083)						

Gabelspanneisen mit Nase

- DIN 6315-GN
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6315-GN



42 17473...

Schlitzbreite mm	Bestell-Nr. 42 17473...	€	Gesamtlänge mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	l_2 mm	l_3 mm
11	...010	27,60	125	M10	20	30	20	38	24
14	...013	23,20	160	M12/M14	25	40	24	47	30
18	...016	31,60	200	M16/M18	30	50	28	57	36
22	...019	58,10	250	M20/M22	40	60	35	68	45
		(083)							

Spanneisen, gekröpft

- DIN 6316
- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Planparallele Spann- und Auflageflächen
- Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

DIN 6316



42 17474...

Schlitzbreite mm	Bestell-Nr. 42 17474...	€	Gesamtlänge mm	für Schrauben	a mm	b_2 mm	b_3 mm	e_1 mm	Schlitzlänge mm
11	...010	13,55	100	M10	15	30	15	36	32
14	...013	13,85	125	M12/M14	20	40	20	44	40
18	...016	22,40	160	M16/M18	25	50	25	51,5	50
22*	...019	31,90	160	M20/M22	30	60	30	59	55
		(083)							

*Größe nicht in DIN enthalten, Maße ähnlich DIN

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spanneisen, abgeschrägt, mit verstellbarer Stützschraube

- Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter DIN 6330-B und Scheibe DIN 6340.

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17420...	€	T-Nutenschraube mm	Schlitzbreite mm	h mm	e_1 mm	e_2 mm
12	...050	30,20	M12 x 12 x 100	14	10–40	21	40
14	...053	30,20	M12 x 14 x 100	14	10–38	21	40
16	...056	41,60	M16 x 16 x 125	18	13–48	26	45
18	...059	43,50	M16 x 18 x 125	18	13–46	26	45
22	...062	68,50	M20 x 22 x 160	22	16–65	30	60

(083)



42 17420...

Spanneisen, gekröpft, mit verstellbarer Stützschraube

- Aus Vergütungsstahl, lackiert

Lieferung: Mit Schrauben für T-Nuten DIN 787, Mutter DIN 6330-B und Scheibe DIN 6340.

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17475...	€	T-Nutenschraube mm	Schlitzbreite mm	h mm	e_1 mm	e_2 mm
12	...010	41,70	M12 x 12 x 100	14	28–58	44	40
14	...013	41,90	M12 x 14 x 100	14	28–56	44	40
16	...016	56,60	M16 x 16 x 125	18	36–71	51,5	50
18	...019	57,10	M16 x 18 x 125	18	36–69	51,5	50
22	...022	90,30	M20 x 22 x 160	22	43–92	59	70

(083)



42 17475...

Rasten-Spannhebel

- Aus Stahl, brüniert
- Passend zu Spanneisen

Größe	Bestell-Nr. 42 17477...	€	Hebellänge mm	Ø mm	Bolzenhöhe mm
M12	...010	59,70	135	33	48
M16	...016	68,30	158	40	64

(083)


42 17477...

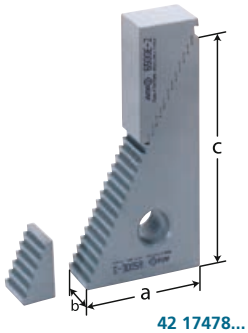
Universal-Spannunterlage

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Stufenhöhe: senkrecht 4,65 mm, waagerecht 2,3 mm

Hinweis: Paarweise mit allen Spanneisen und einzeln mit gezahnten Spanneisen kombinierbar.

Größe	Bestell-Nr. 42 17478...	€	Spannhöhe h-H mm	a mm	b mm	c mm
1	...010	4,25	23– 51	19	30	33
2	...013	7,70	39–107	35,5	30	66
3	...016	19,05	71–208	68	30	131

(083)



42 17478...

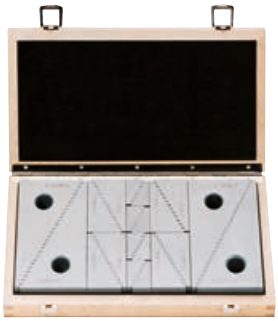
Universal-Spannunterlagen-Satz

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Spannhöhe 23–208 mm

Lieferung: Im stabilen Holzkasten (280 x 155 x 40)

Inhalt	Bestell-Nr. 42 17478...	€
je 8 Stück Spannunterlagen Gr. 1 + Gr. 2, 4 Stück Spannunterlagen Gr. 3	...100	179,50

(083)


42 17478...

Alle Preise in € ohne MwSt.



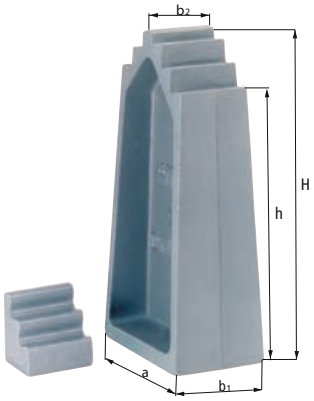
Treppenbock

DIN 6318

- DIN 6318
- Aus Maschinenguss, lackiert
- Standfläche und Treppen plangefräst
- Auflage 50 mm breit
- Spannstufen je 7,5 mm Höhenunterschied

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17425...	€	Spannhöhe h-H mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm
50	...050	17,55	12,5– 50	42,5	50	50
95	...053	28,20	57,5– 95	95	55	50
140	...056	35,90	102,5–140	100	60	50
185	...059	49,20	147,5–185	105	65	50
230	...062	58,50	192,5–230	110	70	50
275	...065	66,30	237,5–275	115	75	50
320	...068	81,60	282,5–320	120	80	50

(083)



42 17425...

Schraubbock mit flacher Auflage

- Aus Vergütungsstahl, lackiert
- Zentrierloch-Ø 12 mm
- Trapezgewindespindel, selbsthemmend, mit Endsicherung

Hinweis: Mittelschwere Schraubböcke (Größe 52–100) passend zu Spanneisen mit einer Schlitzbreite von ca. 14–22 mm. Schwere Schraubböcke (Größe 140) passend zu Spanneisen mit einer Schlitzbreite von ca. 20–40 mm. Extraschwere Schraubböcke (Größe 210) sind zur Unterstützung großer Werkstücke vorgesehen.

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17427...	€	höhenverstellbar h-H mm	Auflage-Ø mm	Fuß-Ø mm	Tragkraft kN
52	...050	34,70	42– 52	50	50	100
70	...053	36,90	50– 70	50	50	100
100	...056	42,00	70–100	50	50	100
140	...059	74,30	100–140	68	68	120
210	...063	133,50	140–210	70	80	170

(083)



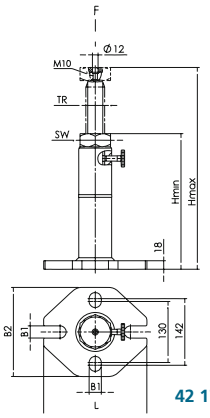
42 17427...

Schraubbock, schwer

- Spindel aus Vergütungsstahl mit Trapezgewinde, lackiert
- Grundkörper aus Vergütungsstahl, lackiert
- Zentrierloch-Ø 12 mm, M10
- Messing-Feststellschraube

Größe mm	Bestell-Nr. 42 17428...	€	höhenverstellbar h-H mm	Fußabmessung mm	Tragkraft kN
300	...020	263,00	200– 300	26 x 190	80
460	...025	315,00	290– 470	26 x 190	60
750	...030	405,00	430– 750	26 x 190	50
1250	...035	538,50	710–1250	26 x 190	40

(083)





42 17428...

Spannpratze, stufenlos verstellbar

- Aus Stahl, geschmiedet, vergütet, verzinkt
- Schraube für T-Nuten DIN 787

Nutenbreite mm	Bestell-Nr. 42 17429...	€	Bohrungs-Ø mm	T-Nutenschraube mm	Spannhöhe mm	Länge x Breite mm
12	...030	48,70	17	M12 x 12 x 125	0–50	140 x 50
14	...035	49,60	17	M12 x 14 x 125	0–50	140 x 50
16	...040	53,60	17	M16 x 16 x 160	0–75	140 x 50
18	...045	53,60	17	M16 x 18 x 160	0–75	140 x 50

(083)



42 17429...

Alle Preise in € ohne MwSt.

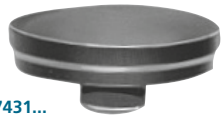
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelaufsatz

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen

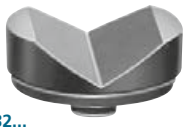
Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17431...	€	Außen-Ø mm
10	...015	8,45	37
		(083)	


42 17431...

Prismaaufsatz

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17432...	€	Außen-Ø mm
15	...015	20,80	45
		(083)	


42 17432...

Zentrierplatte für Schraubböcke und Richtkeile

- Aus Stahl, vergütet, im Brünierton angelassen

Hinweis: Mit der Zentrierplatte können Schraubböcke mit Ø 50 mm auf allen weiteren Schraubböcken und Richtkeilen mit Aufnahmebohrung Ø 12 mm aufgesetzt werden.


42 17434...

Höhe mm	Bestell-Nr. 42 17434...	€	Außen-Ø mm
8	...015	12,85	45
		(083)	

Spannbolzen

- Spannen von regelmäßigen und unregelmäßigen Außenkonturen
- Toleranzklasse js6
- Spannring aus Messing verhindert Beschädigungen am Werkstück
- Aufspannbolzen der Länge 50 können mit M10- oder M12-Gewinde geliefert werden
- Bei den Aufspannbolzen der Länge 100 und 150 mm besteht die Möglichkeit, die Gewindebolzen (M10, M12, M14, M16) auszutauschen



42 17435...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17435...	€	Größe	Ausführung	max. Anzugsdrehmoment Nm	SW Spannschraube mm	Aufspannbolzen-Ø mm
50	...115	102,50	Gewinde M10	festes Gewinde	50	18	39
100	...117	110,00	Bolzen M10	austauschbares Gewinde	80	18	39
150	...119	154,00	Bolzen M10	austauschbares Gewinde	80	18	63
		(064)					

Zubehör für Spannbolzen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 17435...	€
Zwischenscheibe	...180	30,30
Spannring	...183	24,40
Spannschraube 8–40 mm	...186	31,10
Spannschraube 40–67 mm	...189	56,20
	(064)	

Ausführung	Bestell-Nr. 42 17435...	€
Spannschraube 65-87 mm	...192	68,60
Gewindebolzen M10	...195	24,40
Gewindebolzen M12	...198	24,40
Gewindebolzen M14	...201	24,40
Gewindebolzen M16	...204	24,40
	(064)	


42 17435...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Info

Schnellspanner

Schnellspanner arbeiten nach dem Kniehebelprinzip, es ergeben sich dadurch folgende Vorteile: weite und schnelle Öffnung des Spanners, völlige Freilegung und ungehinderte Entnahme des Werkstückes. Die hohe Endübersetzung bringt bei geringem Kraftaufwand große Spannkräfte. Die Selbsthemmung in der Spannstellung verhindert das Öffnen des Spanners durch die Bearbeitungskräfte. Die Wahl der richtigen Spannergröße ist von den Kräften abhängig (siehe Tabellen). Die Kräfte werden in kN angegeben und unterscheiden sich in Haltekraft F1 oder F2.

Anwendungsgebiete: Die günstigen Kraft- und Bewegungsverhältnisse und die leichte Handhabung ermöglichen eine vielseitige Anwendung der Schnellspanner. Sie werden in der Metallindustrie zum Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren genauso vorteilhaft eingesetzt wie in der Holz- und Kunststoffbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen.

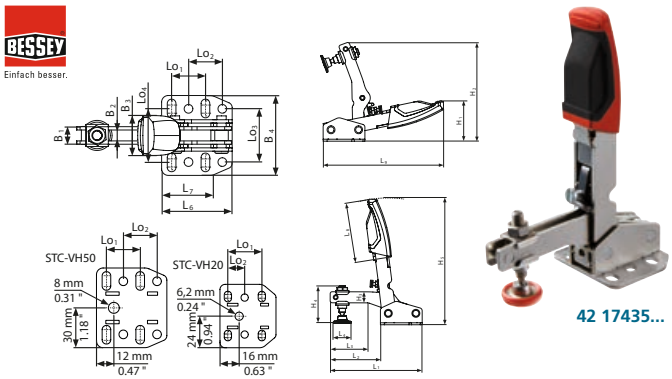
Die Spannkraft ist die Kraft, die beim Schließen des Spanners vom Spannarm auf das Werkstück ausgeübt wird. Im Gegensatz zu den Pneumatikspannern lassen sich bei den Handspannern die Spannkräfte nicht angeben, da sie von der Bedienungsperson abhängig sind.

Die Haltekraft ist die Kraft, die der geschlossene Spannarm den am Werkstück auftretenden Bearbeitungskräften entgegensetzt und ohne bleibende Verformung aushält. Sie ist größer als die Spannkraft, da bei geschlossenem Spanner beim Zurückdrücken der Hebeltotpunkt überwunden werden muss.

Senkrechtspanner mit offenem Arm und waagerechter Grundplatte

- Stabile, vergütete Stahlbleche
- Ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Automatische, stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter/Inch passend

Typ	Bestell-Nr. 42 17435...	€	Spannweite mm	automatische Anpassung mm	Spannkraft kN
STC-VH20	...207	24,90	35	20	1,1
STC-VH50	...210	26,70	40	35	2,5
		(394)			



42 17435...

Typ	L1	L2	L3	L4	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
STC-VH20	92	50	20	16	43	35	60	123	41	100	10	42	129	10	6	24	48	26	13	28	27–32	5,5
STC-VH50	116	63	40	23	53	44	76	154	52	126	14	50	162	13,25	8,25	30	60	25,4	25,4	40	33–48	6,5

Senkrechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

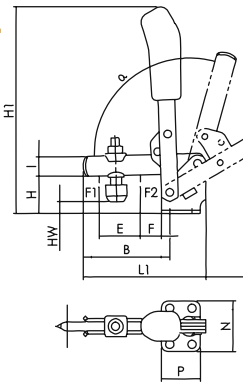
42 17437...
- Verzinkt, passiviert

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

42 17447...
- Nicht rostender Stahl, poliert
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

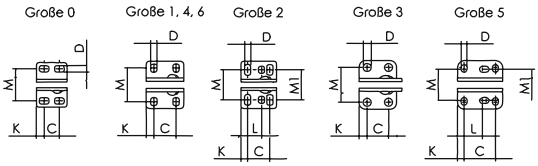
INOX

Lieferung: Komplett mit nicht rostender Andrückschraube.





42 17437...





42 17447...

Größe	Bestell-Nr. 42 17437...	€	Bestell-Nr. 42 17447...	INOX €	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN
0	...010	12,85	...010	22,80	0,5	0,7
1	...015	14,60	...015	25,10	0,6	1,1
2	...020	19,20	...020	32,00	0,8	1,2
3	...025	22,60	...025	44,50	1,2	2,5
4	...030	30,40	–	–	1,7	3
5	...035	48,80	–	–	3	5
6	...040	66,10	–	–	3,4	5,5
		(084)		(084)		

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°
0	4	31	8,5–13,5	4,5	14	5,5	18	81	–1,5	3,5	8	5,5	–	49	50	23	–	32	22	95	–
1	5	39	16	4,5	18	6	19	98,5	–4	2	10	5,5	–	61	59	22,5–26	–	34	27	95	–
2	6	52	20	5,5	25	11	23	139,5	–3	4,5	12	6	12,5	78	89	23–31	27	43	32	105	60
3	8	79	20	7,5	37	19	33	186	2	11	18	7,5	–	112	112	32,5	–	46	35	105	60
4	10	101	32	8,6	54	16	42,5	221	–6	22,5	20	13	–	141	130	43,5–46,5	–	64	53	105	60
5	14	140	45	8,5	73	34	55,8	281	–3	27,5	25	9,5	26,5–31,5	195	185	45–50	45	70	65	115	60
6	14	165	50,5	13	89	28	81	333	–2,5	55	30	24,5	–	231	206	67,5–72,5	–	100	90	140	60

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

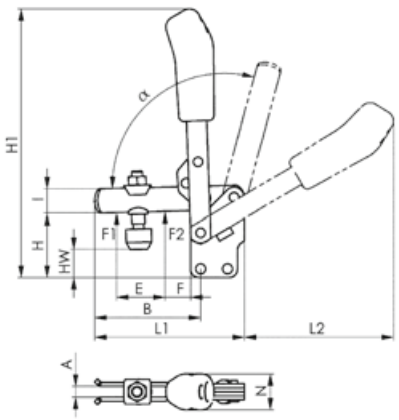
Senkrechtspanner mit senkrechtem Fuß

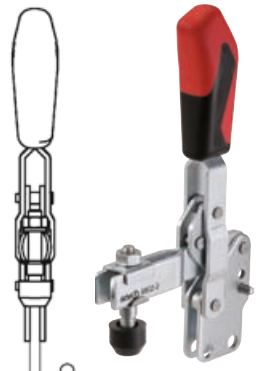
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

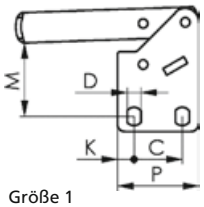
Größe	Bestell-Nr. 42 17438...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Spannhebellänge mm
1	...010	14,60	0,6	1,1	115
2	...015	19,20	0,8	1,2	157
3	...020	22,60	1,2	2,5	220
4	...025	30,40	1,7	3	252
5	...030	48,80	3	5	321
6	...035	69,00	3,4	5,5	372

(084)

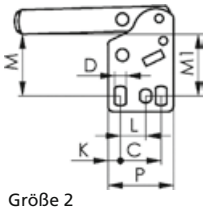




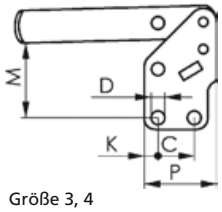
42 17438...



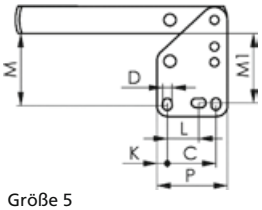
Größe 1



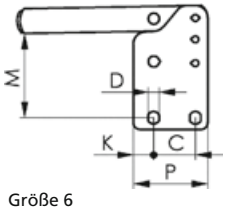
Größe 2



Größe 3, 4



Größe 5



Größe 6

Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°
1	5	39	16	4,5	18	6	29	109	6	12,5	10	5,5	–	61	59	23,5–25	–	19	5	27	95	–
2	6	52	20	5,5	25	11	38	144,5	11,5	19,5	12	6	12,5	78	80	28,5–32	30	21	5	32	105	60
3	8	79	20	7,5	36	19	48	200	16,5	25	18	7,5	–	112	114	41	–	27	6	40	105	60
4	10	101	32	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13	–	141	130	55,5	–	35	8	53	105	60
5	14	140	45	8,5	73	35	77	301	18	49	25	9,5	26,5–31,5	195	183	66	64	45	10	65	115	60
6	14	165	50,5	13,0	89	28	117	369	33	90,5	30	24,5	–	231	206	102	–	45	10	90	140	60

* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

Senkrechtspanner mit Winkelfuß

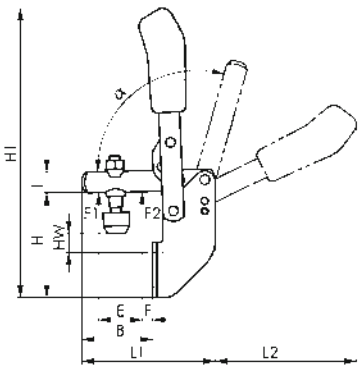
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteten Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur seitlichen Montage

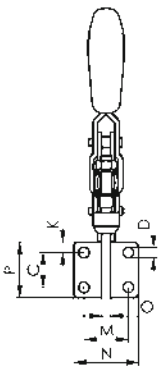
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

Größe	Bestell-Nr. 42 17439...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
1	...010	16,85	0,8	1,1	M5 x 30
2	...015	21,00	1	1,2	M6 x 35
3	...020	22,80	1,4	2,5	M8 x 45
4	...025	33,00	2	3	M8 x 65

(084)

Größe 2 auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.







42 17439...

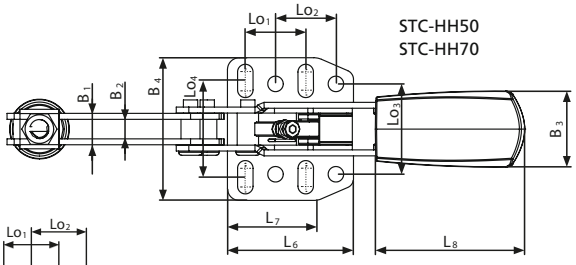
Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α*
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	°
1	5	34,5	14	4,5	18	7	45	125	2,5	9	10	10	61	58	20	30	5	30	98	–
2	6	41	20	6,1	25	6	60	167	7,5	15,5	12	6	77	81	25,5	37	5	32	105	60
3	8	63	24	6,5	37	11	71	223	9	17,5	18	7	111	112	28,5	42,5	6	38	105	60
4	10	84	32	8,5	54	11	102	280	11	40	20	54	141	129	32	52	8	96	105	60

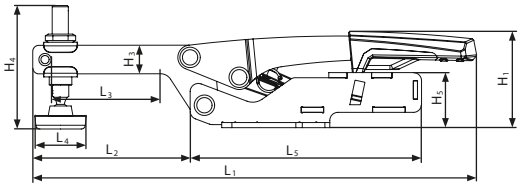
* Der Öffnungswinkel kann durch Einpressen eines Anschlagstiftes verändert werden.

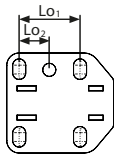


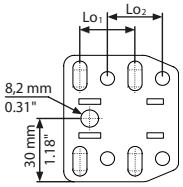
Waagerechtspanner mit offenem Arm und waagerechter Grundplatte

- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Automatische stufenlose Anpassung der Spannhöhe (bis 35 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend

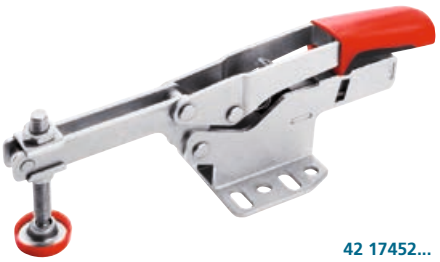





STC-HH20



STC-HH50
STC-HH70


42 17452...

Typ	Bestell-Nr. 42 17452...	€	Spannweite mm	Spannkraft kN	automatische Anpassung mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
STC-HH20	...010	24,40	35	1,1	20	167	0,2
STC-HH50	...015	26,70	40	2,5	35	217	0,38
STC-HH70	...020	27,40	60	2,5	35	217	0,42
		(394)					

Typ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
STC-HH20	167	45	20	16	83	45	35	46	44	142	10	42	25	10	6	20	42	26	13	28	26–31,75	5,5
STC-HH50	217	77	40	23	113	53	38	72	47	158	14	50	27	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5
STC-HH70	217	77	40	23	113	53	38	72	64	175	14	68	44	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5

Waagerechtspanner mit waagerechtem Fuß

- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

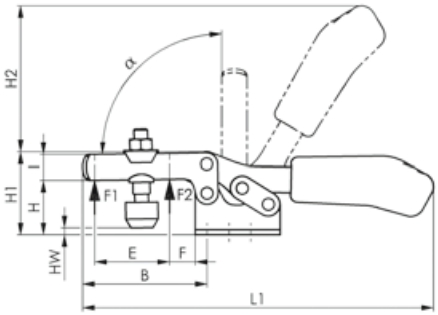
42 17440...
- Verzinkt, passiviert

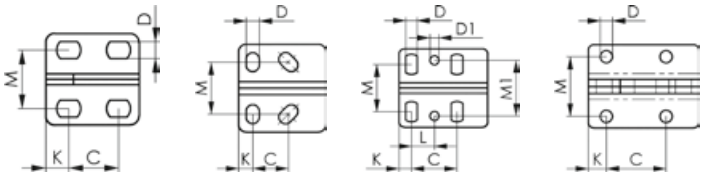
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

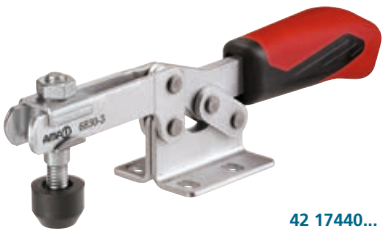
42 17450...
- Nicht rostender Stahl, poliert
- Für die Lebensmittelindustrie geeignet

INOX

Lieferung: Komplett mit nicht rostender Andrückschraube.




Größe 0 | Größe 1 | Größe 2, 3, 4 | Größe 5


42 17440...


42 17450...

Größe	Bestell-Nr. 42 17440...	€	Bestell-Nr. 42 17450...	INOX €	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrück-schraube
0	...010	11,65	...010	20,40	0,25	0,4	M4 x 25
1	...015	16,85	...015	29,00	0,8	1,1	M5 x 30
2	...020	18,65	...020	32,00	1	1,2	M6 x 35
3	...025	23,50	...025	39,80	1,8	2,5	M8 x 45
4	...030	30,20	–	–	2	3	M8 x 65
5	...035	48,10	–	–	3	5	M8 x 65
		(084)		(084)			

Größe	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
0	4	28	11,5–15,5	4,6	–	9	5,5	14,5	23	34	–5,5	0	7,5	6,3	–	79	16	–	25	25,5	90
1	5	42	13–14,5	5,2	–	18,7	8	19	30	49	–3	2,5	10	5,5	–	120	18–21,5	–	34	34	90
2	6	64	26	5,6	5,6	32	16	24	45	68	–1,5	5	13,2	6	12,7	162	19,5–29,5	28,5	42	38	90
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	32	48,5	86	–2	9	15	7	13	206	22–31,8	31,6	45,5	50	90
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	45	75	126	–4	24	20	8	20,5	287	29–43	43	58	57	90
5	10	123	41,5	8,5	–	78	16	46	73	128	1,7	25	25	12,5	–	321	41,5	–	58	77	90

Alle Preise in € ohne MwSt.

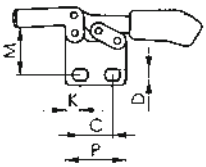
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

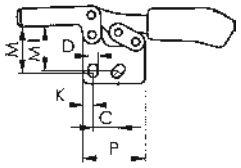
Waagerechtspanner mit senkrechtem Fuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Ab Größe 2 einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur Befestigung auf Stegen und für Schweißkonstruktionen

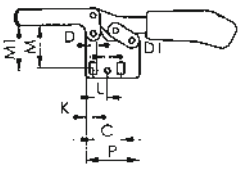
Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.



Größe 0, 5

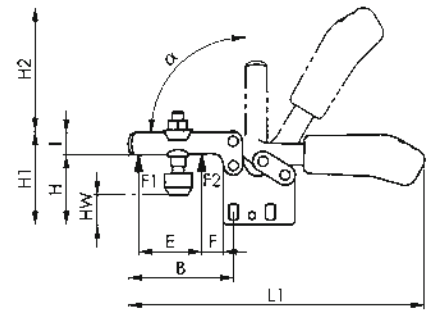


Größe 1



Größe 2, 3, 4

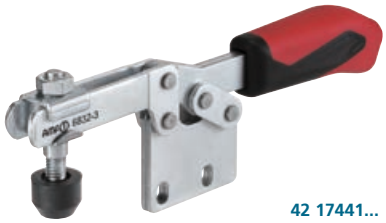






Größe	Bestell-Nr. 42 17441...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
0	...010	11,65	0,25	0,4	M4 x 25
1	...015	16,85	0,8	1,1	M5 x 30
2	...020	18,65	1	1,2	M6 x 35
3	...025	23,50	1,8	2,5	M8 x 45
4	...030	32,00	2	3	M8 x 65
5	...035	50,80	3	5	M8 x 65

(084)

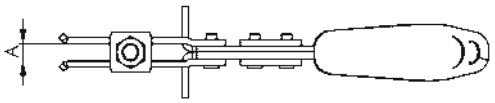


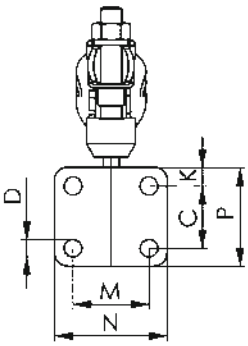
Größe	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
0	4	28	11,5–15,5	4,6	–	9	5	24,5	33	34	4,7	10,7	7,5	6,3	–	79	20	–	12	3	25,5	90
1	5	42	13–14,5	5,2	–	18,5	8	31,5	43	49	8	15	10	5,5	–	120	23,5–25,5	24,5	18	5	34	90
2	6	64	26	5,6	5,6	32	16	40	61	68	15	22	13,2	6	12,7	164	29,5–34	34	21	5	38	90
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,5	14	49	65	86	14,5	26	15	7	13	206	37,5–42,5	42	27	6	50	90
4	10	113	41	8,5	8,5	63	27	66,5	97	115	17,5	46	20	8	20,5	287	52–59	59	34	8	57	90
5	10	123	41,5	8,5	–	78	16	65	92,5	128	21,5	45	25	12,5	–	321	57	–	36	10	77	90

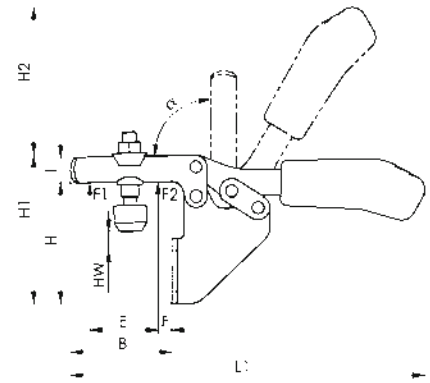
Waagerechtspanner mit Winkelfuß

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Lagerbuchsen
- Lagerstellen gefettet
- Offener Haltearm
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zur seitlichen Montage
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.

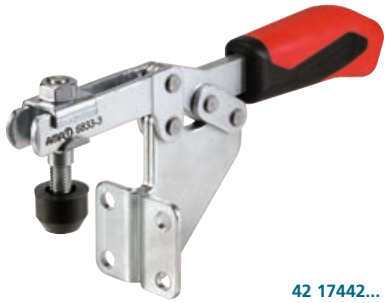






Größe	Bestell-Nr. 42 17442...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
1	...005	18,45	0,8	1,1	M5 x 30
2	...010	20,30	1	1,2	M6 x 35
3	...015	24,90	1,8	2,5	M8 x 45
4	...020	33,30	2	3	M8 x 65

(084)

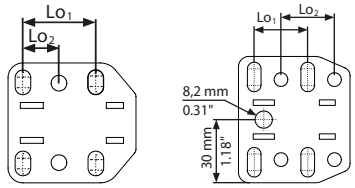


Größe	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	I	K	L1	M	N	P	α
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
1	5	32	13,5	5,2	18,5	4	57	68	49	10	8	120	19	31	28	90
2	6,2	52	20	5,6	32	10,5	73	94	68	13,2	6	132	25,5	37	32	90
3	8	59	24	6,8	37	6,5	70	86,5	86	15	7	206	28,5	42,5	38	90
4	10	93	32	8,5	63	15	102	133	120	20	40	282	32	52	82	90

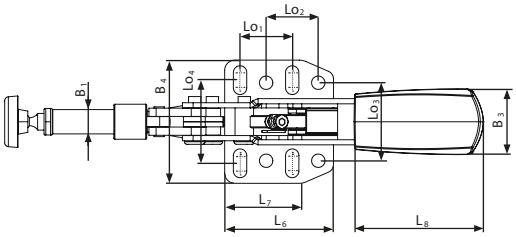


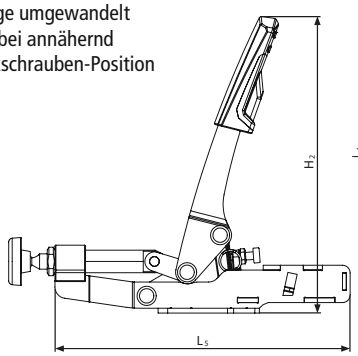
Schubstangenspanner mit waagerechtem Fuß

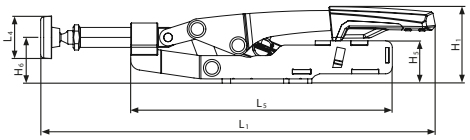
- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N
- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt
- Automatische stufenlose Anpassung der Spannweite (bis 13 mm) bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend



STC-IHH25







Typ	Bestell-Nr. 42 17454...	€	Spann-weite mm	Spann-kraft kN	automatische Anpassung mm	Höhe Griff geschlossen mm	Höhe Griff offen mm	Gesamt-länge mm
STC-IHH15	...010	25,00	25	1,1	8	32	107	181
STC-IHH25	...015	28,10	35	2,5	13	46	155	233
		(394)						



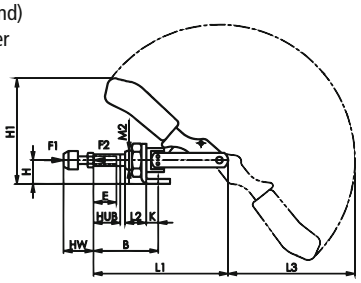
42 17454...
STC-IHH15

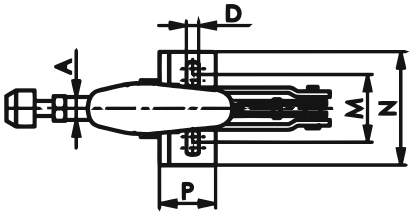
Typ	L1	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H5	H6	B1	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
STC-IHH15	181	16	105	45	35	46	32	107	13	16	8,5	20	42	26	13	28	26–31,75	5,5
STC-IHH25	233	23	154	53	38	73	46	155	25	27	12	32	60	25,4	25,4	38	33–48	6,5

Schubstangenspanner mit kleinem Winkelfuß

- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 2 & 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Handhebel in beliebiger Winkelstellung zur Grundfläche drehbar

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.





★ Der Spanner kann ohne den Winkelfuß an Blechwänden befestigt oder im Vorrichtungskörper mit seinem Gewinde eingeschraubt werden.

Größe	Bestell-Nr. 42 17443...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
0	...010	25,70	0,8	0,8	M4 x 20
1	...015	27,10	1	1	M4 x 20
2	...017	27,70	2	2	M6 x 25
3	...020	33,50	2,5	2,5	M8 x 35
5	...025	50,60	4,5	4,5	M12 x 50
		(084)			



42 17443...

Größen 0 + 3 auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

Größe	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Hub	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M min.	M max.	M2	N	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0	6,5	17	33	4,5	13	12	49,3	16	12	20	6,5	66,5	10	54	16	16	M10 x 1,0	25	16
1	8	24,5	44,5	4,5	20	15	60,5	20	12	20	7	91	16	74	16	19,5	M12 x 1,5	30	20
2	10	32,5	58,5	5,6	20	20	85,5	26	17	25	12,5	114	19	105	31,8	36	M16 x 1,5	50	34
3	12	37	69	6,5	30	25	108	32	22	35	13	140	22	127,5	29,5	42,5	M20 x 1,5	60	30
5	16	41,5	81,5	8,5	50	30	129,5	40	30	50	15,5	171,5	25	158	29,5	46	M24 x 1,5	65	35

Alle Preise in € ohne MwSt.

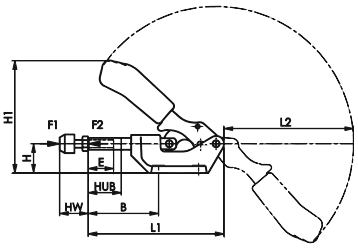
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

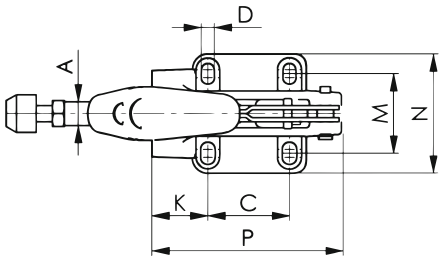
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schwerer Schubstangenspanner

- Druck- und Zugspanner (Schubstange und Handhebel gleichlaufend)
- Schwere Ausführung mit langer Schubstangenführung
- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Grundkörper aus Temperguss, lackiert
- Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl
- Größe 3 mit einsatzgehärteter Lagerbuchse
- Lagerstellen gefettet
- Ergonomischer Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff

Lieferung: Komplett mit vergüteter, verzinkter Andrückschraube.






42 17444...

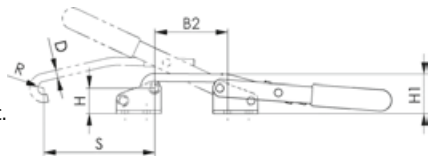
Größe	Bestell-Nr. 42 17444...	€	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN	Andrückschraube mm
3	...010	41,00	4	4	M8 x 35
5	...015	60,60	10	10	M12 x 50
7	...020	133,50	25	25	M12 x 50

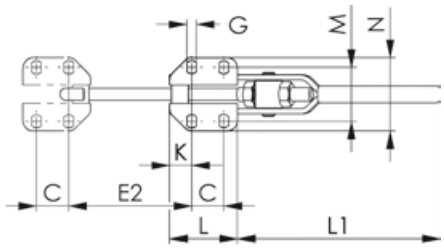
(084)

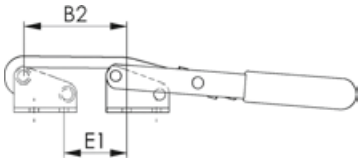
Größe	A	B min.	B max.	C	D	E	H	H1	Hub	HW min.	HW max.	K	L1	L2	M min.	M max.	N	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3	12	40	72	41	6,5	30	30	116	32	22	35	28	139	135	36	44	60	95
5	16	58	98	41	8,5	50	38	137,5	40	30	50	45	174	156	41	50	71	121
7	22	59	105	70	11,0	50	55	179	50	30	50	45	218	192	57	65	93	158

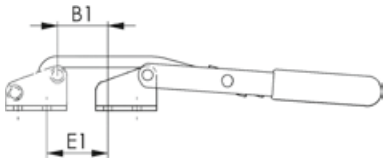
Verschlussspanner

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete, gefettete Lagerbuchsen
- Haken und Spannhülsen vergütet
- Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Zum Befestigen von Klappen und Deckeln an Behältern etc.









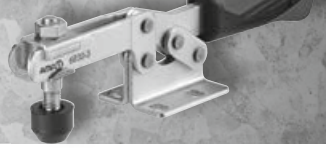

42 17445...

Größe	Bestell-Nr. 42 17445...	€	Spannkraft kN	Verstellweg mm
1	...010	23,10	2	8
3	...015	25,90	3	12
5	...020	44,30	5	14

(084)

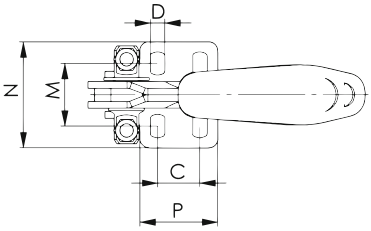
Auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

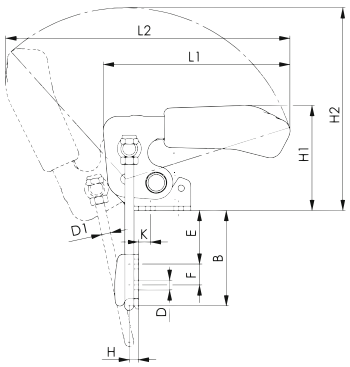
Größe	B1	B2	C	D	E1	E2	G	H	H1	K	L	L1	M	N	R	S
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	16–23	35–42	19	5,3	17–24	35–42	4,5	22,7	34,5	6	31	88	26–30	40	4,5	45
3	32–44	65–77	19	7,1	39–51	72–84	5,5	22,7	36	13	40	149	31,5–35,5	45	5,5	98
5	26–40	57–71	29	10,75	27–42	58–73	11,2	49,1	69	13	55	228	55,5–63	85	8,0	147



Verschlussspanner, vertikal

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete, gefettete Lagerbuchsen
- Haken und Spannhülsen vergütet
- Handgriff aus rotem, ölbeständigem Kunststoff
- Komplett mit Gegenhalter







42 17445...

Größe	Bestell-Nr. 42 17445...	€	Spannkraft kN	Gewicht kg
2	...025	20,80	1,6	0,13
3	...030	31,50	3,2	0,34
4	...035	54,60	7	0,81

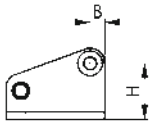
(084)

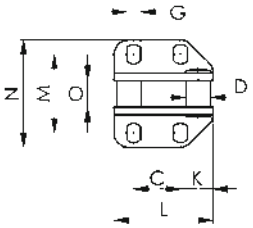
Auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

Größe	B min.	B max.	C	D	D1	E min.	E max.	F	H	H1	H2	K	L1	L2	M	N	P
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2	24	47	13	5,2	4	5	30	11	4,5	47	99	6,8	69	158	19,5–23,5	38	26
3	34,5	63	19	6,5	6	6,5	36	14	6	70	137	8	93	190	24,5–32,5	48	35
4	43	81	32	8,5	8	9	47	19	8	94,5	168	9,5	119	239	35 –46	64,5	53,5

Gegenhalter

- Verzinkt, passiviert
- Niete aus rostfreiem Stahl
- Einsatzgehärtete Buchsen







42 17446...

Größe	Bestell-Nr. 42 17446...	€	Höhe mm	Länge mm
1	...010	9,30	29	31
3	...015	10,90	29	40
5	...020	15,10	61	55

(084)

Auch in Ausführung "nicht rostender Stahl" lieferbar.

Größe	B	C	D	G	H	K	L	M	N	O
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26 –30	40	6,9
3	6	19	10	5,5	22,7	13	40	31,3–35,8	45	10,9
5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5–64	86	13,8

Querarm für Schnellspanner

- Verzinkt, passiviert

Lieferung: Komplett mit vergüteten Andrückschrauben und Befestigungsschraube.



42 17448...

Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	Spannbereich mm	Breite mm	Schraube DIN 933 mm
3	...010	19,80	34–100	120	M8 x 45
4	...015	22,20	40–125	150	M8 x 65
5	...017	27,70	40–125	150	M8 x 65

(084)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Andrückschraube für offenen Haltearm

- Vergütet, verzinkt, passiviert
- Festigkeitsklasse 8.8
- Größe 0–3 mit Mutterscheibenelement
- Größe 4–6 mit Mutter für T-Nut

Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	Spannbereich mm	Länge mm	Schraube DIN 933 mm	Mutter für T-Nuten mm
0	...030	3,88	13–20	32	M4 x 25	–
1	...035	3,96	17–24	38	M5 x 30	–
2	...040	4,00	19–28	45	M6 x 35	–
3	...045	4,16	22–34	58	M8 x 45	–
4	...050	4,86	21–50	78	M8 x 65	M8 x 10
6	...055	8,55	28–58	97	M12 x 80	M12 x 14

(084)



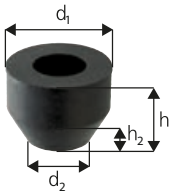
42 17448...

Schutzkappe für Andrückschraube

- Aus ölbeständigem Neopren
- Härte 70 Shore A

für Größe	Bestell-Nr. 42 17448...	€	SW	Gewinde	d_1 mm	d_2 mm	h_1 mm	h_2 mm
0/0, 0	...060	0,83	7	M4	11	7	8,5	4,2
1	...065	0,83	8	M5	12,5	8	10	5
2	...070	0,95	10	M6	15	10	12	6
3, 4	...075	0,99	13	M8	19	13	15	7,5
6	...080	1,36	18*	M12	25	18	20	9,5

(084)



42 17448...

* Durch die Umstellung der Schrauben M12 von DIN 933 in ISO 4017 ändert sich der Schraubenkopf von SW 19 in SW 18.
Die neue Schutzkappe für SW 18 ist auf der Andrückfläche mit einer „6" gekennzeichnet.

Maschinentischspanner BS

- Schiene und Gleitbügel aus Vergütungsstahl
- Oberfläche galvanisch verzinkt
- Fuß aus Stahl
- Im Gesenk geschmiedet
- Stahlhebel kunststoffbeschichtet
- Schwenkbar, stufenlos höhenverstellbar
- Mit T-Nutenstein und Innen-Sechskant-Schraube auf Maschinentisch zu befestigen
- Für Bohr- und leichte Fräsarbeiten
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 10000 N
- Lieferung erfolgt ohne Zubehör



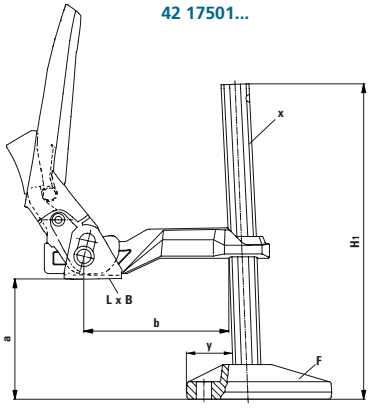
42 17501...

Typ	Bestell-Nr. 42 17501...	€	Spannkraft kN	Bohrung für Befestigungsschraube mm	Gewicht kg
BS2N	...010	123,50	3,5	10,5	1,35
BS3N	...020	140,00	5,5	13	1,55
BS4N	...030	153,50	7,5	16,5	2,65
BS5N	...040	179,50	10	16,5	3,3

(394)

Spannkraft bei 50 mm Spannhöhe.

Typ	a	b	H1	L x B	F	Y	x
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BS2N	200	100	260	42 x 25	100 x 38 x 25	32	19,5 x 9,5
BS3N	200	120	260	42 x 25	100 x 38 x 25	32	22 x 10,5
BS4N	200	120	270	48 x 31	135 x 49 x 33	42	28 x 11
BS5N	240	140	320	48 x 31	135 x 49 x 33	42	30 x 15



Alle Preise in € ohne MwSt.



Kompaktspanner BAS/BSP

- Gehäuse aus Edelstahl 42CrMo4, vergütet
- Hohe Belastungsfähigkeit
- Spannkraft stufenlos erreichbar bis 16000 N
- Kompakte Bauweise, ca. 30 % weniger Grundfläche, ca. 50 % kleineres Volumen
- Zum schnellen, kraftvollen Spannen von Werkstücken auf Werkzeugmaschinen, Messtischen, im Vorrichtungsbau

42 17502... **Modell BAS-C**
- Offene Befestigungsbohrung

42 17503... **Modell BAS-CB**
- Geschlossene Befestigungsbohrung



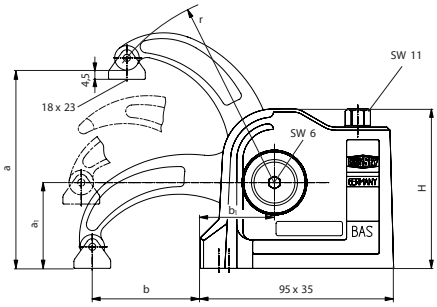
42 17502...



42 17503...

Spann-höhe mm	Bestell-Nr. 42 17502...	offen €	Bestell-Nr. 42 17503...	geschlossen €	Ausladung mm	mit Al-Druckschuh	Gewicht kg
88	...010	260,00	...010	260,00	40	ja	1,3
97	...020	269,00	...020	269,00	60	ja	1,3
97	...030	268,50	...030	268,50	60	nein	1,3
		(394)		(394)			

Typ	a	a1	b	b1	r	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BAS-C9-4	88	42	40	36,5	75	78
BAS-C10-6	97	42	60	36,5	94	78
BSP-C10-6	97	42	60	36,5	94	78
BAS-CB9-4	88	42	40	36,5	75	78
BAS-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78
BSP-CB10-6	97	42	60	36,5	94	78



Aufspannsockel BASO

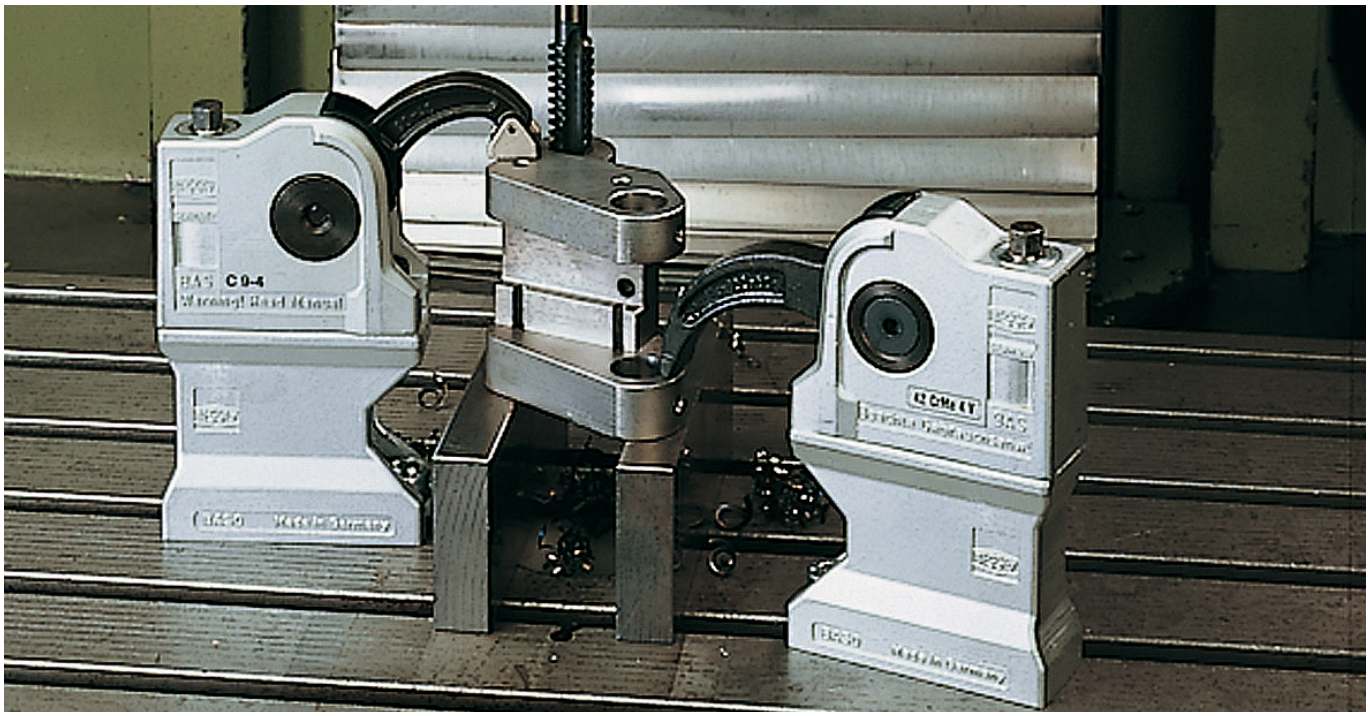
- Befestigungsbohrung offen
- Stapelbar
- Passend für Bessey Kompaktspanner BAS/BSP

Lieferung: Mit Zylinderschraube DIN 912, M10 x 25 mm.

Typ	Bestell-Nr. 42 17504...	€	Spannhöhen-erweiterung mm	Befestigungs-gewinde	für Zylinderkopfschraube DIN 912
BASO	...010	82,00	80	M10	M10/M12
		(394)			



42 17504...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

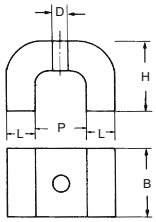
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Starker Hufeisenmagnet

- Brückenform-Magnet mit hoher Haftkraft und Bohrung zur Befestigung
- Mit Polplatte
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten etc.



42 17611...



Höhe H mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Polabstand P mm	Quer-schnitt L mm	Quer-schnitt B mm	Breite mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Gewicht g
20	...005	9,20	15	8	20	20	4	45	65
25	...010	18,70	20	10	25	25	5	90	150
30	...015	31,00	22	11	29	30	6	120	220
35	...020	53,10	35	11	35,5	35	2 x 8	230	380

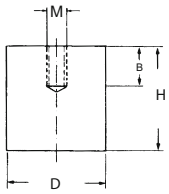
(787)

Topfmagnet mit Innengewinde

- Werkstoff AlNiCo 500
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten etc.



42 17611...



Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe H mm	Gewinde M	Gewindehöhe B mm	Haftkraft N	Gewicht g
17	...100	2,92	16	M6	4	18	26
21	...105	3,83	19	M6	5	28	50
27	...110	8,00	25	M6	6	65	110
35	...115	15,65	30	M6	9	115	215
65	...120	64,20	43	M12	13	400	1080

(787)

Flachtopfmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Mit Stahlummantelung und durchgehender Senkbohrung
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Zum Einbau in Vorrichtungen und zum Halten



42 17611...

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe mm	Bohrung mm	Haftkraft N	Gewicht g
19	...200	4,29	8	3,5	30	18
29	...205	5,90	9	5	55	46
38	...210	10,75	10,5	5	95	97

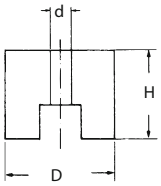
(787)

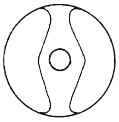
Knopfmagnet

- Werkstoff AlNiCo 500
- Mit geteilter Haftfläche und Durchgangsbohrung zur Befestigung
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C
- Für Laborzwecke, zum Messen und Positionieren



42 17611...





Ø D mm	fortis Bestell-Nr. 42 17611...	€	Höhe H mm	Bohrung d mm	Haftkraft N	Gewicht g
13	...300	3,35	10	4,2	7	7
19	...305	4,98	13	5,4	19	20
25	...310	9,45	16	5,4	29	56
32	...315	18,85	25	7	66	133

(787)

Alle Preise in € ohne MwSt.

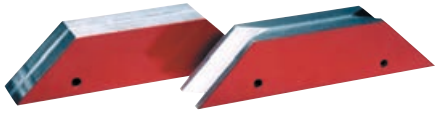


Permanent-magnetischer Gehrungsspanner

- Max. Einsatztemperatur:
  - Magnet 450 °C
  - Lackierung 200 °C
- Alle 4 Stirnflächen magnetisch
- Schweiß- und Montagehilfe für Rahmenbearbeitung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 17607...	€	Abmessungen mm	Prisma	Haftkraft N
flach	...010	136,50	170 x 40 x 35	–	250
prismatisch	...015	194,00	170 x 40 x 35	90°	250

(089)



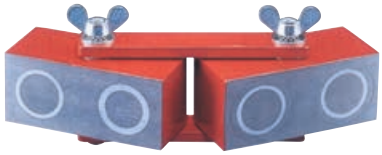
42 17607...

Verstellbarer Magnetpositionierer

- Max. Einsatztemperatur:
  - Magnet 450 °C
  - Lackierung 200 °C
- Magnetblöcke durch Gelenk verbunden
- In beliebigen Winkeln klemmbar
- Mit je einer magnetischen Fläche
- Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen und Flacheisen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 17606...	€	Block-Abmessungen mm	Haftkraft N
125	...010	46,20	60 x 25 x 25	150
190	...015	113,50	90 x 40 x 40	250

(089)



42 17606...

Permanent-Mehrfach-Winkelmagnet

- Feste Winkel 45° und 90°
- Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 17608...	€
120 x 82 x 15	...010	9,40
160 x 100 x 20	...015	16,25

(088)



42 17608...

Organisationsmagnet mit Aufdruck

- Magnet mit weißer Kunststoffkappe
- "FORUM Professional Solutions"-Aufdruck

Ø mm	Bestell-Nr. 42 17610...	€	Höhe mm	Haftkraft N
30	...010	1,78	8	6

(000)



42 17610...

Organisationsmagnet discofix

- Ferrit-Vollkern
- Verbreiterter Rand
- Beschichtete Unterseite verhindert das Zerkratzen der Unterfläche

Farbe	Bestell-Nr. 42 17609...	€	VE Stück	Ø mm	Höhe mm	Haftkraft N
weiß	...010	4,95	10	30	8	7
gelb	...013	4,95	10	30	8	7
blau	...016	4,95	10	30	8	7
dunkelblau	...019	4,95	10	30	8	7
schwarz	...022	4,95	10	30	8	7
grün	...025	4,95	10	30	8	7
rot	...028	4,95	10	30	8	7

(641)



42 17609...

Alle Preise in € ohne MwSt.

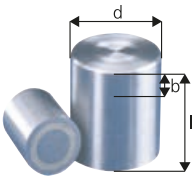
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnet-Stabgreifer

- Werkstoff AlNiCo 500
- Max. Einsatztemperatur 450 °C
- Glatte Ausführung, Passungstoleranz h6
- Zum Einpressen oder Einkleben

★ Die Gesamthöhe „l" kann um das Maß „b" gekürzt werden, ohne dass die Haftkraft vermindert wird.



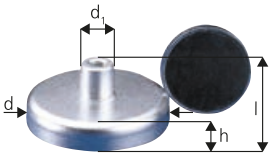
42 17801...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17801...	€	Höhe l mm	max. Kürzung b mm	Haftkraft N	Gewicht g
6	...010	4,62	10	2	2	2
8	...013	5,00	12	3	4	4,5
10	...016	5,25	16	6	8,5	9,5
13	...019	6,00	18	7	12	18
16	...022	7,40	20	5	20	30
20	...025	10,00	25	6	40	57
25	...028	18,60	30	5	60	106
32	...031	40,00	35	3	160	187
40	...034	75,00	45	5	240	390

(088)

Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C (max. Einsatztemperatur 200 °C)
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Aufschrauben



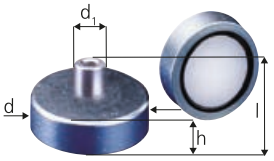
42 17803...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17803...	€	Gesamthöhe l mm	Magnethöhe h mm	Buchsen-Ø d_1 mm	Sackgewinde	Haftkraft N	Gewicht g
10	...010	1,88	11,5	4,5	6	M3 x 7	4	3
13	...013	2,06	11,5	4,5	6	M3 x 7	10	4
16	...016	2,22	11,5	4,5	6	M3 x 7	18	6
20	...019	2,82	13	6	6	M3 x 7	30	11
25	...022	3,02	15	7	8	M4 x 8	40	20
32	...025	3,40	15	7	8	M4 x 8	80	31
40	...028	4,56	18	8	10	M5 x 10	125	59

(088)

Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Gewindebuchse

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



42 17803...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17803...	€	Gesamthöhe l mm	Magnethöhe h mm	Buchsen-Ø d_1 mm	Sackgewinde	Haftkraft N	Gewicht g
6	...050	2,76	11,5	4,5	6	M3 x 7	5	2
8	...053	2,88	11,5	4,5	6	M3 x 7	13	3
10	...056	3,38	11,5	4,5	6	M3 x 7	25	4
13	...059	3,76	11,5	4,5	6	M3 x 7	60	5
16	...062	4,50	11,5	4,5	6	M4 x 8	95	7
20	...065	6,90	13	6	8	M4 x 8	140	16
25	...068	10,25	14	7	8	M4 x 8	200	27
32	...071	14,90	15,5	7	10	M5 x 10	350	45

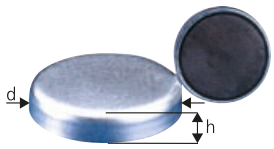
(088)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Magnet-Flachgreifer

- Aus Hartferrit
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C (max. Einsatztemperatur 200 °C)
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Einkleben oder Einpressen



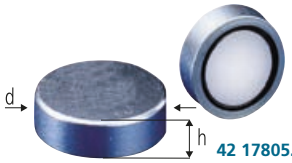
42 17805...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Haftkraft N	Gewicht g
10	...010	1,62	4,5	4	2
13	...013	1,78	4,5	10	3
16	...016	1,98	4,5	18	4,5
20	...019	2,50	6	30	10
25	...022	2,76	7	40	19
32	...025	3,16	7	80	30
40	...028	4,12	8	125	55

(088)

Neodym-Magnet-Flachgreifer

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



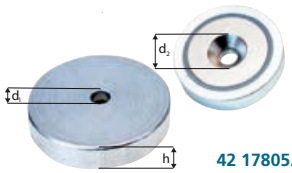
42 17805...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Haftkraft N	Gewicht g
6	...050	2,50	4,5	5	1
8	...053	2,62	4,5	13	2
10	...056	3,12	4,5	25	2,5
13	...059	3,50	4,5	60	4
16	...062	4,00	4,5	95	6
20	...065	6,25	6	140	14
25	...068	9,25	7	200	25
32	...071	13,75	7	350	40

(088)

Neodym-Magnet-Flachgreifer mit Bohrung und 90°-Ansenkung

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten
- Stahlgehäuse, verzinkt
- Max. Einsatztemperatur 80 °C



42 17805...

Ø d mm	Bestell-Nr. 42 17805...	€	Magnethöhe h mm	Bohrungs-Ø d_1 mm	Senk-Ø d_2 mm	Haftkraft N	Gewicht g
16	...074	4,50	4,5	3,5	6,6	75	6
20	...077	6,10	6	4,5	9	105	13
25	...080	8,25	7	4,5	9	160	24
32	...083	13,10	7	5,5	11	310	39
40	...086	17,90	8	5,5	10,6	500	73

(088)

Platten-Entmagnetisierungsgerät BM

- Signallampe
- Ein-/Ausschalter
- Anschlusskabel mit Stecker
- Anschlussspannung AC 230 Volt, 50–60 Hz
- Zum problemlosen Entmagnetisieren von Werkstücken mit Restmagnetismus

42 18011 010–013
- Thermostat
- Max. Einschaltdauer 10 Min.

42 18011 016
- Zum Dauerbetrieb (100 % ED) geeignet



42 18011...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 18011...	€	Breite mm	Höhe mm	Wirktiefe mm	Leistung VA
160	...010	519,00	120	115	20	280
220	...013	788,50	175	122	20	660
220	...016	644,00	175	122	20	138

(089)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig





Bestseller

Digital-Taschenmessschieber, Absolut-Funktion
auf Seite 5/4.


Seite 5/2


Seite 5/7


Seite 5/13


Seite 5/16

Seite	5/2–5/17
Taschenmessschieber	5/2–5/6
Messzeugsatz	5/7–5/8
Werkstattmessschieber	5/8–5/12
Universalmessschieber	5/13–5/14
Tiefenmessschieber	5/14–5/17


Seite 5/18


Seite 5/19


Seite 5/20

Seite	5/18–5/20
Tiefenmessschraube	5/18
Bügelmessschraube	5/18–5/19
Innenmessschraube	5/20


Seite 5/26


Seite 5/27


Seite 5/31

Seite	5/21–5/33
Messuhr	5/21–5/27
Tiefenmessgerät	5/24
Fühlhebelmessgerät	5/27–5/29
Dickenmessgerät	5/30
Schnelltaster	5/30–5/33


Seite 5/36


Seite 5/39


Seite 5/41


Seite 5/45


Seite 5/46

Seite	5/34–5/46
Höhenmess- und Anreißgerät	5/34
Parallel-Endmaß	5/36–5/37
Lehren	5/38–5/39
Winkel	5/40–5/42
Grad- und Winkelmesser	5/43–5/44
Anreisnadel	5/45
Zirkel	5/45
Streichmaß	5/46


Seite 5/50


Seite 5/47


Seite 5/56


Seite 5/58

Seite	5/47–5/59
Maßstäbe	5/47–5/48
Schablone und Lehre	5/49–5/53
Metallfolie	5/53–5/54
Stativ	5/55
Messtisch	5/56–5/57
Neigungsmesser	5/58
Richtwasserwaage	5/59


Seite 5/60


Seite 5/61


Seite 5/65


Seite 5/67

Seite	5/60–5/68
Stoppuhr	5/60
Lupe	5/61–5/64
Wand- und Schichtdickenmessgerät	5/65–5/66
Kraftmessgerät	5/67
Härteprüfgerät	5/67–5/68


Seite 5/69


Seite 5/71


Seite 5/74

Seite	5/69–5/75
Gliedermaßstab	5/69–5/70
Taschenbandmaß	5/70–5/73
Kapsel- und Rahmenbandmaß	5/74–5/75


Seite 5/76


Seite 5/81


Seite 5/83


Seite 5/88

Seite	5/76–5/88
Laser-Entfernungsmesser	5/76–5/78
Kreuzlinienlaser	5/79
Baumaßstab	5/80
Winkelmessgerät	5/81
Wasserwaage	5/82–5/87
Abziehlatte	5/88


Seite 5/90


Seite 5/92


Seite 5/95


Seite 5/102

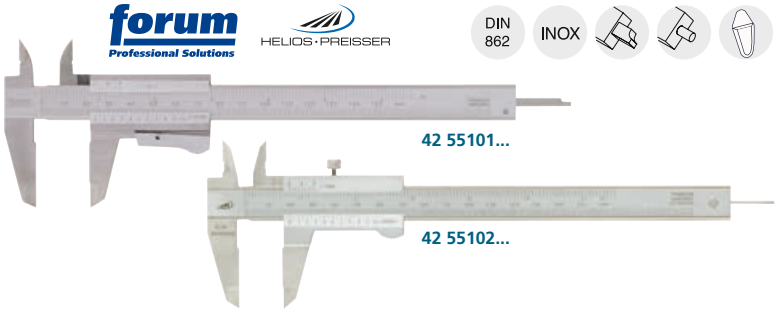
Seite	5/89–5/103
Infrarot-Thermometer	5/89
Schimmeldetektor	5/89
Materialfeuchtemessgerät	5/89
Spannungstester	5/90–5/91
Spannungsprüfer	5/92–5/93
Leitungsprüfer	5/94
Multimeter	5/94–5/98
Gerätetester	5/100–5/102
Sicherungsfinder	5/103



Taschenmessschieber

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

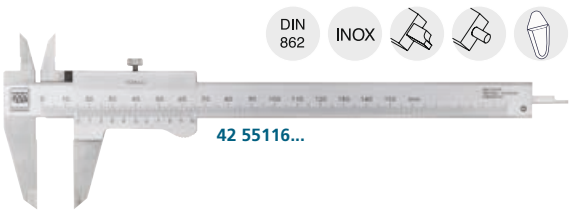


Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Ausführung	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...010	24,70	...013	26,00	mit Momentfeststellung	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...070	32,00	...043	27,00	mit Momentfeststellung	rund	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...013	24,70	...026	26,00	mit Feststellschraube	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...073	32,00	...046	27,00	mit Feststellschraube	rund	40	1/20 (0,05)	1/128
200	–	–	...016	34,50	mit Momentfeststellung	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
200	–	–	...033	34,50	mit Feststellschraube	eckig	40	1/20 (0,05)	1/128
300	–	–	...023	51,00	mit Momentfeststellung	–	50	1/20 (0,05)	1/128
300	–	–	...036	51,00	mit Feststellschraube	–	50	1/20 (0,05)	1/128
		(986)		(558)					

Taschenmessschieber SWISSCAL 2

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Etui.



Messbereich mm	TESA Bestell-Nr. 42 55116...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...011	29,90	eckig	40	1/50 (0,02)	–
200	...013	50,50	rund	50	1/50 (0,02)	1/1000
300	...016	97,90	–	64	1/50 (0,02)	1/1000
		(505)				

Taschenmessschieber CC

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rundes Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Etui.



Messbereich mm	TESA Bestell-Nr. 42 55116...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...030	29,90	40	1/20 (0,05)	1/128
		(505)			

Taschenmessschieber DUO-FIX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.





Mit Momentfeststellung und Feststellschraube

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...030	27,00	40	1/20 (0,05)	1/128
		(558)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

DIN 862 INOX



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Ausführung	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...080	42,00	mit Momentfeststellung	40	1/20 (0,05)	1/128
150	...083	42,00	mit Feststellschraube	40	1/20 (0,05)	1/128
		(986)				

Taschenmessschieber mit parallaxfreier Ablesung und Doppelprismenführung

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

DIN 862 INOX



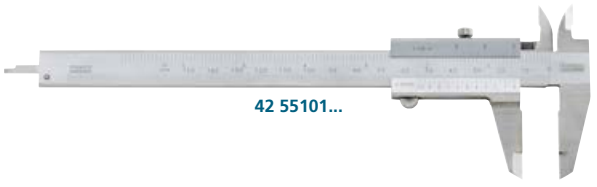
Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...085	61,70	40	1/20 (0,05)	1/128
		(986)			

Taschenmessschieber für Linkshänder

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Rückseite mit Gewindetabelle

Lieferung: Im Kunstlederetui.

DIN 862 INOX



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch
150	...023	31,60	40	1/20 (0,05)	1/128
		(986)			

Taschenmessschieber, klein

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß

Lieferung: Im Kunstlederetui.

DIN 862 INOX



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55101...	€	Schnabellänge mm	Nonius unten mm
100	...060	24,00	25	1/20 (0,05)
		(986)		



Uhrmessschieber

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala matt verchromt
- Zahnstange abgedeckt
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen und geläppt
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Stoßgeschützt
- Mit Rollenfeineinstellung

Lieferung: Im Kunstlederetui.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55101...	€	Ausführung	Schnabellänge mm	Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm
150	...090	49,30 (986)	mit Antriebsrolle	40	1	1/100 (0,01)

Uhrmessschieber CCMA-M

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Rechteckiges Tiefenmaß
- Drehbares Skalenblatt, Ø 32 mm

Lieferung: Im Kustlederetui.

★ Patentierte Stoßschutzeinrichtung.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55116...	€	Ausführung	Schnabellänge mm	Zeigerumdrehung mm	Ablesung mm
150	...050	132,00	ohne Antriebsrolle	40	2	1/50 (0,02)
150	...053	140,00	ohne Antriebsrolle	40	1	1/100 (0,01)
200	...056	205,00	mit Antriebsrolle	50	2	1/50 (0,02)
300	...059	304,00 (505)	mit Antriebsrolle	64	2	1/50 (0,02)

Digital-Taschenmessschieber, Absolut-Funktion

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7 mm
- Mit Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- ABS/INC-Messsystem
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Kunststoffetui.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55103...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...010	54,70	eckig	40	0,01/0,0005
150	...020	55,70	rund	40	0,01/0,0005
150*	...030	105,50 (986)	eckig	40	0,01/0,0005

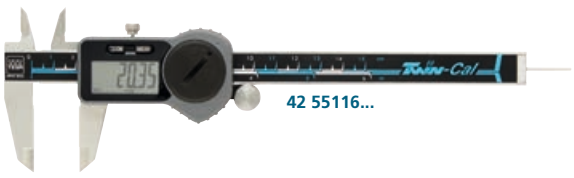
* Mit HM-bestückten Messschenkeln.

Digital-Taschenmessschieber TWIN-CAL

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Mit Antriebsrad
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP40
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Integrierter Datenausgang (TLC)
- Mit Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Automatische Sparschaltung nach 10 Minuten, Abschalten nach 2 Stunden

Lieferung: Mit Batterie CR2032, in Kunststoffetui.

Hinweis: Zubehör TLC-TWIN Sender und Empfänger auf Anfrage.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55116...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...070	112,50	rund	40	0,01/0,0005
200	...073	170,00	eckig	50	0,01/0,0005
300	...076	225,50 (505)	eckig	65	0,01/0,0005

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Taschenmessschieber DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

DIN 862 · INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Resistent gegen Feuchtigkeit und Handschweiß
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Kunststoffetui.



42 55102 310–320

RS-232 · Digimatic · USB



42 55102 330–336

42 55102 310–320 • Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm

42 55102 330–336 • Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
• Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€	Datenausgang	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...310	110,00	–	Ø 1,5 mm	40	0,01/0,0005
150	...320	110,00	–	eckig	40	0,01/0,0005
150	...330	145,00	RS-232, Digimatic, USB	eckig	40	0,01/0,0005
200	...333	185,00	RS-232, Digimatic, USB	eckig	50	0,01/0,0005
300	...336	235,00	RS-232, Digimatic, USB	–	65	0,01/0,0005
		(558)				

Digital-Taschenmessschieber IP54

forum Professional Solutions

DIN 862 · INOX · IP54

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Glas-Maßstab
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP54
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 9 mm
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- ABS/INC-Messsystem
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Kunststoffetui.



42 55103...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55103...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...170	95,70	eckig	40	0,01/0,0005
200	...173	125,00	eckig	50	0,01/0,0005
300	...176	182,00	eckig	60	0,01/0,0005
		(833)			

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 5/6.



Digital-Taschenmessschieber DIGI-MET® IP67

HELIOS·PREISSER

DIN 862 · INOX · IP67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen) bei Messbereich 150 und 200 mm
- Schutzart IP67
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Kunststoffetui.



42 55102 340–346

RS-232 · Digimatic · USB



42 55102 350

42 55102 340–346 • Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm

42 55102 350 • Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
• Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	ohne Datenausgang €	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	mit Datenausgang €	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...340	159,00	...350	159,00	eckig	40	0,01/0,0005
200	...343	225,00	–	–	eckig	50	0,01/0,0005
300	...346	285,00	–	–	–	65	0,01/0,0005
		(559)		(558)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



Digital-Taschenmessschieber TWIN-CAL IP67

DIN 862 · INOX · IP67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Integrierter Datenausgang (TLC)
- Mit Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung



42 55116...

Lieferung: Mit Batterie CR2032, in Kunststoffetui.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55116...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Antriebsrad	Ablesung mm/inch
150	...080	168,00	rund	40	–	0,01/0,0005
150	...083	168,00	eckig	40	–	0,01/0,0005
150	...090	168,00	rund	40	ja	0,01/0,0005
200	...093	234,00	eckig	50	ja	0,01/0,0005
300	...096	305,00	eckig	64	ja	0,01/0,0005
		(505)				

Digital-Taschenmessschieber IP67

DIN 862 · INOX · IP67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 4-fach-Messung (für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen)
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- mm/inch-Umschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich



42 55117...

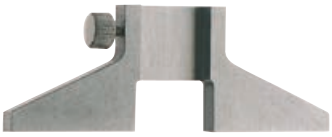
Lieferung: Mit Batterie CR2032, in Kunststoffetui.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55117...	€	Tiefenmaß	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...005	101,50	eckig	40	0,01/0,0005
		(785)			

Messbrücke für Taschenmessschieber

INOX

- Aus rostfreiem Stahl



42 55102...



42 55116...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 55102...	€	Bestell-Nr. 42 55116...	€	Höhe mm	Stärke mm
75	...360	22,40	–	–	29	6,5
75	–	–	...100 *	35,00	25,5	6
		(558)		(505)		

* Passend für Taschenmessschieber bis 150 mm.

Batterie

- Für digitale Messmittel



42 55103...

Typ	Bestell-Nr. 42 55103...	€	Ausführung
357/SR44	...310	2,28	1,5-V-Silberoxid
CR2032	...313 !	5,10	3-V-Lithium
		(986)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

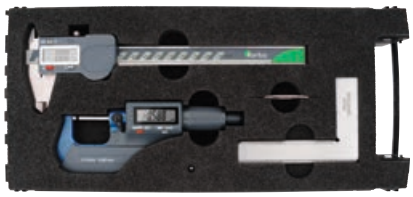
Messzeug-Satz, 3-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube, 0–25 mm
1 Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/00

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 55117 100



42 55117 105

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€/Satz
analog	...100	71,20
digital	...105	111,00

(786)

Messzeug-Satz, 7-teilig

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube, 0–25 mm
1 Haarwinkel 100 x 70 mm, DIN 875/00
1 Haarlineal 100 mm, DIN 874/00
1 Federzirkel 100 mm
1 Maßstab 200 x 13 x 0,5 mm
1 Reißnadel 150 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



42 55117 200



42 55117 205

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€/Satz
analog	...200	90,50
digital	...205	132,00

(786)

Messzeug-Satz für Taschenmessschieber, 15-teilig

Inhalt:
3 Messeinsatzpaare Scheiben, Ø 6/10/12,5 mm
2 Messeinsatzpaare mit 60°-Konus, Ø 9/12 mm
1 Messeinsatzpaar mit zylindrischen Messflächen, 1,5 mm
2 Messeinsatzträger, rechts/links, mit Aufnahmegewinde M2,5
1 6-kant-Schlüssel SW 1,2 mm

Lieferung: Im Holzkasten.



42 55102...

HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55102...	€/Satz
...400	171,00

(558)



Messen von Bohrungsabständen



Messen von Nuten



Messen von Abständen



Messen von Bohrungsabständen



Messen von Nuten



Messzeug-Satz, 8-teilig

HELIOS·PREISSER

INOX

Inhalt:
1 Taschenmessschieber, 150 mm
1 Bügelmessschraube mit HM-Messflächen, 0–25 mm, Ablesung 0,01 mm
1 Biegsamer Stahlmaßstab, rostfrei, 200 mm, Teilung mm/mm, 13 x 0,5 mm
1 Haarwinkel gehärtet, DIN 875/00, 100 x 70 mm, mit blendfrei mattierter Haarmesskante
1 Haarlineal gehärtet und geschliffen, DIN 874/00, Länge 100 mm
1 Reißnadel Hartmetall-bestückt, 6-kant-Griff aus einem Stück, mit Ansteckclip, 180 mm
1 Radienschablone aus Spezialstahl, 17 Blatt, konkav und konvex, mit Feststellmutter, 1,0–7,0 mm
1 Gewindeschablone kombiniert metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde, 48 Blatt, Steigungen 0,4–7,0/4–62

Lieferung: Im Holzkasten.



42 55115 010

IP67



42 55115 015

IP67



42 55115 020

Ausführung	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€/Satz
analog	...010	133,00
digital	...015	195,00
digital, IP67	...020	219,00
		(558)

Werkstattmessschieber ohne Spitzen

DIN 862

INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Karton.

forum Professional Solutions
42 55105...

- Skala und Nonius matt verchromt

HELIOS·PREISSER
42 55115...

- Nonius matt verchromt



42 55105...



42 55115...

Messbereich mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 55105...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius mm/inch
300	...010	169,00	...030	129,00	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
500	...013	439,00	...033	349,00	150	20	1/20 (0,05) / –
800	...016 Z	553,00	...036 Z	446,00	150	20	1/20 (0,05) / –
1000	...019 Z	735,00	...039 Z	557,00	150	20	1/20 (0,05) / –
		(987)		(558)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattmessschieber ohne Spitzen, mit Feineinstellung

DIN 862 INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions
42 55107...
- Skala und Nonius matt verchromt

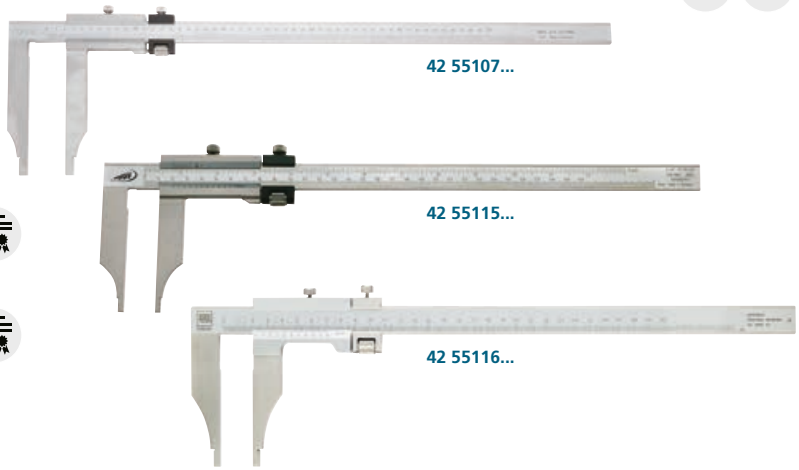
Lieferung: Mit rückführbarem Zertifikat.

HELIOS·PREISSER
42 55115...
- Nonius matt verchromt

Lieferung: Mit rückführbarem Zertifikat

TESA TECHNOLOGY
42 55116...
- Nonius matt verchromt

Lieferung: Mit Prüfbericht.



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55107...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	TESA Bestell-Nr. 42 55116...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius mm
300	...010 *	201,50	...050 *	156,00	...153	123,50	90	10	1/20 (0,05)
500	...013	495,50	...053	403,00	...156	309,00	150	20	1/20 (0,05)
800	...016 Z	616,00	...056 Z	507,00	–	–	150	20	1/20 (0,05)
1000	...019 Z	808,50	...059 Z	619,00	–	–	150	20	1/20 (0,05)
		(987)		(558)		(505)			

* 300 mm zusätzlich mit Nonius oben 1/128".

Werkstattmessschieber mit Spitzen

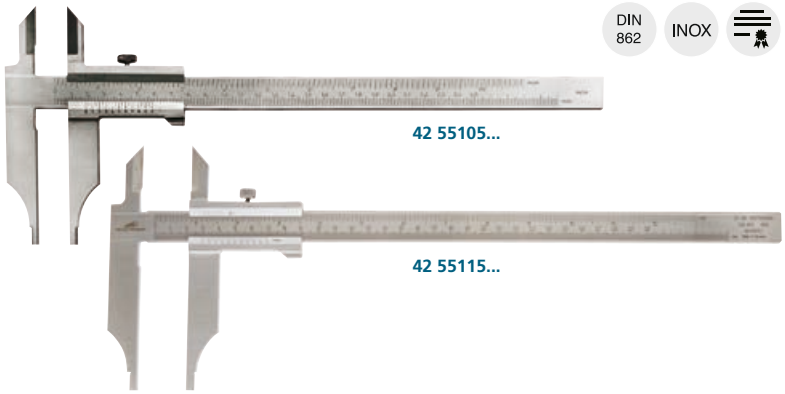
DIN 862 INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Karton.

forum Professional Solutions
42 55105...
- Skala und Nonius matt verchromt

HELIOS·PREISSER
42 55115...
- Nonius matt verchromt



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55105...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius mm/inch
250	...050	163,00	–	–	80	10	1/20 (0,05) / 1/128
300	...053	175,50	...070	143,00	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
500	...056	521,00	...073	419,00	150	20	1/20 (0,05) / –
800	...059 Z	735,50	...076 Z	557,00	150	20	1/20 (0,05) / –
1000	...062 Z	879,50	...079 Z	676,00	150	20	1/20 (0,05) / –
		(987)		(558)			

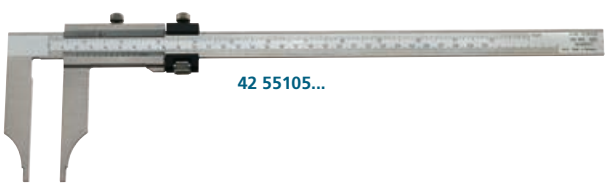
Werkstattmessschieber ohne Spitzen, mit extralangen Messschenkeln

forum Professional Solutions

INOX

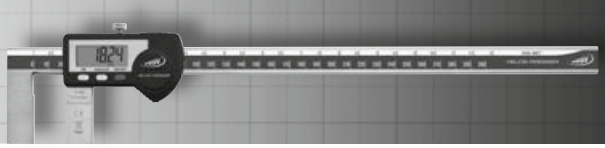
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit Rollenfeineinstellung

Lieferung: Im Karton.



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55105...	€	Schnabel-länge mm	Lochmaß-ansatz mm	Nonius mm
500	...100	690,00	200	20	1/20 (0,05)
500	...103	814,50	250	20	1/20 (0,05)
800	...106 Z	993,50	200	20	1/20 (0,05)
1000	...109 Z	1499,00	300	20	1/20 (0,05)
		(987)			

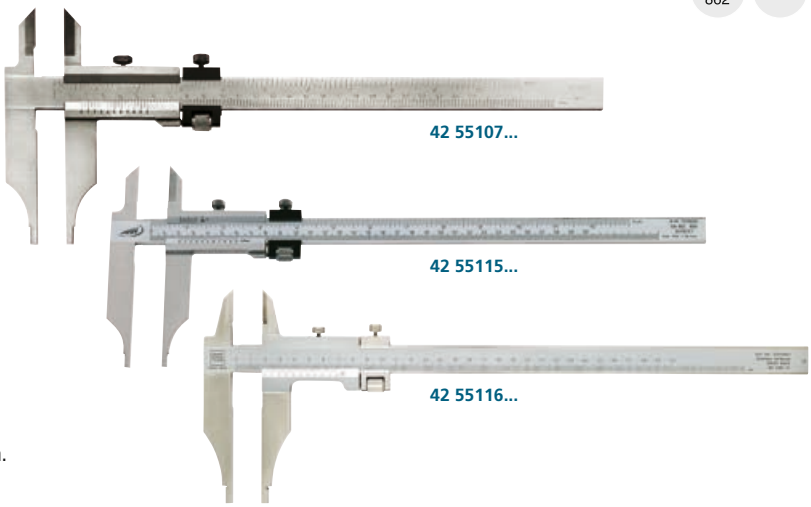
Alle Preise in € ohne MwSt.



Werkstattmessschieber mit Spitzen, mit Feineinstellung

DIN 862 INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)



forum Professional Solutions
42 55107...

- Skala und Nonius matt verchromt

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Karton.

HELIOS·PREISSER
42 55115...

- Nonius matt verchromt

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Karton.

TESA Technology
42 55116...

- Nonius matt verchromt

Lieferung: Mit Prüfbericht, im Kunststoffkasten.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55107...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55115...	€	TESA Bestell-Nr. 42 55116...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius mm
200	–	–	–	–	...170	123,50	80	10	1/20 (0,05)
250	...050 *	191,50	–	–	–	–	80	10	1/20 (0,05)
300	...053 *	204,50	...090 *	168,00	...173	144,00	90	10	1/20 (0,05)
500	...056	577,50	...093	471,00	...176	329,50	150	20	1/20 (0,05)
800	...059 Z	808,50	...096 Z	619,00	–	–	150	20	1/20 (0,05)
1000	...062 Z	952,50	...099 Z	721,00	–	–	150	20	1/20 (0,05)
		(987)		(558)		(505)			

* Zusätzlich mit Nonius oben 1/128".

Digital-Werkstattmessschieber ohne Spitzen

DIN 862 INOX Digimatic USB

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 5/6.



HELIOS·PREISSER
42 55106 110–119

DIGI-MET®

RS-232

- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Holzkasten.



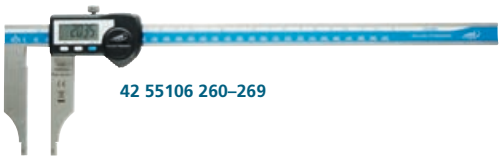
HELIOS·PREISSER
42 55106 260–269

DIGI-MET® IP65

IP65 RS-232

- Schutzart IP65
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Holzkasten.



TESA Technology
42 55116...

TWIN-CAL IP67

IP67

- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Integrierter Datenausgang (TLC)
- Mit Absolut-Funktion
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Automatische Sparschaltung nach 10 Minuten, Abschalten nach 2 Stunden

Lieferung: Mit Prüfbericht und Mit Batterie CR2032, in Kunststoffbox.
Hinweis: Zubehör TLC-TWIN Sender und Empfänger auf Anfrage.



Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55106...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55106...	€	TESA Bestell-Nr. 42 55116...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...110	369,00	...260	396,00	...190	438,00	90	10	0,01/0,0005
500	...113	518,00	...263	731,00	–	–	125	20	0,01/0,0005
600	–	–	–	–	...193	900,00	150	20	0,01/0,0005
800	...116	905,00	...266	1012,00	–	–	150	20	0,01/0,0005
1000	...119 Z	1071,00	...269 Z	1259,00	–	–	150	20	0,01/0,0005
		(558)		(558)		(505)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

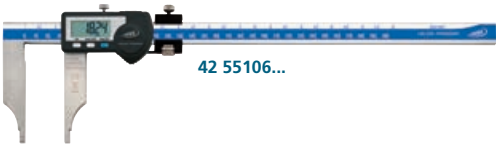
Digital-Werkstattmessschieber DIGI-MET® ohne Spitzen, mit Feineinstellung

HELIOS·PREISSER

DIN 862 · INOX · RS-232 · Digimatic · USB

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Holzkasten.



42 55106...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55106...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...150	422,00	90	10	0,01/0,0005
500	...153	596,00	125	20	0,01/0,0005
800	...156	973,00	150	20	0,01/0,0005
1000	...159 Z	1118,00	150	20	0,01/0,0005
		(558)			

Digital-Werkstattmessschieber mit Spitzen

DIN 862 · INOX · Digimatic · USB

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

HELIOS·PREISSER
42 55106...

DIGI-MET® IP65

IP65 · RS-232

- Schutzart IP65
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm bei 300 mm, 12,5 mm ab 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Holzkasten.



42 55106...

TESA TECHNOLOGY
42 55116...

TWIN-CAL IP67

IP67

- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Integrierter Datenausgang (TLC)
- Mit Absolut-Funktion
- Automatische Einschaltung durch Schieberbewegung
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Sparschaltung nach 10 Minuten, Abschalten nach 2 Stunden

Lieferung: Im Kunststoffetui.
Hinweis: Zubehör TLC-TWIN Sender und Empfänger auf Anfrage.



42 55116...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55106...	€	Bestell-Nr. 42 55116...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...280	431,00	...196	495,50	90	10	0,01/0,0005
500	...283	822,00	–	–	125	20	0,01/0,0005
600	–	–	...199	1018,00	150	20	0,01/0,0005
800	...286	1110,00	–	–	150	20	0,01/0,0005
1000	...289 Z	1365,00	–	–	150	20	0,01/0,0005
		(558)		(505)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



Werkstattmessschieber aus Leichtmetall

forum Professional Solutions

DIN 862

- Genauigkeit nach DIN 862
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Guter Kontrast – weiße Skalierung auf schwarzer Fläche
- Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit auswechselbaren Messschnäbeln



42 55111...

Lieferung: In Kunststoffbox.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55111...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Nonius mm/inch
300	...060	173,50	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
500	...063	273,00	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
700	...066	380,00	90	10	1/20 (0,05) / 1/128
900	...069 Z	494,00	90	10	1/20 (0,05) / 1/128

(986)

Digital-Werkstattmessschieber aus Leichtmetall mit Spitzen

forum Professional Solutions

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Gleitschiene aus Aluminiumoxid, beschichtet
- Gehäuse aus Oxid-beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit verschiebbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich



42 55111...

Lieferung: Mit Batterie LR44, in Kunststoffbox.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55111...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
300	...020	238,00	90	10	0,01/0,0005
500	...025	397,00	90	10	0,01/0,0005
800	...030 Z	556,00	90	10	0,01/0,0005

(986)

Digital-Werkstattmessschieber aus Leichtmetall ohne Spitzen

forum Professional Solutions

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Gehäuse aus Oxid-beschichtetem Aluminium, aus dem Vollen gefräst
- Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Mit verschiebbaren, auswechselbaren Messschnäbeln
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, in Kunststoffbox, ab 1500 mm im Karton.



42 55111...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55111...	€	Schnabellänge mm	Lochmaßansatz mm	Ablesung mm/inch
1000	...035 Z	992,50	150	20	0,01/0,0005
1500	...040 Z	1641,00	150	20	0,01/0,0005
2000	...045 Z	2017,00	150	20	0,01/0,0005

(986)

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 5/6.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

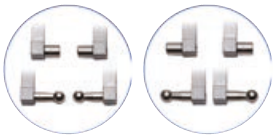
Universalmessschieber DIGI-MET® IP67

HELIOS·PREISSER

INOX IP67 RS-232 Digimatic USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Anpassbar an problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5

Lieferung: Mit Batterie CR2032, Einstelllehre, Kugeleinsätzen Ø 5,0 mm und Planeinsätzen Ø 4,8 mm, im Holzetui.

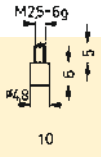




Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch
150	...030	359,00 (558)	40	0,01/0,0005

Optionales Zubehör

Messeinsätze finden Sie auf Seite 5/25.



Universalmessschieber DIGI-MET® IP65

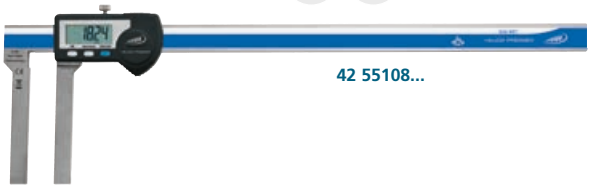
HELIOS·PREISSER

INOX IP65 RS-232 Digimatic USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- 2-fach-Messung (für Innen- und Außenmessungen)
- Schutzart IP65
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm bei 300 mm, 12,5 mm bei 500 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Aus- und Ein-/Zero-(0-)Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, ohne Messeinsätze, im Holzetui.

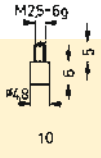
★ Anpassbar an problematische Messstellen durch Messeinsätze mit Gewinde M2,5.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Schnabelbreite mm	Ablesung mm/inch
300	...033	607,00	90	12	0,01/0,0005
500	...036	778,00 (558)	100	16	0,01/0,0005

Notwendiges Zubehör

Messeinsätze finden Sie auf Seite 5/25.



Präzisions-Innensicherungs-Nuten-Messschieber

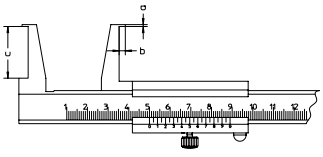
HELIOS·PREISSER

INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Feststellschraube

Lieferung: Im Karton.





Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55108...	€	Schnabellänge mm	Maß A mm	Maß B mm	Nonius mm
10–160	...010	144,00	25	0,9	3	1/20 (0,05)
26–200	...016	295,00 (558)	60	3	7	1/20 (0,05)

Anreiß-Messschieber

HELIOS·PREISSER

INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Anreißkanten gehärtet
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- Mit Rollenfeineinstellung

Lieferung: Im Karton.



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55110...	€	Schnabellänge mm	Nonius mm
160	...002	130,00	135	1/20 (0,05)
250	...004	166,00	135	1/20 (0,05)
300	...006	210,00 (558)	160	1/20 (0,05)

Alle Preise in € ohne MwSt.



3-/5-Punkt-Messschieber

HELIOS·PREISSER

INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube

Lieferung: Im Karton.



42 55110...

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	Ausführung	Nonius mm
4–40	...010	74,00	3-Punkt-Messung	1/20 (0,05) / 1/128
2–40	...013	74,00	5-Punkt-Messung	1/20 (0,05) / 1/128
		(558)		

Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

DIN 862

INOX

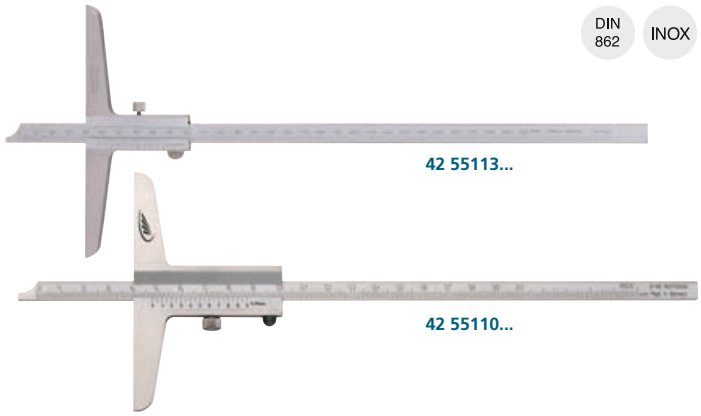
- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube

forum Professional Solutions
42 55113...

Lieferung: Im Holzetui.

HELIOS·PREISSER
42 55110...

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Karton.



42 55113...

42 55110...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	Brückenlänge mm	FORUM Querschnitt der Messschiene mm	HP Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
150	–	–	...030	72,00	100	–	8 x 3	1/20 (0,05)
200	...010	39,30	–	–	100	8 x 3,5	–	1/20 (0,05)
250	–	–	...033	82,00	130	–	12 x 4	1/20 (0,05)
300	...013	69,60	...036	90,00	150	12 x 3,5	12 x 4	1/20 (0,05)
500	...016	123,00	...039	139,00	150	12 x 3,5	12 x 4	1/20 (0,05)
		(988)		(558)				

Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messstange

forum Professional Solutions

DIN 862

INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Feststellschraube
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

Lieferung: Im Karton.



42 55113...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	Brückenlänge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
200	...100	80,00	100	8 x 3	1/20 (0,05)
300	...103	94,80	150	12 x 4	1/20 (0,05)
		(988)			

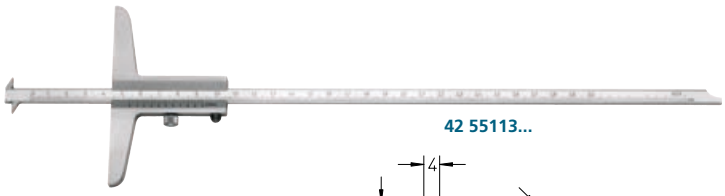
Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber

forum Professional Solutions

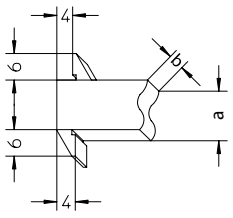
INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Skala und Nonius matt verchromt
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

Lieferung: Im Karton.



42 55113...



Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	Brückenlänge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Nonius mm
200	...150	100,00	100	8 x 3	1/20 (0,05)
300	...153	116,00	100	12 x 4	1/20 (0,05)
		(987)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tiefenmessschieber mit Messstift

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Laser-Skalierung
- Mit Feststellschraube
- Mit gehärtetem Messstift

DIN 862 INOX



42 55113...

forum Professional Solutions
42 55113...

- Skala und Nonius matt verchromt

Lieferung: Im Kunstlederetui.

HELIOS·PREISSER
42 55110...

- Nonius matt verchromt
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend
- Doppelseitige Teilung zum Umstecken der Messschiene zum Normal-Tiefenmessschieber

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Karton.



42 55110...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55113...	€	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55110...	€	Brückenlänge mm	Querschnitt der Messschiene mm	Stift-Ø x Länge mm	Nonius mm
80	...050	34,10	–	–	50	8 x 3	1 x 6	1/20 (0,05)
150	–	–	...050	81,00	100	8 x 3	1,5 x 8	1/20 (0,05)
200	...053	66,70	...053	84,00	100	8 x 3	1,5 x 8	1/20 (0,05)
300	...056	93,30	...056	106,00	150	12 x 4	2 x 8	1/20 (0,05)
		(988)		(558)				

Digital-Tiefenmessschieber

DIN 862 INOX

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Messflächen feinst geschliffen und gehärtet
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

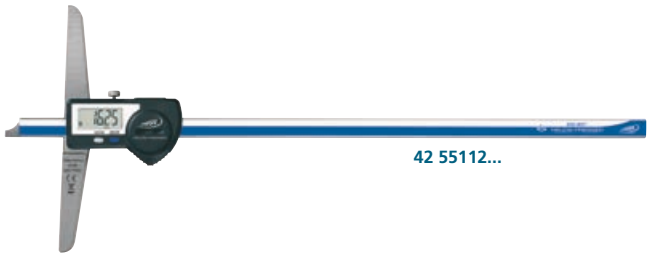
Lieferung: Mit Batterie CR2032.

HELIOS·PREISSER
42 55112...

- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB

Lieferung: Mit rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Holzkasten.

IP67 RS-232 Digimatic USB



42 55112...

TESA TECHNOLOGY
42 55116...

- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Integrierter Datenausgang (TLC)
- Mit Absolut-Funktion
- Automatische Sparschaltung nach 10 Minuten, Abschalten nach 2 Stunden

Lieferung: In Kunststoffbox.

Hinweis: Zubehör TLC-TWIN Sender und Empfänger auf Anfrage.

IP67 Digimatic USB



42 55116...

fortis
42 55117...

- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- Mit Absolut-Funktion

Lieferung: Im Kunststoffbox.



42 55117...

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 55112...	€	TESA Bestell-Nr. 42 55116...	€	fortis Bestell-Nr. 42 55117...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
150	–	–	–	–	...300	120,50	100	0,01/0,0005
200	...170	373,00	...250	439,00	–	–	100	0,01/0,0005
250	–	–	...253	460,50	–	–	100	0,01/0,0005
300	–	–	–	–	...305	189,00	100	0,01/0,0005
300	...173	419,00	...256	486,00	–	–	150	0,01/0,0005
500	...176	481,00	...259	600,50	–	–	150	0,01/0,0005
		(558)		(505)		(785)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



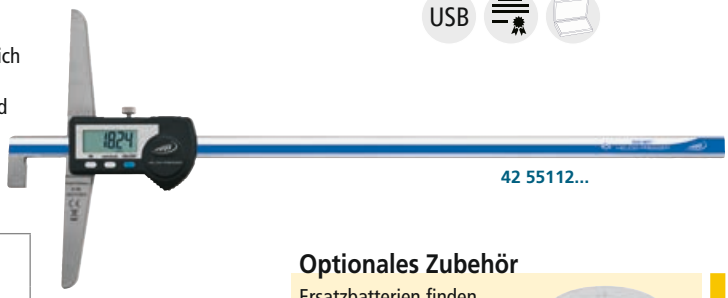
Digital-Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP67 mit abgesetzter Messstange

HELIOS·PREISSER

DIN 862 · INOX · IP67 · RS-232 · Digimatic · USB

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Holzkasten.



42 55112...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
300	...130	429,00	150	0,01/0,0005
500	...133	499,00	150	0,01/0,0005

(558)

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 5/6.



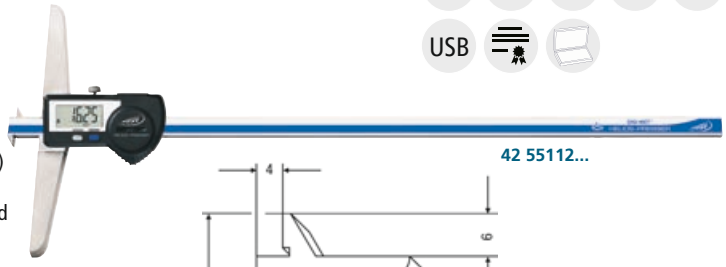
Digital-Breiten- und Abstands-Tiefenmessschieber DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

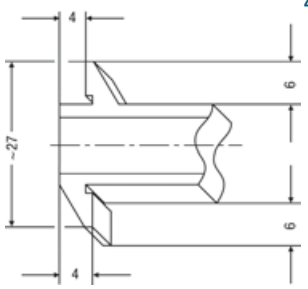
INOX · IP67 · RS-232 · Digimatic · USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Holzkasten.



42 55112...



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
300	...142	510,00	150	0,01/0,0005
500	...144	642,00	150	0,01/0,0005

(558)

Digital-Tiefenmessschieber DIGI-MET® IP67 mit Messstift

HELIOS·PREISSER

DIN 862 · INOX · IP67

- Genauigkeit nach DIN 862
- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- Schutzart IP67
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032 und rückführbarem Kalibrierzertifikat, im Kunststoffbox.



42 55112...

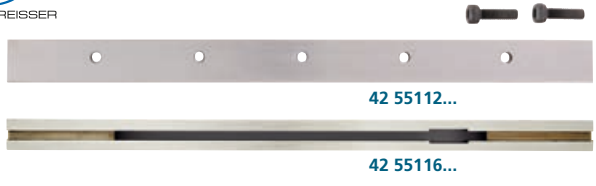
Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Brücken-länge mm	Mess-stift-Ø mm	Ablesung mm/inch
150	...190	388,00	100	1,5	0,01/0,0005
300	...193	475,00	150	1,5	0,01/0,0005
500	...196	547,00	150	1,5	0,01/0,0005

(558)

Messbrücke

HELIOS·PREISSER

TESA TECHNOLOGY



42 55112...

42 55116...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 55112...	€	Bestell-Nr. 42 55116...	€
200	...120	89,00	...270	187,50
300	...123	103,00	...273	202,00
400	–	–	...276	221,50

(558) (505)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Leichtmetall-Tiefenmessschieber

forum Professional Solutions

- Aus Oxid-beschichtetem Aluminium
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- Runde Messstange zum Messen von Nuten und Bohrungstiefen
- Zusatzmessbrücke fixiert sich in gewünschter Position selbst
- Verschiedene Messspitzen (M2,5) können in die Messstange eingesetzt werden

Lieferung: Mit Batterie LR44, Messspitze mit Stahlkugel, Tellereinsatz Ø 10 mm (Ø 20 mm bei Messbereich 500 mm), Sonder-Messbrücke 350 mm, Schrauben zur Befestigung und 6-kant-Schlüssel.



42 55114...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55114...	€	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
200	...060	385,50	150/350	0,01/0,0005
300	...063	514,00	150/350	0,01/0,0005
500	...066	642,50	150/350	0,01/0,0005
		(986)		

Digital-Tiefenmessschieber-Satz aus Leichtmetall

forum Professional Solutions

- Aus Oxid-beschichtetem Aluminium
- Gehäuse aus dem Vollen gefräst
- Doppelprismenführung für nahezu spielfreien Lauf des Schiebers
- Mit Feststellschraube
- Runde Messstange zum Messen von Nuten und Bohrungstiefen
- Zusatzmessbrücke fixiert sich in gewünschter Position selbst
- Verschiedene Messspitzen (M2,5) können in die Messstange eingesetzt werden

Lieferung: Mit Batterie LR44, Messspitze mit Stahlkugel, Breiten-und Abstandsmesseinsatz, Messbrücken (150; 300; 450 mm), Schrauben zur Befestigung und 6-kant-Schlüssel, im Kunststoffetui.



42 55114...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 55114...	€/Satz	Ablesung mm/inch	Querschnitt der Messschiene mm
300	...030	370,50	0,01/0,0005	22 x 9
500	...035	503,50	0,01/0,0005	22 x 9
800	...040	635,00	0,01/0,0005	22 x 9
		(986)		

Digital-Klein-Tiefenmessschieber

INOX Digimatic USB

- Aus rostfreiem Stahl
- Mit Feststellschraube
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

HELIOS-PREISSER
42 55114...

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)

RS-232

Lieferung: Im Holzetui.



42 55114...

TESA Technology
42 55116...

- Genauigkeit nach DIN 862
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Integrierter Datenausgang (TLC)
- Mit Absolut-Funktion
- Tastensperre für eingestellte Nullposition
- Automatische Sparschaltung nach 10 Minuten, Abschalten nach 2 Stunden

DIN 862 IP67

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 55116...

Hinweis: Zubehör TLC-TWIN Sender und Empfänger auf Anfrage.

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 55114...	€	TESA Bestell-Nr. 42 55116...	€	Messstift-Ø mm	HP Brückenlänge mm	TESA Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch
25	...131	249,00	...290	352,50	2	48	50	0,01/0,0005
		(558)		(505)				



Tiefenmessschraube ISOMASTER AQ

- Genauigkeit nach DIN 863
- Messnadeln aus Stahl, Enden gehärtet

Lieferung: Im Kunststoffkasten.



42 55116...



Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55116...	€	Messfläche der Auflagebrücke mm	Messstiftlänge mm	Messstift-Ø mm	Ablesung mm
0–75	...240	569,50	50 x 15	25	3	0,01
0–75	...243	639,50	100 x 15	25	3	0,01

(505)

Bügelmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Mit Einstellschlüssel, ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß, im Etui.



42 52902...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52902...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...010	32,10	6,5	17	0,5	0,01
25– 50	...013	34,00	6,5	17	0,5	0,01
50– 75	...016	37,20	6,5	17	0,5	0,01
75–100	...019	41,00	6,5	17	0,5	0,01
100–125	...022	48,70	6,5	17	0,5	0,01
125–150	...025	53,80	6,5	17	0,5	0,01
150–175	...028	65,40	6,5	17	0,5	0,01
175–200	...031	73,10	6,5	17	0,5	0,01

(981)

Bügelmessschrauben-Satz

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52902...	€/Satz	Inhalt mm
0–100	...050	148,50	0–25; 25–50; 50–75; 75–100

(981)



42 52902...

Bügelmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863-1
- Ableseteile matt verchromt
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß, im Kunststoffetui.



42 52904...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...010	46,00	6,5	17,5	0,5	0,01
25– 50	...013	74,00	6,5	17,5	0,5	0,01
50– 75	...016	91,00	6,5	17,5	0,5	0,01
75–100	...019	105,00	6,5	17,5	0,5	0,01

(558)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelmessschraube ISOMASTER

- Genauigkeit nach DIN 863
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Skalenanzeige mit Millimeter, Hundertstel- sowie Zehntelmillimeter als Ziffernwert
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Mit Prüfbericht, im Kunststoffetui.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52903...	€	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...010	177,00	6,5	0,5	0,01
25– 50	...013	260,50	6,5	0,5	0,01
50– 75	...016	276,00	6,5	0,5	0,01
75–100	...019	317,00	6,5	0,5	0,01
100–125	...022	498,50	8	0,5	0,01
125–150	...025	523,00	8	0,5	0,01
150–175	...028	541,00	8	0,5	0,01
175–200	...031	582,00	8	0,5	0,01

(505)

DIN 863



42 52903...



42 52903...

Bügelmessschrauben-Satz ISOMASTER

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52903...	€/Satz	Inhalt mm
0–100	...050	1025,00	0–25; 25–50; 50–75; 75–100

(505)

Bügelmessschraube TESAMASTER

- Genauigkeit nach DIN 863
- Feststellung durch Klemmhebel
- Messflächen HM-bestückt
- Parallaxfreie Anzeige der Tausendstelmillimeter durch einen Nonius
- Skalenanzeige mit Millimeter, Hundertstel- sowie Zehntelmillimeter als Ziffernwert
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Mit Prüfbericht, im Kunststoffetui.

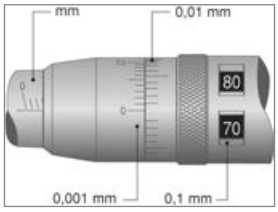
Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52903...	€	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0– 25	...060	304,00	6,5	0,5	0,001
25– 50	...063	375,00	6,5	0,5	0,001
50– 75	...066	407,00	6,5	0,5	0,001
75–100	...069	439,00	6,5	0,5	0,001

(505)

DIN 863



42 52903...



Einzigartige Ablesemöglichkeit

Bügelmessschraube für Rohrwandungen

- Genauigkeit nach DIN 863-3
- Tempergussbügel, lackiert
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen gehärtet, Kugel-Ø 2,5 mm
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52904...	€	Spindel-Ø mm	Trommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
0–15	...030	181,00	6,5	20	0,5	0,01

(558)

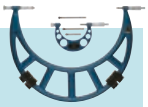
DIN 863



42 52904...

Online-Produktfinder

Bügelmessschraube mit wechselbaren Einsätzen finden Sie in unserem Onlineshop.



Digital-Bügelmessschraube IP65

- Genauigkeit nach DIN 863
- Feststellung durch Klemmhebel
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7 mm
- Handwärmeisolierung
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Schutzart IP65
- Datenausgang USB
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Automatische Ausschaltung
- Nullsetzen an jeder Position möglich

Lieferung: Mit Batterie CR2032, ab Messbereich 25 mm mit Einstellmaß.

DIN 863 IP65 USB



42 52906...

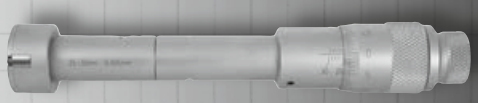
Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52906...	€	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm/inch
0– 25	...010	119,50	18	0,5	0,001/0,00005
25– 50	...013	138,00	18	0,5	0,001/0,00005

(834)

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52906...	€	Spindel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm/inch
50– 75	...016	156,50	18	0,5	0,001/0,00005
75–100	...019	178,00	18	0,5	0,001/0,00005

(834)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Halter für Bügelmessschraube

- Fuß aus Guss, lackiert
- Neigbare Feststelleinrichtung mit einer Schraube bedienbar
- Klemmelement aus Kunststoff schont das Messinstrument

für Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 52903...	€	Spannweite mm
0–300	...090	120,50	16
		(505)	



42 52903...

3-Punkt-Innenmessschraube

- Genauigkeit nach DIN 863
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen HM-bestückt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Für Durchgangs- und Sacklochbohrungen
- Selbstzentrierender Messkopf mit drei seitlich austretenden Messbacken



42 52908...

Lieferung: Mit Einstellring und Verlängerung, im Kunststoffkoffer.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52908...	€	Messtiefe mm	Genauigkeit mm	Einstellring mm	Verlängerung mm
6– 8	...010	262,00	55	0,004	6	100
8–10	...013	262,00	55	0,004	8	100
10–12	...016	262,00	55	0,004	10	100
12–16	...019	194,00	80	0,005	16	150
16–20	...022	194,00	80	0,005	16	150
20–25	...025	264,50	90	0,005	25	150
25–30	...028	264,50	90	0,005	25	150
30–40	...031	261,00	97	0,005	40	150
40–50	...034	303,00	97	0,005	40	150
		(832)				

Präzisions-Innenmessschraube mit Messschnabel

- Genauigkeit nach DIN 863
- Ableseteile matt verchromt
- Messflächen HM-bestückt, feinst geläppt
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche



42 53004...

Lieferung: Im Kunststoffbox.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 53004...	€	Messtrommel-Ø mm	Spindelsteigung mm	Ablesung mm
5– 30	...010	75,60	17	0,5	0,01
25– 50	...013	85,90	17	0,5	0,01
50– 75	...016	100,00	17	0,5	0,01
75–100	...019	116,50	17	0,5	0,01
		(981)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Messuhr

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Metall
- Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

forum Professional Solutions
42 53701...

- Matt verchromt

Lieferung: Im Kunststoffetui.

Käfer
42 53602...

M 2 TOP

Lieferung: Im Etui.



42 53701...



42 53602...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53701...	€	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm
58	...010	22,10 (983)	...010	37,10 (544)	0,01	10	1

Präzisions-Messuhr, stoßgeschützt

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.

forum Professional Solutions
42 53702...

- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser

Käfer
42 53602 040

KM 4/5 S
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß auf das Messuhrgetriebe überträgt

Käfer
42 53602 045

M 2 S
- Mit Zeigerfeineinstellung
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß auf das Messuhrgetriebe überträgt

★ Durch Drehen am oberen Rändelknopf der Messuhr kann der große Zeiger einfach verdreht werden, sodass man die Messuhr ohne Verdrehen des Außenrings bequem auf null stellen kann.



42 53702...


42 53602 040


42 53602 045

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53702...	€	Käfer Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm
40	–	–	...040	72,40	0,01	5	0,5
58	...045	49,60 (983)	...045	94,60 (544)	0,01	10	1

Messuhr mit großem Messbereich

forum Professional Solutions

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Etui.


42 53702...

Außen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 53702...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeiger-umdrehung mm
58	...070	101,50 (983)	0,01	30	1

Alle Preise in € ohne MwSt.



Messuhr mit großem Messbereich

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Messing
- Matt vernickelt
- Unzerbrechliche Gläser
- Messbolzen und Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Stoßgeschützt
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Etui.

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	Schaft-Ø h6 mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
58	...047	118,00	0,01	20	8	1	M 2/20 S
58	...050	109,00	0,01	30	8	1	M 2/30 S
58	...060	146,00	0,01	50	8	1	M 2/50 S
58	...065	331,00	0,01	80	8	1	M 2/80 S
80	...070	419,00	0,01	100	10	1	GM 80/100 S

(544)



42 53602...

Messuhr mit großem Gehäusedurchmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Metall
- Großer Gehäuse-Ø mit übersichtlicher Skalierung
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Messwertumkehrspanne 5 µm

Lieferung: Im Etui.

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
80	...075	111,50	0,01	10	1	GM 80 T
100	...076	129,50	0,01	10	1	GM 100 T

(544)



42 53602...

Kleinmessuhr

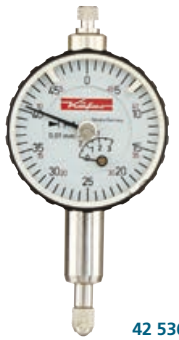
- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Gehäuse aus Metall
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
32	...080	67,50	0,01	3	0,5	KM 6T
32*	...081	101,00	0,01	3	0,5	KM 6T
40	...090	44,40	0,01	5	0,5	KM 4/5 TOP
40	...092	84,50	0,01	10	1	KM 4/10

* Schutzart IP53.

(544)



42 53602...

Messuhr mit 1/1000-mm-Ablesung

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Mit Abhebehülse am oberen Ende
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Präzisions-Zahnradmesswerk mit hoher Auflösung des Messwertes
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Teile des Messwerkes in Lochsteinen aus Rubin gelagert

Lieferung: Im Etui.

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
40	...095	129,00	0,001	1	0,2	KM1000S
58	...096	150,50	0,001	5	0,2	FM 1000/5 S

(544)



42 53602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messuhr, öl- und wasserdicht

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Hülse über dem Messbolzen verhindert, dass sich ein Stoß nicht auf das Messuhrgetriebe überträgt
- Mit Gummibalg am Messbolzen und O-Ring-Dichtung an Skala und Rückwand zum Schutz gegen Flüssigkeiten und Verunreinigungen

Lieferung: Im Etui.

DIN 878 IP67



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
44,5	...100	110,50	0,01	3	0,5	KM 4 SW
61,5	...110	110,50	0,01	10	1	M 2 SW
61,5	...105 *	183,00	0,001	1	0,2	FM 1000 SW

* Genauigkeit nach Werksnorm. *(544)*

Kleinmessuhr mit Haftmagnet

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.

DIN 878



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
40	...107	123,00	0,01	3	0,5	KM4T Magnet

(544)

Messuhr mit Haftmagnet

- Genauigkeit nach DIN 878
- Aus rostfreiem Stahl
- Messbolzen geläppt, Einspannschaft (Ø 8 mm h6) gehärtet und geschliffen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Starker Rückwandmagnet zur Anwendung ohne Stativ und Halter
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5

Lieferung: Im Etui.

DIN 878



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
58	...112	113,00	0,01	10	1	M2T Magnet

(544)

Feinmessuhr mit Feinzeigermesswerk

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Mit Abhebehülse am oberen Ende
- Drehbares Ziffernblatt zur Nulleinstellung
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Die Hebelübertragung ermöglicht es, die Messwertumkehrspanne mit max. 1,5 µm sehr gering zu halten
- Die Messwerk basiert auf dem Konstruktionsprinzip von Feinzeigern

Lieferung: Im Etui.

★ Im Unterschied zu Feinzeigern wird diese Feinmessuhr mit einer Messspanne von 1 mm geliefert.



42 53602...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€	Ablesung mm	Messbereich mm	1 Zeigerumdrehung mm	Typ
40	...130	198,50	0,001	1	0,1	KM 1101
58	...133	198,50	0,001	1	0,1	FM 1101

(544)



Tiefenmessgerät TM

- Messbrücke matt verchromt und gehärtet
- Auflagefläche 80 x 16 mm, fein geläppt
- Spannzange aus Metall, gewährleistet sichere Einspannung der Messuhr und erhöht so die Messsicherheit
- Eine zusätzliche Innen-6-kant-Schraube erleichtert das Auswechseln der Messuhr

Lieferung: Mit 10 mm langem Sondermesseinsatz, im Etui.

42 55114 050 • Genauigkeit nach DIN 878

42 55114 053 • Genauigkeit nach Werksnorm
• Konzentrisch angeordnete Millimeteranzeige, einfache und sichere Ablesung



42 55114 050



42 55114 053

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 55114...	€	Skalen-teilungswert mm	1 Zeiger-umdrehung mm	Außenring-Ø mm	Typ
10	...050	137,50	0,01	1	58	TM 2
30	...053	194,50	0,01	1	58	TM 2/30

(544)

Messbrücke für Tiefenmessgerät

- Matt verchromt und gehärtet
- Die Auflageflächen sind fein geläppt
- Aufnahme-Ø 8 mm H7

Abmessung mm	Bestell-Nr. 42 55114...	€	Typ
50 x 16	...100	73,90	TB 50
80 x 16	...103	73,90	TB 80
120 x 20	...106	84,90	TB 120
150 x 20	...109	122,50	TB 150

(545)



42 55114...

Anlifthebel

- Der Anlifthebel dient zum raschen Anheben des Messbolzens
- Er ist schwenkbar und kann in die für den Benutzer günstigste Stellung gebracht werden

Bestell-Nr. 42 53602...	€
...285	7,10

(545)



42 53602...

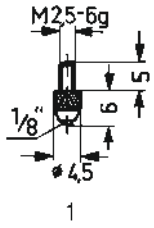
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

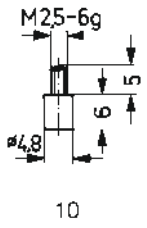
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messeinsatz

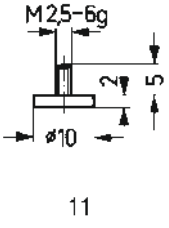
- Messeinsatz für Messuhren und Feinzeiger mit Gewindeanschluss M2,5
- Alle Messuhren und Feinzeiger werden standardmäßig mit Messeinsatz Nr. 1 aus gehärtetem Stahl geliefert



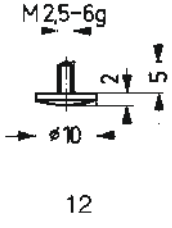
1



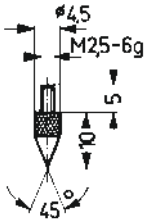
10



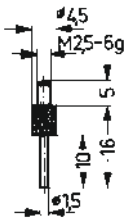
11



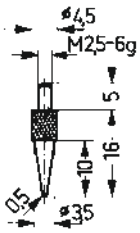
12



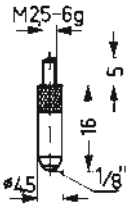
13



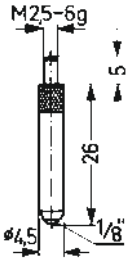
14



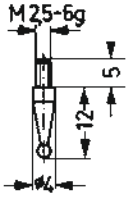
15



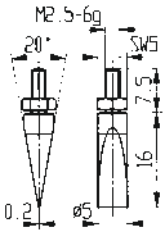
16



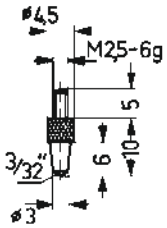
17



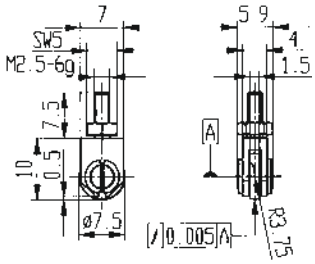
18



20



21



22

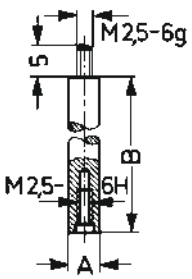
Abbildung	Bestell-Nr. 42 53602...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 53602...	Hartmetall-bestückt €	Ausführung
1	...120	1,00	...200	4,62	Standard
10	...123	3,88	...203	25,90	plan, Ø 4,8 mm
11	...126	4,37	...206	42,40	plan, Ø 10 mm
11	...127	18,85	–	–	plan, Ø 20 mm
11	...128	18,85	–	–	plan, Ø 35 mm
12	...129	5,35	...209	83,80	gewölbt, Ø 10 mm
13	...132	5,35	...212	48,00	spitz, 45°
14	...135	6,50	...215	22,50	zyl. Stift, Ø 1,5 mm
15	...138	5,10	–	–	spitz, 0,5 mm
16	...141	3,17	–	–	ballig, 16 mm lang
17	–	–	...218	11,65	ballig, 26 mm lang
18	...144	6,50	...230	23,10	Kugel, Ø 1 mm
18	...147	6,50	...233	23,10	Kugel, Ø 2 mm
18	...150	6,50	...236	23,10	Kugel, Ø 3 mm
18	...153	6,50	...239	23,10	Kugel, Ø 4 mm
18	...156	6,50	...242	23,10	Kugel, Ø 5 mm
20	...160	7,00	–	–	Schneide, 5 mm breit
21	...162	3,17	–	–	ballig, Ø 3 mm
22	...165	115,00	–	–	Rolle, Ø 7,5 mm
		(545)		(545)	

Verlängerungsstück für Messeinsatz

- Aus gehärtetem Stahl
- Mit Anschlussgewinde-Ø M2,5

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€
10	...250	4,00
20	...253	4,00
30	...256	4,00
40	...259	4,00
50	...262	4,00
		(545)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 53602...	€
60	...265	4,00
70	...268	4,00
80	...271	4,00
90	...274	4,00
100	...277	4,00
		(545)



42 53602...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Digital-Messuhr IP65

forum Professional Solutions

IP65 USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Gehäuse aus Aluminium
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit Mini-USB-Datenausgang
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Schutzart IP65

Lieferung: Mit Batterie CR2032.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 53605...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm
12,5	...010	112,50	60	0,01	0,02
		(835)			



42 53605...

Digital-Messuhr DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

IP42 RS-232 Digimatic USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit variablem Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Ablesefeld 280° drehbar
- Zählrichtungsumkehr
- Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Toleranzfunktion
- Schutzart IP42

Lieferung: Mit Batterie CR2450, im Karton.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 53604...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm/inch	Genauigkeit mm
12,5	...010	289,00	60	0,01	0,02
12,5	...030	345,00	60	0,001	0,004
25	...013	368,00	60	0,01	0,02
25	...033	380,00	60	0,001	0,004
50	...016	600,00	60	0,01	0,02
50	...036	669,00	60	0,001	0,007
		(558)			



42 53604 010–016



42 53604 030–036

Digital-Messuhr DIGI-MET®

HELIOS·PREISSER

IP42 RS-232 Digimatic USB

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit variablem Datenausgang RS-232, Digimatic und USB
- Ablesefeld 280° drehbar
- Zählrichtungsumkehr
- Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Preset-Funktion (Messwertvoreinstellung)
- Toleranzfunktion
- Schutzart IP42

Lieferung: Mit Batterie CR2450, im Karton.

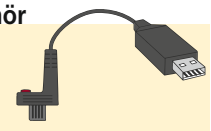
Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 53604...	€	Außen-Ø mm	Ablesung mm/inch	Genauigkeit mm
12,5	...050	397,00	60	0,001	0,004
25	...053	455,00	60	0,001	0,004
		(558)			



42 53604...

Optionales Zubehör

Datenkabel finden Sie auf Seite 5/35.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Messuhr DIGICO

DIN 878 | IP51 | opto RS-232

- Genauigkeit nach DIN 878
- Mit verstellbaren Toleranzmarken
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 10 mm
- Kombinierte Skalen- und Ziffernanzeige
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5
- Mit Datenausgang RS-232
- mm/inch-Umschaltung
- Aus- und Ein-Taste
- Toleranzfunktion
- Speichern, Max, Min und Max-Min (nur 505 MIE, 605 MI und 610 MI)
- Schutzart IP51

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Karton.



42 53606...
610 MI

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53606...	€	Aussen-Ø mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm	Typ
12,5	...010	307,00	57	0,01	0,02	205 MI
12,5	...020	368,50	57	0,001	0,008	305 MI
25,0	...030	514,00	57	0,01	0,02	410 MI
12,5	...040	511,00	57	0,001	0,004	505 MIE
12,5	...050	470,50	57	0,001	0,004	605 MI
25,0	...060	565,50	57	0,001	0,005	610 MI
		(505)				

Digital-Kleinmessuhr DIGICO 12

IP65 | RS-232

- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 6 mm
- Mit Datenausgang RS-232
- Zählrichtungsumkehr
- Absolut-Funktion
- mm/inch-Umschaltung
- Ein- und automatische Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich
- Toleranzfunktion
- Schutzart IP65
- Geeignet für den Einsatz unter extremen Bedingungen

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Karton.

★ Patentiertes induktives Messsystem.

42 53606 100–103 • Spritzwassergeschützte Elektronik

42 53606 106–109 • Spritzwassergeschützte Mechanik und Elektronik



42 53606 100–103



42 53606 106–109

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53606...	€	Bestell-Nr. 42 53606...	€	Aussen-Ø mm	Ablesung mm	Genauigkeit mm
12,5	...100	336,00	...106	390,50	44	0,01	0,02
12,5	...103	479,00	...109	534,50	44	0,001	0,02
		(505)		(505)			

Fühlhebelmessgerät

DIN 2270

- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messeinsatz rechtwinklig zur Skala schwenkbar
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Unempfindlich gegen Stöße
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit Ø 2 mm, Hartmetallkugel-bestückt
- Außenring drehbar

Lieferung: Im Kunststoffetui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.



42 53903...

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 53903...	€	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm
0,8	...010	94,40	0-40-0	32	12,8	0,01
		(983)				



Fühlhebelmessgerät

- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Gehäuse zum Schutz gegen Beschädigungen der Schwalbenschwanzführungen verchromt
- Unempfindlich gegen Stöße
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Messeinsatz mit 2 mm Ø, Hartmetallkugel-bestückt
- Außenring drehbar

Lieferung: Im Etui, inklusive Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

42 53902 010–025 **Form A**
- Messeinsatz rechtwinklig zur Skala schwenkbar

42 53902 028–034 **Form B**
- Messeinsatz parallel zur Skala schwenkbar

42 53902 037–043 **Form C**
- Messeinsatz rückwärtig zur Skala schwenkbar



42 53902 010–025



42 53902 028–034

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53902...	€	Skalen-bezifferung	Außen-ring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm	Form	Typ
0,5	...010	119,00	0-25-0	32	35,7	0,01	A	K 33
0,2	...013	109,00	0-100-0	32	12,8	0,002	A	K 36
0,8	...016	94,40	0-40-0	40	12,8	0,01	A	K 40
0,5	...019	132,50	0-25-0	40	35,7	0,01	A	K 43
0,2	...022	110,50	0-100-0	40	12,8	0,002	A	K 46
2,0	...025	150,50	0-100-0	40	35,7	0,02	A	K 40/2
0,8	...028	119,00	0-40-0	32	12,8	0,01	B	K 31
0,5	...031	136,50	0-25-0	32	35,7	0,01	B	K 34
0,2	...034	133,50	0-100-0	40	12,8	0,002	B	K 47
0,8	...037	123,00	0-40-0	32	12,8	0,01	C	K 32
0,5	...040	142,50	0-25-0	40	35,7	0,01	C	K 45
0,2	...043	136,00	0-100-0	40	12,8	0,002	C	K 48

(544)



42 53902 037–043

Fühlhebelmessgerät TESATAST

- Genauigkeit nach DIN 2270
- Messwerke in Rubinen gelagert
- Automatische Umschaltung der Messrichtung
- Gehäuse mit drei eingefrästen Schwalbenschwanzführungen zur Aufnahme des Einspannschaftes (Ø 8 mm h6)
- Unempfindlich gegen Stöße und magnetische Felder
- Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisions-Kugellagern
- Gleiche Laufrichtung des Zeigers, irrtumfreies Ablesen
- Niedrige Messkraft, bei Messeinsatz 12,53 mm: 0,15 N, bei 36,53 mm: 0,06 N
- Drehbares Skalenblatt

Lieferung: Im Kunststoffkasten, mit Messeinsatz M1,4 mit Ø 2 mm, Schlüssel zum Austausch des Messeinsatzes.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 53606...	€	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm
0,8	...120	119,50	28	12,5	0,01
0,8	...123	134,00	38	12,5	0,01
0,5	...126	154,50	28	36,5	0,01
0,5	...129	171,00	38	36,5	0,01
0,2	...132	140,00	28	12,5	0,002
0,2	...135	154,50	38	12,5	0,002

(505)



42 53606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fühlhebelmessgerät mit schwenkbarem Messfühler

forum Professional Solutions

DIN 2270

- Genauigkeit nach DIN 2270, jedoch Umkehrspanne max. 5 µm
- Der Messfühler ist nach rechts und links um je 110° verstellbar
- Hebelbewegung umschaltbar
- Aufnahme am oberen und unteren Einspannschaft, Ø 8 mm h6

Lieferung: Im Kunststoffetui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 53903...	€	Skalenbezifferung	Außenring-Ø mm	Tasterlänge mm	Ablesung mm
0,8	...020	98,90 (983)	0-40-0	28	12,3	0,01



42 53903...

Einspannhalter

forum Professional Solutions

- Rechteckhalter 6 x 12 x 80 mm
- Mit Aufnahmebohrungen Ø 8 mm H7
- Schwalbenschwanzklemmung

forum Bestell-Nr. 42 53903...	€
...030	17,60 (983)



42 53903...

Zentrierhalter

Käfer

- Einspannschaft-Ø 8 mm h6
- Mit Aufnahme-Ø 4 mm H7 und Schwalbenschwanzklemmung
- Aufnahme für Fühlhebelmessgeräte-Ø 4 mm H7
- Zusätzlich beigefügt: Aufnahme-Ø 8 mm H7
- Messuhraufnahme zur direkten Aufnahme in der Maschine

Lieferung: Im Kunststoffetui, ohne Füllhebelmessgerät.

★ Besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen und schwer zugänglichen Stellen.

Käfer Bestell-Nr. 42 53902...	€
...100	24,60 (545)



42 53902...

Einspannschaft

Käfer

- Ø 8 mm h6
- Mit Schwalbenschwanzklemmung

Käfer Bestell-Nr. 42 53902...	€
...110	10,95 (545)



42 53902...

Messeinsatz

Käfer

- Mit Gewinde Ø M1,6

42 53902 120 • Hartmetallkugel

42 53902 123 • Rubinkugel

42 53902 126 • Hartmetallkugel, lange Ausführung

Länge mm	Käfer Bestell-Nr. 42 53902...	€	Kugel-Ø mm
12,8	...120	9,40	2
12,8	...123	18,35	2
35,7	...126	15,00 (545)	2



42 53902 120



42 53902 123



42 53902 126



Taschen-Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium
- Mit Abheberad und Kunststoff-Griffschalen zur Isolation der Handwärme
- Nullstellung durch drehbaren Außenring
- Skalen-Ø 40 mm
- Anpresskraft ca. 0,5 N
- Mit flachen Messtastern 6,35 mm Ø (auf Wunsch auch mit flachen Tastern 10 mm Ø, mit gewölbten Tastern 10 mm Ø oder mit Kugeltastern lieferbar)
- Diese Geräte sind leicht und handlich und eignen sich für die Messung der verschiedensten Materialien von 0–10 mm Dicke (z. B. Papier, Textilien, Folien, Bleche)

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 54202...	€	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Typ
0–10	...010	111,50	18	0,01	J 15
0–10	...013	129,00	45	0,01	J 45

(544)



42 54202...

Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium
- Nullstellung durch drehbaren Außenring
- Mit flachen Messtastern 10 mm Ø (auf Wunsch auch mit flachen Tastern 20 mm oder 30 mm Ø, mit gewölbten Tastern 10 mm Ø oder mit Kugeltastern lieferbar)
- Zum Messen von weichem Leder, Pappe, Papier und Folien

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 54202...	€	Bügeltiefe mm	Ablesung mm	Typ
0–10	...050	132,00	50	0,01	J 50 C
0–10	...051	144,50	50*	0,01	J 50 C
0–10	...053	165,50	100*	0,01	J 100 C
0–30	...056	187,50	50	0,01	J 50/3 C

* Mit Abhebevorrichtung.

(544)

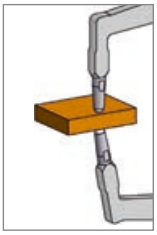


42 54202...

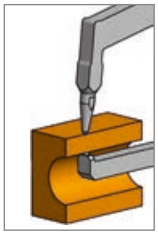
Außenschnelltaster Oditest

- Mit je einem festen und beweglichen Tastarm
- Direktes Messergebnis bei Ausschlag des beweglichen Tastarms zum schnellen Messen von Rohren, Hohlkörpern etc.
- Beweglicher Tastarm gekröpft
- Messkontakte aus Hartmetall

Lieferung: Im Karton, inklusive Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.



①



②



42 54303...

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54303...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
0–10	...007	374,50	0,005	±0,015	0,005	35	K Ø 1,5 ①	19,1	18,6	1,2	1,6
0–20	...010	374,50	0,01	±0,03	0,01	80	K Ø 1,5 ①	24,6	24,7	1,1	1,6
0–20	...013	374,50	0,01	±0,03	0,01	80	K Ø 1,5 ②	12	2,5	1,1	1,6
0–50	...017	431,00	0,05	±0,05	0,025	167	K Ø 3 ①	30	30	0,8	1,7
0–50	...020	431,00	0,05	±0,05	0,025	169	K Ø 3 ②	30	4,6	0,8	1,7

(504)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

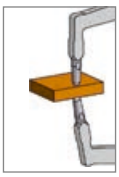
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Außenschnelltaster, µm-Ablesung, INDUKTION

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 USB Digimatic

- Elektronischer Schnelltaster mit µm-Ablesung
- Zur schnellen Messung von Nuten-, Bohrungs- und Wandstärken
- Display mit 250°-Analoganzeigebereich
- Einstellbare Toleranzbereiche
- Datenausgang Bluetooth®, Digimatic, USB und U-WAVE®
- Ziffernschrittwerte einstellbar 0,001/0,002/0,005/0,01 mm
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- mm/inch-Umschaltung



Lieferung: Im Karton, inklusive Ladepad, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat.

★ LiPo-Akku mit induktiver Ladetechnik.



42 54305...

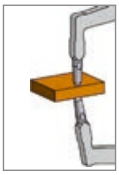
Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54305...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
0–15	...004	431,00	0,001	±0,01	0,005	45	K Ø 1,5	17	17	1,3	1,5
0–15	...007	431,00	0,001	±0,015	0,005	45	Schneide R0,4	12	12	1,3	1,5
		(504)									

Außenschnelltaster mit Analog-/Digitalanzeige

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 USB Digimatic

- Zur schnellen Messung von Nuten-, Bohrungs- und Wandstärken
- Schutzart IP67
- Datenausgang Digimatic, USB und U-WAVE®
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- mm/inch-Umschaltung
- Umstellung der Ziffernschrittwerte



Lieferung: Im Karton, inklusive Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat, mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schraubendreher.



42 54305...

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54305...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
0–20	...010	385,00	0,01	±0,03	0,01	81	K Ø 1,5	24,7	24,6	1,1	1,6
0–30	...014	385,00	0,02	±0,04	0,02	114	K Ø 3	30	30	0,9	1,6
0–50	...016	532,50	0,02	±0,06	0,04	167	K Ø 3	30	30	0,8	1,7
		(504)									

Außenschnelltaster, Rohrwandmessung, INDUKTION

Kroeplin Längenmesstechnik

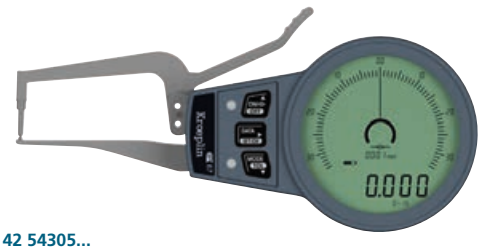
IP67 USB Digimatic

- Elektronischer Schnelltaster mit µm-Ablesung
- Zur schnellen Messung von Rohren, Hohlkörpern etc.
- Display mit 250°-Analoganzeigebereich
- Einstellbare Toleranzbereiche
- Datenausgang Bluetooth®, Digimatic, USB und U-WAVE®
- Ziffernschrittwerte einstellbar 0,001/0,002/0,005/0,01 mm
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- mm/inch-Umschaltung



Lieferung: Im Karton, inklusive Ladepad, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat.

★ LiPo-Akku mit induktiver Ladetechnik.



42 54305...

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54305...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
0–15	...019	431,00	0,001	±0,01	0,005	45	K Ø1,5	17	0,9	1,3	1,5
		(504)									

Alle Preise in € ohne MwSt.



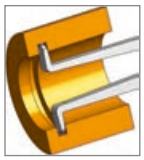
Innenschnelltaster Intertest

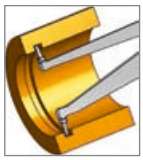
Kroeplin Längenmesstechnik

IP65

- Für den robusten Werkstatteinsatz
- Zum Messen von Innennuten und Einstichen
- Schmutz- und tropfwassergeschützt, gedämpftes Laufwerk mit Stahlfaden-übertragung für größere Präzision
- Messkontakte aus Hartmetall
- Toleranzmarken verstellbar
- Schutzart IP65

Lieferung: Im Karton, inklusive Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.



① 

②



42 54311... + 42 54313...

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54311...	€	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54313...	€	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
2,5–12,5	...007	374,50	–	–	±0,015	0,005	12	0,7	0,5	R Ø 0,1 ①	1	1	0,8	1,2
5–15	...010	374,50	–	–	±0,015	0,005	35	2,3	0,8	K Ø 0,6 ①	2,5	2,5	0,8	1,2
10–30	–	–	...010	374,50	±0,03	0,01	85	5,2	1,2	K Ø 1 ①	5,4	5,5	1,1	1,6
20–40	–	–	...013	374,50	±0,03	0,01	85	7	1,2	K Ø 1 ①	7,3	7,3	1,1	1,6
30–50	–	–	...016	374,50	±0,03	0,01	85	7	1,2	K Ø 1 ①	7,3	7,3	1,1	1,6
40–60	–	–	...019	374,50	±0,03	0,01	85	8,3	1,2	K Ø 1 ②	8,5	8,5	1,1	1,6
50–70	–	–	...022	374,50	±0,03	0,01	85	8,3	1,2	K Ø 1 ②	8,5	8,5	1,1	1,6
60–80	–	–	...025	374,50	±0,03	0,01	85	8,3	1,2	K Ø 1 ②	8,5	8,5	1,1	1,6
		(504)		(504)										

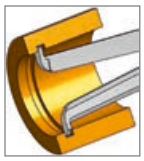
Innenschnelltaster Intertest

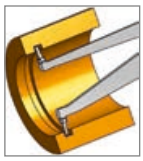
Kroeplin Längenmesstechnik

IP65

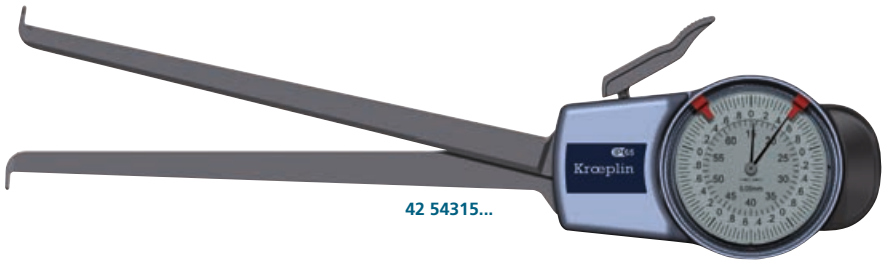
- Für den robusten Werkstatteinsatz
- Zum Messen von Innennuten und Einstichen
- Gedämpftes Laufwerk mit Stahlfaden-übertragung für größere Präzision
- Messkontakte aus Hartmetall
- Toleranzmarken verstellbar
- Mit verstellbarem Haltegriff

Lieferung: Im Karton, inklusive Prüfzertifikat und Bedienungsanleitung.



① 

②



42 54315...

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54315...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
15– 65	...050	431,00	0,05	±0,05	0,025	188	5,5	2	K Ø 1,5 ①	6,3	6,3	0,9	1,9
40– 90	...053	431,00	0,05	±0,05	0,025	192	8,3	2,5	K Ø 2 ②	8,5	8,5	0,9	1,9
70–120	...056	496,50	0,05	±0,05	0,025	192	8,3	2,5	K Ø 2 ②	8,5	8,5	0,9	1,9
		(504)											

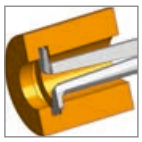
Innenschnelltaster INDUKTION

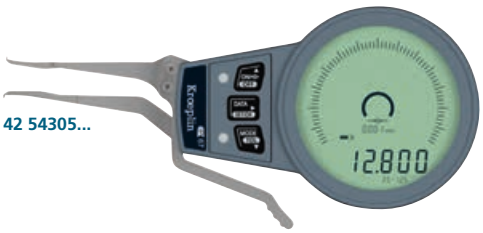
Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 USB Digimatic

- Elektronischer Schnelltaster mit µm-Ablesung
- Für die Nuten- und Bohrungsmessung
- Display mit 250°-Analoganzeige-bereich
- LiPo-Akku mit induktiver Ladetechnik
- Schutzart IP67
- Datenausgang Bluetooth®, Digimatic, USB und U-WAVE®
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- mm/inch-Umschaltung
- Umstellung der Ziffernschrittwertes

Lieferung: Im Karton, inklusive Ladepad, Bedienungsanleitung und Prüfzertifikat.





42 54305...

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54305...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
2,5–12,5	...022	431,00	0,001	±0,01	0,005	12	R 0,12	1	1	0,8	1,3
5–20	...025	431,00	0,001	±0,01	0,005	44	K Ø 0,6	2,5	2,5	0,8	1,3
10–25	...028	431,00	0,001	±0,01	0,005	46	K Ø 1	4,5	4,5	0,8	1,3
		(504)									

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Innenschnelltaster mit Analog-/Digitalanzeige

Kroeplin Längenmesstechnik

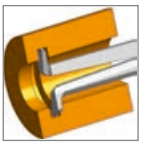
IP67 USB Digimatic

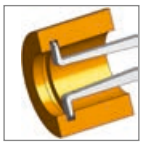
- Zur schnellen Messung von Nuten, Einstichen und Bohrungen
- IP67, werkstattgeeignet
- Datenausgang Digimatic, USB und U-WAVE®
- Absolut- und Relativmessprogramm
- Rot-/Grün-Anzeige bei Toleranzmessungen
- mm/inch-Umschaltung
- Umstellung des Ziffernschrittwertes

Lieferung: Inklusive Prüfzertifikat, mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 in Kartonverpackung.



42 54317...


①


②

Anwendungsbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54317...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
5–15	...010	385,00	0,005	±0,015	0,005	35	2,2	0,8	K Ø 0,6 ①	2,5	2,5	0,8	1,2
10–30	...013	385,00	0,01	±0,03	0,010	85	5,2	1,2	K Ø 1 ①	5,4	5,5	1,1	1,6
20–40	...016	385,00	0,01	±0,03	0,010	85	7	1,2	K Ø 1 ②	7,3	7,3	1,1	1,6
30–50	...019	385,00	0,01	±0,03	0,010	85	7	1,2	K Ø 1 ②	7,3	7,3	1,1	1,6

(504)

3-Punkt-Innenschnelltaster

Kroeplin Längenmesstechnik

IP67 Digimatic USB

- Schnelle Zentrierung duch 3-Punkt-Antastung
- Schutzklasse IP67
- Datenausgang Digimatic, USB und U-WAVE®
- Anwendungsspezifische Messprogramme und Messkontakte
- mm/inch-Umschaltung

Lieferung: Inklusive Prüfzertifikat, mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03, in Kartonverpackung.



42 54317...


①


②

Messbereich mm	Kroeplin Bestell-Nr. 42 54317...	€	Skalenteilungswert mm	Abweichung im Messbereich mm	Wiederholbarkeit mm	Messtiefe mm	Nuttiefe mm	Nutbreite mm	Messkontaktart mm	Messkontaktlänge bew. mm	Messkontaktlänge fest mm	min. Messkraft N	max. Messkraft N
7–14	...030	462,50	0,002	±0,01	0,004	34	2,2	0,8	K Ø 0,6 ①	2,5	2,4	1,1	1,4
10–20	...033	462,50	0,005	±0,02	0,01	75	3,5	1,6	K Ø 1 ②	4,6	3,7	1,1	1,6
15–30	...036	462,50	0,005	±0,02	0,01	77	5	1,6	K Ø 1 ②	5,8	5,5	1,1	1,6

(504)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Höhenmess- und Anreißgerät

forum Professional Solutions

- Mit Ableselupe und Feineinstellung
- Auswechselbare, gekröpfte Anreißnadel
- Hartmetall-bestückt
- Nullverstellung
- Matt verchromte Ableseteile
- Schieber durch Feineinstellung verstellbar
- Auflagefläche des Fußes geschliffen

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51703...	€	Nonius mm	Fußgröße mm
300	...010	172,50	1/50 (0,02)	125 x 85

(977)

Anreißnadel

für Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51703...	€
300	...050	21,80

(977)



42 51703...



42 51703...

Analoges Höhenmess- und Anreißgerät

HELIOS·PREISSER

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Messstange aus rostfreiem Stahl
- Nonius und Skala matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Auswechselbare Hartmetall-bestückte Anreißnadel
- Gehärteter Stahlfuß mit Schmutznuten
- Mit Feineinstellung für genaue Maßeinstellung
- Für Mess- und Anreißarbeiten an Werkstücken

Lieferung: Mit Schmutzabdeckung.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€	Nonius mm	Fußgröße mm
300	...010	389,00	1/50 (0,02)	145 x 90 x 44
600	...013	487,00	1/50 (0,02)	189 x 118 x 44

(558)

HM-Anreißnadel

Länge mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€
75	...500	124,00
150	...503	138,00

(558)



42 51803...

DIGI-MET®-Höhenmess- und Anreißgerät

HELIOS·PREISSER

USB RS-232

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Messstange aus rostfreiem Stahl
- Hartmetall-bestückte Anreißnadel
- Gehärteter Stahlfuß mit Schmutznuten
- Mit Feineinstellung für genaue Maßeinstellung
- Datenausgang Proximity-USB und RS-232
- Preset-Funktion
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich
- Hold-Funktion

Lieferung: Mit auswechselbarer HM-Anreißnadel und Batterie CR2032.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€	Ablesung mm/inch	Stangen-Querschnitt mm	Fußgröße mm
300	...050	562,00	0,01/0,0005	30 x 12	145 x 90 x 44
600	...053	702,00	0,01/0,0005	30 x 12	189 x 118 x 44
1000	...056 Z	973,00	0,01/0,0005	30 x 12	189 x 118 x 44

(558)

HM-Anreißnadel

Länge mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 51803...	€
75	...500	124,00
150	...503	138,00

(558)



42 51803...

Optionales Zubehör

Batterien finden Sie auf Seite 5/6.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Datenkabel

HELIOS·PREISSER

- Für alle DIGI-MET®-Messmittel mit variablem Datenausgang

Ausführung	Bestell-Nr. 42 55102...	€	Länge m
für Digimatic-Schnittstelle	...303	64,00	2
für RS-232-Schnittstelle	...306	50,00	2
für USB-Schnittstelle, inkl. Software	...307	72,00	2
für Opto an USB-Schnittstelle	...308	147,00	2

(558)



42 55102...

Datenkabel

TESA TECHNOLOGY

- Für alle Messmittel mit Opto

Schnittstelle	Bestell-Nr. 42 55116...	€	Länge m
Opto-RS-232 – Sub-D SIMPLEX	...110	131,00	2
Opto-RS-232 – USB DUPLEX	...115	235,00	2
Opto-RS-232 – Sub-D DUPLEX	...120	140,00	2

(505)



42 55116...
Opto-RS-232 – Sub-D

USB-Hub

TESA TECHNOLOGY

- Gehäuse aus Stahl
- 7 USB-2.0-Schnittstellen
- Externe Steuerung durch AUX-Steckverbindung (Typ C), 4-polig

Lieferung: Inklusive Netzadapter und PC-Verbindungskabel.

Hinweis: Empfohlene Anzahl der Schnittstellen: 49 USB-Schnittstellen, anschließbar auf 2 Niveaus.

Bestell-Nr. 42 55116...	€
...125	183,50

(505)



42 55116...



Einzel-Parallel-Endmaß, Toleranzklasse 2

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet
- Besonders als Arbeits- und Einstellmaße im Lehren-, Vorrichtungs- und Maschinenbau

Hinweis: Nicht vorkalibriert.

DIN EN ISO 3650



42 52417...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 2 €	Höhe mm	Tiefe mm
0,5	...100	10,35	30	9
1	...102	8,65	30	9
1,001	...104	8,65	30	9
1,002	...106	8,65	30	9
1,003	...108	8,65	30	9
1,004	...110	8,65	30	9
1,005	...112	8,65	30	9
1,006	...114	8,65	30	9
1,007	...116	8,65	30	9
1,008	...118	8,65	30	9
1,009	...120	8,65	30	9
1,01	...122	8,65	30	9
1,02	...124	8,65	30	9
1,03	...126	8,65	30	9
1,04	...128	8,65	30	9
1,05	...130	8,65	30	9
1,06	...132	8,65	30	9
1,07	...134	8,65	30	9
1,08	...136	8,65	30	9
1,09	...138	8,65	30	9
1,1	...140	8,65	30	9
1,11	...142	8,65	30	9
1,12	...144	8,65	30	9
1,13	...146	8,65	30	9
1,14	...148	8,65	30	9
1,15	...150	8,65	30	9
1,16	...152	8,65	30	9
1,17	...154	8,65	30	9
1,18	...156	8,65	30	9
1,19	...158	8,65	30	9
1,2	...160	8,65	30	9
1,21	...162	8,65	30	9
1,22	...164	8,65	30	9
1,23	...166	8,65	30	9
1,24	...168	8,65	30	9
1,25	...170	8,65	30	9
1,26	...172	8,65	30	9
1,27	...174	8,65	30	9
1,28	...176	8,65	30	9
1,29	...178	8,65	30	9
1,3	...180	8,65	30	9
1,31	...182	8,65	30	9
1,32	...184	8,65	30	9
1,33	...186	8,65	30	9
1,34	...188	8,65	30	9
1,35	...190	8,65	30	9
1,36	...192	8,65	30	9
1,37	...194	8,65	30	9
1,38	...196	8,65	30	9
1,39	...198	8,65	30	9
1,4	...200	8,65	30	9
1,41	...202	8,65	30	9
1,42	...204	8,65	30	9
1,43	...206	8,65	30	9
1,44	...208	8,65	30	9

(819)

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 2 €	Höhe mm	Tiefe mm
1,45	...210	8,65	30	9
1,46	...212	8,65	30	9
1,47	...214	8,65	30	9
1,48	...216	8,65	30	9
1,49	...218	8,65	30	9
1,5	...220	8,65	30	9
1,6	...222	8,65	30	9
1,7	...224	8,65	30	9
1,8	...226	8,65	30	9
1,9	...228	8,65	30	9
2	...230	8,65	30	9
2,5	...232	8,65	30	9
3	...234	8,65	30	9
3,5	...236	8,65	30	9
4	...238	8,65	30	9
4,5	...240	8,65	30	9
5	...242	8,65	30	9
5,5	...244	8,65	30	9
6	...246	8,65	30	9
6,5	...248	8,65	30	9
7	...250	8,65	30	9
7,5	...252	8,65	30	9
8	...254	8,65	30	9
8,5	...256	8,65	30	9
9	...258	8,65	30	9
9,5	...260	8,65	30	9
10	...262	9,45	30	9
10,5	...264	10,35	35	9
11	...266	10,35	35	9
11,5	...268	10,35	35	9
12	...270	10,35	35	9
12,5	...272	10,35	35	9
13	...274	10,35	35	9
13,5	...276	10,35	35	9
14	...278	10,35	35	9
14,5	...280	10,35	35	9
15	...282	10,35	35	9
15,5	...284	10,35	35	9
16	...286	10,35	35	9
16,5	...288	10,35	35	9
17	...290	10,35	35	9
17,5	...292	10,35	35	9
18	...294	10,35	35	9
18,5	...296	10,35	35	9
19	...298	10,35	35	9
19,5	...300	10,35	35	9
20	...302	10,35	35	9
20,5	...304	13,30	35	9
21	...306	13,30	35	9
21,5	...308	13,30	35	9
22	...310	13,30	35	9
22,5	...312	13,30	35	9
23	...314	13,30	35	9
23,5	...316	13,30	35	9
24	...318	13,30	35	9

(819)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 2 €	Höhe mm	Tiefe mm
24,5	...320	13,30	35	9
25	...322	13,30	35	9
30	...324	15,00	35	9
40	...326	15,00	35	9
50	...328	17,20	35	9
60	...330	18,50	35	9
70	...332	18,50	35	9
75	...334	22,60	35	9
80	...336	22,60	35	9
90	...338	26,40	35	9
100	...340	30,00	35	9
125	...342	74,80	35	9

(819)

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 2 €	Höhe mm	Tiefe mm
150	...344	89,40	35	9
175	...346	97,60	35	9
200	...348	116,50	35	9
300	...350	180,50	35	9
400	...352	210,50	35	9
500	...354	229,50	35	9
600	...356	501,00	35	9
700	...358	536,50	35	9
800	...360	643,50	35	9
900	...362	751,50	35	9
1000	...364	858,50	35	9

(819)

Parallel-Endmaßsatz

fortis

DIN EN ISO 3650

- DIN EN ISO 3650 (ehemals DIN 861)
- Aus speziell legiertem und entspanntem Stahl
- Sehr stabil und äußerst verschleißfest
- Jedes Endmaß ist mit einer individuellen Identifizierungsnummer gekennzeichnet

Hinweis: Nicht vorkalibriert.



42 52417...

42 52417 010–019 **Toleranzklasse 0**
- Für alle genauen Längenmessungen
- Für die Kontrolle von im Betrieb eingesetzten Endmaßen sowie zum Einstellen von genauen Messgeräten

42 52417 030–039 **Toleranzklasse 1**
- Zur Kontrolle von Lehren und zum Einstellen von Messgeräten

42 52417 050–059 **Toleranzklasse 2**
- Besonders als Arbeits- und Einstellmaße im Lehren-, Vorrichtungs- und Maschinenbau

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 0 €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 1 €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52417...	Tol. 2 €/Satz	Maße mm	Abstufung mm	Anzahl Stück
32	...010	400,00	...030	243,50	...050	138,50	1,005 1,01–1,09 1,1–1,9 1–9 10–30 50	– 0,01 0,1 1 10 –	1 9 9 9 3 1
47	...013	565,50	...033	347,50	...053	187,00	1,005 1,01–1,2 1,3–1,9 1–9 10–100	– 0,01 0,1 1 10	1 20 7 9 10
87	–	–	...036	555,00	...056	295,50	1,001–1,009 1,01–1,49 0,5–9,5 10–100	0,001 0,01 0,5 10	9 49 19 10
87	...016	903,50	–	–	–	–	1,001–1,009 1,01–1,49 0,5–9,5 10–100	0,001 0,01 0,50 10,00	9 49 19 10
103	–	–	...039	667,50	...059	359,00	1,005 1,01–1,49 0,5–24,5 25–100	– 0,01 0,1 25	1 49 49 4
103	...019	1087,00	–	–	–	–	1,005 1,01–1,49 0,5–24,5 25–100	– 0,01 0,10 25,00	1 49 49 4

(819) (819) (819)



Grenzlehrdorn

DIN 2245 H7

- DIN 2245
- Toleranzklasse H7
- Aus verschleißfestem Spezial-Lehrenstahl
- Gehärtet, geschliffen und geläppt
- Toleranz und Abmaße nach DIN EN ISO 1938-1
- Mit Gut- und Ausschussseite
- Zur Prüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit



42 52403...

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€
2	...100	23,50
3	...103	19,50
4	...106	19,50
5	...109	19,50
6	...112	20,00
7	...115	20,00
8	...118	20,00
9	...121	20,00
10	...124	20,30
11	...127	20,30
12	...130	20,30
13	...133	20,30
14	...136	20,30
15	...139	20,30
16	...142	21,80
17	...145	21,80
18	...148	22,00
19	...151	24,80

(819)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€
20	...154	26,00
21	...157	27,80
22	...160	27,80
23	...163	27,80
24	...166	27,80
25	...169	33,50
26	...172	33,50
27	...175	33,50
28	...178	33,50
30	...181	33,50
32	...184	34,80
34	...187	34,80
35	...190	37,30
36	...193	37,30
37	...196	37,30
38	...199	40,50
40	...202	44,00
42	...205	45,30

(819)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€
44	...208	45,30
45	...211	51,80
46	...214	51,80
47	...217	51,80
48	...220	51,80
50	...223	51,80
52	...226	56,80
55	...229	56,80
60	...232	56,80
65	...235	76,00
70	...238	77,30
75	...241	95,30
80	...244	95,30
85	...247	95,30
90	...250	95,30
95	...253	112,00
100	...256	112,00

(819)

Grenzlehrdorn-Satz, 7-teilig

Lieferung: Im Kunststoffkasten.



42 52403...

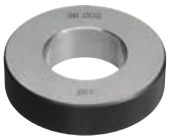
Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52403...	€/Satz
3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	...300	154,50

(819)

Einstellring

DIN 2250-C

- DIN 2250-C
- Aus verschleißfestem Spezial-Lehrenstahl
- Gehärtet, geschliffen und feingeläppt
- Zum Einstellen und Prüfen von Messgeräten



42 52405...

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52405...	€
4	...100	45,50
5	...103	44,80
6	...106	43,50
7	...109	43,80
8	...112	43,50
9	...115	43,80
10	...118	43,50
11	...121	44,80
12	...124	45,50
13	...127	46,30
14	...130	46,00
15	...133	47,30
16	...136	47,30
17	...139	51,00
18	...142	48,30

(819)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52405...	€
19	...145	49,80
20	...148	50,50
22	...151	51,80
24	...154	54,50
25	...157	55,80
26	...160	56,30
28	...163	57,80
30	...166	57,30
32	...169	60,30
34	...172	61,30
35	...175	61,30
36	...178	62,50
38	...181	65,30
40	...184	66,30
42	...187	66,30

(819)

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52405...	€
44	...190	66,30
45	...193	66,30
46	...196	73,80
50	...199	73,80
55	...202	82,30
60	...205	89,00
65	...208	100,50
70	...211	118,50
75	...214	131,50
80	...217	131,50
85	...220	177,50
90	...223	177,50
95	...226	180,50
100	...229	198,50

(819)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindelehre für metrisches ISO-Regelgewinde

- Aus hochwertigem Lehrenstahl
- Lehrenmaße nach DIN ISO 1502
- Ganz gehärtet, entspannt und feinst geschliffen

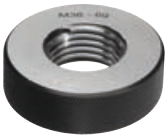
42 52406 100–175 **Gewindegrenzlehrdorn**
- DIN 2280
- Toleranzklasse 6H

42 52406 300–375 **Gewindegutlehrring**
- DIN 2285
- Toleranzklasse 6g

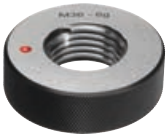
42 52407... **Gewindeausschusslehrring**
- DIN 2299
- Toleranzklasse 6g



42 52406 100–175



42 52406 300–375



42 52407...

DIN ISO 1502 M

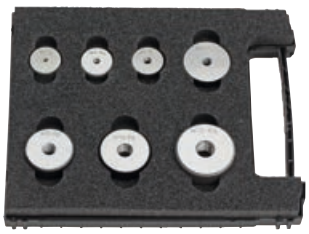
Gewinde	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-grenzlehr-dorn €	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-gutlehrring €	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-ausschuss-lehrring €
M2	...100	65,00	...300	68,80	...100	68,80
M2,5	...103	55,30	...303	50,30	...103	50,30
M3	...106	50,30	...306	44,00	...106	44,00
M3,5	...109	48,50	...309	45,50	...109	45,50
M4	...112	43,50	...312	40,50	...112	40,50
M5	...115	42,80	...315	40,50	...115	40,50
M6	...118	42,80	...318	40,50	...118	40,50
M8	...121	42,80	...321	41,50	...121	41,50
M10	...124	45,00	...324	47,80	...124	47,80
M12	...127	49,00	...327	53,30	...127	53,30
M14	...130	52,50	...330	57,00	...130	57,00
M16	...133	56,50	...333	63,30	...133	63,30
M18	...136	61,00	...336	73,50	...136	73,50
M20	...139	65,50	...339	81,00	...139	81,00
M22	...142	69,30	...342	89,30	...142	89,30
M24	...145	76,50	...345	95,50	...145	95,50
M27	...148	87,00	...348	106,00	...148	106,00
M30	...151	94,50	...351	116,00	...151	116,00
M33	...154	106,50	...354	127,50	...154	127,50
M36	...157	115,00	...357	137,50	...157	137,50
M42	...160	158,00	...360	163,00	...160	163,00
M45	...163	171,50	...363	171,50	...163	171,50
M48	...166	181,50	...366	182,00	...166	182,00
M52	...169	192,00	...369	187,50	...169	187,50
M56	...172	204,00	...372	249,00	...172	249,00
M60	...175	266,00	...375	249,00	...175	249,00
		(819)		(819)		(819)

Gewindelehren-Satz für metrisches ISO-Regelgewinde, 7-teilig

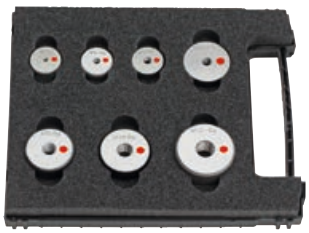
Lieferung: Im Kunststoffkasten.



42 52406...



42 52407 200



42 52407 203

Nennmaß mm	fortis Bestell-Nr. 42 52406...	Gewinde-grenzlehr-dorn €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-gutlehrring €/Satz	fortis Bestell-Nr. 42 52407...	Gewinde-ausschuss-lehrring €/Satz
M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12	...200	336,00	...200	325,00	...203	325,00
		(819)		(819)		(819)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlosserwinkel

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Werkzeugstahl
- Chromatiert
- Rostgeschützt

Schenkellänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 50220...	ohne Anschlag €	fortis Bestell-Nr. 42 50221...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
100 x 70	...005	3,58	...005	6,35	20 x 5
150 x 100	...010	3,89	...010	7,15	20 x 5
200 x 130	...015	5,65	...015	9,35	20 x 5
250 x 160	...020	5,90	...020	11,95	25 x 5
300 x 180	...025	6,15	...025	13,20	25 x 5
400 x 230	...030	8,45	...030	18,55	30 x 5
500 x 280	...035	10,25	...035	24,20	30 x 5
		(819)		(819)	


42 50220...


42 50221...

Werkstattwinkel

DIN 875/II

- Aus Spezialstahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Metallbau und Werkstattbereich

Schenkellänge mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...050	9,15	...050	11,35	15 x 5
100 x 70	...053	11,20	...053	14,40	20 x 5
150 x 100	...056	15,20	...056	23,90	25 x 5
200 x 130	...059	21,80	...059	29,30	30 x 6
250 x 165	...062	32,20	...062	44,70	35 x 7
300 x 175	...065	39,40	...065	54,50	35 x 7
400 x 200	...068	63,20	...068	87,10	35 x 7
500 x 250	...071	83,80	...071	110,50	40 x 8
750 x 375	...074	143,50	...074	201,50	45 x 10
1000 x 500	...077	214,00	...077	289,00	50 x 10
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Fertigungswinkel

DIN 875/I

- Aus Spezialstahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/I
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Werkstattbereich und in der Fertigung

Schenkellänge mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...100	10,85	...100	13,05	15 x 5
100 x 70	...103	13,05	...103	16,80	20 x 5
150 x 100	...106	18,15	...106	25,00	25 x 5
200 x 130	...109	24,80	...109	33,50	30 x 6
250 x 165	...112	39,90	...112	50,80	35 x 7
300 x 200	...115	51,70	...115	64,70	40 x 8
400 x 265	...118	111,50	...118	169,00	45 x 10
500 x 330	...121	172,00	...121	236,00	50 x 10
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Fertigungswinkel, rostfrei

DIN 875/I INOX

- Aus rostfreiem Stahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/I
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Für genaues Arbeiten im Werkstattbereich und in der Fertigung

Schenkellänge mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
75 x 50	...150	13,35	...150	24,80	15 x 5
100 x 70	...153	16,60	...153	30,10	20 x 5
150 x 100	–	–	...156	38,80	25 x 5
150 x 100	...156	24,20	–	–	28 x 6
200 x 130	–	–	...159	55,30	30 x 6
200 x 130	...159	38,00	–	–	32 x 7
250 x 165	–	–	...162	84,20	35 x 7
250 x 165	...162	61,80	–	–	35 x 8
300 x 200	...165	82,40	...165	97,20	40 x 8
400 x 265	...168	259,00	...168	309,50	45 x 10
500 x 330	...171	335,00	...171	413,00	50 x 10
		(973)		(973)	


42 50201...


42 50203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kontrollwinkel, gehärtet

- Aus rostfreiem, gehärtetem Stahl
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/0
- Prüfflächen fein geschliffen, Flachseiten geschliffen
- Geeignet für genaueste Arbeiten und für die Kontrolle im Präzisions-Maschinenbau

DIN 875/0 INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50201...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50203...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
50 x 40	...200	30,40	...200	32,90	12 x 5
75 x 50	...203	35,10	...203	40,70	15 x 5
100 x 70	...206	39,40	...206	50,60	20 x 5
150 x 100	...209	57,40	...209	65,80	25 x 5
200 x 130	...212	76,40	...212	105,50	30 x 6
		(973)		(973)	



42 50201...



42 50203...

Präzisions-Haarwinkel

- Aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Genauigkeit nach DIN 875/00
- Hochkanten und Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt
- Flache Ausführung
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

DIN 875/00 INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50204...	ohne Anschlag €	Querschnitt mm
50 x 40	...010	25,60	14 x 4
75 x 50	...013	33,80	16 x 4
100 x 70	...016	37,00	20 x 5
150 x 100	...019	61,80	28 x 6
200 x 130	...022	79,40	30 x 7
		(973)	



42 50204...

Präzisions-Anschlagwinkel

- Aus gehärtetem, rostfreiem Stahl
- Genauigkeit nach DIN 875/00
- Hochkanten und Haarmesskanten feingeschliffen und geläppt
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren

DIN 875/00 INOX

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50205...	mit Anschlag €	starker Schenkel Querschnitt mm	schwacher Schenkel Querschnitt mm
50 x 40	...010	64,60	14 x 10	16 x 2
75 x 50	...013	78,60	14 x 10	18 x 2
100 x 70	...016	89,40	16 x 10	18 x 2
150 x 100	...019	108,00	20 x 12	22 x 2
200 x 130	...022	145,50	24 x 14	26 x 3
		(973)		



42 50205...

Präzisions-Messzeug-Satz, 5-teilig

- Für Kontrollzwecke im Werkzeugbau und in der Fertigung

DIN 875/00 DIN 874/00 INOX

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:
1 Haarwinkel rostfrei, DIN 875/00, Größe 75 x 50 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 40 x 28 mm
1 Schnittmacherwinkel mit Innenmesskante rostfrei, Größe 25 x 20 mm
1 Haarlineal Normalstahl, DIN 874/00, Länge 100 mm
1 Endmaß-Anreißspitze 60 x 8 x 8 mm

forum Bestell-Nr. 42 50207...	€/Satz
...010	144,50
	(973)



42 50207...

Zentrierwinkel

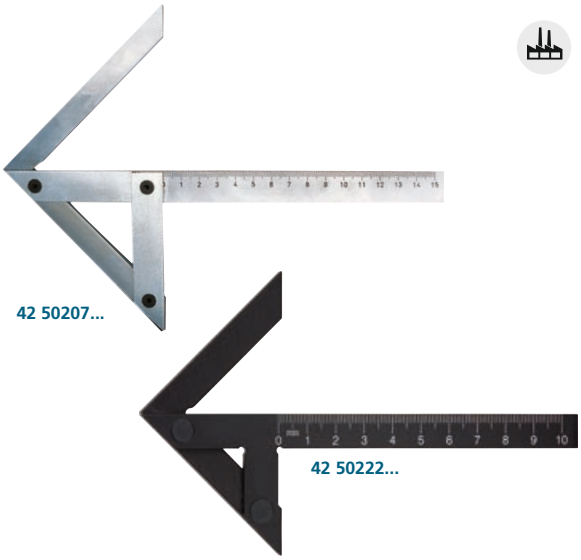
- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit mm-Teilung auf der Schiene
- Hochkanten und Flachseiten geschliffen
- Winkligkeitstoleranz für die Winkelhalbierende
- Zum Zentrieren und Anreißen des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen

forum Professional Solutions
42 50207...

- Präzisions-Zentrierwinkel
- Aus Spezialstahl

fortis
42 50222...

- Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (63 HRC), abriebfest



Größe mm	forum Bestell-Nr. 42 50207...	€	fortis Bestell-Nr. 42 50222...	€	für Wellen bis Ø mm
100 x 70	...020	48,10	...005	30,30	90
150 x 130	...023	56,80	...010	36,40	190
200 x 150	...026	71,10	...015	44,10	220
250 x 160	...029	108,50	...020	66,60	230
300 x 180	...032	124,00	...025	77,70	280
		(973)		(784)	

Gehrungswinkel

- Aus Spezialstahl
- Genauigkeit nach DIN 875/II
- Mit Anschlag
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen
- Zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°

DIN 875/II



Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
120 x 80	...050	25,20	20 x 5
150 x 100	...053	26,60	25 x 5
200 x 130	...056	35,80	25 x 5
		(973)	

Spitzwinkel 45°

- Aus Spezialstahl
- Genauigkeit nach DIN 875/II
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen

DIN 875/II



Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	ohne Anschlag €	forum Bestell-Nr. 42 50212...	mit Anschlag €	Querschnitt mm
120 x 80	...100	23,30	...100	31,40	20 x 5
150 x 100	...103	28,70	...103	38,20	20 x 5
200 x 130	...106	36,50	...106	52,80	20 x 5
		(973)		(973)	

Flanschenwinkel

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Stahl, verzinkt
- Hochkanten und Flachseiten bearbeitet
- Speziell zum genauen Ausrichten von Flanschen im Rohrleitungsbau



Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50211...	€	Querschnitt mm
300 x 300	...150	23,40	30 x 5
400 x 400	...153	28,90	30 x 5
500 x 500	...156	35,60	30 x 5
		(973)	

Metallschmiege

- Aus Stahl, verzinkt
- Mit Flügelmutter
- Zum vielseitigen Einsatz bei einfachen Schlosserarbeiten



Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50213...	€	Querschnitt mm
200	...010	12,10	20 x 3
300	...013	20,00	30 x 3
		(973)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gradmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Offener, halbrunder Bogen
- Zum Messen von Winkelgraden 0 bis 180°
- Mit Feststellschraube

forum Professional Solutions
42 50219...

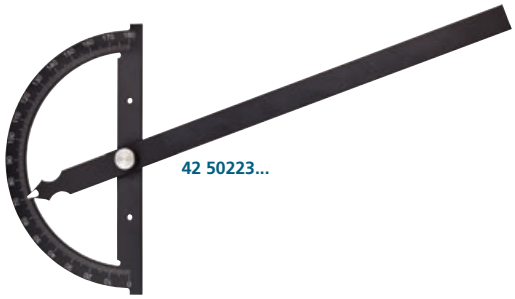
- Aus Spezialstahl, matt verchromt

fortis
42 50223...

- Aus Leichtmetall, Oberfläche gehärtet (63 HRC), abriebfest

Gradbogen mm	forum Bestell-Nr. 42 50219...	€	fortis Bestell-Nr. 42 50223...	€	Schenkellänge mm
80	...010	21,00	...005	15,55	120
120	...013	24,80	...010	17,90	150
150	...016	29,00	...015	23,00	200
200	...019	40,50	...020	30,60	300
300	...022	83,80	...025	64,70	500
		(973)		(784)	


42 50219...


42 50223...

Gradmesser, verschiebbar

forum Professional Solutions

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Spezialstahl
- Offener, halbrunder Bogen
- In der Länge verstellbare Schiene
- Skala blendfrei matt verchromt
- Zum Messen von Winkelgraden 10° bis 170°, auch an Werkstücken mit kleinen Ansätzen

Gradbogen mm	forum Bestell-Nr. 42 50219...	€	Schenkellänge mm
100	...050	37,00	150
150	...053	44,40	300
200	...056	52,40	400
250	...059	69,60	500
300	...062	82,60	600
		(973)	


42 50219...

Universalwinkelmesser-Satz

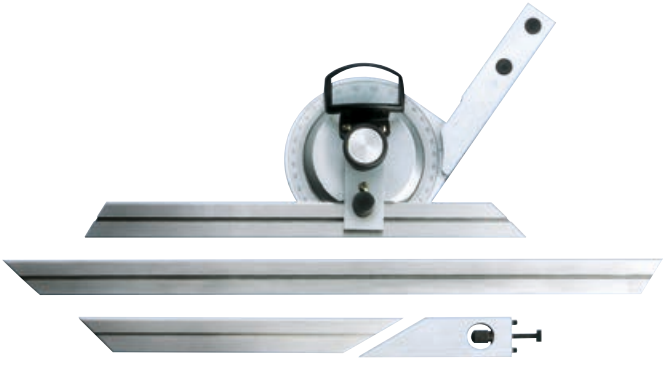
forum Professional Solutions

INOX

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Mit Ableselupe
- Aus rostfreiem Stahl
- Fein poliert
- Einstellung der Skalenscheibe 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 1/12° = 5 Winkelminuten
- Verchromte Skalierung
- Mit 3 auswechselbaren Messschienen: 150, 200 und 300 mm Länge
- Zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen
- Auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Lieferung: In Kunststoffbox.

Schiene mm	forum Bestell-Nr. 42 50320...	€/Satz
150; 200; 300	...110	87,40
		(973)


42 50320...



Universalwinkelmesser mit parallaxfreier Ablesung

HELIOS-PREISSER

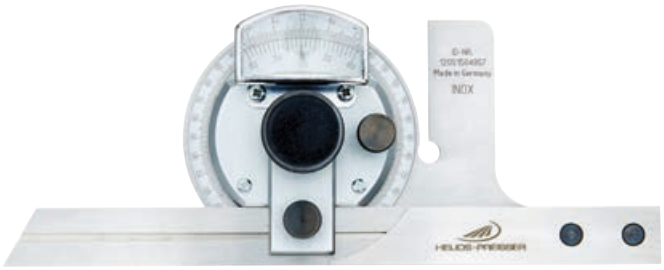
INOX

- Rostfreier Stahl
- Ableseteile matt verchromt
- Parallaxfreie Ablesung
- Schiene gehärtet
- Mit Feststellschraube und Feineinstellung
- Einstellung der Grundplatte 4 x 90°
- Nonius-Ablesung 5 mit Lupe
- Zum Messen an Werkstücken, Vorrichtungen, Maschinen etc., auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel geeignet

Lieferung: Im Holzkasten.

Schiene mm	Bestell-Nr. 42 50320...	€
150	...010	151,00
200	...013	159,00
300	...016	168,00

(558)



42 50320...

Ersatzschiene

Schiene mm	Bestell-Nr. 42 50320...	€
150	...050	28,70
200	...053	32,30
300	...056	36,20

(558)

Digital-Winkelmesser

RB MESSWERKZEUGE

INOX RS-232

- Elektronische Winkelmessung mit digitaler Anzeige
- Anzeige dezimal 0,01 Winkelgrad oder in Winkelminuten
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 8,5 mm
- Genauigkeit: ±2 Minuten
- Drucker- oder EDV-Anschluss über RS-232-Schnittstelle
- Messbereiche: 1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°
- Schnellklemmung des Messlineals

Lieferung: Mit Batterie CR2032, im Etui.

Schiene mm	Bestell-Nr. 42 50320...	€
150	...350	1134,00
200	...353	1144,00

(562)



42 50320...

Ersatzschiene

Schiene mm	Bestell-Nr. 42 50320...	€
150	...360	51,20
200	...363	56,90
300	...366	60,90
500	...369	108,50

(562)

Reißnadel

forum Professional Solutions

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Eingeschraubt, Griffe codiert

42 52002 010
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Gerade Spitze

42 52002 020
- Chrom-Vanadium-Spitze
- Um 90° gebogen

42 52002 040
- HM-Spitze
- Um 70° gebogen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 52002...	€
175	...010	1,35
250	...020	1,91
250	...040	14,15

(976)



42 52002 010



42 52002 020



42 52002 040

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Reißnadel mit Hartmetall-Spitze

- Mit fester Hartmetall-Spitze, 6-kant-Schaft und Clip

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...030	3,14

(836)



42 52002...

Reißnadel, Kugelschreiberform

- Metallgehäuse mit Clip und unverlierbarer Nadel
- Versenkbare Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos und zum Schutz der Nadel
- Durch verstellbare Reißnadelmine kann die Hartmetallnadel bis zu 12 mm nachgeschliffen werden

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...050	8,70

(976)



42 52002...

Ersatznadel

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 52002...	€
150	...055	2,56

(976)

42 52002...

Spitzzirkel

- Aus Spezialstahl
- Mit kantigen Schenkeln
- Nietscharnier
- Spitzen gehärtet und geschliffen, fein poliert

ganze Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 51402...	ohne Stellbogen €	forum Bestell-Nr. 42 51403...	mit Stellbogen €	Öffnungsweite mm
150	...010	8,20	...010	9,40	300
200	...013	11,85	...013	13,25	400
250	...016	15,55	...016	17,00	500
300	...019	18,20	...019	20,20	600

(836) (836)



42 51402...



42 51403...

Präzisions-Federzirkel

- Spitzzirkel mit Schnellspannmutter
- Extrastarke kantige Schenkel
- Gehärtete Spitzen
- Durchgehende Spindel

Schenkellänge mm	forum Bestell-Nr. 42 51404...	€	Öffnungsweite mm
150	...010	8,60	300
200	...013	11,20	400
250	...016	14,30	500

(836)



42 51404...

Loch- und Greifzirkel

- Aus Blankstahl gestanzt
- Geschliffen und poliert
- Mit extrastarkem Nietscharnier

ganze Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 51405...	Lochzirkel (Innentaster) €	forum Bestell-Nr. 42 51406...	Greifzirkel (Außentaster) €	Öffnungsweite mm
150	...010	8,20	...010	8,20	300
200	...013	9,00	...013	9,00	400
250	...016	12,10	...016	12,10	500
300	...019	14,70	...019	14,70	600

(836) (836)



42 51405...



42 51406...



Streichmaß

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Leichtmetall
- Oberfläche gehärtet (63 HRC)
- Mit gehärtetem Anschlag
- Mit gelaserter mm-Teilung
- Skala in gut kontrastierendem Weiß
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken
- Mit Feststellschraube

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 51204...	€	Nonius unten mm
200	...010	19,90	1/20
250	...013	23,10	1/20
300	...016	26,10	1/20

(819)

fortis



42 51204...

Online-Produktfinder

Präzisions-Streichmaß aus rostfreiem Stahl finden Sie in unserem Onlineshop.



Streichmaß mit Gradmesser

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Leichtmetall
- Oberfläche gehärtet (63 HRC)
- Mit gehärtetem Anschlag
- Mit gelaserter mm-Teilung
- Skala in gut kontrastierendem Weiß
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken
- Mit Feststellschraube

Messbereich mm	fortis Bestell-Nr. 42 51204...	€	Nonius unten mm
200	...100	77,30	1/10
250	...105	80,50	1/10
300	...110	83,70	1/10

(819)

fortis



42 51204...

Streichmaß mit Rolle

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus rostfreiem Stahl
- Ableseteile matt verchromt
- Nonius 0,05 mm unten, 1/128" oben
- Mit Feststellschraube
- Mit auswechselbarer, gehärteter Stahlspitze
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 51102...	€	Nonius unten mm	Nonius oben inch
200	...050	34,70	1/20	1/128

(975)

forum Professional Solutions

INOX



42 51102...

Ersatzspitze

Bestell-Nr. 42 51102...	€
...053	2,80

(975)



42 51102...

Streichmaß mit runder Messstange

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus Stahl
- Mit Führungsnut
- Runde Anschlagplatte
- mm-Teilung
- Mit Feststellschraube
- Mit auswechselbarer, gehärteter Stahlspitze

Lieferung: Im Karton.

Messbereich mm	HELIOS-PREISSER Bestell-Nr. 42 51202...	€	Messstangen-Ø mm	Ablesung mm
300	...050	46,10	12	0,1

(558)

HELIOS·PREISSER



42 51202...

Ersatzspitze

Bestell-Nr. 42 51202...	€
...054	3,90

(558)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zirkelmessschieber

- Aus gehärtetem Spezialstahl
- Schnabellänge 40 mm
- Skalierung lasergeteilt
- Mit Feststellschraube



42 51202...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 51202...	€	für Kreis-Ø mm	Nonius mm
200	...300	84,60	400	0,1
300	...303	108,00	600	0,1

(502)

Stahlmaßstab

- Rostfreier Federbandstahl
- Teilung ist abriebfest, unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten und Ölen
- Gute Ableseeigenschaft durch matte Oberflächen
- Gerundete Kanten
- EG-Genauigkeitsklasse II (Kennzeichnung der Klasse ab einer Länge von 500 mm)
- 1/1-mm-Teilung unten

INOX



42 50402 025–043
1/1-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50402 010–034
1/2-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50403...
1/1-Teilung oben – 1/1-Teilung unten



42 50405...
1/2-Teilung oben – 1/1-Teilung unten

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50402...	1/1-Teilung starr €	Bestell-Nr. 42 50402...	1/2-Teilung biegsam €	Bestell-Nr. 42 50403...	1/1-Teilung biegsam €	Bestell-Nr. 42 50405...	1/2-Teilung biegsam €	Breite mm	Stärke mm
100	–	–	...010	1,45	–	–	–	–	13	0,5
150	–	–	...013	1,58	...010	1,18	...010	1,18	13	0,5
200	–	–	...016	1,65	...016	1,22	...016	1,22	13	0,5
250	–	–	...019	1,75	–	–	–	–	13	0,5
300	–	–	...022	2,04	–	–	–	–	13	0,5
300	–	–	–	–	...023	1,53	...023	1,53	15	0,5
300	...025	4,89	–	–	–	–	–	–	30	1,0
500	–	–	...028	3,93	–	–	–	–	18	0,5
500	–	–	–	–	...029	3,67	...029	3,67	20	0,5
500	...031	8,90	–	–	–	–	–	–	30	1,0
1000	–	–	...034	6,80	–	–	–	–	18	0,5
1000	–	–	–	–	...035 Z	9,20	...035	9,20	20	0,5
1000	...037	18,25	–	–	–	–	–	–	30	1,0
1500	...040 Z	27,30	–	–	–	–	–	–	30	1,0
2000	...043 Z	35,90	–	–	–	–	–	–	30	1,0
		(975)		(975)		(000)		(000)		

Stahlbandmaß für Umfang und Durchmesser

- Federbandstahl, zum Messen des Umfanges und Durchmessers
- Teilstrichabstand 1 mm



42 50602...

für Umfang mm	Bestell-Nr. 42 50602...	€	für Ø mm	Nonius mm
60– 950	...050	38,30	20– 300	0,1
940–2200	...053	45,70	300– 700	0,1
2190–3460	...056	59,00	700–1100	0,1
3450–4720	...059	71,00	1100–1500	0,1
4710–5980	...062	85,00	1500–1900	0,1
5960–7230	...065	98,00	1900–2300	0,1

(560)

Leichtmetall-Maßstab, Aluminium

- Genauigkeit nach Werksnorm
- Aus gezogenem Aluprofil, eloxiert, blendfrei ablesbar
- Mit schwarzer mm-Skalierung
- Mit Tuschierkante



42 50602...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50602...	€	Breite mm	Stärke mm
300	...220	8,90	50	5
600	...223	13,20	50	5
1000	...226	19,50	50	5

(558)

Stahllineal

- Mit Fase
- Fein poliert, verzinkt
- Mit mm-Einteilung
- Ohne Schutzenden

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...200	39,30	40	5
1000	...203	78,60	40	5

(973)



42 50603...

Werkstatt-Maßstab

- DIN 866 B, aus Normalstahl
- Mit 10 mm Schutzende rechts
- Für genaues Anreißen und Messen im Maschinenbau und im Werkstattbereich



42 50603...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...150	28,40	25	5
1000	...153	50,40	30	6
2000	...156 z	154,50	40	8

(975)

Präzisions-Maßstab

- DIN 866 A
- Aus Normalstahl
- Beidseitig mit 5 mm Schutzenden



42 50603...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50603...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...100	29,40	30	6
1000	...103	63,20	40	8
2000	...106 z	179,00	50	10

(975)

Arbeits-Stahllineal

DIN 874/II

- DIN 874/II
- Aus Normalstahl, Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet
- Für genaue Abrichtarbeiten im allgemeinen Maschinenbau und im Werkstattbereich



42 50406...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50406...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...010	21,10	30	6
1000	...013	42,20	40	8
1500	...016 z	104,50	50	10
2000	...019 z	143,50	60	12
3000	...022 ♦	536,50	80	15

(975)

Kontroll-Stahllineal

DIN 874/I

- DIN 874/I
- Aus Normalstahl, Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet
- Ab 2000 mm I-förmig mit 2 Handschlitzen und lackiertem Innenteil
- Geeignet für die Kontrolle und genauestes Arbeiten im Präzisions-Maschinenbau



42 50404...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50404...	€	Breite mm	Stärke mm
500	...010	34,50	40	8
1000	...013	72,60	50	10
1500	...016 z	155,00	60	12
2000	...019 z	405,00	70	14
3000	...022 ♦	921,00	100	16

(975)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Haarlineal

forum Professional Solutions

DIN 874/00

- DIN 874/00
- Aus gehärtetem Normalstahl, mit Handwärmeschutz, Haarmesskanten feinst geschliffen und geläppt
- Fasen in blendfreier (brünierter) Ausführung
- Zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 50603...	€
75	...250	14,15
100	...253	16,00
125	...256	18,95
150	...259	22,40
200	...262	30,40
300	...265	54,00

(973)



42 50603...

Gewindeschablone

forum Professional Solutions

- Aus Stahl
- Für Innen- und Außenmessung
- In blankem Deckblatt mit Maßangabe und Feststellschrauben
- Zum Kontrollieren von Steigungen bei Innen- und Außengewinden

Gewinde	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Steigung mm	Gangzahl Zoll	Blattanzahl
metrisch + Whitworth	...010	6,40	0,25–6	4–62	52
metrisch + Whitworth + Rohrgewinde	...013	8,10	0,25–6	4–26	58

(979)



42 52502...

Radienschablone

forum Professional Solutions

- Aus Spezialstahl
- Radien konkav und konvex
- Mit Maßangabe auf dem Deckblatt und Feststellschrauben
- Zum Prüfen von Innen- und Außenradien

Steigung:
- 1–3 mm um 0,25 mm steigend
- 3,5–20 mm um 0,5 mm steigend
- 20–25 mm um 1 mm steigend

Radien in mm	forum Bestell-Nr. 42 52501...	€	Blattanzahl
1,0– 7	...010	11,20	17
7,5–15	...013	13,45	16
15,5–25	...016	13,45	15

(979)



42 52501...

Fasenmessgerät

HELIOS·PREISSER

- Aus verchromtem Spezialstahl
- Zur Überprüfung von Fasen an Werkstücken
- Mit auswechselbaren Maßschienen
- Für Fasen mit 30°, 45° und 60°
- Die Anschlagseite ist verstellbar
- Mit Feststellschraube für Maßschiene und Anschlagseite

Lieferung: Im Holzkasten.

Messbereich mm	HELIOS·PREISSER Bestell-Nr. 42 52505...	€	Abmessungen mm	Ablesung mm
0–10	...010	175,00	48 x 30 x 9	0,1

(558)



42 52505...

Schweißnahtlehre

forum Professional Solutions

- Aus rostfreiem Stahl
- Messmittel zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahtabmessungen
- Messfehler werden durch einseitige Auflage der Lehre weitestgehend aufgehoben
- Bedienungsanleitung ist auf der Lehre angebracht

Genauigkeit mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
0,1	...116	157,00

(979)



42 52502...



Schweißnahtlehre mit 12 Blättern

- Fächerförmig angeordnete Blätter
- Zum Messen der Schweißnähte an rechtwinklig geschweißten Ecken
- Blanke Ausführung

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
3–12	...113	25,00

(979)



42 52502...

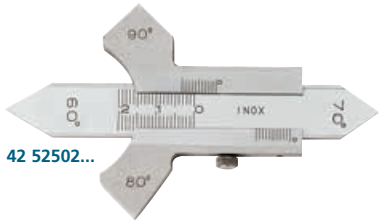
Schweißnahtlehre mit Schieber

- Aus rostfreiem Stahl
- Messbereich 20 mm
- Zum Messen von Flachschweißnähten und Schweißnähten in Ecken sowie der V-Nahtwinkel 60°/70°/80° und 90°

Lieferung: Im Etui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Nonius mm
20	...110	28,80	1/10

(979)



42 52502...

Spiralbohrerschleiflehre

- Mit 118° Spitzenwinkel
- Bis Bohrer-Ø 50 mm

für Spiralbohrer bis Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
50	...060	2,29

(979)



42 52502...

Universalschleiflehre

- Teilung in mm

Winkel °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
120, 118, 90, 60, 55	...030	7,70

(979)



42 52502...

Spitzgewindestahllehre

- Mit Maßangabe markiert und diversen Einschnitten zum Prüfen des Anschliffes beim Drehstahl

für Gewinde °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
55	...070	4,74
60	...073	4,74

(979)



42 52502...

Trapez-Gewindestahllehre, nach DIN 103

DIN 103

- Für Trapezgewinde
- Alle Einschnitte sauber gefräst

Steigung mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Flankenwinkel °	Einschnitt °
2–12	...080	5,10	30	30

(979)



42 52502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dreh- und Gewindestahllehre

- Für Trapezgewinde von 2–12 mm/Steigung und Flachgewinde 2–8 Gang/Zoll
- Alle Einschnitte sauber gefräst

Spitzgewinde °	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
55, 60	...090	4,98
		(979)

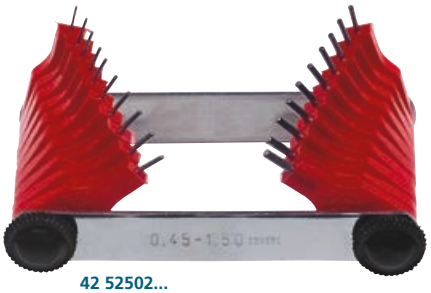


42 52502...

Düsenlehre

- Mit Stahlstiften
- In Kunststoff gefasst
- Mit Feststellschrauben
- Gehäuse vernickelt
- Für Messungen aller Düsenarten und kleiner Bohrungen

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Anzahl der Messstifte
0,45–1,5	...130	16,15	20
1,5 –3,0	...133	17,35	16
		(979)	



42 52502...

Präzisions-Düsenlehre

- Kegel 1:10
- Gehäuse vernickelt

Lieferung: Im Etui.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Ablesung mm
0–5	...123	127,50	0,1
		(979)	



42 52502...

DIN-Gewindeschieber

- Aus Aluminium
- Eloxiert
- Tiefschwarzer Druck
- Kratzfest versiegelt
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für metrisches ISO-Regelgewinde (DIN 1502, alte DIN 13), Whitworth-Gewinde (DIN 11), Whitworth-Rohrgewinde (DIN 259)

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
260 x 50	...140	28,90
		(979)

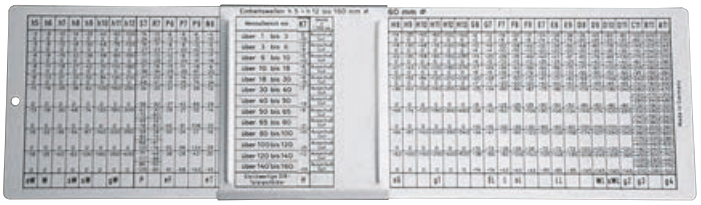


42 52502...

ISO-Passungsschieber

- Aus Aluminium
- Eloxiert
- Tiefschwarzer Druck
- Kratzfest versiegelt
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für Einheitsbohrungen H6 bis H13 nach DIN 7154 von 1–160 mm Ø sowie Einheitswellen h5 bis h12 nach DIN 7155 von 1–160 mm Ø

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€
280 x 80	...150	39,00
		(979)



42 52502...



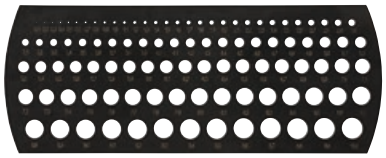
Millimeter-Lochlehre

forum Professional Solutions

- Aus Spezialstahl, nitriert

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	steigend um mm	Anzahl der Löcher
0,1–10	...160	173,00	0,1	100

(979)



42 52502...

Präzisions-Fühlerlehre

forum Professional Solutions

- Einzeln mit Größe beschriftet
- Konisch zulaufend in hochglanzvernickelter Schale
- Mit Feststellmutter
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.

42 52502 170–179 • Aus gehärtetem Federstahl

42 52502 190 • Aus Messing



42 52502 170–179



42 52502 190

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	Federstahl €	forum Bestell-Nr. 42 52502...	Messing €	Blattzahl	Blattlänge mm	Abmessungen mm
0,05–0,5	...170	2,19	–	–	8	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5
0,05–1	...173	2,74	–	–	13	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1
0,05–1	...176	4,76	...190	19,45	20	100	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1
0,05–2	...179	8,40	–	–	21	100	0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2

(979) (979)

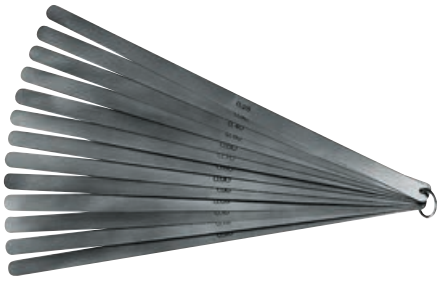
Kolbenspiellehre

forum Professional Solutions

- Aus gehärtetem Federstahl
- Mit zylindrischer Blattform
- Im Ring hängend
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.

Messbereich mm	forum Bestell-Nr. 42 52502...	€	Blattzahl	Blattlänge mm	Abmessungen mm
0,05–1	...200	15,50	13	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1
0,05–1	...203	23,00	20	300	0,05; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,45; 0,5; 0,55; 0,6; 0,65; 0,7; 0,75; 0,8; 0,85; 0,9; 0,95; 1

(979)



42 52502...

Fühlerlehrenband

forum Professional Solutions

- Aus gehärtetem Federstahl
- Gratfreie Kanten
- Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert
- Materialbreite 12,7 mm
- Länge jeweils 5 m
- In Kunststoffdose gewickelt
- Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrollen der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle, als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage



42 52504...

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,01	...010	47,90
0,02	...013	43,10
0,03	...016	15,70
0,04	...019	15,70
0,05	...022	11,05
0,06	...025	13,15
0,08	...028	14,60

(979)

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,1	...031	11,05
0,15	...034	10,70
0,2	...037	10,70
0,25	...040	10,70
0,3	...043	12,35
0,35	...046	13,20
0,4	...049	13,10

(979)

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
0,45	...052	15,00
0,5	...055	13,10
0,6	...058	17,50
0,7	...061	17,50
0,8	...064	17,50
1	...067	17,45

(979)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fühlerlehrenband in Werkstattbox

- Aus gehärtetem Federstahl
- Gratfreie Kanten, Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert
- Materialbreite 12,7 mm
- Länge jeweils 5 m

Lieferung: Im Wandhalter.

Hinweis: Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrollen der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle. Auch als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage geeignet.



42 52506...

Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 52506...	€/Satz
0,01–0,25	...100	180,00
		(983)

Halter für Fühlerlehrenband

- Aus schlagfestem Kunststoff
- Mit federnder Stahlschiene verstärkt



42 52504...

forum Bestell-Nr. 42 52504...	€
...100	3,55
	(979)

Metallfolie, Bandware

- In Kunststoffboxen, die sich zusammenfügen und stapeln lassen
- Folienband 150 x 2500 mm
- Zum Einrichten von Werkzeugen, Apparate justieren, Toleranzen ausgleichen, Vorrichtungen unterlegen, Formen einrichten, Lagerspiel einstellen etc.

42 52702 010–037 • Aus unlegiertem Stahl

42 52702 100–127 • Aus Messing (MS 63)

42 52702 200–227 • Aus rostfreiem Stahl (18 Cr 9 Ni)



42 52702...

Folienstärke mm	Bestell-Nr. 42 52702...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 52702...	Messing €	Bestell-Nr. 42 52702...	INOX €	Toleranz mm
0,025	...010	23,20	...100	19,90	...200	33,30	0,002
0,05	...013	13,45	...103	18,95	...203	27,40	0,003
0,075	...016	13,50	...106	21,10	...206	27,00	0,005
0,1	...019	13,15	...109	23,80	...209	28,00	0,005
0,15	...022	13,45	...112	28,90	...212	32,20	0,005
0,2	...025	14,00	...115	34,10	...215	38,30	0,007
0,25	...028	15,65	...118	38,40	...218	41,00	0,007
0,3	...031	17,80	...121	43,40	...221	43,80	0,007
0,4	...034	20,20	...124	46,50	...224	46,20	0,01
0,5	...037	22,30	...127	53,80	...227	50,20	0,01
		(563)		(563)		(563)	

Metallfolien-Sortiment, Bandware

- Bestehend aus 4 Einzelboxen mit je 1 Box Folienband

Folienstärke	Bestell-Nr. 42 52702...	Messing €/Satz
1 x 0,025 mm 1 x 0,050 mm 1 x 0,075 mm 1 x 0,100 mm	...300	40,50
		(563)



Metallfolie, Plattenware

- Plattenabmessung 300 x 50 mm
- Dickentoleranzen nach T3

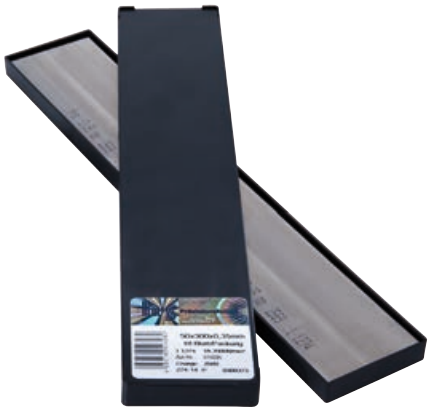
Lieferung: 10 Folien in Schachtel.

42 52703 010–049

- Gehärteter Federbandstahl 1.1274
- Für hochbeanspruchte Teile sehr gut geeignet wegen eines Kohlenstoffgehaltes von über 1 %
- Für Fühlerlehrbänder, Unterlegfolien, Federn ohne Anspruch an Korrosionsschutz
- Der Werkstoff 1.1274 ist nach Norm DIN 17222 (neu: DIN EN 10 132-4) für Federn zugelassen

42 52703 100–148

- Rostfreier Federbandstahl 1.4310
- Gute Korrosionsbeständigkeit durch 17 % Chrom und 7 % Nickel
- Hohe Festigkeit durch Kaltwalzen
- Hohe Zugfestigkeit 1500 bis 1700 N/mm²
- Gut geeignet für rostfreie Präzisions-Lehrenbänder, Unterlegfolien, rostfreie Federn und Teile mit höherer Festigkeit
- Der Werkstoff 1.4310 ist in Norm DIN 17 224 (neu: DIN EN 10 151) als Ferdernwerkstoff zugelassen



42 52703...

Folienstärke mm	Bestell-Nr. 42 52703...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 52703...	INOX €
0,01	–	–	...100	46,50
0,02	–	–	...103	26,50
0,03	...010	19,40	...106	16,80
0,04	...013	19,40	...109	16,15
0,05	...016	16,35	...112	13,20
0,1	...019	13,05	...115	13,70
0,15	...022	13,60	...118	13,60
0,2	...025	13,30	...121	16,65
0,25	–	–	...124	17,45
		(563)		(563)

Folienstärke mm	Bestell-Nr. 42 52703...	Stahl €	Bestell-Nr. 42 52703...	INOX €
0,3	...028	13,75	...127	16,85
0,4	...031	15,05	...130	19,35
0,5	...034	15,05	...133	22,30
0,6	...037	24,20	...136	33,80
0,7	...040	24,50	...139	34,20
0,8	...043	24,60	...142	36,50
0,9	...046	24,80	...145	37,30
1	...049	24,50	...148	38,00
		(563)		(563)

Metallfolien-Sortiment, Plattenware, gehärteter Federbandstahl

Plattenabmessung L x B mm	Bestell-Nr. 42 52703...	€/Satz	Inhalt	Folienstärke mm
300 x 25	...200	26,90	21	0,01*; 0,02*; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25; 0,30; 0,40; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
300 x 50	...210	46,60	25	0,01*; 0,02*; 0,03; 0,04; 0,05; 0,06; 0,07; 0,08; 0,09; 0,10; 0,12; 0,15; 0,18; 0,20; 0,25; 0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,60; 0,70; 0,80; 0,90; 1,00
		(563)		

* Aus 1.4310.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magnethalter

- Für Messuhren und Taster
- Niedrige Bauhöhe
- Auflagefläche mit 2 starken Sinter-Dauermagneten, dadurch hohe Haftkraft
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Messuhraufnahme-Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Haftkraft N	Größe L x B x H mm
35	...040	62,40	180	73 x 38 x 46

(544)



42 54802...

Universal-Magnethalter

- Universell einsetzbar in jeder Lage
- Mit prismatischer Sohle und zusätzlichen Haftflächen an den Seiten
- Magnet-Haftkraft 180 N
- Messgerätehalterung um 360° schwenkbar
- Messuhrenaufnahme-Ø 8 mm H7

Lieferung: Ohne Messgerät.

Ausladung mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Haftkraft N	Größe L x B x H mm
35	...050	105,00	180	72 x 37 x 59

(544)



42 54802...

Magnet-Messstativ

- 5-Achsen-Gelenkmessstativ
- Kraftvoller Magnet mit Prismasohle
- Gelenkarme aus goldeloxierter, hochfester Alulegierung
- Feineinstellung am Oberteil mit Universal-Drehgelenk-Klemmung
- Messuhraufnahme-Ø 6 und 8 mm und Schwalbenschwanzaufnahme

Armlänge mm	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Magnetfuß L x B x H mm	Haftkraft N	Magnetfuß Gewinde	Gewicht kg
80/ 50	...010	151,50	40 x 30 x 35	320	M5	0,43
110/ 80	...013	213,50	60 x 50 x 55	800	M8	1,25
140/110	...016	257,00	60 x 50 x 55	800	M8	1,42

(567)



42 54501...

Gelenkarm

Magnetfußaufnahme	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Armlänge (Säule/Querarm) mm	Messuhrenaufnahme
M5	...030	133,00	80/ 50	M6
M8	...033	192,00	110/ 80	M6
M8	...036	215,00	140/110	M6

(567)



42 54501...

Magnetfuß

Gewinde	Bestell-Nr. 42 54501...	€	Haftkraft N	Maße (L x B x H) mm	Gewicht kg
M5	...050	33,00	320	40 x 30 x 35	0,23
M8	...053	36,50	800	60 x 50 x 55	1
M8	...056	56,60	1000	75 x 50 x 55	1,27
M10 x 1,25	...059	87,20	1200	120 x 50 x 55	2
M6, M8, M10, M10 x 1,25	...062	84,50	1000	75 x 50 x 55	1,14

(567)



42 54501...



Vakuumsockel

HOLDTEC Modulare Messstative

Haftkraft N	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Ø mm
350	...070	75,90	92
		(567)	

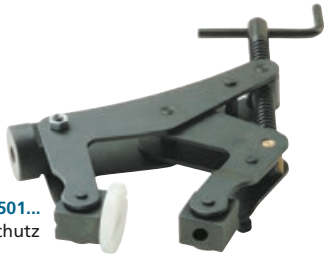


42 54501...

Schraubklemme

HOLDTEC Modulare Messstative

Ausführung	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Größe mm	Gewinde
innen	...093	37,20	75	M8
innen mit Schutz	...096	40,10	75	M8
		(567)		



42 54501...
Mit Schutz

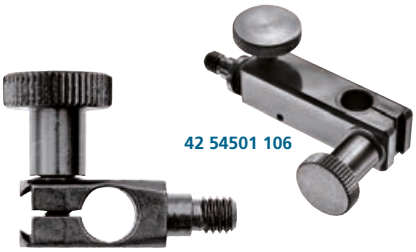
Messuhrenaufnahme für Magnet-Gelenkmessstativ

HOLDTEC Modulare Messstative

- 1/4"-Schwalbenschwanzführung



42 54501 100



42 54501 106

42 54501 103

Ausführung	HOLDTEC Bestell-Nr. 42 54501...	€	Messuhren-aufnahme	Länge mm	Gewinde	Material
Universal-Messuhrenaufnahme	...100	72,80	3/8", 6 mm + 8 mm	71	M6	Metall
Messuhrenaufnahme ohne Feineinstellung	...103	36,40	8 mm	21,5	M6	Metall
Messuhrenaufnahme	...106	50,80	8 mm	62	M6	Kunststoff
		(567)				

Kleinmesstisch mit starrem Querarm

BENZING

- Tischfläche geschliffen und geläppt
- Säule gehärtet und feinst geschliffen
- Aufnahmebohrung für Messuhr-Ø 8 mm H7

Gesamthöhe/Messbereich mm	BENZING Bestell-Nr. 42 54802...	€	Tischflächen-Ø mm	Säulen-Ø mm	Ausladung mm	Gewicht kg
200/105	...060	166,50	50	22	49	2,3
		(569)				



42 54802...

Kleinmesstisch mit Horizontalmessarm

BENZING

- Tischfläche geschliffen und geläppt mit Staubnuten
- Säule gehärtet und feinst geschliffen
- Aufnahmebohrung für Messuhr-Ø 8 mm H7
- Horizontalmessarm verschiebbar

Gesamthöhe/Messbereich mm	BENZING Bestell-Nr. 42 54802...	€	Tischfläche mm	Säulen-Ø mm	Ausladung mm	Gewicht kg
200/100	...070	242,50	60 x 68	22	90	3,5
		(569)				



42 54802...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kleinmesstisch mit horizontal verstellbarem Messarm

BENZING

- Tischfläche geläppt mit Staubnuten
- Säule hart verchromt
- Aufnahmebohrung für Messuhr-Ø 8 mm H7 (auswechselbar)
- Horizontalmessarm verschiebbar
- Justierbare Messtischplatte mit 3-Punkt-Auflage

Gesamthöhe/ Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Tischfläche mm	Vertikal-säule-Ø mm	Horizontal-säule-Ø mm	Ausladung mm	Gewicht kg
284/165	...080	360,00	98 x 115	28	20	135	7,1
		(569)					



42 54802...

Kleinmesstisch mit horizontal drehbarem Messarm

BENZING

- Tischfläche geläppt, feinst geschliffen
- Aufnahmebohrung für Messuhr-Ø 8 mm H7 (auswechselbar)
- Horizontalmessarm drehbar (jeder Punkt des Messtisches wird erreicht)
- Gewindesäule und Stellring
- Justierbare Messtischplatte mit 3-Punkt-Auflage

Gesamthöhe/ Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Tischfläche mm	Vertikal-säule-Ø mm	Horizontal-säule-Ø mm	Ausladung mm	Gewicht kg
320/175	...083	797,50	170 x 215	35	22	180	22
		(569)					



42 54802...

Messtisch mit Sockel aus Hartgestein

BENZING

- Tischfläche aus Schwarzgranit, verschleißfest (härter als Metall)
- Messfläche nach DIN 876/00
- Korrosionsfreie, antistatische Messfläche
- Säulen hart verchromt und geschliffen
- Aufnahmebohrung für Messuhr-Ø 8 mm H7 (auswechselbar)

Gesamthöhe/ Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 54802...	€	Tischfläche mm	Vertikal-säule-Ø mm	Horizontal-säule-Ø mm	Ausladung mm	Gewicht kg
310/180	...090	583,50	260 x 150	35	22	200	9
		(569)					



42 54802...

Prismenpaar

HELIOS·PREISSER

- Aus Sonderguss, mit 90°-Einschnitten, paarweise bearbeitet

42 50902 350–356 **Güte 1**
- Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,016 mm, Prismen und Sohle geschliffen

42 50902 359–365 **Güte 3**
- Parallelität der Einschnitte zur Grundfläche < 0,064 mm, Prismen und Sohle gefräst



42 50902...

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 50902...	Güte 1 €/Paar	Bestell-Nr. 42 50902...	Güte 3 €/Paar	für Wellen-Ø mm
100 x 40 x 32	...350	66,00	...359	45,50	6–40
150 x 50 x 40	...353	88,00	...362	67,00	8–50
200 x 70 x 50	...356	145,00	...365	110,00	8–70
		(558)		(558)	

Doppelprismenpaar mit Spannbügel

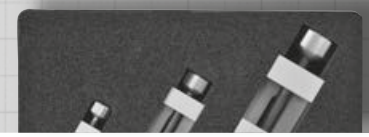
PROTEC

- Paarweise fein geschliffen
- Mit 2 verschieden großen Prismen-einschnitten 90°
- Stirnflächen winklig zur Standfläche geschliffen
- Genauigkeit 0,004 mm

Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 50902...	€/Paar	für Wellen-Ø mm
50 x 40 x 40	...400	133,50	5–30
75 x 55 x 55	...403	176,50	5–50
100 x 75 x 75	...406	282,50	7–70
		(573)	



42 50902...

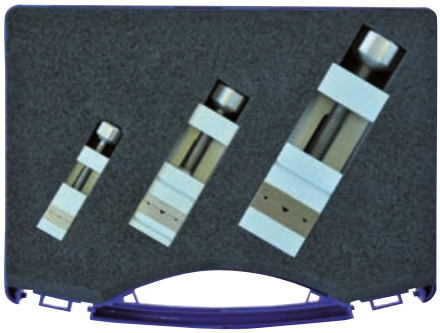


Mini-Präzisionsschraubstock-Satz

forum Professional Solutions

- 3-teilig, aus eloxiertem Aluminium
- Zum Spannen von kleinen Teilen auf Profilprojektoren, Messmikroskopen und für andere Einsatzmöglichkeiten
- Gewindespindel
- Waagerecht und senkrecht eingeschliffenes Prisma
- Parallelität 0,01 mm
- Winkelgenauigkeit 0,01 mm

Lieferung: Im stabilen Bereitschaftskoffer.



42 54500...

Backenbreite	forum Bestell-Nr. 42 54500...	€/Satz	Größe	Spannweite	Spanntiefe
15	...010	385,50	50 x 15 x 15	16	9
25			75 x 25 x 25	24	15
35			100 x 35 x 35	32	21

(837)

Elektronik-Neigungsmesser TECH 500 DP

STABILA

IP65

- Mit 2 eloxierten Messflächen
- Variable Befestigungsmöglichkeiten mit T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem
- Akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten
- Anzeige in °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch
- Messgenauigkeit 0° und 90°: ±0,05°, dazwischen ±0,2°
- Ein- und automatische Abschaltung
- REF zur schnellen Messung im Bezug auf einen Referenzwinkel
- HOLD speichert den gemessenen Wert

Lieferung: Mit 2 x Batterien AA/LR06, 1,5 V und Schutztasche.



42 50407...

Messbereich °	STABILA Bestell-Nr. 42 50407...	€	Anzeigegenauigkeit °
4 x 90	...005	303,50	±0,01

(523)

Elektronik-Neigungsmesser-Set TECH 1000 DP

STABILA

IP65

- Mit 2 eloxierten Messflächen
- Variable Befestigungsmöglichkeiten mit T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnetsystem
- Akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten
- Anzeige in °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch
- Messgenauigkeit 0°, 90°, 180° und 270°: ±0,05°, dazwischen ±0,1°
- Ein- und automatische Abschaltung
- REF zur schnellen Messung im Bezug auf einen Referenzwinkel
- RS-485-Schnittstelle mit MODBUS-Protokoll zur Dokumentation der Messdaten
- HOLD speichert den gemessenen Wert
- PRINT zum Messen nach Tastendruck
- AUTO zum Messen nach jeder Anfrage

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku, Schutztasche, Netzteil inkl. 4 länderspezifischen Wechseladaptern, 4-poliges Datenkabel, USB-Datenkabel und Auswertesoftware STABILA ANALYTICS.



42 50407...

Messbereich °	STABILA Bestell-Nr. 42 50407...	€/Set	Anzeigegenauigkeit °
360	...010	506,50	±0,01

(523)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Richtwasserwaage

DIN 877

- Hergestellt nach DIN 877
- Aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert
- Flache und prismatische Messfläche (150°), fein geschliffen
- Längs-Libelle, Quer-Libelle und Vollwärmeschutz
- Seitliche Einsicht

Lieferung: Im Etui.



42 50401...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,3 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,1 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,02 mm/m €
160	...200	125,00	...209	135,00	...218	222,00
200	...203	144,50	...212	159,50	...221	263,50
300	...206	174,50	...215	193,50	...224	311,50
		(551)		(551)		(551)

Rahmen-Richtwasserwaage

DIN 877

- Hergestellt nach DIN 877
- Aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert
- Flache und prismatische Messflächen (150°), fein geschliffen
- Längs-Libelle, Quer-Libelle und Vollwärmeschutz
- Seitliche Einsicht

Lieferung: Im Etui.



42 50401...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,3 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,1 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,02 mm/m €
150 x 150	...250	248,00	...256	290,00	...262	427,00
200 x 200	...253	296,00	...259	356,00	...265	518,00
		(551)		(551)		(551)

Kurbelzapfen-Wasserwaage

DIN 877

- Hergestellt nach DIN 877
- Aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert
- Flache und prismatische Messfläche (150°), fein geschliffen
- Zum Ausrichten von sehr kurzen, waagrechten Flächen
- Längs-Libelle, Quer-Libelle und Vollwärmeschutz

Lieferung: Im Etui.



42 50401...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,2 mm/m €	Bestell-Nr. 42 50401...	Genauigkeit 0,1 mm/m €
60 x 42	...303	148,00	–	–
90 x 42	–	–	...300	157,50
		(551)		(551)

Digital-Rahmen-Richtwasserwaage

DIN 877 USB

- Hergestellt nach DIN 877
- Großes, beleuchtetes Farbdisplay
- Schnelle Ablesung und leichte Bedienbarkeit
- Flache und prismatische Messfläche (150°), fein geschliffen
- Drahtlose Kommunikation über Bluetooth®, mehrere Geräte gleichzeitig möglich
- Fernanzeige per Smartphone
- 10 Std. Akku-Betriebszeit
- Absolut-/Relativmessung, 13 verschiedene Einheiten, Horizontal- und Vertikalmessung, Hold-Funktion, einstellbares Toleranzband
- Optional, separat erhältlich: grafische Auswertungssoftware, Ausgabe Messprotokoll, Datenexport in MS Excel®, Fernsteuerung per Smartphone bzw. PC via Bluetooth®

Lieferung: Im gepolsterten Kunststoffkoffer.



42 50401...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 50401...	€	Genauigkeit mm/m
150 x 150	...306	2450,00	0,02
		(000)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Präzisions-Kronen-Stoppuhr

hanhart 1882

- Schwarzes ABS-Kunststoffgehäuse mit Bügel
- Stoßgeschützt
- Stiftanker
- 1 Stein
- Gehäuse-Ø 55 mm

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/10 Sek.	...010	181,50	15	75
1/100 Min.	...013	181,50	30	75

(571)



42 56902...

Präzisions-Additions-Stoppuhr

hanhart 1882

- Schwarzes, robustes ABS-Gehäuse
- Stoßgeschütztes Stiftankerwerk
- Aufzug auf der Rückseite
- 1 Stein
- Gehäuse-Ø 55 mm

Lieferung: Mit Umhängekordel.

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/10 Sek.	...050	133,00	15	85

(571)



42 56902...

Präzisions-Doppel-Stoppuhr

hanhart 1882

- Diamantgedrehtes und verchromtes Metallgehäuse
- Stoß-, staub- und wassergeschützt
- Anker
- 7 Steine
- Gehäuse-Ø 55 mm

Einteilung	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Gewicht g
1/100 Min.	...060	481,50	30	130

(571)



42 56902...

Digitale Stoppuhr Accord

hanhart 1882

- ABS-Kunststoffgehäuse 82 x 61 x 28 mm
- Wassergeschützt
- Sichtfenster ultraschallverschweißt
- 1-Tasten-Bedienung
- 1,5-zeilige LCD-Anzeige
- 2-stellige Speicheranzeige
- Dezimaleinteilung 1/100 Min.
- Funktionen: Start, Stopp, Reset-Split, Lap
- Split und Lap gleichzeitig ablesbar
- Getrennter System- und Memory-Reset
- Tageszeit und Datum
- Stromversorgung über Mignonzelle (AA) 1,5 V
- Laufzeit ca. 2 bis 5 Jahre

Lieferung: Mit Batterie, Schutztasche und Kordel.

LCD-Anzeige	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Speicher	Gewicht g
Einfachanzeige	...070	179,50	99999,99	60	90

(571)



42 56902...

Digitale Stoppuhr Spectron

hanhart 1882

- ABS-Kunststoffgehäuse 90 x 60 x 19 mm, wasserdicht bis 100 m
- Sichtfenster ultraschallverschweißt
- 2-Tasten-Bedienung
- 2,5-zeilige LCD-Anzeige
- 2-stellige Speicheranzeige
- Dezimaleinteilung wählbar 1/100 Min./1/100 Sek.
- Funktionen: Start, Stopp, Reset-Split, Lap, Addition
- Split und Lap gleichzeitig ablesbar
- Tageszeit und Datum
- Stromversorgung über Microzelle (AAA) 1,5 V
- Laufzeit ca. 5 bis 7 Jahre

Lieferung: Mit Batterie, Schutztasche und Kordel.

LCD-Anzeige	hanhart 1882 Bestell-Nr. 42 56902...	€	Anzeigezeit min	Speicher	Gewicht g
Doppelanzeige	...080	197,00	99999,99	65	85

(571)



42 56902...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Scheckkartenlupe visoPOCKET

- Diffraktiv-asphärische Linse
- Handliches Scheckkartenformat
- Großes Sehfeld mit flacher Linse
- Echtlederetui zum Schutz vor Kratzern

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56605...	€	Ausführung	Maße mm
2,5-fach	...005	25,90	schwarz	74 x 48
2,5-fach	...010	25,90	braun	74 x 48
2,5-fach	...015	25,90	rot	74 x 48

(553)

ESCHENBACH



42 56605...
rot

Taschenleuchtlupe easy Pocket

- Vergrößerung und Licht im Scheckkartenformat
- Diffraktive asphärische Linse
- Beleuchtung durch superflache SMD-LED

Lieferung: Inklusive 2 Stück Knopfzellen 1,5 V, Typ 2025.

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Abmessungen mm
3-fach	...120	59,90	86 x 54 x 6
4-fach	...125	69,90	86 x 54 x 6

(553)

ESCHENBACH



42 56602...

Einschlaglupe Präzision

- Fassung: Metall, schwarz lackiert
- Gehäuse: Messing, matt verchromte Oberfläche
- Linse: aplanatisch (verzeichnungsfreies Bild bis zum Rand)
- Silikat-Linse – hohe Resistenz gegenüber chemischen und mechanischen Einwirkungen

ESCHENBACH



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
6-fach	...050	49,90	21
8-fach	...053	49,90	21

(553)

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
10-fach	...056	55,90	21
20-fach	...062	104,00	17

(553)

Leuchtlupe mobilux® LED

- Asphärische PXM®-Leichtlinsen
- Linsen beidseitig Ceratec®-hartbeschichtet
- Die kontraststarke Weißlicht-LED 52 mA hat eine unbegrenzte Lebensdauer
- Ein dritter, aufsteckbarer Transparentfilter bündelt das Licht und steigert die Lichtstärke um bis zu 40 %

Lieferung: Leuchtlupe mit Gelbfilter, Transparentfilter, Gürtelschlaufe, Öse für Umhängekordel und 2 Mignon-Batterien 1,5 V, Typ AA.

ESCHENBACH



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsengröße mm
4-fach	...151	85,90	75 x 50
5-fach	...154	73,90	Ø 58
7-fach	...156	64,90	Ø 35

(554)

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsengröße mm
10- fach	...159	67,90	Ø 35
12,5-fach	...160	72,90	Ø 35

(554)

mobase, Standfuß für mobilux® LED

- mobase ermöglicht freies und beidhändiges Arbeiten mit mobilux® LED
- Exakter Betrachtungsabstand, verwandelt mobilux® in Standlupen

passend zu	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56606...	€
4-fach-Vergrößerung	...005	13,90
5-fach-Vergrößerung	...010	13,90
7-fach-Vergrößerung	...015	13,90
10- und 12,5-fach-Vergrößerung	...020	13,90

(553)



42 56606...



Handlupe economic

ESCHENBACH

- PXM®-Leichtlinse mit DUPLEX-Beschichtung, bruchfest, antistatisch, großes Sehfeld
- Plankonvexe Zusatzlinse im Griffansatz mit 5-facher Vergrößerung
- Öse mit Umhängekordel am Griffende

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
2-fach	...080	59,90	100
3-fach	...083	38,90	65

(553)



42 56602...

Leuchtlupe powerlux

ESCHENBACH

- Liegt sehr gut in der Hand
- Gleichmäßig helle und blendfreie Ausleuchtung durch zwei SMD-LEDs
- Linsengröße: Ø 58 mm
- Ceratec®-beschichtet
- Abschaltautomatik nach 30 Min.

Lieferung: Inklusive eines schützenden Hartschaumetuis, inklusive 3 Mignon-Batterien.

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Ausführung
3,5-fach	...164	105,00	58	kaltweiß, ca. 8000 K
5- fach	...165	105,00	58	kaltweiß, ca. 8000 K
7- fach	...166	129,00	58	kaltweiß, ca. 8000 K

(553)





42 56602...

Digitale Dokumentationshandlupe mobilux® DIGITAL Inspection

ESCHENBACH

USB

- Mit hohem Vergrößerungsbereich und umfangreichen Einstellmöglichkeiten
- Livebild-Übertragung zum PC
- Stativschraube am Fuß
- Display 4,3 Zoll, mattiert, Auflösung 480 x 272
- Beleuchtung 2 LEDs, einzeln schaltbar
- Speicher bis 10000 Bilder (auf SD-Karte)
- Fotoauflösung 1280 x 720 (HD, komplettes Bild, ohne Zoom)
- Fotoformat 16:9, JPEG
- Akkulaufzeit ca. 3,0 h
- Ladezeit ca. 2,15 h
- Gewicht 230 g

Lieferung: Mit SD-Karte (4 GB), Ladegerät (mit Adaptern für EU, US, GB, AUS), USB-Kabel (2,0 m), Hand-Trageschlaufe, Kurzanleitung und Software, im Koffer.

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56607...	€
4-fach bis 15-fach	...005	698,00

(554)



42 56607...

Standfuß für mobilux® DIGITAL Inspection

- Zum Erfassen größerer Bereiche um etwa 40 %

ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56607...	€
...010	15,90

(553)



42 56607...

Aufsetzlupe menas ZOOM

ESCHENBACH

- Meniskus- und asphärische PXM®-Leichtlinse, bruchfest
- Stufenlos einstellbare Vergrößerung
- Randscharfe, verzeichnungsfreie Vergrößerung

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
2,2-fach bis 3,4-fach	...090	109,00	65

(553)



2,2



42 56602...
3,4

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Beleuchtungseinrichtung für Präzisions-Skalenlupe

ESCHENBACH



42 56602...

- Griffhülse für 2 Batterien Typ Baby (R14)

Lieferung: Ohne Batterien.

Ausführung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
Batteriegriff mit LED	...505	79,90

(553)

Präzisions-Skalenlupe

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Scharfeinstellung über Fokussierring
- Linse: achromatisch
- Vergütete Glasoptik
- Für verzeichnungsfreie und scharfe Abbildungen
- Auswechselbare Messskalen für unterschiedliche Anwendungen

Lieferung: Mit Standardskala A, Messbereich 20 mm mit 1/10-mm-Teilung, komplett in einer festen Kunststoffbox mit Platz für weitere Skalen.



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm
7-fach	...450	99,90	23
10-fach	...453	109,00	23

(554)

Ersatz-Präzisions-Skala

Ausführung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
Standard	...550	31,90
Polarnetz, Winkel, Radius	...553	31,90
Winkel, Radius, Bohrungen	...556	31,90
Länge in mm	...559	31,90

(554)



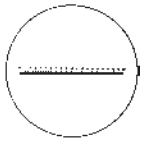
42 56602 550
Standard



42 56602 553
Polarnetz, Winkel, Radius



42 56602 556
Winkel, Radius, Bohrungen



42 56602 559
Länge in mm

Handmonokular vario PLUS

ESCHENBACH

- Als Handmonokular oder Stand-Mikroskop/-Lupe einsetzbar
- Kepler-Dachkantprismen-System, vollvergütet
- Achromatische Linse aus hochwertigem Silikat
- Staubgeschütztes Leichtmetallgehäuse
- Vergrößerung Standlupe allein: 3-fach
- Vergrößerung Monokular mit Standlupe: 24-fach

Lieferung: Mit Tragekordel, im Etui.



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Sehfeld mm	Sehwinkel °	Arbeitsabstand mm
8 x 20	...186	414,00	125/1000	7	ab 300

(553)

Messfadenzähler

ESCHENBACH

- Plankonvexe PXM®-Leichtlinse, bruchfest, antistatisch, DUPLEX-Beschichtung verhindert dauerhaft das Beschlagen der Linse
- Gehäuse aus schwarzem Kunststoff, mit seitlicher Skala
- Einteilung der Skala in Millimeter



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Ausschnitt mm
5-fach	...330	19,90	28	30 x 30
8-fach	...333	18,90	16	20 x 20
10-fach	...336	16,90	12	15 x 15

(553)

Lupenbrille maxDETAIL

ESCHENBACH

- Lupenbrille mit Dioptrienausgleich +3 dpt
- Unabhängig voneinander einstellbar
- Arbeitsabstand 40 cm
- Leicht anpassbare Bügel (anpassbar ohne Erwärmen)



42 56602...

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Arbeitsabstand ab Auge mm	Gewicht g
2-fach	...225	107,00	400	49

(553)



Clip maxDETAIL

- Der Clip für den Brillenträger mit den Vorteilen der maxDETAIL
- In der Höhe einstellbar für jede Brillenart, Vergrößerung 2-fach
- Sehfeld 85 mm
- Gewicht 23 g

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Pupillendistanz mm	Arbeitsabstand ab Auge mm	Arbeitsabstand ab Linse mm
2-fach	...228	98,90	62–70	400	350

(553)

ESCHENBACH



42 56602...

Binokulare Kopfbandlupe laboCOMFORT

- Binokulare PXM®-Leichtlinse mit Oberflächenbeschichtung
- Der Schirm ist zu allen Seiten geschlossen, damit die Augen vor Streulicht geschützt sind, und kann bei Nichtbenutzung bequem hochgestellt werden
- Für eine individuelle Anpassung kann der Schirm in verschiedenen Höhenstellungen eingerastet werden
- Die Stirnauflage ist unterbrochen, um eine Luftzirkulation zu ermöglichen

Vergrößerung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Arbeitsabstand mm
2-fach	...250	108,00	250
3-fach	...253	108,00	130

(553)

ESCHENBACH



42 56602...

Stirnlicht headlight LED

- Kompakter LED-Strahler
- Licht mittels CPC-Optik (Compound Parabolic Concentrator) auf einen bestimmten Arbeitsabstand gebündelt
- Präzise blendungsfreie Lichtfokussierung
- Stromversorgung über kompaktes Batteriegehäuse und Kabelführung
- Beleuchtungsstärke ca. 3200 lx in 250 mm und 1200 lx in 400 mm
- Leuchtdauer ca. 8 Std. im Normalmodus und ca. 14 Std. im Eco-Modus

Lieferung: Im Hartschaumetui.

42 56602 230 • Mit Tragesystem, nicht für Brillenträger geeignet

42 56602 233 • Mit Clip für Brillenträger

42 56602 236 • Mit Aufsatz für Lupenbrille maxDETAIL

Ausführung	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€
Tragesystem	...230	125,00
Clip für Brillenträger	...233	125,00
Aufsatz für maxDETAIL	...236	207,00

(554)

ESCHENBACH



42 56602 230



42 56602 233



42 56602 236

Leuchtlupe vario LED flex

- Wahlmöglichkeit zwischen schattenfreier LED-Ringbeleuchtung und Segmentbeleuchtung
- Zur Kontrolle unterschiedlicher Oberflächenstrukturen
- Geringes Gewicht und kompakte Abmessungen
- Schwanenhalsstativ zum optimalen Schwenken des Lupenkopfes
- Geringer Energieverbrauch und lange Lebensdauer dank LED

Länge mm	ESCHENBACH Bestell-Nr. 42 56602...	€	Linsen-Ø mm	Leuchtstärke lx
350	...180	439,00	76	6000 lx bei 150 mm Abstand
600	...183	479,00	76	6000 lx bei 150 mm Abstand

(554)

ESCHENBACH



42 56602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wanddickenmessgerät

KARL DEUTSCH

- Messung von Wanddicke, Schallgeschwindigkeit und innen korrodierten Behältern/Rohrleitungen
- Neueste Messtechnik und modernes Design
- Schnelle Qualitätskontrolle in der Produktion
- Vermessung aller schallleitfähigen Materialien
- Grafikdisplay mit 3 wählbaren Anzeigenmodi: Standardanzeige, Differenzwert/Minimalwert, Grenzwertüberwachung mit akustischer und optischer Kontrolle
- Automatische Prüfkopferkennung
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Gummischutzrahmen und Aufstellbügel

Lieferung: Basisgerät mit Batterien (ohne Prüfkopf, muss separat bestellt werden), Betriebsanleitung und 100 ml Koppelmittel ECHOTRACE.



42 57402...

Wanddickenmessbereich (abhängig vom Prüfkopf) mm	KARL DEUTSCH Bestell-Nr. 42 57402...	€	Abmessung mm	Messbereich m/s
0,5 bis 400	...165 •	990,50 (580)	131 x 81 x 32	100–19999

Zubehörsatz

Lieferung: Mit Prüfkopf DSE (1,2 mm bis 250 mm), Griffhülse und 10 Schutzfolien.

Satzinhalt	Bestell-Nr. 42 57402...	€/Satz
Prüfkopf DSE (1,2 mm bis 250 mm), Griffhülse und 10 Schutzfolien	...170 •	417,00 (580)

Schichtdickenmessgerät Pocket-LEPTOSKOP

KARL DEUTSCH

IP40

- Besonders handliches Schichtdickenmessgerät aus schwarzem ABS-Kunststoff
- Mit großen Ziffern
- Auf einem drehbaren Leuchtdisplay
- Exakte Messungen bei einfacher Menüführung mit Klartext, integrierter, federnd gelagerter Messsonde
- Bestimmung der Schichdicke von z. B. Farbe, Kunststoffen oder Gummi auf Metall. Das Maßsystem ist umschaltbar auf µm, mm, mils und inch
- Betrieb erfolgt mit einer AAA-Batterie
- Maße: 46 x 95 x 16 mm, Gewicht: 70 g

Lieferung: Im Kunststoffkoffer. Gerät mit Batterien, Kalibrierfolien, Kontrollkörper, Betriebsanleitung, Qualitätsprüfzertifikat.

Messunsicherheit nach Kalibrierung auf ST 52/AlMgSi 0,5
– für Schichten < 100 µm: 1 % ±1,5 µm
– für Schichten 100–1200 µm: 1–3 % ±1 µm
– für Schichten > 1200 µm: 3–5 % ±1 µm

42 57402 135 **NFe**
- Misst Schichten aus Farbe, Lack, Kunststoff, Gummi, Keramik, Isolierungen sowie galvanische Überzüge auf allen nichtmagnetischen Metallen wie Aluminium, Kupfer, Messing oder bestimmtem Edelstahl (Wirbelstromverfahren – DIN EN ISO 2360)

42 57402 140 **Fe**
- Misst Schichten aus Farbe, Lack, Kunststoff, Gummi, Keramik, Isolierungen sowie galvanische oder plattierte Überzüge auf Eisen und Stahl (magnetinduktives Verfahren – DIN EN ISO 2178)

42 57402 145 **Fe/NFe**
- Misst auf allen metallischen Grundwerkstoffen und erkennt den Grundwerkstoff automatisch



42 57402...

Messbereich	KARL DEUTSCH Bestell-Nr. 42 57402...	€	Version
0–1200 µm (47 mils)	...135 •	628,50	NFe
0–3000 µm (120 mils)	...140 •	637,50	Fe
0–3000/1200 µm (120/47 mils)	...145 •	837,00 (580)	Fe/NFe

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schichtdickenmessgerät LEPTOSKOP

KARL DEUTSCH

- Mit farbigem, rutschfestem Gummirahmen
- Beleuchtetes Display mit großen Ziffern
- Ermittelt die Dicke nichtmagnetischer Schichten auf magnetisierbarem Substrat (nach DIN EN ISO 2178) und die Dicke nichtleitender Schichten auf nichtmagnetischem, leitfähigem Grundmaterial nach dem Wirbelstromprinzip (nach DIN EN ISO 2360) mit externen Sonden für unterschiedlichste Geometrie
- Messbereich sondenabhängig
- Einheiten µm, mm, mils, inch. Stromversorgung erfolgt wahlweise über Batterie, Akkus, USB oder Netzteil

Lieferung: Im Kunststoffkoffer. Geräte mit Fe-Standardsonde, Batterien, Kalibrierfolien, Kontrollkörper, Betriebsanleitung, Qualitätsprüfzertifikat.

Hinweis: Gerät mit Datenspeicher und andere Sonden auf Anfrage.

Messunsicherheit:
Schichtdicke < 100 µm: 1 % des Messwerts ±1µm (nach Kalibrierung)
Schichtdicke > 100 µm: 1–3 % des Messwerts ±1µm
Schichtdicke > 1000 µm: 3–5 % des Messwerts ±10 µm
Schichtdicke > 10000 µm: 5 % des Messwerts ±100 µm

Messbereich µm	Bestell-Nr. 42 57402...	€	Version
0–5000	...150 •	1287,00	Fe
		(580)	



42 57402...

Materialdickenmessgerät

SAUTER

USB

- Mit externem Messkopf
- Datenschnittstelle USB
- Interner Speicher für bis zu 20 Dateien mit je 100 Einzelwerten
- Präzision 0,5 % vom Maximum ±0,04 mm
- Scanmodus und Einzelmesspunkt
- Automatische Abschaltung

Lieferung: Mit Batterien 2 x AA, 1,5 V, im Tragekoffer.

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 57405...	€	Ablesung mm	Messkopf-Ø mm	Maße mm
0,75– 80	...005	620,00	0,01	6	150 x 74 x 32
1,2– 230	...010	620,00	0,01	10	150 x 74 x 32
		(582)			



42 57405...

Schichtdickenmessgerät F/N

SAUTER

RS-232

- Handliches Schichtdickenmessgerät
- Datenausgang RS-232
- Offset-Accur: Mit dieser Funktion kann das Messgerät durch eine Zweipunktkalibrierung genau auf den konkreten Messbereich eingestellt werden, um so eine höhere Präzision von 1 % (oder weniger) des Messwertes zu erreichen

Messunsicherheit (nach Kalibrierung):
Standard: 1 % oder ±2,5 µm
Offset-Accur: 1 % oder ±1 µm

Lieferung: Mit Nullplatte, Justierfolien und 4 Micro-Batterien AAA/LR03, 1,5 V, im Tragekoffer.

Ablesung:
Messbereich 0 bis 100 µm: 0,1 µm
Messbereich 100 bis 1250 µm: 1 µm

42 57405 015 • Interner Messkopf

42 57405 020 • Externer Messkopf

kleinste Probenfläche konvex mm	Bestell-Nr. 42 57405...	€	kleinste Probenfläche konkav mm	Maße mm
1,5	...015	460,00	25	131 x 65 x 28
1,5	...020	460,00	25	265 x 215 x 63
		(582)		



42 57405 015

42 57405 020

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digitales Kraftmessgerät

- Zug- und Druckkraftmessgerät für einfache Messungen
- Umkehrbares Display mit automatischer Richtungserkennung
- Ergonomisches Design für sichere Bedienbarkeit
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwertes
- Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- Auto-Power-Off
- Präzision: 0,5 % vom Maximum

Lieferung: Inklusive 90-mm-Verlängerungsstange und Standardaufsätzen.

SAUTER



42 57404...

Ausführung	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€	Messbereich (max.) N	Wählbare Einheiten	Ablesbarkeit (d) N
FK 100	...004	250,00	100	N, lb, kg, oz	0,05
FK 250	...007	250,00	250	N, lb, kg, oz	0,1
FK 500	...010	250,00	500	N, lb, kg, oz	0,2
FK 1000	...013	250,00	1000	N, lb, kg, oz	0,5

(582)

Shore-Durometer mit Schleppzeiger

- Shore-Durometer für Messungen der Eindringtiefe (Shore)
- Empfohlen für interne Vergleichsmessungen, wo Norm-Kalibrierungen z. B. nach DIN 53505 nicht möglich sind
- Max-Modus erfasst den Spitzenwert
- Punkt-Modus zeigt den stabilen Messwert an
- Zum Messen von:
  Shore A: Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder und ähnliche Materialien
  Shore D: Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas etc.
- Präzision: 3 % vom Maximum

Lieferung: In einer hochwertigen Holzbox.

SAUTER



42 57404...

Ausführung	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€	Messbereich (max.) N	Ablesbarkeit (d) N	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
A100	...020 •	105,00	100 HA	1,0 HA	115 x 60 x 25	0,16
D100	...030	140,00	100 HD	1,0 HD	115 x 60 x 25	0,16

(582)

Manueller Shore-Prüfstand SAUTER TI

- Geeignet zur Shore-Härteprüfung von Kunststoffen, Leder etc.
- Hohe Messgenauigkeit durch die stärkere Härte der Grundplatte aus Glas
- Robustes Design ermöglicht präzise Messbewegungen
- Präzise Ausnivellierung der Grundplatte

Lieferung: Ohne Messuhr.



42 57404...

Geeignet für	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€	Hublänge mm	Tisch-Ø mm	Messhöhe mm	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
HBA	...061	240,00	15	75	63	150 x 110 x 250	8,5
HBD	...070	300,00	15	75	63	150 x 110 x 250	8,5

(582)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Mobiles Leeb-Härteprüfgerät HN-D

SAUTER

USB

- Die Ausführung als Kompaktgerät ermöglicht eine deutlich breitere Verwendbarkeit als bei herkömmlichen Geräten
- Für die Einhandbedienung konzipiert
- LC-Display: optimiert für industrielle Anwendungen: starke Helligkeit und Hinterleuchtung einschaltbar
- Testet in alle Prüfrichtungen (360°) durch eine automatische Kompensierungsfunktion
- Interner Rückprallsensor inklusive (Typ D)
- Wählbare Einheiten: Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL)
- Interner Datenspeicher für bis zu 500 Messdaten mit Datum und Uhrzeit
- USB-PC-Datenausgang

Lieferung: Im Tragekoffer.



42 57404...

Ausführung	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€	Messbereich Zugfestigkeit MPa	Ablesbarkeit (d) HL	interne Datenspeicherplätze	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
HN-D	...080 •	1290,00 (582)	0–999	1	500	145 x 35 x 25	0,07

Mobiles Leeb-Härteprüfgerät HMM

SAUTER

- Härteprüfgerät mit externem Rückprallsensor (Typ D)
- Automatische Sensorerkennung
- Die automatische Kompensierungsfunktion erlaubt Messungen in alle Prüfrichtungen (360°)
- Sehr kompakte Bauweise, die durch den externen Sensor ein Höchstmaß an Flexibilität ermöglicht
- Mini-Statistikfunktion zeigt Messwert, Durchschnittswert, Differenz aus Maximal- und Minimalwert, Datum und Uhrzeit an
- Messwertanzeige für Rockwell, Vickers, Brinell, Shore, Leeb und Zugfestigkeit
- Automatische Einheitsumrechnung des Messergebnisses in alle genannten Härteeinheiten
- Batteriebetrieb über 3 x 1,5-V-AAA-Batterien möglich
- Auto-Power-Off-Funktion zur Batterieschonung
- Kleinstes Testgewicht auf massiver Grundlage: 3 kg
- Dünnste messbare Schicht: 8 mm
- Kleinster Krümmungsradius des Prüfobjekts (konkav/konvex): 50 mm (mit Stabilisierungsring 10 mm)
- Präzision: 1 % bei 800 HLD (±6 HLD)
- Zusätzliches Zubehör: externer Rückprallsensor Typ DC in besonders kurzer Form für enge und flache Messöffnungen

Lieferung: Inklusive Infrarotdrucker (batteriebetrieben), Rückprallsensor (Typ D), Härtevergleichsblock und Führungsring, Netzadapter und eines robusten Tragekoffers.



42 57404...





Ausführung	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€	Messbereich Zugfestigkeit MPa	Ablesbarkeit (d) HL	interne Datenspeicherplätze	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
HMM	...040 •	1090,00 (582)	375–2639	1	9	150 x 80 x 30	0,2

Rückprallsensor

Ausführung	SAUTER Bestell-Nr. 42 57404...	€
DC	...050 •	490,00 (582)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Holz-Gliedermaßstab mit Winkelteilung

forum Professional Solutions

EG III

- Weiße Lackierung
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus standfestem Kunststoff, durchgenietet
- Durch die eingelassenen Gelenke entsteht im ausgeklappten Zustand eine durchgehend gerade Kante, der Maßstab ist so auch als Lineal für eine durchgezogene Anreißlinie zu verwenden
- EG-Genauigkeitsklasse III
- ★ Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes.





42 55401...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55401...	€	Breite mm	Gliederzahl	Gliederstärke mm
2	...010	3,58 (990)	16	10	3

Holz-Gliedermaßstab

EG III

- Aus Buchenholz
- Weiße Lackierung
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Metall, durchgenietet
- EG-Genauigkeitsklasse III



42 55403...

Länge m	Bestell-Nr. 42 55403...	€	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm
2	...010	2,42 (526)	16	10	3

Holz-Gliedermaßstab

STABILA

EG III

- Kratz-, wetter- und abriebfest durch Tauchlackierung
- Weiß-gelb (Schnellableser), bei der 3-Meter-Version ist der zweite Meter weiß
- Schwarz aufgedruckte Maßeinteilung mit roten Zehnerzahlen
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Stahl, mit verdeckten Nieten
- EG-Genauigkeitsklasse III



42 55400...

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55400...	€	VE	Breite mm	Glieder	Gliederstärke mm
2	...007	5,95	10	16	10	3,3
3	...010	17,65 (524)	1	16	15	3,3

Kunststoff-Gliedermaßstab

forum Professional Solutions

EG III

- Aus glasfaserverstärktem ABS-Kunststoff
- Schwarze tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Metall, durchgenietet
- EG-Genauigkeitsklasse III



42 55401...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55401...	€	Breite mm	Gliederzahl	Gliederstärke mm
1	...020	3,42	13	10	2,5
2	...023	5,80 (990)	16	10	3,2

Kunststoff-Gliedermaßstab Longlife® Plus Composite

wiha Tools that work for you

EG II

- Zwei Decklagen aus längs gerichteten Glasfasern, chemikalienresistent
- Weiße Tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung
- Beidseitiges Ablesen durch rückwärts laufende Skala
- Gelenkfedern mit Federstab, verschleißfrei und schmutzunempfindlich
- Straffe 90°- und 180°-Rastung aller Gelenke
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55404...

Länge m	wiha Bestell-Nr. 42 55404...	€	Breite mm	Gliederzahl
2	...010	12,80 (322)	15	10

Alle Preise in € ohne MwSt.

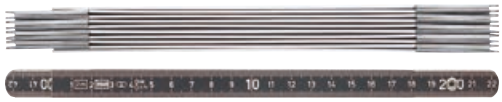


Aluminium-Gliedermaßstab

BMI

EG II

- Aus federhartem Aluminium mit gerundeten Kanten
- Schwarz eloxiert
- Weiße Tiefgeprägte Teilung
- mm-/cm-Teilung
- Gelenkfedern aus Stahl, vernickelt
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55402...

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55402...	€	Breite mm	Gliederzahl	Gliederstärke mm
2	...030	26,30	14	10	1,4
		(526)			

Taschenbandmaß

STANLEY

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Zweifarbig bedruckt
- Polymer-Schutzbeschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55702...

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...270	4,70	12,7
5	...273	7,80	19
		(135)	

Taschenbandmaß Powerlock, Metall

STANLEY

EG II

- Metallgehäuse
- Stahlband, gelb
- Zweifarbig bedruckt
- Mylar-Bandbeschichtung schützt vor Korrosion, Verkratzen etc.
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Abnehmbarer Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55702...

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...203	11,10	12,7
		(135)	

Taschenbandmaß, Bimetall

STANLEY

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, gelb lackiert
- Polymer-Schutzbeschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55702...

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...330	4,10	12,7
5	...333	9,80	19
		(135)	

Taschenbandmaß

forum Professional Solutions

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55703...

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...240	5,40	16
5	...243	7,95	19
8	...246	12,80	25
		(990)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...200	8,30	19
5	...203	12,60	25
8	...206	20,60	27
		(990)	



42 55703...

Taschenbandmaß, Autolock

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Stahlband, weiß
- Nylonbeschichtet (verhindert Korrosion und erhöht die Abriebfestigkeit)
- mm-/cm-Teilung
- Doppelhaken bei 5 und 8 m, bei 3 m einseitiger Haken
- Griffige Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Mit automatischer Feststellung beim ausziehen des Bandes.

EG II

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 55703...	€	Bandbreite mm
3	...300	6,60	16
5	...305	9,70	19
8	...310	16,60	25
		(990)	



42 55703...

Taschenbandmaß Panoramic

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, braun
- Zusätzlicher Schutz des Gehäuses durch U-förmige Aluleiste
- Stahlband, gelb
- Zweifarbig bedruckt
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Ohne automatischem Bandrücklauf
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...300	11,80	12,7
		(135)	



42 55702...

Taschenbandmaß Powerlock, Kunststoff

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, verchromt
- Stahlband, gelb
- Zweifarbig bedruckt
- Mylar-Bandbeschichtung schützt vor Korrosion, Verkratzen etc.
- mm-/cm-Teilung
- 3-fach vernieteter Haken
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Abnehmbarer Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II

Länge m	STANLEY Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
5	...250	18,70	19
5	...253	24,70	25
8	...256	24,60	25
10	...259	30,00	25
		(135)	



42 55702...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Taschenbandmaß VARIO MINI

BMI

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, glasfaserverstärkt
- Stahlband, weiß
- Klarlack als Verschleißschutz
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...400	9,70 (527)	10



42 55702...

Taschenbandmaß VARIO Nr. 411

BMI

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, glasfaserverstärkt
- Stahlband, weiß
- Klarlack als Verschleißschutz
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55702 405–415

42 55702 405–415 **Standard**

42 55702 420–425 **Rostfrei**

INOX



42 55702 420–425

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	Rostfrei €	Bandbreite mm
2	...405	9,05	–	–	13
3	...410	10,05	...420	14,90	13
5	...415	18,00 (527)	...425	24,40 (527)	16

Taschenbandmaß VISO Nr. 405

BMI

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- Klarlack als Verschleißschutz
- Frei laufendes Band in sogenannter Pull-Push-Ausführung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- Ausklappbarer Zirkeldorn
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
3	...050	13,70 (527)	16



42 55702...

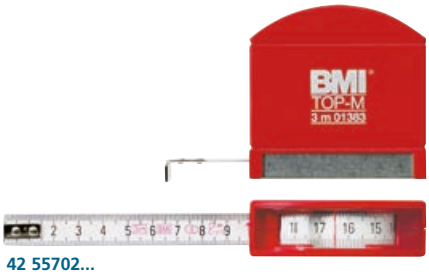
Taschenbandmaß TOP-M Nr. 406

BMI

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, mit Edelstahlsohle
- Federbandstahl, weiß
- Frei laufendes Band in sogenannter Pull-Push-Ausführung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Direktablesung der Innenmaße durch Sichtfenster
- EG-Genauigkeitsklasse II

Länge m	BMI Bestell-Nr. 42 55702...	€	Bandbreite mm
2	...045	9,95	13
3	...016	11,65 (527)	13



42 55702...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenbandmaß PRO-FLEX

SOLA

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55708...

Länge m	SOLA Bestell-Nr. 42 55708...	€	Bandbreite mm
3	...005	5,05	13

(528)

Taschenbandmaß POPULAR

SOLA

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Graue Schutzummantelung
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55708...

Länge m	SOLA Bestell-Nr. 42 55708...	€	Bandbreite mm
3	...010	5,55	13
5	...015	10,90	19
8*	...020	16,70	25

(528)

* SB-Verpackung.

Taschenbandmaß TRI-MATIC

SOLA

EG I

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse, verchromt
- Stahlband, gelb
- Anti-Reflect-Beschichtung
- mm-/cm-Teilung
- Beweglicher Anfangsbeschlag für Innen- und Außenmessung
- Feststellvorrichtung
- Automatischer Bandrücklauf
- Gürtelclip
- EG-Genauigkeitsklasse I



42 55708...

Länge m	SOLA Bestell-Nr. 42 55708...	€	Bandbreite mm
3	...025	12,20	13
5	...030	21,00	19
8	...035	31,80	25
10	...040	37,50	25

(528)

Taschenbandmaß Talmeter

Hultafors

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlband, weiß
- mm-/cm-Teilung
- Spezialskala für die Durchmesserablesung
- Anreißspitze
- Feststellvorrichtung
- Mit automatischer Arretierung
- Gürtelclip
- Kombinierte Mess- und Markierkanten
- Ausklappbare Messlasche für einfache Innenmessungen
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55709...

Länge m	Hultafors Bestell-Nr. 42 55709...	€	Bandbreite mm
2	...010	21,30	16
3	...013	26,70	16

(363)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kapselbandmaß

forum Professional Solutions

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Teil-Gummiüberzug
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Schnelles Einzugsgetriebe Übersetzungsverhältnis 3:1.



42 55707...

42 55707 200–206
- Federbandstahl
- mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 13 mm



42 55707 200–206
mm-/cm-Teilung

42 55707 220–226
- Fieberglasfaser
- 2-mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 15 mm



42 55707 220–226
2-mm-/cm-Teilung

Länge	forum Professional Solutions Bestell-Nr.	Stahl	forum Professional Solutions Bestell-Nr.	Glasfaser
m	42 55707...	€	42 55707...	€
10	...200	14,90	...220	13,15
20	...203	21,10	...223	19,85
30	...206	27,40	...226	25,40
		(990)		(990)

Kapselbandmaß RADIUS

BMI®

EG II

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Griffsympatische Soft-touch-Oberfläche
- mm-/cm-Teilung
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Kurbelarm, umzubauen von Rechts- auf Linkshändergebrauch
- Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring
- EG-Genauigkeitsklasse II



42 55704 047–053

42 55704 032–035
- Gehärteter Federbandstahl, weiß
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Kunstharzlack, eingebrannt
- Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt und entspiegelt

42 55704 038–044
- Gehärteter Federbandstahl, gelb
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Gelber Kunstharzlack, eingebrannt
- Polyamidbeschichtung als Verschleißschutz

42 55704 047–053
- Glasfaserfäden mit extrudierte Kunststoffummantelung, gelb
- Klarlack als Verschleißschutz

Bandlänge	BMI® Bestell-Nr.	Stahl, weiß	BMI® Bestell-Nr.	Stahl, gelb	BMI® Bestell-Nr.	Glasfaser	Bandbreite
m	42 55704...	€	42 55704...	€	42 55704...	€	mm
10	–	–	...038	30,80	...047	25,40	13
20	...032	35,50	...041	42,60	...050	35,10	13
30	...035	42,70	...044	60,80	...053	40,40	13
		(527)		(527)		(527)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rahmenbandmaß

- Stoß- und schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Ergonomischer Handgriff
- Doppelseitiges Bandmaß, weiß
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Richtungswechsler
- EG-Genauigkeitsklasse II

★ Schnelles Einzugsgetriebe Übersetzungsverhältnis 3:1.

EG II



42 55707...

42 55707 240–243
- Federbandstahl
- mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 13 mm



42 55707 240–243
mm-/cm-Teilung

42 55707 260–263
- Fieberglasfaser
- 2-mm-/cm-Teilung
- Bandbreite 15 mm



42 55707 260–263
2-mm-/cm-Teilung

Länge	forum Bestell-Nr.	Stahl	forum Bestell-Nr.	Glasfaser
m	42 55707...	€	42 55707...	€
30	...240	40,10	...260	34,50
50	...243	50,10	...263	48,50
		(990)		(990)

Rahmenbandmaß STANDARD

- Alurahmen mit Kunststoffgriff
- mm-/cm-Teilung
- Maßanfang A (ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag)
- Kurbelarm, umzubauen von Rechts- auf Linkshändergebrauch
- Parkposition für Kurbelarm und Anfangsring
- EG-Genauigkeitsklasse II

EG II



42 55706 010–013

42 55706 010–013
- Gehärteter Federbandstahl, weiß
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Kunstharzlack, eingebrannt
- Klarlack als Verschleißschutz, eingebrannt und entspiegelt



42 55706 016

42 55706 016
- Gehärteter Federbandstahl, gelb
- Phosphatschicht als Korrosionsschutz
- Gelber Kunstharzlack, eingebrannt
- Polyamidbeschichtung als Verschleißschutz



42 55706 019–022

42 55706 019–022
- Glasfaserfäden mit extrudierte Kunststoffummantelung, gelb
- Klarlack als Verschleißschutz

Bandlänge	BMI Bestell-Nr.	Stahl, weiß	BMI Bestell-Nr.	Stahl, gelb	BMI Bestell-Nr.	Glasfaser	Bandbreite
m	42 55706...	€	42 55706...	€	42 55706...	€	mm
30	...010	47,50	–	–	...019	48,50	13
50	...013	62,30	...016	88,50	...022	62,90	13
		(526)		(526)		(526)	



Laser-Entfernungsmesser

STABILA

LASER 2 IP54

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel
- Beleuchtetes LC-Display
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit erfüllen die neue ISO 16331-1
- Flächen- und Volumenberechnung, Dauermessung

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 56317 010 **LD 220**

42 56317 020 **LD 250 BT**
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie



42 56317 010



42 56317 020

Reichweite m	STABILA Bestell-Nr. 42 56317...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Abmessungen mm
0,2–30	...010	83,20	±3	m, ft, in	115 x 53 x 25
0,2–50	...020	125,00	±2	m, ft, in	115 x 53 x 25
		(520)			

Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ X-Serie

Leica Geosystems

LASER 2 IP65

- Handliches Laserdistanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung sowie Pythagorasfunktion
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multifunktionales Endstück
- Distanzen-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Staub- und wasserdicht
- Mit Bluetooth®-Smart-Schnittstelle
- Laserklasse 2

Lieferung: Inkl. Schutztasche, Handschlaufe, Batterien 2 x AA, digitale Bedienungsanleitung, Kalibrierungszertifikat.

42 56316 115 **X3**
- Speziell für Indoor-Lasermessungen

42 56316 120 **X4**
- Speziell für Outdoor-Lasermessungen
- Mit digitalem Zielsucher mit 4-fach-Zoom



42 56316 115



42 56316 120

Reichweite m	Leica Bestell-Nr. 42 56316... X3	€	Leica Bestell-Nr. 42 56316... X4	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	speicherbare Messwerte	Abmessungen mm
0,05–150	...115	269,00	...120	369,00	±1	m, ft, in	20	132 x 56 x 29
		(520)		(520)				

Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ X4-Set

Lieferung: Leica DISTO™ X4 ink. Adapter-Set Adapter DST 360, Stativ TRI 120 und IP67-Koffer.

Leica Bestell-Nr. 42 56316...	X4-Set €/Set
...125	1049,00
	(520)



+



42 56316...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Laser-Entfernungsmesser DISTO™ D-Serie

Leica Geosystems

- Beleuchtetes LC-Display
- Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Integrierte Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie

Lieferung: Mit Batterien und Bedienungsanleitung.

42 56316 008 **D1** IP54
- Ergonomisch mit Softgrip
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Geeignet zur Distanzen- und Dauermessung



42 56316 008

42 56316 009 **D2** IP54
- Ergonomisch mit Softgrip
- Multifunktionales Endstück
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Minimum-/Maximumfunktion, Fläche/Volumen, Malerfunktion, Pythagorasfunktion, Absteckfunktion

Lieferung: Zusätzlich mit Tasche und Handschlaufe.



42 56316 009

42 56316 017 **D510** IP65
- Scharfes Farbdisplay und digitaler Zielsucher mit 4-fach-Zoom
- Staub- und strahlwassergeschützt
- Power-Range-Technologie™
- Selbstauslöser
- Multifunktionales Endstück
- Berechnet automatisch Raummaße wie z. B. Raumumfang, Wand- und Deckenflächen, misst Neigungen bis 360° und horizontale Distanzen über Hindernisse hinweg
- Anzielen weit entfernter Ziele auch in sehr heller Umgebung
- Addition und Subtraktion, Minimum-/Maximumfunktion, Fläche/Volumen, Dreieck/Raum, Malerfunktion, Pythagorasfunktion, Trapezfunktion,Timerfunktion, Vermessung von schrägen Objekten, Höhentracking, Höhenprofiltracking, Absteckfunktion, Gebäudeinformationsmodellierung (BIM), Smart Horizontal Mode™

Lieferung: Zusätzlich mit Herstellerzertifikat, Quickstart, Tasche und Handschlaufe.



42 56316 017

Reichweite m	Bestell-Nr. 42 56316...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	speicherbare Messwerte	Endstück-Erkennung	Batteriebestückung	Abmessungen mm
0,05– 40	...008	99,00	±1,5	m, ft, in	–	–	2 Micro-Batterien AAA/LR03	115 x 43,5 x 23,5
0,05–100	...009	189,00	±1,5	m, ft, in	10	automatisch	2 Micro-Batterien AAA/LR03	116 x 44 x 26
0,05–200	...017	549,00	±1,0	m, ft, in	30	automatisch	2 Mignon-Batterien AA/LR6	143 x 58 x 29
		(520)						







Laser-Entfernungsmesser Leica DISTO™ S910-Set

IP54

- Handliches Laserdistanzmessgerät mit Minimum-/Maximummessung
- Dauermessung
- Additions-/Subtraktionsfunktion
- Flächen- und Volumenmessung
- Zusätzlich ausgestattet mit Displaybeleuchtung
- Historienspeicher und multi-funktionales Endstück
- Distanzen-, Flächen- und Volumenberechnung
- Bestimmung indirekter Höhen und Weiten
- Staub- und spritzwassergeschützt
- Mit Bluetooth®-Smart-Schnittstelle und Echtzeitübertragung per W-LAN
- Datenerfasssung im CAD-Format (.dxf)
- Neigungssensor Messbereich 360°
- Mit Displaybeleuchtung, digitalem Zielsucher mit 4-fach-Zoom und eingebauter Libelle
- Laserklasse 2

Lieferung: S910-Laser-Entfernungs-messer mit Leica Smart Base und Gürteltasche mit Handschlaufe, USB-Ladegerät inkl. 4 Adaptern, USB-Kabel, Kalibrierzertifikat Silber, Zieltafel GZM3, Leica FTA360–S Stativadapter für S910 und Leica TRI70 Kurbelstativ im Leica Transportkoffer.



42 56316...

Reichweite m	Bestell-Nr. 42 56316...	€	Genauigkeit mm	Maßeinheiten	Speicherbare Messwerte	Abmessungen mm
0,05–300	...026	1799,00 (520)	±1	m, ft, in	50	164 x 61 x 32

Adapter DST 360-Set

- Macht handgeführte Laser-Entfernungsmesser zu stabilen Messstationen
- Komplett aus Metall
- Ermöglicht die P2P-Messung
- Horizontale und vertikale Winkelmessungen
- Feineinstellknöpfe ermöglichen, in Sekunden weit entfernte Messpunkte anzuzielen

Lieferung: Adapter DST 360 mit Stativ TRI120 und IP67-Koffer.

Bestell-Nr. 42 56316...	€
...130	749,00 (520)



42 56316...

Stativ TRI120

- Robustes Stativ für Leica Lasermessgeräte

Lieferung: Inkl. Tragetasche.

Gewinde "	Bestell-Nr. 42 56318...	€
1/4	...035	149,00 (520)



42 56318...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreuzlinienlaser Lino

Leica Geosystems

LASER 2 IP54

- Markierungen an Boden, Wand und Decke gleichzeitig anzeichnen
- Bis 44 Std. Betrieb mit einer Akkuladung
- Magnetischer Adapter für schnelle Positionierung
- Robustes Design, IP54 staub- und spritzwassergeschützt

Lieferung: Mit Akku, Ladegerät, Batteriehalter, Hartschalenkoffer und Zieltafel.

42 56318 005 **L2**
- 2 Laserlinien
- Rot (635 nm)

Lieferung: Zusätzlich mit Adapter TWIST250.

42 56318 010 **L2G**
- 2 Laserlinien
- Grün (525 nm)

Lieferung: Zusätzlich mit Wandhalter UAL130 und Adapter TWIST250.

42 56318 015 **L2P5**
- 2 Linienlaser
- 5 Laserpunkte
- Rot (635 nm)

Lieferung: Zusätzlich mit Adapter TWIST360.

42 56318 020 **L2P5G**
- 2 Linienlaser
- 5 Laserpunkte
- Grün (525 nm)

Lieferung: Zusätzlich mit Wandhalter UAL130 und Adapter TWIST360.



42 56318 005



42 56318 020

Reichweite m	Bestell-Nr. 42 56318...	€	Reichweite mit Empfänger mm	Selbstnivellier-bereich (±) °	Abmessungen mm
25	...005	239,00	80	4	110 x 60 x 100
35	...010	399,00	80	4	110 x 60 x 100
25	...015	399,00	80	4	110 x 60 x 100
35	...020	549,00	80	4	110 x 60 x 100
		(520)			

Empfänger für Linienlaser RGR200

IP65

- Geschützt nach IP65
- Für rote und grüne Linienlaser
- Inkl. Magneten zur Deckenbefestigung

Erkennungs-fenster mm	Bestell-Nr. 42 56318...	€	Erkennungs-winkel °	Abmessung mm
85	...025	179,00	130	158 x 73 x 26
		(520)		



42 56318...

Adapter für Linienlaser UAL130

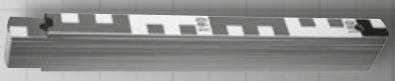
- Universeller Wandhalter
- Präzise Montage an Wänden, Schienen und Profilen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 56318...	€	Abmessung mm
0–30	...030	69,00	180 x 73 x 75
		(520)	



42 56318...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Holz-Gliedermaßstab GEO

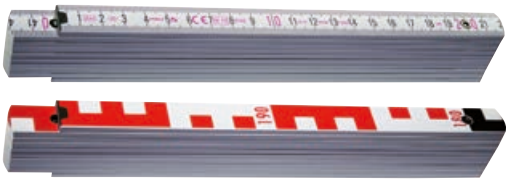
STABILA

EG III

- Fernsichtskala mit E-Teilung auf der einen Seite und klassischer metrischer Skala auf der anderen Seite
- Innen liegende, wartungsfreie Polyamid-Gelenke
- Ermüdungsfreie Federung, standfest durch feste Einrastung
- Aus hartem und hochwertigem Buchenholz
- Erfüllt die für Europa gültige MID-Richtlinie
- EG-Genauigkeitsklasse III

Länge m	STABILA Bestell-Nr. 42 55711...	€	Breite mm	Gliederanzahl	Gliederstärke mm
2	...050	11,85	16	10	3,3

(524)



42 55711...

Teleskop-Messstab mEssfix

Nedo

- Aus Aluminium, besonders geeignet zum Messen lichter Maße
- Die jeweilige Auszugslänge ist analog an einem Sichtfenster ablesbar
- Messbereich 1,07–5 m wird mit Hülle geliefert
- Robustes, eingebautes Messband mit mm-Teilung und überdimensionierter Aufwickelvorrichtung für extreme Beanspruchung

Messbereich m	Nedo Bestell-Nr. 42 56002...	€
0,7 –3	...010	244,00
0,86–4	...013	273,00
1,07–5	...016	299,00

(521)



42 56002...

Messrad

Nedo

- Robustes, ergonomisches Design
- Abriebfestes Präzisionsrad
- Präzisionszählwerk
- Pistolengriff mit integrierter Bremstaste

42 56005 020 • Ohne Rucksack

42 56005 023 • Mit Rucksack



42 56005 023

Messbereich m	Nedo Bestell-Nr. 42 56005...	€	Radumfang m	Auflösung m	Gewicht kg
0–9999,99	...020	160,00	1	0,1	2,3
0–9999,99	...023	171,00	1	0,1	2,3

(521)

42 56005 020



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelmessgerät Winkelfix

- Schnelle und zuverlässige Ablesung der Winkel von der Analoganzeige
- Mit integrierter Wasserwaage
- Robuste Ausführung für extreme Beanspruchung
- Ablesemöglichkeit: 0,5°
- Genauigkeit: 0,25°
- Messbereich: 180°

Modell	Nedo Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Zirkelspitze
Shorty	...010	156,50	300	nein
Mini	...013	172,50	430	nein
Maxi	...016	172,00	600	ja

(521)



42 56004...

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic Easy

- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Abschaltautomatik deaktivierbar
- Serienmäßig mit Hülle
- Stromversorgung: 2 x 1,5 V (AA) Batterien oder 2 x 1,2-V-Akkus
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich

Lieferung: Mit Hülle.

Messbereich °	Nedo Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
200	...100	156,00	400	0,2	0,1
200	...105	183,50	600	0,2	0,1

(521)



42 56004...

Digital-Winkelmessgerät Winkeltronic

- Symmetrische Anordnung der Schenkel
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwertes
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich
- Integrierte Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Beleuchtetes LC-Display
- Spannungsversorgung: vier 1,5-V-Mignonzellen, Betriebsdauer: ca. 40 Stunden

Lieferung: Mit Hülle.

Messbereich °	Nedo Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °	Ablesung °
0–352	...051	272,00	450	0,1	0,05
0–355	...054	282,50	600	0,1	0,05
0–355	...057	303,00	750	0,1	0,05

(521)



42 56004...

Digital-Winkelmesser TECH 700 DA

IP54

- Digitaler Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege
- Digitalanzeige mit großen Ziffern
- Beleuchtung zuschaltbar und dimmbar
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- 2 beschichtete Messflächen
- Ein- und automatische Abschaltung
- LOCK zur Arretierung zum sicheren Übertragen von Winkeln
- REF zum einfachen Übernehmen, Speichern und Übertragen eines Referenzwinkels auf andere Bauteile
- HOLD speichert den gemessenen Wert – schnelles Übertragen auch an schlecht einsehbaren Stellen

Lieferung: Mit 2 x Batterien AA/LR06 inkl. Tasche.

Messbereich °	STABILA Bestell-Nr. 42 56004...	€	Schenkellänge mm	Genauigkeit (±) °
270	...110	175,00	45	0,1
270	...115	206,00	80	0,1

(523)



42 56004...



Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Libellen aus Acrylglas

42 56307... • Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

42 56309...
- Bis 100 cm mit gefrästen Messflächen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

forum Professional Solutions



42 56307...



42 56309...

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56307...	€	forum Bestell-Nr. 42 56309...	€
30	...010	9,25	...010	15,10
40	...013	10,15	...013	16,25
50	...016	10,85	...016	18,10
60	...019	11,80	...019	19,95
80	...022	13,55	...022	23,50
		(992)		(992)

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56307...	€	forum Bestell-Nr. 42 56309...	€
100	...025	15,30	...025	25,60
150	...031 Z	25,20	...031 Z	34,70
180	...034 Z	28,50	–	–
200	...037 Z	33,80	...037 Z	47,40
		(992)		(992)

Wasserwaage Nr. 80 AS

- Leichtmetall-Rechteckprofil, längs gerippt
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

42 56305 041–056 **AS**
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle

42 56305 600–610 **AS-2**
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen

STABILA



42 56305 041–056



42 56305 600–610

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
30	...041	21,20
40	...044	23,40
50	...045	25,70
60	...047	27,80
80	...050	31,00
		(525)

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
100	...053	34,40
120	...056 Z	37,20
150	...600 Z	64,10
180	...605 Z	75,00
200	...610 Z	89,20
		(525)

Wasserwaage BigX

- Aluminium-Rechteckprofil
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

42 56321 005–025 **BigX**
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle

42 56321 030–050 **BigX 3**
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen

SOLA



42 56321 005–025

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
30	...005	19,20
40	...010	20,60
50	...015	22,30
60	...020	24,00
80	...025	27,40
		(528)

Länge cm	SOLA Bestell-Nr. 42 56321...	€
100	...030	36,10
120	...035 Z	39,60
150	...040 Z	47,50
180	...045 Z	55,20
200	...050 Z	59,90
		(528)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage mit Magnet

forum Professional Solutions

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Aus besonders korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Libellen aus Spezialkunststoff
- Mit starken Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56311...	€	Anzahl Magneten
40	...013	27,60	2
60	...019	30,70	2
80	...022	33,00	2
100	...025	45,40	4

(993)



42 56311...

Wasserwaage Nr. 80 ASM

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil, längs gerippt
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
40	...500	47,40
60	...505	51,70
80	...510	55,20
100	...515	60,50
120	...520	64,10
150	...525	99,30
180	...530	110,50
200	...535	121,00

(525)



42 56305...

Wasserwaage 70 W mit drehbarer Winkellibelle

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Glatte Seitenflächen
- Schlagfeste Pulverbeschichtung
- Je 1 Vertikal-, Horizontal- und drehbare Winkel-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
80	...082	37,30

(525)



42 56305...

Wasserwaage 196-2

STABILA

- Extrastarkes und längs geripptes Leichtmetall-Rechteckprofil
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen
- 2 gefräste Messflächen
- Abnehmbare Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- 2 Durchgrifföffnungen
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition 0,029° = 0,5 mm/m

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
60	...218	57,80
80	...221	63,40
100	...224	70,10
120	...227 Z	90,40
183	...231 Z	122,00

(525)



42 56305...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Teleskop-Wasserwaage Nr. 80 T

STABILA

- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Gefräste Messfläche
- Durchgehende Anreißkante über die volle Länge
- Stoßdämpfende Endkappen
- LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge
- Aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen
- Integrierte Rutsch-Stopper für festen Sitz
- Teleskopsystem zum Verlängern der Messfläche
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m (geschlossen), ±1,0 mm/m (ausgezogen)
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m (geschlossen), ±1 mm/m (ausgezogen)





42 56305...

Länge min. cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	Länge max. cm
63	...241	66,60	105
80	...242	74,50	127

(525)

Wasserwaage R-300

STABILA

- Verwindungssteifes Aluminium-Fünfkammer-R-Profil
- Mit 1 Horizontal- und 2 Vertikal-Libellen
- 3 durchgehende Anreißkanten über der vollen Länge
- Stoßdämpfende Endkappen
- Messgenauigkeit in Normal- und Umschlagposition 0,029° = 0,5 mm/m





42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
61	...400	59,20
81	...403	65,00
100	...406	71,50
122	...409 Z	93,20
183	...412 Z	126,50
200	...415 Z	144,00
244	...418 Z	168,00

(525)

Wasserwaage 80 M Installation

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Glatte Seitenflächen
- 6-Ring-Horizontal-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefällemessungen
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Alle gängigen Installationsmaße aufgedruckt, Identisch mit Stichmaß, Einkerbungen auf Oberseite
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m



42 56305...

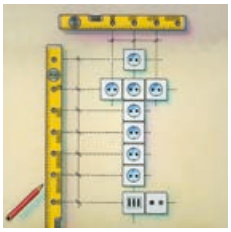
Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
60	...350	62,70
100	...353	69,00

(525)

Wasserwaage 70 electric

STABILA

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Stoßdämpfende Endkappen
- Mit Markierlöchern
- Integrierte Rutsch-Stopper für festen Sitz
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m





42 56305...

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
43	...237	32,40
120	...240 Z	43,80

(525)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage Pocket PRO Magnetic

- Aluminiumrahmen mit V-Nut
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Magnetausrichtung nach unten und zur Seite
- Vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90° zur horizontalen Messfläche, das ermöglicht Vertikal-messungen mit der Horizontal-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ±0,1°

Lieferung: SB-verpackt, mit Gürtelclip.

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
7	...356	13,40
		(525)

STABILA



42 56305...



Wasserwaage Pocket Electric

- Kunststoffgehäuse
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Magnetausrichtung nach hinten
- Aussparung für Schraubendreher
- Für Messungen an Schalter- und Steckdosen-Einsatz
- Messgenauigkeit in Normallage ±1 mm/m

Lieferung: SB-verpackt, mit Gürtelclip.

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
7	...359	9,75
		(525)

STABILA



42 56305...



Digital-Wasserwaage

- Leichtmetall-Rechteckprofil
- 2 gefräste Messflächen
- Stoßdämpfende Endkappen
- 45°-LC-Display mit Beleuchtung
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m
- 9 Speicherplätze
- Akustisches Signal bei 0°, 45° und 90°
- HOLD- und MODE-Funktion
- Nullpunktsetzung
- Rekalibrierungsfunktion
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit der Digitalmessung ±0,1° (horizontal und vertikal), ±0,2° für alle weiteren Winkel

Lieferung: Mit Bedienungsanleitung und 9-V-Blockbatterie.

fortis



42 56322 005

42 56322 005 **25 cm**

42 56322 010 **60 cm**
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Durchgrifföffnung
- 2 starke Haftmagnete
- Seitenaufsicht mit Spiegeloptik

Lieferung: Zusätzlich Schutz- und Transport-tasche aus strapazierfähigem Gewebe.

Länge cm	fortis Bestell-Nr. 42 56322...	€
25	...005	61,20
60	...010	78,70
		(817)



Seitenaufsicht mit Spiegeloptik



42 56322 010



Wasserwaage Elektronik, IP65

STABILA

IP65

- Extrastarkes und längs gerippte Leichtmetall-Rechteckprofil
- 2 gefräste Messflächen
- Durchgehende Anreißkante über die volle Länge
- Abnehmbare Endkappen aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Anzeige in Grad, Prozent, mm/m
- Verzögerungsfreie Messwertermittlung
- Zwei Displays zum leichten Ablesen auch von oben (schmale Stirnseite), mit zuschaltbarer Beleuchtung
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in die zweite Achse
- HOLD-Funktion
- LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge
- Schutzart IP65
- Integrierte Rutsch-Stopper für festen Sitz
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit des Elektronikmoduls: bei 0° und 90°: 0,05°, sonst 0,2°



Lieferung: Inklusive Transporttasche (außer 183 mm).



42 56305 262–335

42 56305 262–335 • Ohne Durchgrifföffnung



42 56305 265–340

42 56305 265–340 • Zusätzlich mit Durchgrifföffnung in 2-Komponenten-Technik

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	€
40	...262	169,50	–	–
61	...335 *	198,50	...265	189,00
81	–	–	...268	194,50
100	–	–	...271	199,00
122	–	–	...274 Z	208,50
183	–	–	...340 *	283,50
		(523)		(523)

* Mit Seltenerd-Magneten, diese sind 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten.

Wasserwaage Torpedo Serie 81

STABILA

- Aluminium-Druckgussprofil
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

Lieferung: Mit Gürteltasche.



42 56305 316 **81 S**



42 56305 318 **81 SM**
• Mit starken Magneten



42 56305 316



42 56305 318

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	81 S €	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	81 SM €
25	...316	36,80	...318	42,80
		(525)		(525)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserwaage Torpedo 81 SV

- Aluminium-Druckgussprofil
- Trapezform sorgt für hohe Griffigkeit
- Sechsring-Horizontal-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefällemessungen
- Libellen aus Block-Acrylglas, unzerbrechlich
- Gefräste Messfläche mit V-Nut zur Platzierung, z. B. auf Rohren
- Mit extrastarken Seltenerd-Magneten, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten
- Messgenauigkeit in Normallage ±0,5 mm/m
- Messgenauigkeit in Umschlagposition ±0,75 mm/m

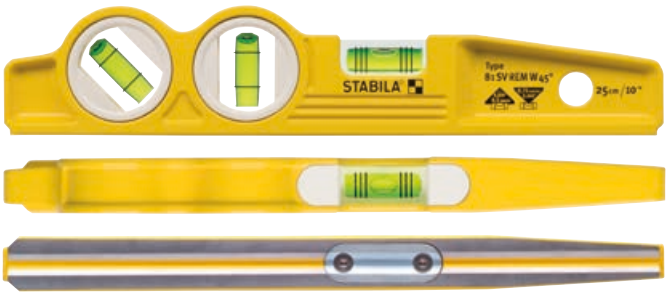
Lieferung: Inklusive Gürteltasche.

42 56305 320 **81 SV REM W45**
- Mit feststehender 45°-Winkel-Libelle

42 56305 323 **81 SV REM W360**
- Mit einer um 360° drehbaren Winkel-Libelle

Länge cm	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	45° €	STABILA Bestell-Nr. 42 56305...	360° €
25	...320	50,90 (525)	...323	56,00 (525)

STABILA



42 56305 320



42 56305 323

Wasserwaage

- Aus Kunststoff
- Je 1 Horizontal- und einer um 360° drehbaren Winkel-Libelle
- Anreißkante als Zeichenhilfe für Winkel von 45°, 60°, 120°
- Maßskala in mm-Ablesung

Länge cm	forum Bestell-Nr. 42 56313...	€
25	...010	28,10 (992)

forum Professional Solutions



42 56313...

Schlauchwasserwaage

- PVC, glasklar
- Ideal zum präzisen Übertragen von Höhenmaßen wie z. B. den Meterriss

Lieferung: Mit einem Trichter und zwei Stöpseln.

★ Durch das Prinzip der kommunizierenden Röhren wird weder eine Sichtlinie noch ein ebener Untergrund benötigt.

Länge m	Bestell-Nr. 42 56313...	€	Innen-Ø mm	Wandstärke mm
30	...030	14,55 (525)	8	1,2



42 56313...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abziehlatte

- Aus Aluminium mit Mittelsteg
- Profilquerschnitt 18 x 100 mm
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle
- Mit zwei Endkappen



42 56305 301–307

42 56305 301–307 • Ohne Durchgrifföffnungen

42 56305 310–314 • Mit 2 Durchgrifföffnungen

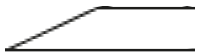


42 56305 310–314

Länge m	Bestell-Nr. 42 56305...	Ohne Griff €	Bestell-Nr. 42 56305...	Mit Griff €
2	...301 ♦	21,30	...310 ♦	26,80
2,5	...304 ♦	23,40	...313 ♦	29,20
3	...307 ♦	26,00	...314 ♦	31,50
		(518)		(518)

Trapezkartätsche Alu

- Profilquerschnitt 97,5 x 17 mm
- Mit Kunststoffendkappen



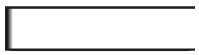


42 56314...

Länge m	Bestell-Nr. 42 56314...	€
1	...010	10,75
1,5	...013 z	15,15
2	...016 z	19,20
		(517)

Abrichtlatte Alu

- Profilquerschnitt 100 x 18 mm
- Mit Mittelsteg und Kunststoffendkappen





42 56314...

Länge m	Bestell-Nr. 42 56314...	€
2	...019 z	21,70
2,5	...022 ♦	26,50
3	...025 ♦	31,60
4	...028 ♦	41,80
5	...031 ♦	52,00
6	...034 ♦	62,20
		(517)

Richtlatte h-Profil

- Profilquerschnitt 113 x 26 mm





42 56314...

Länge m	Bestell-Nr. 42 56314...	€
1	...050	12,05
1,5	...053 z	17,85
1,8	...056 z	21,30
2	...059 z	23,20
		(517)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Infrarot-Thermometer

forum Professional Solutions

- Unkompliziertes Handling, bestens geeignet für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie
- Laserpunkt zuschaltbar, zur punktgenauen Messung
- Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen
- Schnelle Ansprechzeit < 1 Sek.
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off, Min.-/Max.-Wertanzeige

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Tasche.



Messbereich	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–50 °C bis +550 °C, –58 °F bis +1022 °F	...100	70,40	±2,0 °C, ±3,6 °F	12:1
		(951)		

Infrarot-Thermometer TV 325

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

- Integrierte LED-Taschenlampe
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung zum Ablesen der Messdaten bei schlechten Lichtverhältnissen
- Zusätzlich kann das Thermometer mit jedem handelsüblichen K-Typ-Thermofühler betrieben werden
- Handliches Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Alarmfunktion, Min.-/Max.-Wertspeicher, Mittelwerterfassung, einstellbarer Emmissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03, K-Type-Fühler und Bereitschaftstasche.



Messbereich	testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–60 °C bis +500 °C, –76 °F bis +932 °F (Infrarot), –64 °C bis +1400 °C, –82,3 °F bis +1999 °F (mit K-Type-Fühler)	...010	89,20	–33 °C bis +15 °C: ±2 °C, ±4 °F oder ±2 %* +15 °C bis +35 °C: ±1,0 °C, ±1,8 °F +35 °C bis +500 °C: ±2 °C, ±4 °F oder ±2 %*	12:1
		(581)		

* Der größere Wert gilt.

Schimmeldetektor TV 328

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

- Taupunktanzeige zum Auffinden von schimmelgefährdeten Stellen
- Sichtbarmachen von versteckten und unsichtbaren Wärmebrücken
- Relative Luftfeuchtemessung
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen
- Einstellbarer Emissionsgrad, Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off-Funktion, zuschaltbarer Laserring
- Mit Umgebungsfühler beträgt der Messbereich –10 °C bis +40 °C

Lieferung: Inkl. 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Bereitschaftstasche.



Messbereich	testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Messgenauigkeit	Messoptik
–20 °C bis +350 °C, +4 °F bis +662 °F	...030	146,50	–20 °C bis +10 °C: ±3 °C, ±4°F oder ±2 %* +10 °C bis +30 °C: ±1 °C, ±1,8 °F +30 °C bis +200 °C: ±3 °C, ±4 °F oder ±2 %*	12:1
		(581)		

* Der größere Wert gilt.

Materialfeuchtemessgerät TV 341

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

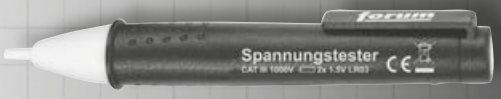
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Ohne separate Messleitungen oder Spitzen
- Mit integrierter Selbsttesteinheit
- Auto-Power-Off
- Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien z. B. Schnittholz, Sperrholz, Spanplatten, Furnier, Gipskarton oder Putz

Lieferung: Feuchtemessgerät mit 3 Batterien AAA/LR03, 1,5 V und Bereitschaftstasche.



Messbereich %	testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Ablesung °C
0 bis 55	...040	60,40	0,1
		(581)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Spannungstester

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Optische Anzeige und Vibrationsalarm
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)
- Messkategorie CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43607...

Spannungsbereich AC V	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€
12–1000	...020	25,20

(951)

Spannungstester

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- Berührungsloses Erkennen von Wechselspannungen ohne Stromfluss
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten
- Prüft die Funktion von Schutzschaltern, erkennt fehlerhafte Inline-Schalter, erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen
- Unterscheidet zwischen Phasen- und Neutralleitern bei einphasigen und dreiphasigen Netzen
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)
- Messkategorie CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43608 100

42 43608 100 **Testboy 10**

42 43608 110 **Testboy 110**

- Mit LED-Taschenlampenfunktion

★ Beim einschalten der Taschenlampenfunktion ist das erkennen von Spannungen ab 12 V möglich.



42 43608 110

Spannungsbereich AC V	testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€
110–1000	...100	15,75
12–1000	...110	30,20

(581)

Magnetfeldtester Testboy 130

testboy GmbH, Germany Stands For Quality Since 1953

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Mit LED-Taschenlampenfunktion
- Optische Anzeige
- Berührungsloser Magnetfeldprüfer
- Zum Aufspüren und Überprüfen von Magnetfeldern in Pneumatik- und Hydrauliksystemen
- Testfunktion bei Relais, Magnetspulen, Ventilen und Pumpen
- Für den Selbsttest ist ein Permanentmagnet angebracht
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43608...

Messbereich	testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€
alle Magnetfelder	...120	28,70

(581)

Phasenprüfer VT 1

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige
- Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Geringe Selbstentladung für erhöhte Betterielebensdauer/Einsatzbereitschaft
- Messkategorie CAT IV 600V

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03 und Anleitung.



42 43602...

Spannungsbereich V/AC	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
200–1000	...005	22,90

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Spannungstester TRITEST easy

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff
- Optische Anzeige und akustisch über Summer
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor
- Drehfeldrichtungsprüfung in Drehstromnetzen
- Phasenprüfung an Steck- und Abzweigdosen
- Zum Auffinden von Kabelbrüchen und Unterbrechungen an isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen
- Automatische Abschaltung nach 5 Minuten
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000 V



42 43602...

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03, Anleitung, CD-ROM.

Spannungsbereich V/AC	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Anzeige
200–1000	...000	44,90 (361)	optisch

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 9/57.



Steckdosentester SDT 1

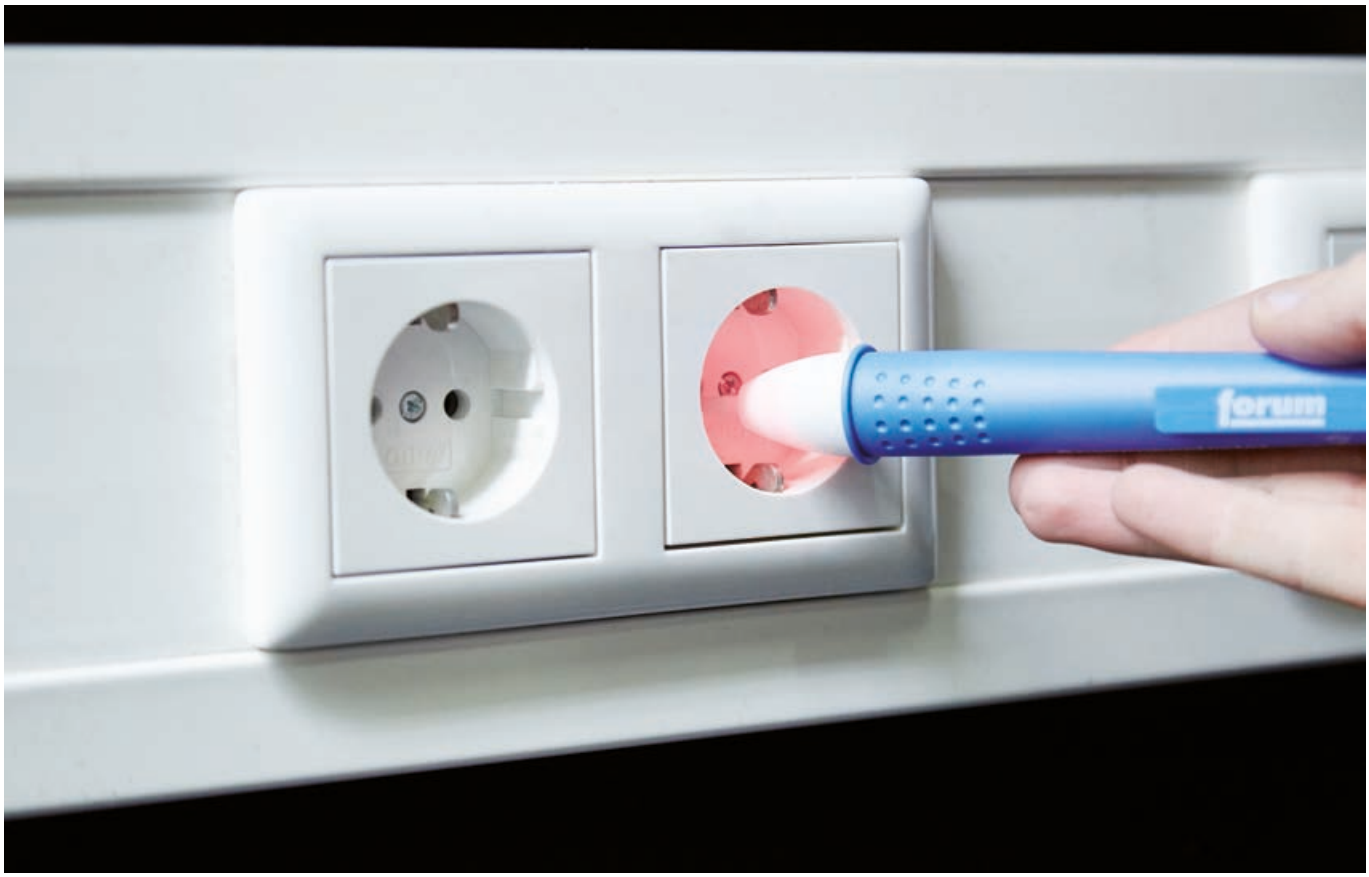
BENNING

- LED-Anzeige informiert über korrekten Anschluss und Art des Verdrahtungsfehlers
- Schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss
- Prüftaste zur 30-mA-FI-/RCD-Schutzschalter-Auslösung
- Aktiver PE-Test mit Berührungselektrode, LCD warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE)



42 43602...

Spannung AC V	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Frequenz
230	...600	49,90 (361)	50 Hz–60 Hz





Spannungsprüfer VT CTB

Weidmüller

- Prüfspitze mit Schiebemechanik sowie Prüfleitung und gummiisolierte Polklemme
- Durch den geringen Stromverbrauch von 1,5 mA zur Fehlersuche an elektrischen Bauteilen geeignet
- Ideal zur Fehlersuche für Pkw, Lkw und E-Bikes geeignet
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)



42 43606...

Spannungsbereich V	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43606...	€
5–48	...010	14,85

(358)

Spannungsprüfer VT

Weidmüller

IP64

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED-Anzeige
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritätsprüfungen
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

★ Arbeitet ohne Batterien.



42 43606...

Spannung V	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43606...	€
12–690	...013	22,30

(358)

Spannungsprüfer

Weidmüller

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

IP54



42 43606 016

IP65



42 43606 028

IP65



42 43606 025

Modell		VT Master	VT Combi Pro	VT Digi Pro
Bestell-Nr.	42 43606...	...016	...028	...025
Weidmüller	€	42,50	63,70	117,50
Anzeige		LED	LED	LCD
Spannungsbereich V		12–690	6–690	1–1000
Halbleiterprüfung		–	ja	ja
Drehfeldprüfung		–	LED	LCD
Hold-Funktion		–	–	ja
Phasenprüfung		–	LED	LCD
Polaritätsprüfung		LED	LED	LCD, 4-stellig
Lastzuschaltung		–	ja	ja
Messstellenbeleuchtung		–	ja	ja
Schutzart		IP54	IP65	IP65
Arbeitstemperatur		–15 °C bis +45 °C	–15 °C bis +45 °C	–15 °C bis +45 °C

(358)

Spannungsprüfer

forum Professional Solutions

IP54

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED-Anzeige
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritätsprüfungen und Drehfelderkennung
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.



42 43607...

Spannungsbereich V	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€
12–690	...040	52,60

(951)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spannungsprüfer PROFIPOL+

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- LED-Anzeige
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannungen sowie für Durchgangs-, Phasen- und Polaritätsprüfungen und Drehfelderkennung
- Mit zwei Prüfgriffen und flexiblem Verbindungskabel
- Prüfgriffe können verbunden und somit einhändig verwendet werden
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Lieferung: Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

★ Spannungsanzeige arbeitet auch bei leeren oder entnommenen Batterien.

BENNING

IP54



42 43602...

Spannungsbereich V	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
12–690	...012	43,10

(361)

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 9/57.



Spannungsprüfer DUSPOL®

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Gummierte Griffffläche
- Vibrationsalarm
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, Lastzuschaltung über Drucktaster
- Falschmessungen durch Blindspannungen werden verhindert
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Schutzart IP65
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401)
- Messkategorie CAT IV 600V, CAT III 1000 V

BENNING

IP65

Modell	DUSPOL® Expert	DUSPOL® Analog	DUSPOL® Digital
Bestell-Nr. 42 43602...	...015	...027	...035
BENNING €	66,50	53,90	99,00
Anzeige	LED	LED/ Tauchspule	LED/LCD
Spannungsbereich V	12–1000	12–1000	1–1000
Berührungsloser Phasenprüfer	ja	–	ja
Durchgangsprüfung	gelbe LED/ Summer	–	gelbe LED/ Summer
Drehfeldprüfung	grüne LED	–	grüne LED
Phasenprüfung	rote LED	LCD	rote LED
Polaritätsprüfung	LED	LED	LED
Widerstandsmessung	–	–	ja
Frequenzmessung	–	–	ja
Diodenprüfung	–	–	ja
Messstellenbeleuchtung	LED	–	LED
TRUE-RMS	–	–	ja
Batteriebestückung	2 x 1,5 V AAA LR03	Batterielos	2 x 1,5 V AAA LR03

(361)



42 43602 015



42 43602 027



42 43602 035

Schutztasche für Spannungsprüfer DUSPOL®

- Strapazierfähiges Nylongewebe
- Klettverschluss
- Gürtelschlaufe

Maße mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
330 x 100 x 60	...048	17,70

(362)



42 43602...



Durchgangs- und Leitungsprüfer Testboy 20 PLUS

Testboy GmbH, Germany
Stands For Quality
Since 1953

IP54

- Mit akustischem Durchgangssignal
- Fremdspannungsgeschützt bis 300 V, mit integrierter LED-Taschenlampe und berührungslosem Spannungssensor

Lieferung: 2 Messleitungen.



42 43608...

Durchgangsprüfung	Testboy Bestell-Nr. 42 43608...	€	Prüfstrom1	Prüf-spannung V	Fremdspan-nungsschutz V	Mess-kategorie
optisch 0–20 Ohm akustisch 0–250 Ohm	...180	33,10	optisch ~10 mA akustisch ~2 mA	4,5	0–300	CAT II 300 V

(581)

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

BENNING

IP40

- Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen
- Hoch- und niederohmige Durchgangsprüfung über 3-stufige LED-Anzeige und lautstarken Prüfsummer
- Fremdspannungsanzeige 6 V–400 V AC/DC (LED) und pulsierender Warnton
- Polaritätsanzeige (rote Plus-Minus-LED)
- Einpolige, berührungslose Phasenprüfung und einpoliger, berührungsloser Kabelbruchdetektor (rote Phasen-LED blinkend)
- Summerlautstärke und Leuchtstärke der Hochleistungs-LED-Taschenlampe 4-stufig einstellbar
- CAT III 300 V, schlag- und bruchfestes Gehäuse

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip und Messleitungs-Satz, ohne Batterien (3 x Mignon AA/LR6).

Notwendiges Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 9/57.





42 43602...

Durchgangsprüfung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Polaritätsprüfung	Fremdspannungs-anzeige	Messkategorie
0–100 Ohm/1 kOhm/ 10 kOhm (LED/Summer)	...061	32,10	LED	6 V–400 V (LED/Summer)	CAT III 300 V

(361)

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

BENNING

IP40

- Anzeige von Rechts- und Linksdrehfeld über grüne/rote LED
- Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED
- Spannungsbereich: 400 V–500 V AC (50 Hz–60 Hz)
- Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- CAT III 300 V, schlag- und bruchfestes Gehäuse

Lieferung: Mit Magnethalter, Gürtelclip, Messleitungs-/Prüfspitzen-Satz und Abgreifklemme, ohne Batterien (3 x Mignon AA/LR6).



42 43602...

Drehfeldrichtungs-anzeige	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Fremdspannungsanzeige	Messkategorie
rechts/links	...062	61,80	400 V–500 V (LED)	CAT III 300 V

(361)

Digital-Multimeter MMP3

BENNING

- Kleines und handliches Multimeter im Pocketformat, 192 x 85 x 19 mm, nur 130 g inklusive Zubehör
- Überlastschutz in allen Bereichen und automatische Abschaltung nach 30 Minuten (deaktivierbar)
- Zum Messen von Gleich- und Wechselspannung sowie Widerstands-, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung. Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Im Lederetui mit angeschlossener Sicherheitsmessleitung und 2 Micro-Batterien 1,5 V.



42 43602...

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Widerstand	Durchgang	Frequenz	Kapazität	Messverfahren
0,1 mV–600 V	...063	44,90	0,1 mV–600 V	0,1 Ohm–40 Ohm	ja	0,001 Hz–5 MHz	10 pF–100 µF	RMS

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Multimeter

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Das Multimeter verfügt zusätzlich über einen integrierten Temperaturfühler
- Schutzart IP40, zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Temperaturfühler erlaubt Messungen von –40 °C bis +400 °C
- Messkategorie CAT III 600 V

IP40

Lieferung: In Kunststoffbox mit PUR-Einlage und Sichtfenster, inklusive Bedienungsanleitung, Silikon-Messleitung, Schutzholster und 1 Block-Batterie 9 V.



42 43607...

Gleichspannung	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand
2 V–600 V/1 mV	...010	83,20 (951)	2 V–600 V	200 mA, 10 A	200 mA, 10 A	2 kOhm–2 MOhm

Info

Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

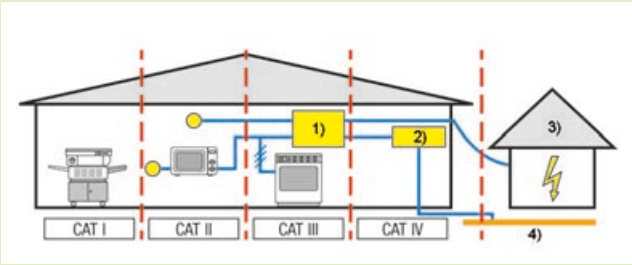
CAT I Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z. B. besonders geschützte Geräte)

CAT II Gültig für die Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z. B. Haushaltsgeräte)

CAT III Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z. B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)

CAT IV Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z. B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überstromschutzgeräte)

Legende: 1) Verteiler 3) Außengebäude Umspannwerk
2) Zähler 4) Erdkabel



Digital-Multimeter

BENNING

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Schutzart IP30

IP30

42 43602 066 **MM 1**
- Mit integriertem Messwertspeicher
- Messkategorie CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 068 **MM 2**
- Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 9-V-Blockbatterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 070 **MM 3**
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 075 **MM 4**
- Mit Stromzangenaufsatz, Zangenöffnung max. 30 mm und integriertem Messwertspeicher
- Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V

Lieferung: Inklusive 2 x 1,5-V-Micro-Batterie, Messleitungen, Messspitzen und Bereitschaftstasche.



42 43602 066



42 43602 070



42 43602 068



42 43602 075

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Frequenz	Kapazität
0,1 mV–600 V	...066	83,60	1 mV–600 V	0,1 µA–3,2 mA	–	0,1 Ohm–32 MOhm	–	–
0,1 mV–1000 V	...068	99,00	0,1 mV–750 V	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	0,1 Ohm–20 MOhm	–	–
0,1 mV–600 V	...070	125,00	0,1 mV–600 V	0,1 µA–20 A	0,1 µA–20 A	0,1 Ohm–20 MOhm	1 Hz–200 kHz	1 pF–200 µF
1 mV–600 V	...075	143,50	1 mV–600 V	–	0,1 A–300 A	0,1 Ohm–42 MOhm	–	–

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Digital-Multimeter, TRUE RMS

BENNING

IP30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- TRUE-RMS-Messverfahren für präzisise Messergebnisse
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Dioden- und Durchgangsprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige
- Schutzart IP30

Lieferung: Inklusive Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 9/57.



42 43602 147 **MM 5-1**
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und zwei 1,5-V-Micro-Batterien.



42 43602 147

42 43602 150 **MM 5-2**
- Mikroamperemessung (400 µA DC/4000 µA DC) für die Ionisationsmessung an Heizungsanlagen
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und zwei 1,5-V-Micro-Batterien.



42 43602 150

42 43602 156 **MM 6-2**
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger und 9-V-Block-Batterie.



42 43602 156

42 43602 081 **MM 7-1**
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion
- Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen
- Echt-Effektivwertmessung, Relativmessung, Spitzenwerterfassung, Minimal-/Maximalwertspeicherung
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen, 9-V-Block-Batterie und Temperaturfühler mit Adapter.



42 43602 081

42 43602 088 **MM 12**
- Auto-V-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, LoZ-Funktion
- Mit integrierter Bluetooth®-Smart-4.0-Technologie zur Übertragung der Messwerte an Tablet/Smartphone (via App)
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Lieferung: Inklusive Gummischutzrahmen mit Magnetaufhänger, vier 1,5-V-Mignon-Batterien, Temperaturfühler mit Adapter, PC-Software und USB-Datenkabel.

★ Die Nutzung der kostenlosen App BENNING MM-CM Link ermöglicht das Speichern und Teilen von Messwerten auf Geräten mit iOS- und Android-Systemen (ab 4.3) sowie das Überwachen von bis zu 5 Digital-Multimetern MM-12 gleichzeitig.



42 43602 088

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Frequenz	Kapazität	Temperatur	Anzeige
0,1 mV–600 V	...147	96,50	0,1 mV–600 V	–	–	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–50 kHz	0,01 nF–1 mF	–	LCD
0,1 mV–600 V	...150	147,50	0,1 mV–600 V	1 mA–10 A	0,1 µA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–50 kHz	0,01 nF–1 mF	–40 °C bis +400 °C	LCD
0,1 mV–1000 V	...156	184,50	0,1 mV–1000 V	0,1 mA–10 A	0,1 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–	LCD
10 µV–1000 V	...081	222,00	10 µV–1000 V	10 µA–10 A	10 µA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,01 Hz–100 kHz	1 nF–10 mF	–40 °C bis +400 °C	LCD
0,01 mV–1000 V	...088	440,00	0,01 mV–1000 V	0,01 mA–10 A	0,01 mA–10 A	0,1 Ohm–40 MOhm	0,1 Hz–100 kHz	0,01 nF–40 mF	–200 °C bis +1200 °C	LCD

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Digital-Stromzangen-Multimeter

BENNING

IP30

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Automatische Abschaltung, automatische Bereichswahl, Batterieunterspannungsanzeige, Hold-Taste zur Messwertspeicherung

42 43602 093

CM 1-1
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Messwert-/Maximalwerterfassung

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 096

CM 1-2
- Zangenöffnung max. 30 mm
- Messwerterfassung

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 098

CM 1-4
- Zangenöffnung max. 16 mm
- Drehfeldprüfung, Außenleiter-/ Polaritätsprüfung
- Spannungsanzeige ab 50 V funktionsfähig bei leeren Batterien
- Einhandbedienung zur Spannungsmessung an Steckdosen (19 mm)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Gürtel-Holster, Messleitungssatz, gummierter Kontaktspitzenschutz, Aufsteckkappen (CAT II/IV).

42 43602 095

CM 2
- Zangenöffnung max. 25 mm
- Messwert-/Maximalwerterfassung, Relativ-messungen, ideal für die Messung kleiner Ströme
- Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1)

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 104

CM 5-1
- Zangenöffnung max. 35 mm
- Messwertspeicherung, Frequenzmessung, automatische Auswahl der korrekten Messfunktion, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, LoZ-Funktion

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 107

CM 7
- Zangenöffnung max. 53 mm
- Messwert-/Spitzenwerterfassung, Minimal-/ Maximalwertspeicherung, Frequenzmessung

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

42 43602 115

CM 9-1
- Zangenöffnung max. 23 mm
- Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100-600; VDE 0105-100), Maschinen (VDE 0113) und Geräten (VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV)
- Höchste Auflösung von 1 µA im 6-mA-Messbereich
- Präzise und reproduzierbare Messergebnisse bis 60 A

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Bereitschaftstasche.

42 43602 120

CM 11
- Zangenöffnung max. 23 mm
- Präzises Messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA
- Messung von Prozesssignalen von 4 mA–20 mA ohne Unterbrechung der Stromschleife

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungs-Satz und Schutztasche.

42 43602 125

CM 12
- Zangenöffnung max. 33 mm
- Präzises Messen von kleinen AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung von 0,1 mA
- Messung von Prozesssignalen von 10 mA–600 A ohne Unterbrechung der Stromschleife
- Bluetooth®-Low-Energy-4.0-Schnittstelle

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03, Messleitungs-Satz und Schutztasche.


42 43602 093


42 43602 096


42 43602 098


42 43602 095


42 43602 104


42 43602 107


42 43602 115


42 43602 120


42 43602 125

Gleich-spannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechsel-spannung	Gleich-strom	Wechselstrom	Widerstand	Durch-gang	Frequenz	Messwert-speicher	Mess-kategorie	Messver-fahren	Zangen-öffnung
–	...093	65,40	–	–	10 mA–400 A	–	–	–	HOLD, MAX	CAT III 600 V	RMS	30 mm
0,1 V–600 V	...096	87,40	0,1 V–600 V	–	0,1 A–400 A	0,1 Ohm–20 MOhm	ja	–	HOLD	CAT III 600 V	RMS	30 mm
6 V–1000 V	...098	219,00	6 V–1000 V	–	0,1 A–200 A	1 Ohm–50 MOhm	ja	–	HOLD	CAT IV 600 V	TRUE RMS	16 mm
0,1 mV–600 V	...095	187,50	1 mV–600 V	10 mA–300 A	100 mA–300 A	100 mOhm–40 MOhm	ja	–	HOLD, MAX	CAT III 300 V	TRUE RMS	25 mm
0,7 V–1000 V	...104	271,00	1,3 V–750 V	0,9 A–600 A	0,9 A–600 A	1 Ohm–10 kOhm	ja	–	HOLD	CAT IV 600 V	TRUE RMS	35 mm
0,1 V–1000 V	...107	292,00	0,1 V–750 V	0,1 A–1000 A	0,1 A–1000 A	0,1 Ohm–400 Ohm	ja	1 Hz–400 Hz	HOLD, PEAK, MIN/MAX	CAT IV 600 V	TRUE RMS	53 mm
–	...115	430,50	–	–	1 µA–600 A	–	ja	–	HOLD, PEAK, ZERO	CAT IV 300 V	TRUE RMS	23 mm
0,1 V–300 V	...120	337,00	0,1 V–300 V	0,1 mA–10 A	0,1 mA–20 A	0,1 Ohm–500 kOhm	ja	–	HOLD, MIN/MAX, ZERO	CAT IV 300 V	TRUE RMS	23 mm
0,01 V–1000 V	...125	385,00	0,01 V–1000 V	0,01 mA–600 A	0,01 mA–600 A	0,1 Ohm–100 kOhm	ja	0,01 Hz–10 kHz	HOLD, MIN/MAX, ZERO	CAT IV 600 V	TRUE RMS	33 mm

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Digital-Multimeter

BENNING

IP30 Voltsensor

- LC-Display, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit integriertem Voltsensor zur optischen und akustischen Erkennung von Phasenspannung
- Schutzart IP30, Messkategorie CAT III 600 V
- Zum Prüfen von Gleich- und Wechselspannung sowie Strom- und Widerstandsmessung, Frequenz- und Kapazitätsmessung, Durchgangs- und Diodenprüfung
- Der integrierte Voltsensor lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offen liegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus

Lieferung: Aufhängevorrichtung, Kompakt-Schutztasche, doppelt isolierte Sicherheitsmessleitung sowie 2 Micro-Batterien 1,5 V.

42 43602 085 **MM 1-2**

42 43602 086 **MM 1-3**
Lieferung: Zusätzlich mit Drahttemperaturfühler mit Adapter.



42 43602 085



42 43602 086

Gleichspannung	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselspannung	Gleichstrom	Wechselstrom	Widerstand	Durchgang	Frequenz	Kapazität	Temperatur	Messkategorie	Messverfahren
0,1 mV–1000 V	...085	87,50	0,1 mV–750 V	1 mA–10 A	1 mA–10 A	0,1 Ohm–20 MOhm	ja	–	1 pF–2 mF	–	CAT III 600 V	RMS
0,1 mV–1000 V	...086	104,50	0,1 mV–750 V	1 mA–10 A	1 mA–10 A	0,1 Ohm–20 MOhm	ja	1 Hz–20 MHz	1 pF–2 mF	–20 °C bis +800 °C	CAT III 600 V	RMS

(361)

Flexibler AC-Stromwandler CFlex 2

BENNING

- Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen und große Leitungsquerschnitte
- Sichere Wechselstrommessung bis 3000 A
- Messschleifenlänge/-durchmesser: 46 cm/16 cm
- Länge der Verbindungsleitung: 1,8 m
- Großes 4-Digit-LC-Display mit Beleuchtung
- Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS

Lieferung: Inklusive Schutztasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.


42 43602...

Wechselstrom	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Messwertspeicher	Messkategorie	Messverfahren
0,1 A–3000 A	...130	224,50	HOLD, MIN/ MAX	CAT IV 600 V	TRUE RMS

(361)

Mini-Stromzange CM P1/CM P2

BENNING

IP30 Voltsensor

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, kompakte Abmessungen
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Zur sicheren Strommessung bei isolierten Kabeln, ohne die Isolierung zu entfernen oder zu beschädigen
- Messung von 1 mA – 400 A Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife
- Mit Voltsensor und TRUE RMS-Messverfahren für präzise Messergebnisse auch bei nicht sinusförmigen Signalverläufen
- Tiefpassfilter (LPF)
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen

Lieferung: Inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Schutztasche.

42 43602 135 **CM P1**

42 43602 140 **CM P2**



42 43602 135



42 43602 140

Gleichstrom	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Wechselstrom	Messwertspeicher	Messkategorie	Messverfahren	Zangenöffnung
–	...135	86,90	0,01 A–400 A	HOLD, INRUSH, LPF	CAT III 600 V	TRUE RMS	23 mm
0,01 A–400 A	...140	119,50	0,01 A–400 A	HOLD, INRUSH, LPF, ZERO	CAT III 600 V	TRUE RMS	23 mm

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmessleitungen

BENNING

- 2-teilig, rot/schwarz
- CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V (mit Schutzkappen), CAT II 1000 V (ohne Schutzkappen)

Messspitzen-Ø mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43603...	€	Messleitung-Ø mm	Länge m
2	...010	13,60	4	1,4
4	...013	18,80	4	1,4

(361)



Messspitzen-Ø 2 mm



42 43603...
Messspitzen-Ø 4 mm

Sicherheitsmessleitungs-Set, 8-teilig

BENNING

Inhalt:
2 Sicherheitsmessleitungen (Silikon)
2 Sicherheitsprüfspitzen (schlanke Messspitze)
2 Sicherheitsklauengreifer
2 Sicherheitskrokodilklemmen

Messleitung-Ø mm	BENNING Bestell-Nr. 42 43603...	€	Messkategorie
4	...016	52,50	CAT III 1000 V

(361)



42 43603...

Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

BENNING

IP40

- Widerstandsmessgerät mit anwählbaren Grenzwerten für ISO-Messungen
- Grüne LED für Prüfung bestanden, rote LED für Prüf-/Fremdspannung
- Schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs
- TRUE-RMS-Spannungsmessung mit Tiefpassfilter
- Automatische Entladung von kapazitiven Spannungen
- Isolationswiderstand mit Berechnung des resultierenden Leckstromes, Polarisations-Index (PI) und dielektrischem Absorptionsgrad (DAR), Prüfspannung 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Für Isolations- und Niederohmmessungen an elektrischen Anlagen, Geräten, Leitungen, Motoren und Generatoren

Lieferung: Inklusive schaltbarer Prüfspitze, Messleitung, Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, 4 Mignon-Batterien AA/LR06 und Tasche.



42 43602...

Messwertspeicher	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Niederohmwiderstand Ohm	Isolationswiderstand	Widerstand	Spannung V	Messkategorie
500 Speicherplätze	...400	488,00	0,01–40,0	1 kOhm–20 GOhm	0,01 Ohm–40 kOhm	0,1–600	CAT IV600 V

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Gerätetester

BENNING

IP30

- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß VDE 0701-0702, DGUV V3, ÖVE/ÖNORM E 8701, NEN 3140
- Batteriebetriebener Gerätetester, einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar)
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Ersatzableitstromverfahren
- Dreiphasige Prüfungen über optionale Messadapter prüfbar
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm vor-eingestellt. Batteriekapazität für 2500 Prüflinge
- Leistungstest: RPE, R_{ISO}, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters



42 43602 500



42 43602 515

42 43602 500 **ST 710**

- Batteriebetrieb: Ersatzableitstromverfahren

Lieferung: Inklusive 6 Mignon-Batterien AA/LR06, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme und Kaltgeräteleitung.

42 43602 515 **ST 725**

USB

- Auslesbarer Messwertspeicher (999) über USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokoll-erstellung (MS Excel)
- Prüfung von fest installierten und mobilen 30-mA-FI-/RCD-/PRCD-Schutzschaltern
- Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom- bzw. direktes Messverfahren

Lieferung: Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleistung, Downloadsoftware (CD), USB-Kabel und 6 Mignon-Batterien AA/LR06.

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 9/57.



Schutzleiterwiderstand	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Prüfstrom	Isolations-widerstand	Prüf-spannung	Schutzleiter-/ Berührungsstrom	Spannung	Mess-kategorie	Mess-verfahren	Anzeige
0,05 Ohm–20 Ohm	...500	469,00	200 mA	0,01 MOhm–20 MOhm	500 V	0,1 mA–20 mA	50 V–270 V	CAT II 300 V	RMS	LCD
0,05 Ohm–20 Ohm	...515	765,00	200 mA	0,1 MOhm–20 MOhm	250 V/500 V	0,1 mA–20 mA	50 V–270 V	CAT II 300 V	RMS	LCD

(362)

Aktiv-Messadapter MA 4

BENNING

IP67

- Für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte) sowie Verlängerungsleitungen
- Passend für die Gerätetester BENNING ST 725, ST 755 und ST 760 oder vergleichbare netzbetriebene Varianten
- Messadapter kann mit 32 A voll belastet werden
- Unterstützte Messungen: RPE Schutzleiterwiderstand, R_{ISO} Isolationswiderstand, IDiff. Differenzstrom, IEA Ersatzableitstrom, Auslösezeit und Auslösestrom von PRCDs
- Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung
- Funktion zur Betriebsmittelwahl: elektrisches Gerät oder Verlängerungsleitung (Kabel)
- Aufschaltung aller oder einzelner Phasen zur detaillierten Kabelprüfung
- Bewusste Zuschaltung eines Gerätefehlerstroms (1 mA/ 3 mA) zur Prüfung des gesamten Testsystems
- 7 Status-LEDs und 1 Netz-LED

Lieferung: Im robusten und staub-/wasserdichten IP67-Schutzkoffer.



42 43602...

Anschlüsse	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
CEE 16 A, 230 V CEE 16 A, 400 V CEE 32 A, 400 V	...700	1195,00

(362)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gerätetester-Set

- Touch-Screen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen, „On-/Off-Slider" aktivieren/deaktivieren von Funktionen
- Prüfung von PRCD (2-/3-polig) Typ S, S+, K sowie RCD Typ AC, A, F, B, B+ in mobilen Stromverteilern
- Schnittstellen: WLAN, RJ45 (LAN), USB, SD-Kartenslot und BluetoothR
- Standard, erweiterte und kundenspezifische Sichtprüfungen
- Verwaltung von Kunden und Betriebsmitteln in Datenbanken mit eindeutiger ID-Nr.
- Erstellung und Zuweisung individueller Prüfabläufe und -intervalle (Gefährdungsbeurteilung)
- Geringe Betriebskosten, kostenlose Updates über WLAN, LAN, USB
- Akkugestützte Bedienoberfläche bei Ausfall der Netzspannung
- Automatischer/manueller Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Anzeige und akustischer Warnung bei Prüfung nicht bestanden
- Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach VDE 0701-0702,
- DGUV V3 BetrSichV und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1

Lieferung: Inklusive Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, Eingabestift, PC-Software, Barcodescanner, 1000 Barcode-Etiketten, 300 Prüfplaketten und im bruchfestem, Robusten und staub- und wasserdichtem IP67-Schutzkoffer.

BENNING



42 43602 533



42 43602 536

42 43602 533 **ST 755 Set**

42 43602 536 **ST 760 Set**
- Prüfung Lichtbogenschweißeinrichtungen
- Zusätzlich für VDE 0544-4: Leerlaufspannung und Berührungsstrom des Schweißstromkreises
- 3-phasige Schweißgeräte über optionalen Messadapter in Funktion prüfbar

Schutzleiter-widerstand	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€/Set	Prüfstrom	Isolationswiderstand	Prüfspannung	Schutzleiter-/Berührungsstrom	Messverfahren	Anzeige
1 mOhm–20 Ohm	...533 !	1999,00	200 mA DC/10 A AC	0,1 MOhm–100 MOhm	50 V–500 V DC	0,05 mA–25 mA	TRUE RMS	LCD
1 mOhm–20 Ohm	...536 !	2348,00	200 mA DC/10 A AC	0,1 MOhm–100 MOhm	50 V–500 V DC	0,05 mA–25 mA	TRUE RMS	LCD

(362)

Installationsprüfgerät

BENNING

- Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100
- Prüfung von FI-/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S)
- Drehfeldrichtungsprüfung

Lieferung: Mit Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, 3 Prüfspitzen/Krokodilklemmen und Kalibrierzertifikat.



42 43602 541



42 43602 542



42 43602 545

42 43602 541 **IT 105**

42 43602 542 **IT 115**
- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter

Lieferung: Mit Tasche, universelle 3-Leiter-Prüfleitung 1,5 m, Ladegerät mit 6-NiMH-AA-Akkus.

42 43602 545 **IT 130**
- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Online-Spannungswächter
- Prüfung allstromsensitiver FI/RCD Typ B/B+
- Messwertspeicher über 4 Ebenen, Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, Echtzeituhr, Prüfprotokoll
- Bidirektionale Schnittstellen (USB/RS 232)

Lieferung: Mit Tasche, universelle 3-Leiter-Prüfleitung 1,5 m, Ladegerät mit 6-NiMH-AA-Akkus.

Messwertspeicher	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Niederohm-widerstand Ohm	Isolations-widerstand	Leistungs-impedanz	Schleifen-Impedanz	Kurz-schluss-Strom	Spannung (TRMS) V	Frequenz Hz
–	...541	595,00	0,15– 199	0,2 Ohm–199 Ohm	0,2 Ohm–1999 Ohm	0,2 Ohm–1999 Ohm	0,01 A–26 kA	1–440	45– 65
–	...542	791,00	0,01–2000	10 kOhm–1000 MOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 A–200 kA	1–550	0–500
1800	...545	1369,00	0,01–2000	10 kOhm–1000 MOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 Ohm–10 kOhm	0,01 A–200 kA	1–550	0–500

(362)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Photovoltaik-Installationstester

BENNING

- Installationstester für zuverlässige Prüfung mit automatischem Prüfablauf
- Sichere Messverbindung auch bei Energielieferung der PV-Anlage
- USB-Schnittstelle für Messwertdownload
- Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Datum- und Zeitstempel
- ISO-Messergebnis mit Gut-/Schlecht-Anzeige
- Funkverbindung mit BENNING-Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2
- Automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung
- Direkter Anschluss an alle Standard-PV-Module mit MC4- oder Sunclix-Steckerverbinder
- Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446)
- Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service-, Reinigungs- und Wartungsteams

Lieferung: Inklusive Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-/Sunclix-Messleitungen, Tasche, sechs 1,5-V-Mignon-Batterien und Downloadsoftware auf CD-ROM.



42 43602 550



42 43602 552

42 43602 550 **PV 1-1**

42 43602 552 **PV 2 PV-Installationstester und Kennlinienmessgerät**

- Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24) zum Nachweis der Leistungdaten
- Messung der Stromspannungs-Kennlinie (I-U) und Leistungskennlinie (P-U)
- Anzeige von Umpp, Impp und Füllfaktor (FF)
- Automatische Prüfabläufe für Kennlinienmessung und R_{ISO}-Prüfung
- Separate R_{ISO}-Messung über 4-mm-Messleitungen für PV-Kabel etc.

Modell	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Messwert-speicher	Schutzleiterwiderstand	Leerlaufspannung	Kurzschlussstrom	Isolationswiderstand	Schnitt-stellen
PV 1-1	...550	1286,00	200	0,05 Ohm–199 Ohm	5 V–1000 V DC	0,5 A–15 A DC	0,05 MOhm–199 MOhm (R_{ISO})	USB, Funk
PV 2	...552	1595,00	999	0,05 Ohm–199 Ohm	5 V–1000 V DC	0,5 A–15 A DC	0,05 MOhm–199 MOhm (R_{ISO})/0,05 MOhm–300 MOhm (2-polig)	USB, Funk, NFC

(362)

PC-Software BENNING SOLAR Manager

- Dokumentation der gemessenen I-U-Kennlinien (Stromspannung) und der P-U-Kennlinien (Leistungspannung) des Photovoltaik-Installationstesters PV 2
- STC-Berechnung und Kennlinienvergleich über integrierte PV-Modul-datenbank
- Prüfberichterstellung und Dokumentation der Leistungsdaten des PV-Generators: Pmpp, Uoc, Umpp, Isc, Impp, Füllfaktor, Temperatur und der solaren Einstrahlung
- Für die Prüfberichterstellung sowie Dokumentation gemäß den Normen DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24)

BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€
...555	204,50

(362)

Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

BENNING

IP40

- Messung der solaren Einstrahlung, PV-Modul- und Umgebungstemperatur
- Mit digitalem Kompass, Neigungswinkelmesser (Dach-/Modulneigung)
- Kalibrierte PV-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung
- 2-Kanal-Temperatursensor für PV-Modul- und Umgebungstemperatur
- Daten-Logger mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall (1–60 Minuten)
- Funkverbindung mit BENNING-Photovoltaik-Installationstester PV 1-1 bzw. PV 2
- USB-Schnittstelle für den Messwertdownload
- Ideal zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen (Solarthermie)
- Geeignet für Solarteure (Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Wirtschaftlichkeitskontrolle), Photovoltaik-Sachverständige sowie Service- und Wartungsteams

Lieferung: Inklusive Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware auf CD-ROM.



42 43602...

Messwert-speicher	BENNING Bestell-Nr. 42 43602...	€	Solare Einstrahlung W/m²	Temperatur (Modul/Umgebung) °C	Kompasspeilung	Neigungsmesser	Echtzeituhr	Batterien
5000	...560	400,00	100–1250	–30 bis +125	0°–360°	0°–80°	Datum-/ Zeitstempel	2 x Mignon AA/ LR6

(362)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsfinder TB 30

- Bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse
- Automatische Umschaltung zwischen Test- und Suchmodus
- Optische und akustische Anzeige
- Zuordnen und Identifizieren von Leitungsschutzschaltern zur entsprechenden Steckdose des jeweiligen Stromkreises
- Bestehend aus zwei Einheiten: dem Sender (Transmitter) und dem Empfänger (Receiver)
- Kann als kontaktloser Spannungstester verwendet werden

Lieferung: Inklusive 1 x 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.







42 43608...

Messkategorie	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessung mm
CAT II 300 V	...300	113,50 (581)	190 x 54 x 37 (Empfänger), 95 x 56 x 30 (Sender)

Leitungssucher-Set Testboy 26

- Leitungssucher mit LED-Taschenlampe
- Vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden

Lieferung: Inklusive 2 x 9-V-Block-Batterien und Bereitschaftstasche.



42 43608...

Abmessungen Empfänger mm	Bestell-Nr. 42 43608...	€	Abmessungen Sender mm
230 x 55 x 23	...190	144,50 (581)	55 x 57 x 23

Digitaler Wandscanner TV 700

- Beleuchtetes LC-Display
- Anzeige akkustisch und optisch über Display und LED-Leiste (Ampelanzeige)
- Automatische Kalibrierung
- Zum Prüfen der Bohrstelle auf Hindernisse

Messtiefe:

Eisenhaltige Metalle:	80 mm
Nicht eisenhaltige Metalle:	60 mm
Holz:	22 mm
Spannungsführende Leitungen:	50 mm

Lieferung: Inklusive 9-V-Block-Batterie und Bereitschaftstasche.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43608...	€
145 x 68 x 25	...220	82,50 (581)

Optionales Zubehör

Ersatzbatterien finden Sie auf Seite 9/57.





42 43608...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Trennscheibe für die Stahlbearbeitung finden Sie ab Seite 6/33.


Seite 6/3


Seite 6/10


Seite 6/9

Seite	6/2–6/10
Werkstattfeile	6/2–6/7
Präzisionsfeile	6/8
Diamant-Nadelfeile	6/9
Holzraspel	6/10
Feilenheft	6/10


Seite 6/11


Seite 6/23


Seite 6/21

Seite	6/11–6/23
HM-Frässtift	6/11–6/16
HSS-Frässtift	6/17–6/19
Schleifstift	6/20–6/22
Diamant-Schleifstift	6/23


Seite 6/26


Seite 6/24


Seite 6/30


Seite 6/29

Seite	6/24–6/32
Schleifbockscheibe	6/24–6/25
Schleifscheiben-Abrichter	6/25–6/26
Schleiffeile/Abziehstein	6/27–6/29
Polierwerkzeug	6/30–6/32



Seite 6/33



Seite 6/40


Seite 6/43

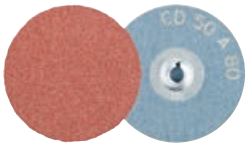

Seite 6/53

Seite	6/33–6/53
Trennscheibe	6/33–6/39
Diamant-Trennscheibe	6/40–6/41
Schruppscheibe	6/41–6/46
Fächerschleifscheibe	6/47–6/53


Seite 6/55



Seite 6/57


Seite 6/64

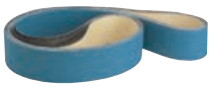

Seite 6/68

Seite	6/54–6/74
Grobreinigungsscheibe	6/54–6/56
X-LOCK-Schleifwerkzeug	6/57–6/60
Roloc™-Schleifwerkzeug	6/60–6/63
COMBIDISC-Schleifwerkzeug	6/64–6/66
COMBICLICK-Schleifwerkzeug	6/67
Fiberschleifscheibe	6/67–6/74


Seite 6/74


Seite 6/75


Seite 6/77


Seite 6/85

Seite	6/74–6/87
Schleifschwamm	6/74
Fächerschleifer	6/75–6/76
Schleifvlies	6/76–6/79
Schleifhülse	6/80–6/81
Schleifpapier	6/82–6/84
Schleifband	6/84–6/87

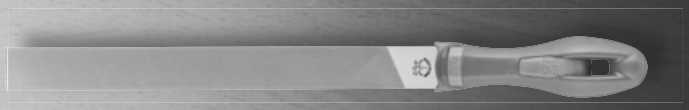


Seite 6/88


Seite 6/90


Seite 6/93

Seite	6/88–6/93
Handbürste	6/88–6/89
X-LOCK-Bürste	6/90–6/91
Maschinenbürste	6/91–6/93



Info

Werkstattfeilen

Einwandfreies Stahlgefüge als Voraussetzung für die gleichmäßige Härte. Exakte Form und gleichmäßig gehauener Hieb von der Angel bis zur Spitze. Die Länge der Feile wird ohne die Angel von der Spitze bis zum Angelansatz gemessen. Der Querschnitt wird über den Hieb gemessen, dadurch kann das Maß variieren.

Hieb 1 – bevorzugt für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.
Hieb 2 – für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.
Hieb 3 – bevorzugt für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.

Werkstattfeile, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Durchbrüche



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
100	...010	2,51	1	12 x 2,5
100	...013	2,60	2	12 x 2,5
100	...016	2,76	3	12 x 2,5
150	...019	2,60	1	16 x 4
150	...022	2,87	2	16 x 4
150	...025	3,04	3	16 x 4

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...028	3,40	1	20 x 5
200	...031	3,64	2	20 x 5
200	...034	3,82	3	20 x 5
250	...037	4,29	1	25 x 6
250	...040	4,56	2	25 x 6
250	...043	5,10	3	25 x 6

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
300	...046	6,30	1	30 x 6,5
300	...049	6,65	2	30 x 6,5
300	...052	7,40	3	30 x 6,5
350	...055	8,35	1	35 x 7,5
350	...058	8,90	2	35 x 7,5
350	...061	9,55	3	35 x 7,5

(915)

Werkstattfeile, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Für Flächenbearbeitung, Entgraten, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Durchbrüchen



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
150	...100	4,36	1	16 x 4,5
150	...103	4,56	2	16 x 4,5
150	...106	4,71	3	16 x 4,5
200	...109	5,45	1	20 x 6

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...112	5,75	2	20 x 6
200	...115	6,00	3	20 x 6
250	...118	6,95	1	25 x 7
250	...121	7,70	2	25 x 7

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
250	...124	7,95	3	25 x 7
300	...127	9,80	1	30 x 8,5
300	...130	10,40	2	30 x 8,5
300	...133	11,30	3	30 x 8,5

(915)

Werkstattfeile, 4-kant

- DIN 7261-D
- Zum Ausarbeiten und Feilen von Nuten, Keilnuten und Oberflächen



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
150	...200	2,87	1	6
150	...203	3,09	2	6
150	...206	3,31	3	6

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...209	3,40	1	8
200	...212	3,62	2	8
200	...215	3,82	3	8

(915)

Notwendiges Zubehör

Feilenhefte finden Sie auf Seite 6/10.



Werkstattfeile, 3-kant

- DIN 7261-C
- Zum Ausarbeiten und Feilen von inneren, spitzen Winkeln und Ausräumen von Ecken



42 30303...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
150	...309	3,44	1	11
150	...312	3,58	2	11
150	...315	3,62	3	11

(915)

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Quer-schnitt mm
200	...318	4,24	1	15
200	...321	4,64	2	15
200	...324	4,73	3	15

(915)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattfeile, rund

- DIN 7261-F
- Zum Entgraten, Bearbeiten von Radien, Profilen mit Innenradien und Durchbrüchen



42 30303...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
100	...400	2,53	1	4
100	...403	2,76	2	4
100	...406	3,04	3	4
150	...409	2,53	1	6
150	...412	2,76	2	6

(915)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
150	...415	3,04	3	6
200	...418	3,09	1	7,5
200	...421	3,24	2	7,5
200	...424	3,60	3	7,5
250	...427	4,09	1	9,5

(915)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30303...	€	Hieb	Querschnitt mm
250	...430	4,44	2	9,5
250	...433	4,71	3	9,5
300	...436	5,80	1	12
300	...439	6,20	2	12
300	...442	6,55	3	12

(915)

Weichmetallfeile

- Spezialschneidengeometrie verhindert das Zusetzen der Feile
- Geeignet für Aluminium, NE-Metall weich, Kunststoffe
- Für Flächenbearbeitung und Entgraten

42 30302 520 • DIN 7261-A

42 30302 523 • DIN 7261-E



42 30302 520



42 30302 523

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30302...	€	VE	Form	Hieb	Querschnitt mm
250	...520	18,45	1/10	flachstumpf	0	25 x 6
250	...523	23,40	1/10	halbrund	0	25 x 7

(202)

Werkstattfeile mit Heft, flachstumpf

- DIN 7261-A
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung rechtwinkliger Geometrien



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...011	7,70	1/5	1	16 x 4
150	...014	7,80	1/5	2	16 x 4
150	...017	8,20	1/5	3	16 x 4
200	...020	9,50	1/5	1	20 x 5
200	...023	9,90	1/5	2	20 x 5
200	...026	10,20	1/5	3	20 x 5
250	...029	11,85	1/5	1	25 x 6
250	...032	12,25	1/5	2	25 x 6
250	...035	13,15	1/5	3	25 x 6

(200)

Werkstattfeile mit Heft, halbrund

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...201	10,70	1/5	1	16 x 4,5
150	...204	10,95	1/5	2	16 x 4,5
150	...207	11,35	1/5	3	16 x 4,5
200	...210	12,75	1/5	1	20 x 6
200	...213	13,15	1/5	2	20 x 6
200	...216	14,10	1/5	3	20 x 6
250	...219	16,70	1/5	1	25 x 7
250	...222	17,10	1/5	2	25 x 7
250	...225	17,80	1/5	3	25 x 7

(200)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Werkstattfeile mit Heft, halbrund-spitz

- DIN 7261-E
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von halbrunden Profilen



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...301	11,85	1/5	1	16 x 4,5
150	...304	12,05	1/5	2	16 x 4,5
150	...307	12,45	1/5	3	16 x 4,5
200	...310	13,85	1/5	1	20 x 6
200	...313	14,25	1/5	2	20 x 6
		(200)			

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...316	15,20	1/5	3	20 x 6
250	...319	18,05	1/5	1	25 x 7
250	...322	18,55	1/5	2	25 x 7
250	...325	19,35	1/5	3	25 x 7
		(200)			

Werkstattfeile mit Heft, 4-kant

- DIN 7261-D
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkligen Profilen



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...401	8,15	1/5	1	6
150	...404	8,60	1/5	2	6
		(200)			

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...410	10,00	1/5	1	8
200	...413	10,40	1/5	2	8
		(200)			

Werkstattfeile mit Heft, 3-kant

- DIN 7261-C
- Ergonomie-Feilenheft
- Zum Feilen von winkligen Profilen



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...451	9,40	1/5	1	11
150	...454	9,65	1/5	2	11
150	...457	9,90	1/5	3	11
		(200)			

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...460	11,55	1/5	1	13
200	...463	11,85	1/5	2	13
200	...466	12,35	1/5	3	13
		(200)			

Werkstattfeile mit Heft, rund

- DIN 7261-F
- Ergonomie-Feilenheft
- Zur Bearbeitung von Radien und zum Feilen von Profilen mit Innenradien



42 30304...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
150	...501	7,35	1/5	1	6
150	...504	7,80	1/5	2	6
150	...507	8,25	1/5	3	6
200	...510	8,95	1/5	1	7,5
200	...513	9,50	1/5	2	7,5
		(200)			

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Hieb	Querschnitt mm
200	...516	10,00	1/5	3	7,5
250	...519	11,30	1/5	1	9,5
250	...522	11,85	1/5	2	9,5
250	...525	12,55	1/5	3	9,5
		(200)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattfeilen-Satz

forum Professional Solutions

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In Kunststofftasche.

Inhalt:
4 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, rund, halbrund
1 Holzraspel halbrund

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 30305...	€/Satz	Länge mm	Hieb
5-teilig	...600	38,10	200	2
5-teilig	...603	48,40	250	2

(915)



42 30305...

Werkstattfeilen-Satz

PFERD

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In PVC-Rolltasche.

Inhalt:
5 Werkstattfeilen: flachstumpf, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund-spitz

Anzahl	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€/Satz	Länge mm	Hieb
5-teilig	...600	81,00	200	2
5-teilig	...603	101,00	250	2
5-teilig	...606	134,00	300	2

(200)



42 30304...

Werkstattfeilen-Satz

PFERD

- Ergonomie-Feilenheft

Lieferung: In PVC-Rolltasche.

Inhalt:
3 Werkstattfeilen flachstumpf 200 mm
3 Werkstattfeilen flachstumpf 300 mm

Anzahl	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€/Satz	Länge mm	Hieb
6-teilig	...609	107,00	200; 300	1; 2; 3

(200)



42 30304...

Installateurfeile

PFERD

- Vorderseite: schräg verzahnt mit Spanbrecher
- Rückseite: radial verzahnt
- Ergonomie-Feilenheft
- Geeignet für Stahl, Stahlguss, Aluminium, NE-Metall weich, Holz, Kunststoffe
- Auch für Kunstharzfüllstoffe oder Holz mit eingeschlagenen Nägeln
- Für Entgraten, Kantenbearbeitung, Flächenbearbeitung, Schruppen

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30304...	€	VE	Zahnung	Querschnitt mm
250	...800	38,70	1/5	radial 1/schräg 2	24 x 6,2

(202)



42 30304...



Karosserie-Feilenhalter

PFERD

- Leichte, Kunststoffkonstruktion
- Punktuell sowie flächig einsetzbar
- Biegeradius der Feile ist mittels Spannvorrichtung stufenlos justierbar

Lieferung: Ohne Feilenblatt.

passend für Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 30308...	€
350	...011	109,00

(202)



42 30308...

Karosserie-Feilenblatt

- Zum Aufschrauben auf Feilenhalter
- Für Oberflächenbearbeitung an Blech, Buntmetall und Kunststoff

★ Balligkeit der Feile verhindert unerwünschte Kratzer.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30308...	€	Zahnung	Querschnitt mm
350	...013	68,00	1	36 x 5,4
350	...016	73,00	2	36 x 5,4
350	...019	62,00	Sonderkreuzhieb	36 x 4,9

(202)



42 30308...

Schlüsselfeile

PFERD

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen und Schlichten

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30314...	€	VE	Form	Hieb	Querschnitt mm
100	...010	4,97	1/10	flachstumpf	2	10 x 1,4
100	...013	4,97	1/10	flachspitz	2	10 x 1,4
100	...016	5,55	1/10	3-kant	2	5
100	...019	5,30	1/10	4-kant	2	3
100	...022	6,00	1/10	halbrund	2	9 x 3
100	...025	5,10	1/10	rund	2	3

(202)



42 30314 010
42 30314 013
42 30314 016
42 30314 019
42 30314 022
42 30314 025

Schlüsselfeilen-Satz

fortis
PFERD

- DIN 7283
- Kleine, leichte und filigrane Feile
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar
- Zum Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung, Schärfen und Schlichten

Inhalt:
6 Schlüsselfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, halbrund, rund.



42 30317...



42 30314 050

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 30317...	Blechkasten €/Satz	PFERD Bestell-Nr. 42 30314...	Kunststoff-tasche €/Satz	PFERD Bestell-Nr. 42 30314...	Blechkasten €/Satz	Länge mm	Hieb
6-teilig	...053	10,70	...050	38,40	...053	39,00	100	2

(812) (202) (202)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kontaktfeilen-Satz

- Ähnlich DIN 7283, Form A
- Rechteckig
- Von 2 Seiten gehauen
- Mit Kreuzhieb
- Griffangel
- Für leichte und filigrane Feilarbeiten, speziell im Werkzeug- und Formenbau

Lieferung: In Kunststofftasche.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 30317...	€/Satz	Länge mm	Hieb
6-teilig	...100	12,55	150	2

(812)



42 30317...

Kettensägefeile

- DIN 7262
- Rund
- Spiralhieb

Hinweis: Feilen-Ø 3,5 mm wird mit runder, zylindrischer Angel geliefert.

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...150	1,82	1/6	3,5
200	...153	1,82	1/6	4
200	...156	1,82	1/6	4,8

(202)

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...159	1,82	1/6	5,16
200	...162	1,82	1/6	5,5
200	...165	2,17	1/6	6,3

(202)


42 30320...

Kettensägeschärfgerät CHAIN SHARP® CS-X

- Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Wenden des Gerätes
- Einfaches Wechseln der Feilen durch verbesserte Geräteform
- Zahnschneide und Tiefenbegrenzer werden in einem Arbeitsgang geschärft

Lieferung: Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen und Tiefenbegrenzerfeile, in Kunststofftasche.

für Kettensägenfeilen mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€
4	...120	41,20
4,8	...123	41,20

(202)


42 30320...

Tiefenbegrenzerfeile für Kettensäge schärfgerät CHAIN SHARP® CS-X

- Rechteckige Feile mit Hieb auf zwei Seiten

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30320...	€	VE	Querschnitt mm
200	...130	10,10	1/10	9 x 6

(202)


42 30320...

Gewindefeile

- Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde

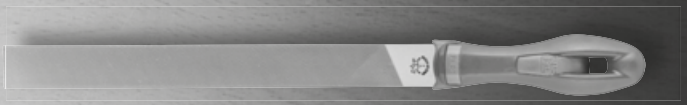
Lieferung: In Kunststoffhülle.

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 30321...	€	für Gewindesteigungen
für metrische Gewinde	...011	50,80	0,8; 1; 1,25; 1,5; 1,75; 2; 2,5; 3 mm
für Zollgewinde (AF)	...016	50,80	24; 20; 18; 16; 14; 13; 12; 11 Gänge

(915)


42 30321...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Info

Präzisionsfeilen

Präzisionsfeilen von PFERD genügen höchsten Ansprüchen an Formgenauigkeit, Schneidleistung und Standzeit. Präzisionsfeilen sind gegenüber Werkstattfeilen exakter in ihrer Geometrie. Sie werden im Vorrichtungs- und Werkzeugbau, insbesondere für die Fertigung von Werkzeugen, zum Stanzen, Formen, Schmieden, Prägen von Serienartikeln etc., eingesetzt. Präzisionsfeilen sind auch für Installationsarbeiten und zum Bau von komplizierten Apparaten und Maschinen, die höchste Präzision erfordern, geeignet. Der Querschnitt aller Präzisionsfeilen wird im hiebfreien Bereich gemessen.

Hieb 00 – bevorzugt für die sehr grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 0 – bevorzugt für die grobe Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 1 – bevorzugt für die mittlere Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 2 – bevorzugt für die mittelfeine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 3 – bevorzugt für die feine Präzisionsbearbeitung geeignet.
Hieb 4 – bevorzugt für die sehr feine Präzisionsbearbeitung geeignet.

Präzisions-Nadelfeile CORRADI

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30316...	€	VE	Form	Schweizer Hieb
160	...010	7,20	1/12	flachstumpf	0
200	...013	9,30	1/12	flachstumpf	0
160	...016	7,20	1/12	flachstumpf	1
200	...019	9,30	1/12	flachstumpf	1
160	...022	7,20	1/12	flachstumpf	2
200	...025	9,30	1/12	flachstumpf	2
160	...028	7,65	1/12	flachstumpf	3
160	...034	7,70	1/12	flachspitz	1
160	...037	7,70	1/12	flachspitz	2
200	...206	10,35	1/12	3-kant	0
160	...209	7,70	1/12	3-kant	1
160	...212	7,70	1/12	3-kant	2
160	...100	8,30	1/12	halbrund	0
200	...103	11,30	1/12	halbrund	0
160	...106	8,30	1/12	halbrund	1
160	...109	8,30	1/12	halbrund	2
200	...112	11,30	1/12	halbrund	2
160	...115	8,60	1/12	halbrund	3
200	...156	9,30	1/12	rund	0
160	...159	7,20	1/12	rund	1
200	...162	9,30	1/12	rund	1
160	...165	7,20	1/12	rund	2
160	...168	7,65	1/12	rund	4

(202)



Optionales Zubehör

Feilenhefte finden Sie auf Seite 6/10.



Präzisions-Nadelfeilen-Satz

- Mit und ohne Nadelfeilenheft einsetzbar
- Zur Bearbeitung von kleinsten Flächen, Durchbrüchen, Geometrien, Profilen und Radien

Lieferung: In Kunststofftasche.

forum Professional Solutions
42 30315...

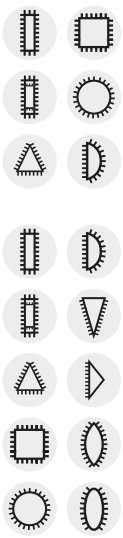
Inhalt:
6 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund.

PFERD
42 30316...

Inhalt:
12 Präzisions-Nadelfeilen: flachstumpf, flachspitz, 3-kant, 4-kant, rund, halbrund, Messer, Barett, flachspitz mit runden Kanten, flachstumpf mit runden Kanten, Vogelzunge, rund-oval.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30315...	6-teilig €/Satz	PFERD Bestell-Nr. 42 30316...	12-teilig €/Satz	Hieb
160	–	–	...450	99,20	1
160	...150	16,95	...453	99,20	2
200	–	–	...456	127,00	0

(915) (202)





42 30315...



42 30316...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Diamant-Nadelfeilen

Galvanisch gebundene Werkzeuge sind für die Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe, z. B. besonders harte oder abrasive Werkstoffe, geeignet. Die Arbeitstemperaturen sind so gering, dass kein chemischer Verschleiß auf Stahlwerkstoffen auftritt. Universell einsetzbar im Werkzeugbau an kleinsten Profilen und in der Feinmechanik. Geeignet für Trocken- und Nassschliff.

Feilen Sie mit wenig Druck, insbesondere an Kanten. Zugesetzte Diamantfeilen können in Petroleum oder antistatischem Kunststoffreiniger mit einer Feilenbürste gereinigt werden. Alternativ kann auch eine Ultraschallreinigung erfolgen. Oftmals ist einfaches Ausklopfen ausreichend.

Diamant-Nadelfeile

- Diamantbesatzlänge 70 mm
- Schaft-Ø 3 mm
- Universalkörnung D126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Im Werkzeugbau zur Bearbeitung tief liegender, enger Konturen

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Form	Querschnitt mm
140	...010	22,10	flachstumpf	5,5 x 1,6
140	...025	22,10	halbrund	5,5 x 1,6
140	...019	22,10	3-kant	3,5
140	...022	22,10	4-kant	2,6 x 2,6
140	...028	22,10	rund	3,2

(206)



Inhalt: 5 Diamant-Nadelfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 30318...	€/Satz	Länge mm	Lieferung
5-teilig	...050	104,50	140	in Kunststoffbox

(206)



Diamant-Habilisfeile (Handyfeile)

- Diamantbesatzlänge 100 mm
- Schaft geschmiedet
- Ohne Feilenheft einsetzbar
- Universalkörnung D126 mittel (nach FEPA-Norm)

Hinweis: Möglichst fettfrei arbeiten.

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30318...	€	Form	Querschnitt mm
215	...100	57,20	flachstumpf	10,3 x 2,8
215	...103	57,20	halbrund	12,5 x 3,8
215	...106	57,20	3-kant	10
215	...109	50,40	4-kant	5,5 x 5,5
215	...112	50,40	rund	6,7

(206)



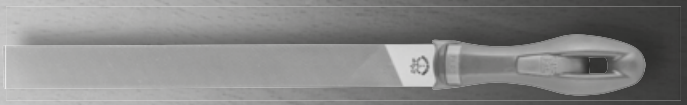
Inhalt: 5 Diamant-Habilisfeilen flachstumpf, halbrund, 3-kant, 4-kant, rund.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 30318...	€/Satz	Länge mm	Lieferung
5-teilig	...150	259,00	215	in Kunststoffbox

(206)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Holzraspel mit Heft

- DIN 7263

42 30325 010
- Form A
- Flachstumpf
- Flächenbearbeitung, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Anfasen

42 30325 013–019
- Form C
- Halbrund
- Flächenbearbeitung, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen

42 30325 022–025
- Form E
- Rund
- Bearbeiten von Radien und Profilen mit Innenradien



42 30325 010



42 30325 013–019



42 30325 022–025

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30325...	flachstumpf €	forum Bestell-Nr. 42 30325...	halbrund €	forum Bestell-Nr. 42 30325...	rund €	Hieb	Querschnitt mm
200	–	–	...013	9,35	–	–	2	21 x 7,5
200	–	–	–	–	...022	8,50	2	9,5
250	...010	10,30	–	–	–	–	2	25 x 7,5
250	–	–	...016	12,25	–	–	2	25 x 8,5
250	–	–	–	–	...025	9,60	2	11,5
300	–	–	...019	15,60	–	–	2	30 x 10
		(915)		(915)		(915)		

Nadelfeilenhalter

- Zum sicheren Führen und schnellen Spannen von Nadelfeilen

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30324...	€	für Angel-Ø mm
100	...001	27,40	3–4,5
		(202)	



42 30324...

Feilenheft aus Holz



42 30324...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30324...	€	für Feilenlänge mm
70	...007	0,58	Schlüsselfeilen 100
80	...010	0,60	100/113
90	...013	0,66	125
100	...016	0,73	150
110	...019	0,81	200
		(215)	

Länge mm	Bestell-Nr. 42 30324...	€	für Feilenlänge mm
120	...022	0,95	250
130	...025	1,06	300
140	...028	1,19	350
160	...031	1,50	400/450
		(215)	

Feilenheft aus 2-K-Kunststoff

- Universal-Feilenheft für alle Werkstattfeilen einsetzbar
- Mit Abrollschutz und Aufhängebohrung

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 30324...	€	für Feilenlänge mm
110	...250	2,82	100–350
		(915)	



42 30324...

Online-Produktfinder

Mehr-Komponenten-Griff finden Sie in unserem Onlineshop.



Schnellspannheft

- Verdrehen der beiden Hefthälften zum schnellen Spannen von Feilen
- Für Nadelfeilen, Diamantfeilen und kleinere Werkstatt- und Präzisionsfeilen

Länge mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30324...	€	VE	für Angel-Ø mm
90	...101	5,80	1/10	3–3,75
		(202)		



42 30324...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

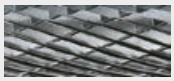
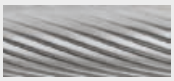
HM-Frässtifte

HM-Frässtifte für universelle Anwendungen eignen sich zur Fein- und Grobzerspanung auf den wichtigsten industriell verwendeten Werkstoffen. Sie bieten eine gute Zerspanungsleistung und können werkstoffübergreifend eingesetzt werden.
Zahnung C – Für NE-Metallen, Stahl und Gusseisen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung 3 PLUS – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung 3 – Für Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX), Nickelbasis- und Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag. Gute Oberflächen.
Zahnung 4 – Für Edelstahl (INOX), Stahl und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis-, Kobaltbasislegierungen. Hoher Materialabtrag mit kurzen Spänen. Gute Oberflächen.
Zahnung 5 – Feine Zerspanung von Gusseisen, Stahl, Edelstahl (INOX) und hochwarmfesten Werkstoffen wie Nickelbasis-, Kobaltbasislegierungen. Gute Oberflächen.
Zahnung INOX – Für Edelstahl (INOX), austenitische und ferritische Edelstähle, NE-Metallen und Titan, Titanlegierungen. Hoher Materialabtrag.
Zahnung STEEL – Für Stahl und Stahlguss. Hoher Materialabtrag.
Zahnung CAST – Für Gusseisen. Hoher Materialabtrag.

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYA

forum Professional Solutions
PFERD


42 15201...

Form	 42 15200...		 42 15201...		 42 15210...		 42 15211...		Kopf-Ø	Kopflänge
	forum Bestell-Nr.	Zahnung C	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 4		
	42 15200...	€	42 15201...	€	42 15210...	€	42 15211...	€	mm	mm
ZYA 0413	...003 *	13,05	...007	18,60	–	–	...007	21,40	4	13
ZYA 0616	...006	13,50	...010	19,30	...010	19,35	...010	22,20	6	16
ZYA 0820	...009	18,10	...013	25,80	...013	25,80	...013	29,70	8	20
ZYA 1013	...012	19,00	...014	27,10	–	–	...014	27,20	10	13
ZYA 1020	...015	20,60	...016	29,40	...016	29,40	...016	33,80	10	20
ZYA 1225	...018	26,30	...019	37,60	...019	37,60	...019	43,30	12	25
ZYA 1625	...021	33,60	...022	48,00	...022	48,00	...022	55,20	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

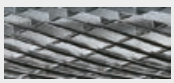
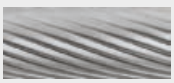
* Schaft-Ø 3 mm

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYAS, mit Stirnverzahnung

forum Professional Solutions
PFERD



42 15202...

Form	 42 15200...		 42 15202...		 42 15213...		 42 15214...		Kopf-Ø	Kopflänge
	forum Bestell-Nr.	Zahnung C	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 3	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung 4		
	42 15200...	€	42 15202...	€	42 15213...	€	42 15214...	€	mm	mm
ZYA-S 0413	...030	14,75	...007	21,10	–	–	...007	24,30	4	13
ZYA-S 0616	...033	14,80	...010	21,10	...010	21,10	...010	24,30	6	16
ZYA-S 0820	...036	19,95	...013	28,50	...013	28,50	...013	32,70	8	20
ZYA-S 1013	...039	22,60	–	–	–	–	–	–	10	13
ZYA-S 1020	...042	25,80	...016	32,40	...016	32,40	...016	37,20	10	20
ZYA-S 1025	–	–	...017	36,90	–	–	–	–	10	25
ZYA-S 1225	...045	29,00	...019	41,40	...019	41,40	...019	47,60	12	25
ZYA-S 1625	...048	37,00	...022	52,80	...022	52,80	...022	60,80	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit Spezialzahnung, 6-mm-Schaft, Zylinderform ZYA

PFERD


42 15278...

Form	 42 15274...		 42 15278...		Kopf-Ø	Kopflänge
	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung INOX	PFERD Bestell-Nr.	Zahnung STEEL		
	42 15274...	€	42 15278...	€	mm	mm
ZYA 0820	...013	31,00	...013	28,50	8	20
ZYA 1020	...016	35,30	...016	32,40	10	20
ZYA 1225	...019	45,10	...019	41,40	12	25
		(055)		(055)		

Online-Produktfinder

HM-Frässtift mit Zahnung CAST finden Sie in unserem Onlineshop.



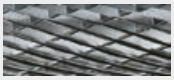
Alle Preise in € ohne MwSt.



HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Walzenrundform WRC

forum Professional Solutions
PFERD


42 15204...

Form	 42 15200...		 42 15204...		 42 15219...		 42 15220...		Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15204...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15219...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15220...	Zahnung 4 €		
WRC 0413	...060	15,40	...007	22,00	–	–	...007	25,20	4	13
WRC 0616	...063	15,05	...010	21,50	...010	21,50	...010	24,70	6	16
WRC 0820	...066	21,20	...013	30,20	...013	30,20	...013	34,80	8	20
WRC 1020	...069	23,90	...016	34,10	...016	34,10	...016	39,20	10	20
WRC 1025	...072	27,00	...017	38,50	...017	38,50	...017	44,20	10	25
WRC 1225	...075	32,40	...019	46,30	...019	46,30	...019	53,20	12	25
WRC 1625	...078	38,80	...022	55,50	...022	55,50	...022	63,80	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit Spezialzahnung, 6-mm-Schaft, Walzenrundform WRC

PFERD

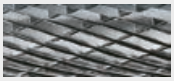
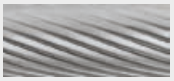

42 15280...

Form	 42 15276...		 42 15280...		 42 15281...		Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
	PFERD Bestell-Nr. 42 15276...	Zahnung INOX €	PFERD Bestell-Nr. 42 15280...	Zahnung STEEL €	PFERD Bestell-Nr. 42 15281...	Zahnung CAST €		
WRC 0616	–	–	–	–	...013	23,60	6	16
WRC 0820	...013	36,20	...013	33,20	–	–	8	20
WRC 1225	...019	55,50	...019	51,00	...019	51,00	12	25
		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Kugelform KUD

forum Professional Solutions
PFERD


42 15203...

Form	 42 15200...		 42 15203...		 42 15216...		 42 15217...		Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15203...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15216...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15217...	Zahnung 4 €		
KUD 0403	...087	13,35	–	–	–	–	–	–	4	3,6
KUD 0605	...090	12,65	...010	18,10	...010	18,10	...010	20,80	6	5,4
KUD 0807	...093	14,50	...013	20,70	...013	20,70	...013	23,80	8	7,0
KUD 1009	...096	16,55	...016	23,70	...016	23,60	...016	27,20	10	9,0
KUD 1210	...099	20,60	...019	29,40	...019	29,40	...019	33,80	12	10,8
KUD 1614	–	–	...020	39,30	–	–	–	–	16	14,0
KUD 1614	...102	27,50	–	–	–	–	...020	45,20	16	14,3
KUD 2018	–	–	...022	55,50	...022	55,50	–	–	20	18,0
		(884)		(055)		(055)		(055)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Frässtift mit Spezialzahnung, 6-mm-Schaft, Kugelform KUD

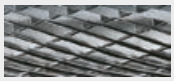

42 15275...


42 15275...

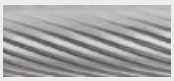
Form	Bestell-Nr. 42 15275...	Zahnung INOX €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0807	...013	24,90	8	7
KUD 1009	...016	28,40	10	9
KUD 1210	...019	35,30	12	10
		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzbogenform SPG


42 15205...


42 15200...


42 15205...

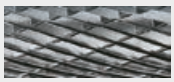

42 15222...


42 15223...

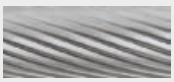
Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15205...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15222...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15223...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
SPG 0618	...114	14,50	...010	20,70	...010	20,70	...010	23,80	6	18
SPG 1020	...117	23,90	...013	34,10	...013	34,10	...013	39,20	10	20
SPG 1225	...120	27,60	...016	39,40	...016	39,40	...016	45,30	12	25
SPG 1230	...123	30,60	...019	43,70	...019	43,60	...019	50,00	12	30
SPG 1630	...126	37,90	...022	54,10	...022	54,10	...022	62,20	16	30
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Tropfenform TRE


42 15209...


42 15200...


42 15209...


42 15234...


42 15235...

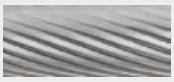
Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15209...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15234...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15235...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
TRE 0610	...129	16,70	...010	23,90	–	–	–	–	6	10
TRE 0813	...132	18,45	–	–	–	–	...011	34,80	8	13
TRE 1016	...135	25,00	...013	34,60	–	–	...013	39,70	10	16
TRE 1220	...138	25,00	...016	35,80	...016	35,80	...016	41,20	12	20
TRE 1625	...141	37,20	–	–	–	–	...019	60,30	16	25
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzkegelform SKM


42 15206...


42 15200...


42 15206...


42 15225...


42 15226...

Form	forum Bestell-Nr. 42 15200...	Zahnung C €	PFERD Bestell-Nr. 42 15206...	Zahnung 3 PLUS €	PFERD Bestell-Nr. 42 15225...	Zahnung 3 €	PFERD Bestell-Nr. 42 15226...	Zahnung 4 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
SKM 0618	...150	14,50	...010	20,70	...010	20,70	...010	23,80	6	18	18
SKM 1020	...153	19,40	...013	27,70	...013	27,70	...013	31,90	10	20	28
SKM 1225	...156	27,00	...016	38,50	...016	38,50	...016	44,10	12	25	26
		(884)		(055)		(055)		(055)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Rundkegelform KEL



42 15208...

Form	42 15200...		42 15208...		42 15231...		42 15232...		Kopf-Ø	Kopflänge	Winkel α
	Bestell-Nr.	Zahnung C	Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	Bestell-Nr.	Zahnung 3	Bestell-Nr.	Zahnung 4			
	42 15200...	€	42 15208...	€	42 15231...	€	42 15232...	€	mm	mm	°
KEL 1020	...159	23,90	...010	34,10	...010	34,10	...010	39,30	10	20	14
KEL 1225	...162	33,40	...013	47,70	...013	47,70	...013	54,80	12	25	14
KEL 1230	...165	35,10	–	–	...016	52,00	...016	59,80	12	30	14
KEL 1630	...168	47,90	–	–	–	–	...019	64,70	16	30	14
		(884)		(055)		(055)		(055)			

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Rundbogenform RBF



42 15207...

Form	42 15200...		42 15207...		42 15228...		42 15229...		Kopf-Ø	Kopflänge
	Bestell-Nr.	Zahnung C	Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	Bestell-Nr.	Zahnung 3	Bestell-Nr.	Zahnung 4		
	42 15200...	€	42 15207...	€	42 15228...	€	42 15229...	€	mm	mm
RBF 0618	...177	14,95	...010	21,30	...010	21,30	...010	24,60	6	18
RBF 0820	...180	21,20	...013	30,20	...013	30,20	...013	34,70	8	20
RBF 1020	...183	24,50	...016	35,00	...016	35,00	...016	40,20	10	20
RBF 1225	...186	28,40	...019	40,60	...019	40,60	...019	46,60	12	25
RBF 1630	...189	39,70	–	–	...022	55,80	...022	64,20	16	30
		(884)		(055)		(055)		(055)		

HM-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Flammenform B



42 15273...

Form	42 15200...		42 15273...		42 15237...		Kopf-Ø	Kopflänge
	Bestell-Nr.	Zahnung C	Bestell-Nr.	Zahnung 3 PLUS	Bestell-Nr.	Zahnung 3		
	42 15200...	€	42 15273...	€	42 15237...	€	mm	mm
B 0820	...198	23,60	...010	33,70	...010	33,80	8	20
B 1230	...201	31,10	...013	44,40	...013	44,40	12	30
B 1635	...204	47,90	–	–	–	–	16	35
		(884)		(055)		(055)		

HM-Frässtift-Satz mit 6-mm-Schaft

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Anzahl		10-teilig
Zahnung C	Bestell-Nr. 42 15200...	...207
	€/Satz	166,00 (884)
Inhalt		2 Frässtifte Zylinderform ZYA 0820, ZYA 1020 2 Frässtifte Kugelzylinderform WRC 0820, WRC 1020 2 Frässtifte Kugelform KUD 0807, KUD 1009 2 Frässtifte Spitzbogenform SPG 1020, SPG 1225 1 Frässtift Rundkegelform KEL 1020 1 Frässtift Rundbogenform RBF 1020



42 15200...

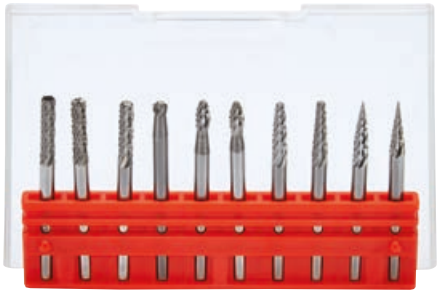
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

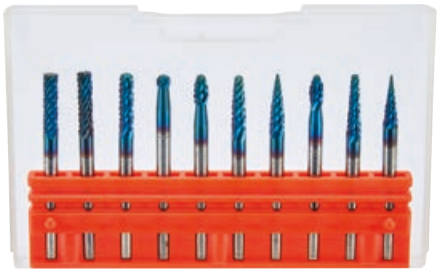
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Kleinfrässtift-Satz mit 3-mm-Schaft, Zahnung 3

fortis



42 15288 100



42 15288 110

42 15288 110 • Die spezielle Blu-Tec-Beschichtung vermindert die Bildung von Aufbauschneiden

Anzahl		10-teilig	
unbeschichtet	Bestell-Nr. 42 15288...	...100	
	fortis €/Satz	29,00	(792)
beschichtet	Bestell-Nr. 42 15288...	...110	
	fortis €/Satz	77,80	(792)
Inhalt		1 Frässtift Zylinderform ZYA 3 x 14 mm 1 Frässtift Zylinderform, stirnverzahnt ZYA-S 3 x 14 mm 1 Frässtift Walzenrundform WRC 3 x 14 mm 1 Frässtift Kugelform KUD 2,7 x 3 mm 1 Frässtift Rundbogenform RBF 3 x 14 mm 1 Frässtift Spitzbogenform SPG 3 x 14 mm 1 Frässtift Tropfenform TRE 3 x 6 mm 1 Frässtift Flammenform B 3 x 6 mm 1 Frässtift Rundkegelform KEL 3 x 14 mm 1 Frässtift Spitzkegelform SKM 3 x 11 mm	

HM-Kleinfrässtift mit 3-mm-Schaft, Zahnung 4

PFERD



42 15239...
Zylinderform ZYA

Form	Bestell-Nr. 42 15239...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0210	...010	12,00	2	10
ZYA 0313	...013	12,00	3	13
ZYA-S 0613	...019 *	15,85	5	13

(055)

* Mit Stirnverzahnung.



42 15249...
Spitzbogenform SPG (Geschossform)

Form	Bestell-Nr. 42 15249...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
SPG 0307	...010	11,55	3	7
SPG 0313	...013	12,70	3	13
SPG 0613	...016	14,05	6	13

(055)



42 15243...
Kugelform KUD

Form	Bestell-Nr. 42 15243...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0302	...010	13,30	3	2
KUD 0403	...013	16,05	4	3
KUD 0605	...016	16,05	6	5

(055)



42 15245...
Spitzkegelform SKM

Form	Bestell-Nr. 42 15245...	€	Kopf-Ø mm	Kopf-länge mm	Winkel α °
SKM 0311	...013	13,30	3	11	14

(055)



42 15241...
Kugelzylinderform WRC

Form	Bestell-Nr. 42 15241...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0210	...010	12,70	2	10
WRC 0313	...013	12,70	3	13
WRC 0613	...016	15,40	6	13

(055)



42 15247...
Rundbogenform RBF

Form	Bestell-Nr. 42 15247...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
RBF 0613	...013	14,65	6	13

(055)



HM-Kleinfrässtift mit 3-mm-Schaft, Zahnung 5

PFERD



42 15240...
Zylinderform ZYA

Form	Bestell-Nr. 42 15240...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
ZYA 0210	...010	10,45	2	10
ZYA 0313	...013	10,40	3	13
ZYA 0607	...016	11,45	6	7
ZYA 0613	...019	11,50	6	13
ZYA-S 0607	...022 *	13,80	6	7

(055)

* Mit Stirnverzahnung.



42 15248...
Rundbogenform RBF

Form	Bestell-Nr. 42 15248...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
RBF 0307	...010	11,60	3	7
RBF 0613	...013	12,75	6	13

(055)



42 15244...
Kugelform KUD

Form	Bestell-Nr. 42 15244...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
KUD 0302	...010	11,60	3	2
KUD 0403	...013	13,95	4	3
KUD 0605	...016	14,00	6	5

(055)



42 15252...
Tropfenform TRE

Form	Bestell-Nr. 42 15252...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
TRE 0307	...010	11,60	3	7
TRE 0610	...013	12,75	6	10

(055)



42 15242...
Kugelzylinderform WRC

Form	Bestell-Nr. 42 15242...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
WRC 0210	...010	11,55	2	10
WRC 0313	...013	11,60	3	13
WRC 0613	...016	14,00	6	13

(055)



42 15253...
Flammenform B

Form	Bestell-Nr. 42 15253...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
B 0307	...010	11,60	3	7
B 0613	...013	14,00	6	13

(055)



42 15250...
Spitzbogenform SPG (Geschossform)

Form	Bestell-Nr. 42 15250...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
SPG 0307	...010	11,55	3	7
SPG 0313	...013	11,60	3	13
SPG 0613	...016	12,75	6	13

(055)



42 15251...
Winkelform WKN

Form	Bestell-Nr. 42 15251...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
WKN 0307	...010	11,00	3	7	4
WKN 0607	...013	12,90	6	7	10

(055)



42 15246...
Spitzkegelform SKM

Form	Bestell-Nr. 42 15246...	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
SKM 0307	...010	11,60	3	7	22
SKM 0311	...013	11,55	3	11	14
SKM 0613	...016	12,75	6	13	25

(055)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

HSS-Frässtifte

HSS-Frässtifte verfügen über eine spezielle Zahngeometrie und hohe Fertigungsgüte. Sie können auch mit leistungs schwachen Werkzeugantrieben im niedrigen Drehzahlbereich wirtschaftlich eingesetzt werden.

Zahnung 1 – Zerspanung von Stahl, Stahlguss und Edelstahl (INOX).
Zahnung 3 – Zerspanung von Stahl, Stahlguss und Gusseisen.

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Zylinderform A-ST, mit Stirnverzahnung

PFERD


42 15254...


42 15255...

Form	Bestell-Nr. 42 15254...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15255...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
A 0413 ST	–	–	...010	10,45	4	13
A 0616 ST	...013	10,70	...013	10,70	6	16
A 0820 ST	–	–	...016	11,90	8	20
A 1013 ST	–	–	...019	16,55	10	13
A 1020 ST	–	–	...022	18,60	10	20
A 1225 ST	...025	21,50	...025	21,50	12	25
A 1625 ST	–	–	...028	28,10	16	25
		(056)		(056)		


42 15255...

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Walzenrundform C

PFERD


42 15257...


42 15258...

Form	Bestell-Nr. 42 15257...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15258...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
C 0616	...010	10,20	...010	10,20	6	16
C 0820	–	–	...013	11,60	8	20
C 1020	–	–	...016	18,70	10	20
C 1225	–	–	...019	21,40	12	25
		(056)		(056)		


42 15258...

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzbogenform K

PFERD


42 15259...

Form	Bestell-Nr. 42 15259...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
K 0618	...010	10,00	6	18
K 1020	...013	19,25	10	20
K 1225	...016	20,50	12	25
K 1630	...019	29,90	16	30
		(056)		


42 15259...

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Rundkegelform L

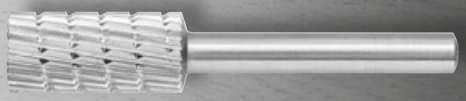
PFERD


42 15260...

Form	Bestell-Nr. 42 15260...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
L 1230	...010	21,40	12	30	14
L 1630	...013	27,50	16	30	14
		(056)			


42 15260...

Alle Preise in € ohne MwSt.



HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Tropfenform O

PFERD



42 15261...

Form	Bestell-Nr. 42 15261...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
O 1220	...010	19,25	12	20
O 1625	...013	27,50	16	25
		(056)		



42 15261...

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Kugelform F

PFERD



42 15262...



42 15263...

Form	Bestell-Nr. 42 15262...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15263...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
F 0403	–	–	...010 *	10,25	4	3,6
F 0605	–	–	...013 *	10,60	6	5,4
F 0807	...016	16,55	...016	16,55	8	7,0
F 1009	–	–	...019	19,25	10	9,0
F 1210	–	–	...022	23,10	12	10,8
F 1614	–	–	...025	27,50	16	14,3
		(056)		(056)		

* Ohne Spanbrecher.



42 15263...

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Spitzkegelform G

PFERD



42 15265...



42 15266...

Form	Bestell-Nr. 42 15265...	Zahnung 1 €	Bestell-Nr. 42 15266...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
G 0618	–	–	...010	9,95	6	18	14
G 1020	...013	16,55	...013	16,55	10	20	28
G 1225	–	–	...016	21,40	12	25	27
		(056)		(056)			



42 15266...

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Keulenform HSS 64

PFERD



42 15267...

Form	Bestell-Nr. 42 15267...	Zahnung 3 €	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
HSS 64	...010	23,30	12	30
		(056)		



42 15267...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HSS-Frässtift mit 6-mm-Schaft, Winkelform HSS 63

PFERD

Form	Bestell-Nr. 42 15268...	Zahnung 3 €	größter Kopf-Ø mm	kleinster Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Winkel α °
HSS 63	...010	21,90 (056)	12	8	30	7



42 15268...

HSS-Frässtift-Satz mit 6-mm-Schaft

PFERD

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl		10-teilig
Zahnung 3	Bestell-Nr. 42 15272...	...010
	€/Satz	236,50 (056)
Bezeichnung		82 HSS
Inhalt		2 Frässtifte Zylinderform A 1013 ST, A 1625 ST 1 Frässtift Kugelform F 1614 1 Frässtift Spitzkegelform G 1020 1 Frässtift Geschossform K 1630 2 Frässtifte Rundkegelform L 1020, L 1630 1 Frässtift Tropfenform O 1625 1 Frässtift Winkelfrässtift W 1213 1 Frässtift Sonderform HSS 45



42 15272...

HSS-Frässtift-Satz mit 6-mm-Schaft

PFERD

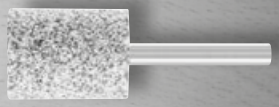
Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl		18-teilig
Zahnung 3	Bestell-Nr. 42 15272...	...020
	€/Satz	308,50 (056)
Bezeichnung		83 HSS
Inhalt		2 Frässtifte Zylinderform A 0616 ST, A 1225 ST 2 Frässtifte Kugelzylinderform C 0616, C 1225 4 Frässtifte Kugelform F 0403, F 0807, F 1210, F 1614 2 Frässtifte Spitzkegelform G 0618, G 1225 3 Frässtifte Geschossform K 0618, K 1225, K 1230 2 Frässtifte Tropfenform O 0610, O 1220 3 Frässtifte Sonderform HSS 55, HSS 63, HSS 64



42 15272...





Edelkorund-Schleifstifte

STEEL: Korundgemisch dunkelrot-weiß ADW, Härte M, Keramische Bindung 5 V

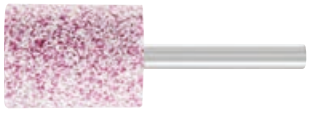
STEEL EDGE: Edelkorund rosa AR, Härte O, Keramische Bindung 5 V

Zylinderform ZY

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30602...	■		□						

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
ZY 0205	...011	1,98	1/10	2 x 5	100	ADW	3	200000	201800
ZY 0306	...014	1,74	1/10	3 x 6	100	ADW	3	200000	206100
ZY 0408	...017	1,74	1/10	4 x 8	100	ADW	3	175000	175100
ZY 0510	...020	1,74	1/10	5 x 10	100	ADW	3	130000	130700
ZY 0510	...051	1,74	1/10	5 x 10	60	ADW	6	130000	157800
ZY 0613	...023	1,83	1/10	6 x 13	100	ADW	3	93600	93600
ZY 0613	...054	1,83	1/10	6 x 13	60	ADW	6	131500	131500
ZY 0613	...154	1,83	1/10	6 x 13	100	ADW	6	131500	131500
ZY 0810	...026	1,74	1/10	8 x 10	80	ADW	3	87600	87600
ZY 0816	...029	1,77	1/10	8 x 16	80	ADW	3	61000	61000
ZY 0816	...060	1,77	1/10	8 x 16	46	ADW	6	110000	119300
ZY 0816	...157	1,77	1/10	8 x 16	80	ADW	6	110000	119300
ZY 1020	...063	2,00	1/10	10 x 20	46	ADW	6	85000	95400
ZY 1020	...160	2,00	1/10	10 x 20	80	ADW	6	85000	95400
ZY 1032	...066	2,45	1/10	10 x 32	46	ADW	6	62800	62800
ZY 1032	...163	2,45	1/10	10 x 32	80	ADW	6	62800	62800
ZY 1325	...069	2,30	1/10	13 x 25	46	ADW	6	65000	66000
ZY 1325	...166	2,30	1/10	13 x 25	80	ADW	6	65000	66000
ZY 1604	...072	1,80	1/10	16 x 4	46	ADW	6	55000	59600
ZY 1632	...075	2,45	1/10	16 x 32	30	ADW	6	51200	51200
ZY 1632	...169	2,45	1/10	16 x 32	60	ADW	6	51200	51200
ZY 2006	...078	2,12	1/10	20 x 6	46	ADW	6	43000	47700
ZY 2025	...081	2,34	1/10	20 x 25	30	ADW	6	43000	47700
ZY 2025	...172	2,34	1/10	20 x 25	60	ADW	6	43000	47700
ZY 2032	...084	2,66	1/10	20 x 32	30	ADW	6	41100	41100
ZY 2040	...085	3,10	1/10	20 x 40	30	ADW	6	32400	32400
ZY 2513	...086	2,34	1/10	25 x 13	30	AR	6	26000	38100
ZY 2532	...090	3,00	1/10	25 x 32	30	ADW	6	32900	32900
ZY 2532	...174	3,00	1/10	25 x 32	60	AR	6	26000	32900
ZY 3216	...093	2,73	1/5	32 x 16	24	ADW	6	27000	29800
ZY 3232	...096	3,33	1/5	32 x 32	24	ADW	6	25700	25700
ZY 4020	...099	3,16	1/5	40 x 20	24	ADW	6	22000	23800
ZY 5025	...102	4,07	1/5	50 x 25	24	ADW	8	17000	19000

(221)



42 30602 011–172



42 30602 086–174

Kugelform KU

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30602...	■		□						

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
KU 13	...257	2,28	1/10	13	46	ADW	6	65000	73400
KU 16	...260	2,69	1/10	16	30	ADW	6	55000	59600
KU 20	...263	3,05	1/10	20	30	ADW	6	43000	47700

(221)



42 30602...

Spitzbogenform SP

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30602...	■		□						

Typ	Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
SP 0510	...268	2,12	1/10	5 x 10	60	AR	6	130000	190900
SP 0816	...272	2,15	1/10	8 x 16	46	ADW	6	110000	119300
SP 1320	...275	2,58	1/10	13 x 20	46	ADW	6	65000	73400
SP 2032	...278	3,55	1/10	20 x 32	30	ADW	6	43000	47700

(221)



42 30602 268



42 30602 272–278

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Edelkorund-Schleifstift Kegelform KE

PFERD

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30602...	■		□						

Typ	PFERD Bestell-Nr. 42 30602...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
KE 1025	...281	2,69	1/10	10 x 25	46	ADW	6	85000	95400
KE 1645	...284	4,08	1/10	16 x 45	46	ADW	6	52000	52000
KE 2032	...287	3,24	1/10	20 x 32	30	ADW	6	43000	47700
KE 2545	...290	4,08	1/10	25 x 45	30	ADW	6	34000	34000

(221)



42 30602...

Edelkorund-Schleifstift-Satz

PFERD

STEEL EDGE
- Edelkorund rosa AR, Härte O
- Keramische Bindung 5 V
- Für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an Stahl geeignet

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30602...	■		□						

Anzahl		15-teilig	10-teilig
Bestell-Nr. PFERD	42 30602...	...350	...353
	€/Satz	31,80	27,90
Inhalt		**3 mm Schaft-Ø** 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0510 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 0810 2 Schleifstifte Zylinderform ZY 1604 5 Schleifstifte Zylinderform ZY 0408; ZY 0613; ZY 0802; ZY 1013; ZY 1303 1 Schleifstift Walzenrundform WR 0510 1 Schleifstift Kugelform KU 05 2 Schleifstifte Spitzbogenform SP 0306; SP 0816	**6 mm Schaft-Ø** 5 Schleifstifte Zylinderform ZY 1013; ZY 1320; ZY 2006; ZY 2013; ZY 2025 1 Schleifstift Walzenrundform WR 2025 1 Schleifstift Kegel KE 2032 1 Schleifstift Kugelform KU 16 1 Schleifstift Spitzbogenform SP 1320 1 Schleifstift Kegelform KE 2020

(221)



42 30602 353

Zylinder-Schleifstift ZY

PFERD

TOUGH
- Edelkorund/Keramikkorn (AWCO), Härte J
- Keramische Bindung 5 V
- Kühler Schliff bei hoher Abtragsleistung
- Nachschleifen von Reparaturschweißungen im Werkzeugbau, Formenbau und bei Turbinenschaufeln

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30614...	■			■					

Typ	PFERD Bestell-Nr. 42 30614...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
ZY 0105	...010	3,44	1/10	1 x 5	320	AWCO	3	104200	104200
ZY 1,508	...013	3,44	1/10	1,5 x 8	320	AWCO	3	104700	104700
ZY 0205	...016	2,21	1/10	2 x 5	100	AWCO	3	200000	201800
ZY 0306	...019	1,96	1/10	3 x 6	60	AWCO	3	200000	206100
ZY 0408	...022	1,96	1/10	4 x 8	100	AWCO	3	175100	175100
ZY 0510	...025	1,96	1/10	5 x 10	60	AWCO	3	130700	130700
ZY 0613	...028	2,08	1/10	6 x 13	60	AWCO	3	93600	93600
ZY 0613	...031	2,08	1/10	6 x 13	100	AWCO	3	93600	93600
ZY 0816	...034	1,98	1/10	8 x 16	60	AWCO	3	61000	61000

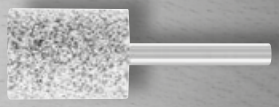
(221)



42 30614...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Zylinder-Schleifstift ZY

PFERD

INOX EDGE
- Normalkorund (AN), Härte N
- Kunstharzbindung
- Kühler Schliff bei hoher Formstabilität
- Speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl (INOX) geeignet

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30604...	☐	■	☐						

Typ	Bestell-Nr. 42 30604...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
ZY 0816	...010	1,94	1/10	8 x 16	46	AN	6	100000	119300
ZY 1020	...013	2,36	1/10	10 x 20	46	AN	6	92000	95400
ZY 1032	...016	2,69	1/10	10 x 32	46	AN	6	62800	62800
ZY 1325	...019	2,53	1/10	13 x 25	46	AN	6	66000	66000
ZY 1632	...022	2,70	1/10	16 x 32	30	AN	6	51200	51200
ZY 1632	...025	2,70	1/10	16 x 32	60	AN	6	51200	51200
ZY 2025	...028	2,63	1/10	20 x 25	30	AN	6	46000	47700
ZY 2532	...031	3,24	1/10	25 x 32	30	AN	6	32900	32900
ZY 3232	...034	3,60	1/5	32 x 32	24	AN	6	25700	25700
ZY 4020	...037	3,41	1/5	40 x 20	24	AN	6	23000	23800
ZY 5013	...040	3,50	1/5	50 x 13	30	AN	6	19000	19000
ZY 5025	...043	4,60	1/5	50 x 25	24	AN	6	19000	19000

(221)



42 30604...

Feinschleifstift Poliflex

PFERD

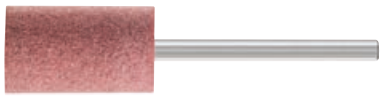
42 30608 004–024
- Edelkorund rosa AR
- Elastomer-Bindung GR
- Für Feinschleifarbeiten an ungehärtetem Stahl, Edelstahl und Bundmetallen geeignet

42 30608 010–031
- Edelkorund weiß AW
- Elastomer-Bindung LR
- Für Feinschleifarbeiten an gehärteten und vergüteten Stahlbauteilen und Titan geeignet

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30608 004–024	■	■		■					
42 30608 010–031	■	☐		■					

Typ	Bestell-Nr. 42 30608...	€	VE	Ø x Höhe mm	Korngröße	Kornart	Schaft-Ø mm	empf. Drehzahl min⁻¹	max. Drehzahl min⁻¹
PF ZY 0408	...004	3,40	1/10	4 x 8	120	AR	3	47500	71600
PF ZY 0610	...007	3,40	1/10	6 x 10	120	AR	3	32000	47700
PF ZY 0610	...010	3,40	1/10	6 x 10	120	AW	3	64000	95400
PF ZY 0812	...012	3,58	1/10	8 x 12	120	AR	3	24000	35800
PF ZY 0812	...013	3,58	1/10	8 x 12	120	AW	3	47500	71600
PF ZY 1010	...015	3,58	1/10	10 x 10	120	AR	3	19000	28600
PF ZY 1015	...016	3,58	1/10	10 x 15	120	AW	3	38000	57200
PF ZY 1220	...018	3,58	1/10	12 x 20	120	AR	3	16000	23800
PF ZY 1220	...019	3,58	1/10	12 x 20	120	AW	3	32000	33700
PF ZY 1530	...021	4,36	1/10	15 x 30	120	AR	6	12500	19000
PF ZY 1530	...022	4,36	1/10	15 x 30	120	AW	6	25500	38100
PF ZY 2030	...024	4,89	1/10	20 x 30	120	AR	6	9500	14300
PF ZY 2030	...025	4,89	1/10	20 x 30	120	AW	6	19000	28600
PF ZY 3030	...031	7,10	1/5	30 x 30	120	AW	6	12500	19000

(228)



42 30608 004–024



42 30608 010–031

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Diamant-Schleifstifte

- Galvanisch gebunden
- Universalkörnung: D126 mittel (nach FEPA-Norm)
- Zur Bearbeitung von HM und Keramik vor- und fertiggesintert, Glas, Graphit und Elektrokohle, Duroplastische Kunststoffe, insbesondere mit Glas- oder Kohlefaserverstärkung (GFK und CFK), Ferrit (Magnetwerkstoff), Superlegierungen auf Nickel- oder Titanbasis, Grau- und Sphäroguss, auf Stahlguss funktioniert Diamant nicht, Verschleißschutzschichten (Aufspritz- und Aufschweißlegierungen)
- Verwendung von Kühlmittel verbessert das Schleifergebnis und erhöht die Standzeit des Werkzeuges
- Schnittgeschwindigkeit Trockenschliff: 8 bis 18 m/s, 30 bis 80 m/s bei GFK und CFK
- Schnittgeschwindigkeit Nassschliff: 15 bis 25 m/s

Zylinderform DZY

PFERD

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30610...					■	■			

Ø x Höhe mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30610...	€	VE	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm
1 x 4	...010	9,75	1/5	36	3
1,4 x 4	...012	9,00	1/5	36	3
2 x 4	...013	10,30	1/5	36	3
3 x 4	...016	11,20	1/5	36	3
4 x 5	...019	11,40	1/5	45	3
5 x 5	...022	13,65	1/5	45	3
6 x 6	...025	15,45	1	54	6
8 x 8	...028	20,00	1	52	6
10 x 8	...031	23,00	1	52	6
12 x 8	...034	27,10	1	52	6
15 x 10	...037	37,80	1	50	6

(220)



42 30610...

Kugelform DKU

PFERD

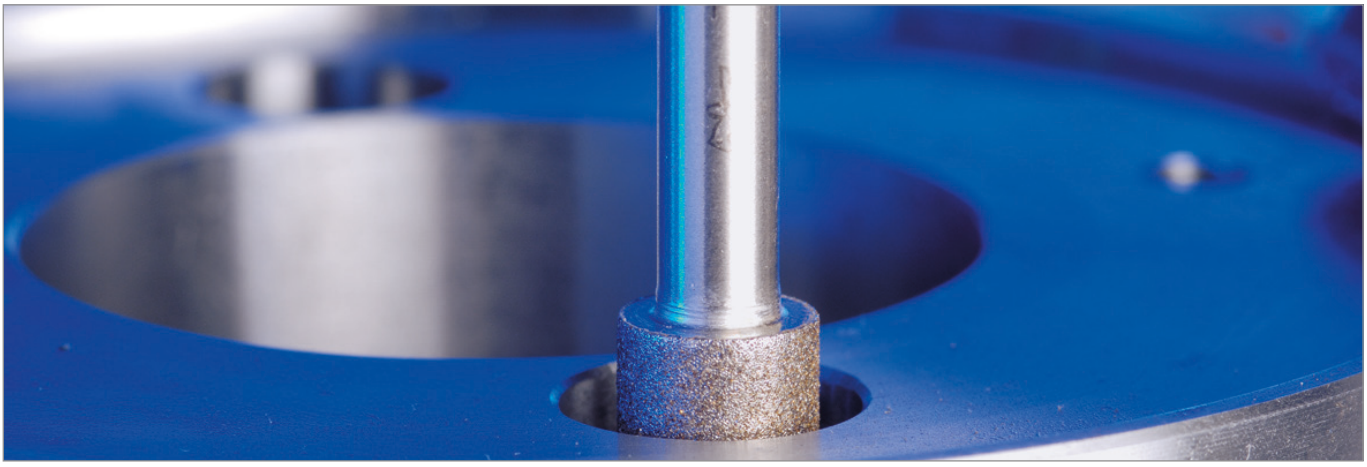
Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30610...					■	■			

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 30610...	€	VE	Schaftlänge mm	Schaft-Ø mm
1	...100	11,05	1/5	44	3
2	...103	13,75	1/5	43	3
3	...106	13,35	1/5	42	3
4	...109	14,95	1/5	41	3
5	...112	19,25	1/5	40	3
6	...115	23,20	1	39	3
8	...118	28,60	1	52	6
10	...121	36,90	1	50	6
12	...124	46,40	1	48	6

(220)



42 30610...



Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifbockscheibe

42 30902...
- Zum Schleifen von niedriglegierten Stählen, Baustählen und Grauguss

42 30904...
- Zur Bearbeitung von kurz- oder nichtspanendem Material (sprödes Material, NE-Metalle, Stein, Porzellan, Kunststoff)
- Für zähes und schmierendes Material (Gummi, Messing, Kohle) und hartes Material (HM, Hartguss)

42 30906...
- Zur Bearbeitung von langspanendem Material (legierte Stähle, SS- und HSS-Werkzeuge)

42 30905...
- Zum Schleifen von SS- und HSS-Stählen und HSS-Werkzeugen
- Für ungehärtete, gehärtete, legierte, nitrierte und rostfreie Stähle

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30902...	■		■						
42 30904...			■	■	■	■		■	
42 30905...– 42 30906...	■	■							

Abmessungen mm	42 30902... Bestell-Nr.	Normal-korund €	42 30904... Bestell-Nr.	Silicium-Carbid €	42 30906... Bestell-Nr.	Edelkorund, rosa €	42 30905... Bestell-Nr.	Edelkorund, weiß €	Körnung	Härte
125 x 25 x 32	–	–	–	–	–	–	...010	14,40	50	J
150 x 20 x 32/20	...010	13,20	–	–	–	–	–	–	36	P
150 x 20 x 32/20	...013	13,20	–	–	...013	14,15	–	–	60	M
150 x 20 x 32/20	–	–	...010	17,20	–	–	–	–	80	J
175 x 25 x 32/20	...016	19,45	–	–	–	–	–	–	36	P
175 x 25 x 32/20	...019	19,45	–	–	...016	20,90	–	–	60	M
175 x 25 x 32/20	–	–	...013	24,90	–	–	–	–	80	J
175 x 25 x 51/20	...022	19,45	–	–	–	–	–	–	36	P
175 x 25 x 51/20	...025	19,45	–	–	–	–	–	–	60	M
175 x 25 x 51	–	–	–	–	...019	20,90	–	–	60	M
175 x 32 x 32	–	–	...016	28,80	–	–	–	–	80	J
200 x 25 x 32/20	...028	24,40	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 25 x 32/20	...034	25,00	–	–	...025	28,20	–	–	60	M
200 x 25 x 32/20	–	–	...019	31,90	–	–	–	–	80	J
200 x 25 x 51	...037	24,40	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 25 x 51	...040	24,40	–	–	...028	28,20	–	–	60	M
200 x 25 x 51	–	–	...022	31,90	–	–	–	–	80	J
200 x 32 x 32/20	...043	28,30	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 32 x 32/20	...046	28,00	–	–	–	–	–	–	60	M
200 x 32 x 32/20	–	–	...025	36,20	–	–	–	–	80	J
200 x 32 x 51	...031	27,90	–	–	–	–	–	–	36	P
200 x 32 x 51	...049	28,00	–	–	...031	30,90	–	–	60	M
200 x 32 x 51	–	–	...028	36,20	–	–	–	–	80	J
250 x 32 x 51	...052	45,20	–	–	–	–	–	–	36	P
250 x 32 x 51	...055	45,20	–	–	...034	51,00	–	–	60	M
250 x 32 x 51	–	–	...031	54,20	–	–	–	–	80	J
300 x 40 x 76	...058	62,90	–	–	–	–	–	–	36	P
300 x 40 x 76	...061	62,90	–	–	...037	78,20	–	–	60	M
300 x 40 x 76	–	–	...034	81,40	–	–	–	–	80	J
300 x 40 x 76	...064 *	79,20	–	–	–	–	–	–	36	P
300 x 40 x 76	...067 *	79,20	–	–	–	–	–	–	60	M
300 x 40 x 76	–	–	...037 *	98,20	–	–	–	–	80	J
		(222)		(222)		(222)		(222)		

* Aussparung 125 x 19 mm.

Reduzierring-Satz für Schleifscheiben

- Kunststoffreduzierringe
- Zum Reduzieren des Bohrungs-Ø von Schleifscheiben für die jeweilige Aufnahme

Lieferung: Paarweise verpackt.



42 30906...

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30906...	€/Satz	Innen-Ø mm
20	...500	0,96	12
20	...503	0,96	13
20	...506	0,96	16
32	...509	1,00	16
		(222)	

Außen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 30906...	€/Satz	Innen-Ø mm
32	...512	1,00	20
32	...515	1,00	25
51	...518	1,20	32
76	...521	1,73	51
		(222)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abziehscheibe, elastisch

- Silicium-Carbid
- Zum feinen Abziehen der Schneidkanten nach dem Schärfen
- Für Stecheisen, Hobelmesser und alle weiteren Schneidwerkzeuge geeignet
- Der durch das Schärfen entstandene Grat wird entfernt, wodurch die Schneide eine bessere Schärfe erhält

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30905...	■				■				

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 30905...	€	Körnung	Härte
125 x 25 x 32	...013	27,90 (222)	600	MB


42 30905...

Schleiftopf

- Kantenhärtung durch dünne Harzschicht

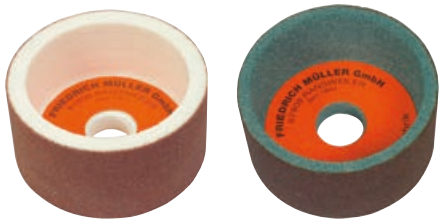
42 30908 010
- Edelkorund, weiß
- Zum Schleifen von HSS-Sticheln

42 30908 050
- Silicium-Carbid
- Zum Schleifen von HM-Sticheln

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30908 010	■	■							
42 30908 050	■			■	■	□	□	■	

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 30908...	Edelkorund, weiß €	Bestell-Nr. 42 30908...	Silicium-Carbid €	Körnung	Härte
100 x 50 x 20	...010 *	23,80 (222)	...050 *	25,40 (222)	80	K

* Aussparung 80 x 40 mm.


42 30908 010 — 42 30908 050

Schleifscheiben-Abrichter

- Schärfrolle mit Handhalter
- Gehärtete Stahlachse
- Bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe


42 31202 010–016

Rollenbreite mm	Bestell-Nr. 42 31202...	Abrichter €	Bestell-Nr. 42 31202...	Ersatzrolle €	Rollen-Ø mm
12	...010	37,30	...050	14,80	36
24	...013	51,60	...053	23,20	55
50	...016	71,00 (224)	...056	37,10 (224)	55

Schleifscheiben-Abrichtstein

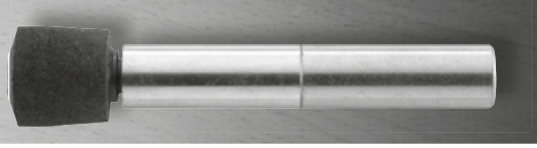
- Silicium-Carbid
- Zum Abrichten von Schleifscheiben
- Auch zum Grobschleifen von Stahl, Eisen, Granit und Kunststein

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31202...	€	Körnung
150 x 50 x 25	...100	6,35	16
200 x 50 x 25	...103	7,95 (222)	16


42 31202...

Wert fett empfohlen — Wert normal geeignet — ■ empfohlen — ◧ geeignet — □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schleifscheiben-Abrichter Tetrabor®

- Borcarbid
- Extrem hart (ca. 35000 N/mm²) und abriebfest
- Reißen das Schleifkorn nicht aus der Bindung, sondern schneiden es glatt durch

Hinweis: Das Abrichten nur mit der Kante, nicht mit den Flächen vornehmen.



42 31202 153



42 31202 150

Ausführung	Bestell-Nr. 42 31202...	€	bis Schleifscheiben-Ø mm	Abmessungen mm
Abrichtstab	...150	52,70	300	75 x 12 x 6
Halter ohne Abrichtstab	...153	37,40	–	230
		(224)		

Rondor-Schleifscheiben-Abrichter

- Silicium-Carbid
- Abrichtkreisel mit Stahlhandgriff
- Zum genauen Runddrehen, Profilieren und Schärfen von Werkzeugschleifscheiben



42 31202 200–206

Größe	Bestell-Nr. 42 31202...	Abrichter €	Bestell-Nr. 42 31202...	Ersatzkreisel €	für Schleifscheiben-Ø bis mm	Abrichtkreisel-Ø mm
00	...200	86,00	...250	14,25	200	35
0	...203	94,40	...253	23,90	250	45
1	...206	106,00	...256	28,50	300	55
		(224)		(224)		

Diamant-Ersparer

- Kunststoffhülse komplett gefüllt mit Silicium-Carbid
- Holzgriff
- Zum Abrichten, Schärfen und Profilieren von Schleifscheiben



42 31202...

Länge x Ø mm	Bestell-Nr. 42 31202...	€
400 x 25	...090	16,75
		(222)

Diamant-Schleifscheiben-Abrichter

- Zum schnellen und sicheren Abrichten, Reinigen und Aufbereiten von Schleifscheiben



42 31202...

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 31202...	€	bis Schleifscheiben-Ø mm	Abrichtfläche mm
125	...095	19,85	150	40 x 10
		(222)		



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Schleiffeilen

Mit keramischer Bindung, in grober, mittlerer und feiner Körnung. Anwendung im Formen- und Werkzeugbau, im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau, zum Werkzeugschleifen oder Entgraten, zum Nachbearbeiten an Spritz-, Press- und Druckgusswerkzeugen und vor allem auch an allen Werkzeugen für die Kunststoffindustrie. Gebrauch trocken, mit Wasser oder Öl.

Schleiffeile Edelkorund



- Zum Bearbeiten und Schleifen von verschiedensten Werkzeugen, Präzisionsmessgeräten, Schablonen und ähnlichen Materialien

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 31502...	■		■						

	42 31502...		42 31502...		42 31502...		42 31502...		42 31502...		42 31502...			
Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31502...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31502...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31502...	rund €	Bestell-Nr. 42 31502...	halb-rund €	Bestell-Nr. 42 31502...	Messer-klinge €	Bestell-Nr. 42 31502...	flach €	VE	Kör-nung
6 x 100	...010	3,73	...100	4,71	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
6 x 100	–	–	...103	4,71	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
8 x 100	–	–	...106	5,20	...200	5,80	–	–	–	–	–	–	1/5	360
8 x 100	...013	4,11	...109	5,20	...203	5,80	–	–	–	–	–	–	1/5	220
10 x 100	...016	4,11	...112	5,20	...206	5,80	...250	5,20	–	–	–	–	1/5	360
10 x 100	...019	4,11	...115	5,20	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
10 x 100	...022	4,11	...118	5,20	...209	5,80	...253	5,20	–	–	–	–	1/5	220
13 x 150	...025	5,55	...121	6,65	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
13 x 150	–	–	...124	6,65	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
13 x 150	...028	5,55	...127	6,65	–	–	...256	6,65	–	–	–	–	1/5	220
16 x 150	...031	6,05	...130	7,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
16 x 150	...034	6,05	...133	7,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
16 x 150	...037	6,05	...136	7,00	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...300	5,10	–	–	1/5	360
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...303	5,10	–	–	1/5	220
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...350	3,35	1/5	220
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...353	3,73	1/5	360
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...356	3,73	1/5	120
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...359	3,73	1/5	220
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...362	5,40	1/5	360
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...365	5,40	1/5	220
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		

Schleiffeile Silicium-Carbid



- Zum Bearbeiten von Werkzeugen aus Hartmetall und zum Bearbeiten von Aluminium, Bronze, Glas, Stein, Grauguss und ähnlichen Materialien

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 31504...	□		■	■	■	■		■	

	42 31504...		42 31504...		42 31504...		42 31504...		42 31504...		42 31504...			
Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31504...	4-kant €	Bestell-Nr. 42 31504...	3-kant €	Bestell-Nr. 42 31504...	rund €	Bestell-Nr. 42 31504...	halb-rund €	Bestell-Nr. 42 31504...	Messer-klinge €	Bestell-Nr. 42 31504...	flach €	VE	Kör-nung
6 x 100	–	–	...100	4,98	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
6 x 100	–	–	...103	4,98	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
8 x 100	–	–	...106	5,50	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
8 x 100	...010	4,35	...109	5,50	...200	6,10	–	–	–	–	–	–	1/5	220
10 x 100	...013	4,35	...112	5,60	...203	6,25	–	–	–	–	–	–	1/5	360
10 x 100	–	–	...115	5,60	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
10 x 100	...016	4,35	...118	5,60	...206	6,25	...250	5,50	–	–	–	–	1/5	220
13 x 150	...019	5,90	...121	7,05	–	–	...253	7,05	–	–	–	–	1/5	360
13 x 150	–	–	...124	7,05	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
13 x 150	...022	5,90	...127	7,05	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
16 x 150	...025	6,40	...130	7,45	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	360
16 x 150	–	–	...133	7,45	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	120
16 x 150	...028	6,40	...136	7,45	–	–	–	–	–	–	–	–	1/5	220
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...300	5,35	–	–	1/5	360
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...350	3,53	1/5	360
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...353	3,53	1/5	220
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...362	3,91	1/5	360
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...365	3,91	1/5	220
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...356	5,65	1/5	360
16 x 8 x 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...359	5,65	1/5	220
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Info

Schleiffeilen Hart-Arkansas

Original-Arkansas-Naturstein. Seine besonders gleichmäßige Struktur sowie die hohe Feinheit und Härte sind die Voraussetzungen für eine sanfte, aber exakte Schleifwirkung bei einer sehr geringen Abnutzung. Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum.

Schleiffeile Hart-Arkansas



- Zum Schärfen von besonders feinen und empfindlichen Schneiden

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 31506...	□		■	■	■	■		■	








Abmessungen mm	42 31506... Bestell-Nr.	4-kant €	42 31506... Bestell-Nr.	3-kant €	42 31506... Bestell-Nr.	rund €	42 31506... Bestell-Nr.	halb-rund €	42 31506... Bestell-Nr.	Messer-klinge €	42 31506... Bestell-Nr.	flach €
6 x 100	...010	6,25	...050	7,95	...100	10,80	–	–	–	–	–	–
10 x 100	...013	10,90	...053	11,65	...103	17,80	...150	13,65	–	–	–	–
13 x 100	...016	13,65	...056	13,65	...106	21,80	–	–	–	–	–	–
13 x 150	...019	18,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16 x 150	...022	28,50	...062	26,00	–	–	–	–	–	–	–	–
25 x 3/1 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	...153	16,10	–	–
6 x 3 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...200	7,00
10 x 5 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...203	8,95
13 x 6 x 100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...206	10,10
		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)		(222)

Abziehstein

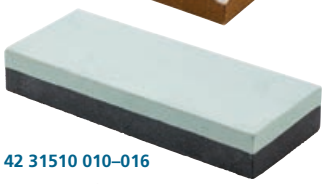


42 31508... **Super-Arkansas-Brocken**
- 1 Seite grob, 1 Seite fein
- Zum Bearbeiten von Tischlermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen
- Mit Wasser verwenden

42 31510 010–016 **Silicium-Carbid**
- 1 Seite grob, 1 Seite fein
- Für HM-Stähle und VHM-Werkzeuge
- Abziehstein für Messer, Stähle und Werkzeuge aller Art
- Für Nass- und Trockenschliff

42 31510 050–053 **Original-Hart-Natur-Arkansas**
- Naturabziehstein mit gleichmäßiger Struktur, hoher Feinheit und Härte
- Für die Feinstbearbeitung von Werkzeugen
- Verwendung am besten mit dünnflüssigem Öl oder Petroleum


42 31508...


42 31510 010–016


42 31510 050–053

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31508...	€	Bestell-Nr. 42 31510...	€
100 x 40 x 20	–	–	...050	19,00
100 x 50 x 20	...010	6,20	–	–
115 x 60 x 20	...013	8,30	–	–
125 x 50 x 20	...016	8,05	...010	8,10
		(222)		(222)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31508...	€	Bestell-Nr. 42 31510...	€
130 x 70 x 20	...019	8,15	–	–
150 x 50 x 25	...022	9,45	...013	10,20
175 x 50 x 25	–	–	...053	54,00
200 x 50 x 25	...025	13,35	...016	11,80
		(222)		(222)

Diamant-Abziehstein

- Aluminiumunterlage
- Diamantkorn in Nickelinseln
- Zum Brechen von Schnittkanten an Glas, Keramik und glasfaserverstärktem Kunststoff
- Für das Schärfen und Abziehen von Meißeln, Stechbeiteln und Schneiden an Werkzeugen

★ Wasser- und emulsionsfest.


42 30907...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	25 x 100 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	50 x 100 mm €
N 20	...050	26,20	...056	70,30
N 40	...053	42,50	...059	58,50
		(240)		(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abziehfeilen-Sortiment

- Schleiffeilen vom Grob- bis zum Feinstschliff

Lieferung: Im Holzkasten.

Inhalt:
3 Stück Edelkorund 3-kant 10 x 100 mm fein, mittel, grob
1 Stück Edelkorund rund 10 x 100 mm, mittel
1 Stück Hart-Arkansas 3-kant 10 x 100 mm

Anzahl	Bestell-Nr. 42 31510...	€/Satz
5-teilig	...100	31,60

(222)



42 31510...

Ölstein

- Korund
- Gute Haltbarkeit und Schleifkraft
- Zum Schärfen aller Werkzeuge für Metall- und Holzbearbeitung, Stähle, Messer, Reibahlen etc.
- Verwendung mit Öl, Petroleum oder Wasser

42 31510 060–063 • Mittelfein

42 31510 065 • 1 Seite mittel, 1 Seite fein

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
150 x 40 x 20	...060	7,50
150 x 50 x 25	...065	10,65
200 x 50 x 25	...063	12,35

(222)



42 31510 060–063



42 31510 065

Abziehstein für Stechbeitel

- 1 Seite grob, 1 Seite mittel
- Zum Schärfen von Stechbeitel und Hobeleisen
- Für Nass- und Trockenschliff

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
150 x 50 x 25	...080	2,07

(222)



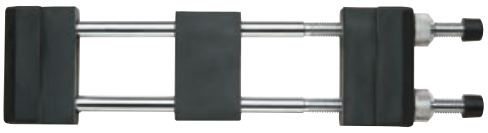
42 31510...

Abziehsteinhalter

- Edelstahl, rostfrei
- Gummi-Spannbacken, rutschfest
- Durch die mittlere Auflagebacke können auch dünnere Steine gespannt werden, ohne zu brechen

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 31510...	€
135–225	...200	19,05

(222)



42 31510...

Handläpper

- Kunststoffgriff
- Schneiden werden unter einem Winkel von 25°–45° abgezogen
- Nach dem Schliff und zum Nachläppen von eingespannten Werkzeugen wie zum Beispiel Hobel, Fräser, Messerköpfe, Bohrer, Reibahlen etc.
- Zum Abziehen der Schneidkanten, zur Beseitigung der Aufbauschneide und Erhöhung der Werkzeugstandzeit

Hinweis: Verwendung trocken sowie mit Wasser oder dünnflüssigem Öl.



42 31802...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 31802...	□	□			■				

Körnung	Bestell-Nr. 42 31802...	€	Gesamtlänge mm	Läppschicht mm
180 (gelb)	...011	16,25	125	60 x 20 x 10
220 (blau)	...014	16,25	125	60 x 20 x 10

(222)

Körnung	Bestell-Nr. 42 31802...	€	Gesamtlänge mm	Läppschicht mm
360 (rot)	...017	16,25	125	60 x 20 x 10
500 (grün)	...020	16,25	125	60 x 20 x 10

(222)

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tuchring

PFERD

- Für Vor- und Hochglanzpolitur

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

42 32102... • **Weich:** Hochglanzpolitur von allen Metallen und Kunststoffen

42 32103... • **Hart:** Vorpolieren von Stahl, Edelstahl, Aluminium, Messing und Buntmetallen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32102...–42 32103...	■	■		■	■	■			



42 32102...



42 32103...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 32102...	€	Bestell-Nr. 42 32103...	€	VE	Breite mm	Bohrung mm
80	...010	3,02	...010	3,62	1/5	10	10
100	...013	3,34	...013	4,04	1/5	10	10
125	...016	4,37	...016	5,15	1/5	10	20
		(228)		(228)			

Ø mm	Bestell-Nr. 42 32102...	€	Bestell-Nr. 42 32103...	€	VE	Breite mm	Bohrung mm
150	...019	5,15	...019	7,25	1/5	10	20
200	...022	9,30	...022	12,70	1/5	10	20
		(228)		(228)			

Filzscheibe

PFERD

- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32102...	■	■		■	■	■			



42 32102...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 32102...	€	VE	Breite mm	Bohrung mm
80	...050	7,60	1/5	10	10
100	...053	22,10	1	20	10
125	...056	30,50	1	20	20
		(228)			

Ø mm	Bestell-Nr. 42 32102...	€	VE	Breite mm	Bohrung mm
150	...059	45,90	1	25	20
200	...062	93,40	1	30	20
		(228)			

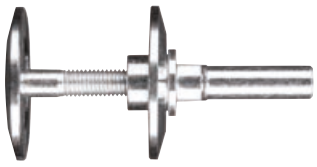
Werkzeughalter für Tuchringe und Filzscheiben

PFERD

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 32104...	€	Spannbereich mm	Bohrung mm
8	...100	12,70	6–20	10
12	...103	33,80	10–50	20
		(228)		



42 32104 100



42 32104 103

Polier-Set PROFI®

osborn

- Für die Oberflächenverfeinerung bei Metall und Acrylglas

Lieferung: In Kunststoffbox.

Inhalt:
6 Tuchringe: 2 Sisaltücher; 2 Notiflex® 914; 2 Notiflex® 925
3 Polierpasten: weiß; blau; braun
1 Spannschaft

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32105...	■	■		■	■	■			

An-zahl	osborn Bestell-Nr. 42 32105...	€/Satz
10-teilig	...010	50,80
		(260)



42 32105...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Filzstift

PFERD

- Zur Oberflächenverfeinerung vorgeschliffener Teile

Hinweis: Mit Polierpaste verwenden.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32106...	■	■		■	■	■			

Ø x Höhe mm	42 32106... Bestell-Nr. 42 32106...	ZYA €	42 32106... Bestell-Nr. 42 32106...	SPK €	42 32106... Bestell-Nr. 42 32106...	WRC €	42 32106... Bestell-Nr. 42 32106...	TRE €	42 32106... Bestell-Nr. 42 32106...	KEL €	VE	Schaft-länge mm	Schaft-Ø mm
10 x 14	...010	2,85	–	–	–	–	...013	3,12	–	–	1/10	40	6
15 x 20	–	–	...028	3,80	–	–	–	–	–	–	1/10	40	6
20 x 25	...016	5,35	–	–	...025	4,89	–	–	...031	5,45	1/10	40	6
25 x 30	–	–	–	–	–	–	–	–	...019	6,85	1/10	40	6
30 x 35	–	–	–	–	–	–	–	–	...022	8,30	1/10	40	6
		(228)		(228)		(228)		(228)		(228)			

Poliercreme

E-COLL

- Polierpaste
- Wasserlöslich, silikonfrei

42 70602 880 **Superfein**
- Zum Hochglanzpolieren von Stahl, Buntmetall, Leichtmetall und Acryl

42 70602 883 **Fein**
- Für Metalle aller Art, Press- und Kunstmassen und Chromteile



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
250-ml-Dose	...880	11,00	...883	10,60
		(720)		(720)

Vor- und Nachschleifmasse

E-COLL

- Öllöslich, silikonfrei
- Ventil-Einschleifmasse
- Für Vorschliff von Autoventilen (grob)
- Für Nachschliff von Autoventilen (fein)
- Für die Bearbeitung von Eisen und Stahl



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
120-ml-Doppeldose	...886	11,05
		(720)

MACOLAEPP-Paste

- Für Maschinen- und Handläppung

Lieferung: In Tube à ca. 100 g.

Hinweis: Konzentrat vor dem Gebrauch im Verhältnis 1:5 bis 1:100 verdünnen.



42 32108...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32108...	□	□			■				

Körnung	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Korngröße µm
120	...010	46,20	180
180	...013	46,20	130
220	...016	48,10	100
360	...019	49,40	50
500	...022	51,60	25
		(226)	

Körnung	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Korngröße µm
750	...025	55,40	10
1000	...028	56,60	5
1500	...031	59,20	3
2000	...034	62,50	1
		(226)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einschleifmasse, öllöslich

- Verdünn- und entfernbar mit Öl, Benzin oder Petroleum
- Für die Bearbeitung von Eisen, Stahl und Buntmetallen

Lieferung: In Dose à 220 ml.

Hinweis: Nicht für den Lebensmittelbereich geeignet.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32108...	■	□		□	■	■			

Korngröße	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Bezeichnung
grob (für Vorschliff)	...050	29,00	Nr. 1
mittel	...053	29,00	Nr. 2
fein (für Nachschliff)	...056	29,00	Nr. 3

(227)



42 32108...

Polierpaste

- Schleif- und Polierarbeiten zur Verwendung an Filz-, Lappenscheiben und Polierbürsten

Lieferung: In Blockform.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32108...	■	□		■	■	■			

Anwendung für	Bestell-Nr. 42 32108...	€	Inhalt g
Edel-, Weichmetalle und Aluminium	...100	22,20	700
Edelstahl (INOX) (besonders fein)	...103	23,60	800
Acryl, Kunststoffe, Stahl (feinste Qualität)	...106	23,00	900

(227)



42 32108 100



42 32108 103



42 32108 106

Mikrofaser-Reinigungstuch

- Scotch-Brite™
- Waschbar bis 95 °C ohne Weichspüler

42 32110 010
- Fett- und Schmutzaufnahme ist bis zu 100-mal höher als bei herkömmlichen Tüchern
- Für die Trocken-, Feucht- und Sprühreinigung aller Oberflächen
- Entfernt Staub, Schmutz, Fett und Fingerabdrücke

42 32110 013
- Für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung aller Oberflächen und besonders lackierter Oberflächen
- Entfernt Öle, Fette, Staub und Flüssigkeiten, ohne Mikrokratzer zu verursachen

42 32110 016
- Für die Trocken-, Feucht- und Nassreinigung von Glasoberflächen
- Hinterlässt ein absolut fussel- und streifenfreies Oberflächenbild



42 32110 010



42 32110 013


42 32110 016

Abmessungen mm	3M Bestell-Nr. 42 32110...	Blau €	3M Bestell-Nr. 42 32110...	Gelb €	3M Bestell-Nr. 42 32110...	Grün €	VE
320 x 360	...010	6,60 (240)	...013	6,60 (240)	...016	5,40 (240)	1/5

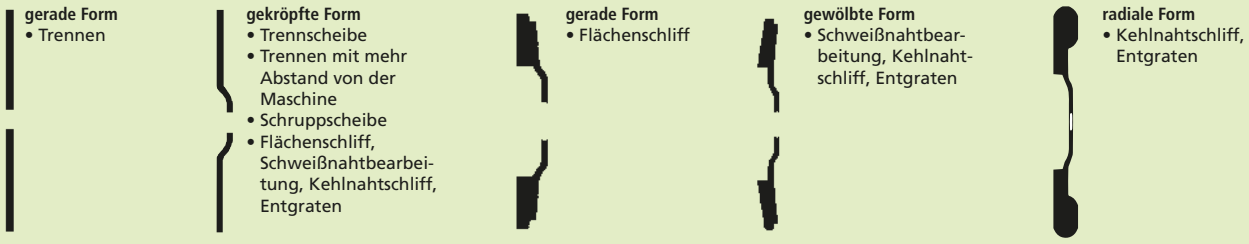
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Piktogramme im Bereich Trenn- und Schleiftechnik



gerade Form
- Trennen

gekröpfte Form
- Trennscheibe
- Trennen mit mehr Abstand von der Maschine
- Schruppscheibe
- Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtschliff, Entgraten

gerade Form
- Flächenschliff

gewölbte Form
- Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtschliff, Entgraten

radiale Form
- Kehlnahtschliff, Entgraten

Klein-Trennscheibe SG STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

PFERD

- Speziell für schwer zugängliche Stellen
- Einsetzbar auf Elektro- und Druckluft-Geradschleifern
- Für die Bearbeitung von Blechen und Profilen

Hinweis: Maximale Drehzahl von Trennscheibe und Werkzeughalter beachten, die niedrigere ist maßgeblich.



42 33003...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33003...	■	■	■	■					

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Bohrung mm	Aus-führung	max. Drehzahl min⁻¹
30 x 1,4	...009	1,76	1/50	6	gerade	51000
40 x 1,0	...010	1,85	1/50	6	gerade	38200
40 x 2,0	...013	1,85	1/50	6	gerade	38200
50 x 1,0	...016	2,19	1/50	6	gerade	30600
50 x 1,4	...017	2,19	1/50	6	gerade	30600
50 x 2,0	...019	2,19	1/50	6	gerade	30600
65 x 1,0	...022	2,24	1/50	6	gerade	23500

(231)

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Bohrung mm	Aus-führung	max. Drehzahl min⁻¹
65 x 3,0	...025	2,24	1/50	10	gerade	23500
70 x 3,0	...026	2,50	1/50	10	gerade	21800
76 x 0,8	...027	2,69	1/50	10	gerade	20100
76 x 1,0	...028	2,69	1/50	6	gerade	20100
76 x 1,0	...029	2,69	1/50	10	gerade	20100
76 x 2,0	...031	2,69	1/50	10	gerade	20100

(231)

Werkzeughalter für Klein-Trennscheibe

- Stabile Ausführung mit höchster Schaftbruchsicherheit
- Zum Aufspannen von kleinen Trennscheiben auf Geradschleifern

Hinweis: Die maximal zulässige Drehzahl gemäß Beipackzettel dringend beachten.



42 33003...

Werkzeug-bohrungs-Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 33003...	€	Schaft-Ø mm	Spannbereich mm
6	...100	10,95	6	0–4
10	...103	10,95	6	0–4

(229)

Trennscheibe für die Stahlbearbeitung

forum Professional Solutions

KLINGSPOR

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall, auch in Vollmaterial einsetzbar



42 33303...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...– 42 33303...	■		□						

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33302...	A 24 Extra €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...050	0,84	...050	0,97	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...053	0,89	...053	1,09	1/25	gekröpft	12200
180 x 3,0	–	–	...056	1,47	1/25	gerade	8500
230 x 3,0	...059	1,84	...059	2,11	1/25	gerade	6600

(920) (237)



42 33302...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe A 24 R Supra für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Stahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...	■	□	□						



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...010	1,14	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...013	1,31	1/25	gekröpft	12200
		(237)			

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
180 x 3,0	...016	1,76	1/25	gerade	8500
230 x 3,0	...019	2,51	1/25	gerade	6600
		(237)			

Trennscheibe A 24 R Special für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 20 mm
- Einsatz auf Benzin-Freihandmaschinen
- Für die Bearbeitung von Stahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...	■	□	□						



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
300 x 3,5	...022	6,25	1/10	gerade	5100
350 x 4,0	...025	9,35	1/10	gerade	4400
		(238)			

* Normbohrung 25,4 mm.

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
350 x 4,0	...028 *	9,35	1/10	gerade	4400
		(238)			

Trennscheibe PSF STEEL für die Stahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 1,9 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Blechen, Profilen und Vollmaterial

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32402...	■								



42 32402...

Optionales Zubehör

Spannflansch-Set finden Sie auf Seite 6/39.



Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...149	1,34	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...150	1,38	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...153	1,35	1/25	gekröpft	13300
125 x 1,0	...155	1,50	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...156	1,55	1/25	gerade	12200
		(231)			

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 2,4	...159	1,57	1/25	gekröpft	12200
180 x 1,6	...161	2,21	1/25	gerade	8500
180 x 3,0	...162	1,90	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...164	3,34	1/25	gerade	6600
230 x 3,0	...165	2,69	1/25	gerade	6600
		(231)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe SG STEEL für die Stahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und höchste Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 1,9 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Blechen, Profilen und Vollmaterial

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32402...	■								



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...050	2,26	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...052	2,33	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...053	2,35	1/25	gekröpft	13300
115 x 2,4	...054	2,35	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...056	2,62	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...057	2,70	1/25	gerade	12200

(231)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 2,4	...058	2,74	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...059	2,74	1/25	gekröpft	12200
180 x 1,6	...061	3,32	1/25	gerade	8500
180 x 3,2	...062	4,40	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...064	4,95	1/25	gerade	6600
230 x 3,2	...065	6,50	1/25	gerade	6600

(231)

Trennscheibe für die Stahlbearbeitung

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33303...	■								



42 33303...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33303...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...150	0,94	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...100	1,02	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...153	0,98	1/25	gerade	12200

(920)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33303...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1,6	...103	1,06	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...106	1,82	1/25	gekröpft	8500
230 x 1,9	...109	2,46	1/25	gekröpft	6600

(920)

Trennscheibe A 646 R Supra für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...	■	■							



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,6	...400	1,41	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...403	1,60	1/25	gerade	12200

(238)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
230 x 1,9	...412	3,08	1/25	gerade	6600
230 x 1,9	...415	3,08	1/25	gekröpft	6600

(238)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33303...	□	■		■	■	◧			
42 33302...	□	■							



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	Bestell-Nr. 42 33302...	A 46 TZ Special €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,6	...303	1,06	...100	1,57	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...350	1,08	...103	1,78	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...353	2,02	–	–	1/25	gekröpft	8500
180 x 1,6	–	–	...106	2,37	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...356	2,64	–	–	1/25	gekröpft	6600
230 x 1,9	–	–	...109	3,05	1/25	gerade	6600
		(920)		(239)			

Optionales Zubehör

Spannflansch-Set finden Sie auf Seite 6/39.



Trennscheibe für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33303...	□	■		■	■	◧			
42 33302...	□	■		■					



42 33303...



42 33302...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	Bestell-Nr. 42 33302...	A 60 TZ Special €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...300	0,94	...150	1,57	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...306	0,98	...153	1,78	1/25	gerade	12200
		(920)		(236)			

Trennscheibe A 24 N Supra für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...	□	■		□					


42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...200	1,25	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...203	1,45	1/25	gekröpft	12200
		(237)			

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
180 x 3,0	...206	1,89	1/25	gerade	8500
230 x 3,0	...209	2,72	1/25	gerade	6600
		(237)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe EDGE für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- Geringe thermische Belastung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...	☐	■		☐					

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,2	...500	2,08	1/25	gerade	13300
125 x 1,2	...503	2,35	1/25	gerade	12200

(236)



42 33302...

Trennscheibe Z 960 TX Special für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Zirkonkorund für ein ständiges Nachschärfen im Gebrauch
- Geringe Gratbildung und geringe thermische Belastung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...	☐	■		■					

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...300	1,85	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...303	2,15	1/25	gerade	12200

(236)



42 33302...

Trennscheibe SGP STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Höchste Trennleistung und herausragende Standzeit
- Sehr geringe Gratbildung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnen Blechen und Profilen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32402...	■	■							

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 0,8	...240	3,42	1/25	gerade	13300
125 x 0,8	...243	3,71	1/25	gerade	12200

(231)


42 32402...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | ☐ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe PSF STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 1,9 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Blechen, Profilen und Vollmaterial

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32402...	■	■							



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...299	1,39	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...300	1,44	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...303	1,45	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...305	1,58	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...306	1,63	1/25	gerade	12200

(231)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 2,4	...309	1,67	1/25	gerade	12200
180 x 1,6	...311	2,31	1/25	gerade	8500
180 x 2,5	...312	2,08	1/25	gerade	8500
230 x 1,9	...314	3,45	1/25	gerade	6600
230 x 2,5	...315	2,88	1/25	gerade	6600

(231)

Trennscheibe SG STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und sehr gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0; 1,6 und 2,0 mm
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Blechen, Profilen und Vollmaterial

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32402...	■	■							



42 32402...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...200	2,33	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...203	2,40	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...206	2,47	1/25	gekröpft	13300
125 x 1,0	...209	2,70	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...212	2,78	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...204	2,83	1/25	gerade	12200

(231)

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 2,4	...215	2,83	1/25	gekröpft	12200
180 x 1,6	...222	3,39	1/25	gerade	8500
180 x 2,5	...218	4,52	1/25	gerade	8500
230 x 2,0	...223	4,98	1/25	gerade	6600
230 x 2,5	...221	6,65	1/25	gerade	6600

(231)

Trennscheibe K 960 TX Special für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Keramikkorn
- Höchstmaß an Aggressivität und Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Stahl und hochlegierten Stählen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33302...	■	■							



42 33302...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33302...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...310	2,32	1/25	gerade	13300
125 x 1,0	...313	2,69	1/25	gerade	12200

(236)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennscheibe Cubitron™ II für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Trennscheiben.



42 32406...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32406...	■	■		■					

Ø x Stärke mm	3M Bestell-Nr. 42 32406...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...010	3,09	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...013	3,41	1/25	gerade	13300

(240)

Ø x Stärke mm	3M Bestell-Nr. 42 32406...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1,0	...016	3,41	1/25	gerade	12250
125 x 1,6	...020	3,87	1/25	gerade	12250

(240)

Trennscheibe SG ALU für die Aluminiumbearbeitung

- Hohe Trennleistung und sehr gute Standzeit
- Geringe Gratbildung bei Scheibenbreite 1,0 und 1,6 mm
- Hinterlässt keine Rückstände auf dem Werkstück
- Oberfläche ist direkt schweißbar
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Blechen, Profilen und Vollmaterial

Hinweis: Beim Arbeiten mit dünnen Trennscheiben der geraden Ausführung (Ø 180 und 230 mm) wird für höhere Seitenstabilität und präzisere Scheibenführung die Verwendung des Spannflansch-Sets empfohlen.



42 32402...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32402...				■					

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,0	...349	2,33	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...350	2,47	1/25	gekröpft	13300
125 x 1,0	...351	2,70	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...353	2,83	1/25	gekröpft	12200

(231)

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32402...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
180 x 1,6	...354	3,39	1/25	gerade	8500
180 x 2,9	...356	4,52	1/25	gerade	8500
230 x 2,9	...357	6,65	1/25	gerade	6600

(231)

Trennscheibe für die Steinbearbeitung

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Beton, Granit, Ziegeln, Keramik, Porzellan und Marmor



42 33305...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33305...								■	

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33305...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...010	1,04	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...013	1,10	1/25	gekröpft	12200

(920)

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33305...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
230 x 3,0	...019	2,26	1/25	gerade	6600

(920)

Spannflansch-Set für dünne Trennscheiben

- Erhöht die Seitenstabilität
- Verbesserung der Kraftübertragung
- Speziell bei dünnen geraden Trennscheiben mit Ø 178, 180 und 230 mm



42 32404...

Spannflansch-Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32404...	€/Satz	Gewindeaufnahme
76	...100	38,20	M14

(231)

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Diamant-Trennscheibe, lasergeschweißt

forum Professional Solutions

- Hoher Standzeit
- Trockenschnitt für Winkelschleifer
- Für Beton, Beton armiert, Waschbeton, Dachpfannen, Ziegel, mittelharte Klinker, Baustellenmaterial



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...010	20,70	10 x 2,3	16600
125 x 22,23	...013	24,60	10 x 2,4	15200
180 x 22,23	...016	43,10	10 x 2,5	10600
230 x 22,23	...019	50,10	10 x 2,5	8300
		(921)		

Diamant-Trennscheibe, lasergeschweißt

forum Professional Solutions

- Optimale Schneidergebnisse
- Mittlere Diamantkonzentration
- Stabiler Trägerkörper
- Zum Trennen von Beton, Ziegel, Universal

42 34203 050–059 • Trockenschnitt für Winkelschleifer

42 34203 080–083 • Trocken- und Nassschnitt für Motortrenner und Tischsägen



42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...050	14,45	–	–	10 x 2,2	16600
125 x 22,23	...053	16,85	–	–	10 x 2,2	15200
150 x 22,23	...054	22,20	–	–	10 x 2,6	12700
180 x 22,23	...056	26,50	–	–	10 x 2,4	10600
230 x 22,23	...059	35,20	–	–	10 x 2,6	8300
300 x 25,40	–	–	...080	62,70	10 x 3,1	6300
350 x 25,40	–	–	...083	81,90	10 x 3,3	5400
		(921)		(921)		

Diamant-Trennscheibe

forum Professional Solutions

- Exakte Schnitte, saubere Kanten
- Hohe Standzeit
- Speziell zum Trennen von Trockenbau-Stahlblechprofilen geeignet
- Zum Schneiden von Fliesen, Kacheln, Keramik, dünnen Graniten, Feinsteinzeug und Marmorplatten



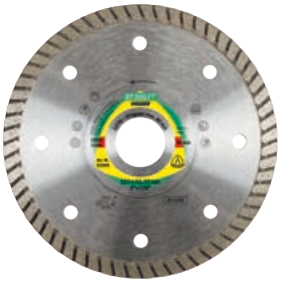
42 34203...

Ø x Bohrung mm	forum Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...300	30,40	1,2	16600
125 x 22,23	...303	31,80	1,2	15200
		(921)		

Diamant-Trennscheibe DT 900 FT Special

KLINGSPOR

- Saubere und ausbruchsfreie Kanten, hohe Standzeit
- Zum Schneiden von Fliesen, Kacheln, Granit und Feinsteinzeug



42 34206...

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34206...	€	Segmentbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...010	24,10	1,4	13300
125 x 22,23	...013	26,70	1,4	12200
180 x 22,23	...016	42,80	2,0	8500
230 x 22,23	...019	53,40	2,0	6600
		(244)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Diamant-Trennscheibe DT 600 U Supra

- Saubere Kanten, hohe Aggressivität
- Zum Schneiden von Beton, Baustellenmaterial und Dachziegeln

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34206...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...110	20,00	12 x 2,4	13300
125 x 22,23	...113	22,30	12 x 2,4	12200
180 x 22,23	...116	35,50	12 x 2,6	8500
230 x 22,23	...119	44,60	12 x 2,6	6600

(244)



42 34206...

Diamant-Trennscheibe, gesintert

- Feine Diamantkörnung
- Stammblätter aus Qualitätsstahl
- Formstabilität sorgt für eine präzise Schnittführung
- Für den Einsatz auf Winkelschleifern und Tischsägen im Trocken- und Nassschnitt
- Zum Trennen glasierter Materialien, z. B. Fliesen, Kacheln und Keramik

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34203...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 22,23	...150	7,95	8 x 1,6	16600
125 x 22,23	...153	8,65	8 x 2,2	15200
150 x 25,40	...156	12,30	8 x 2,2	12700
180 x 25,40	...159	23,60	8 x 2,6	10600
200 x 25,40	...162	27,20	8 x 2,6	9500
230 x 22,23	...165	46,30	8 x 2,6	8300

(921)



42 34203...

Diamant-Schleiftopf

- Doppelreihig mit Diamantsegmenten besetzt
- Trockenschliff für Winkelschleifer und Bodenschleifmaschinen
- Zum Abschleifen von Rückständen, Ebnen, Nivellieren und Aufrauen von Beton

Ø x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 34203...	€	Bauhöhe mm	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 22,23	...200	34,00	21	12200

(921)



42 34203...



Alle Preise in € ohne MwSt.



Schruppscheibe für die Stahlbearbeitung

forum Professional Solutions

KLINGSPOR

- Gute Schleifleistung mit langer Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33603...	■		□						
42 33602...	■	□	□						



42 33603...



42 33602...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33603...	€	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33602...	A 24 Extra €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6,0	...050	1,51	...050	1,72	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...053	1,58	...053	1,95	1/10	gekröpft	12200
180 x 6,0	–	–	...056	2,55	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,0	...059	3,02	...059	3,33	1/10	gekröpft	8500
230 x 7,0	...062	4,38	–	–	1/10	gekröpft	6600
230 x 8,0	–	–	...062	5,00	1/10	gekröpft	6600
		(918)		(230)			

Schruppscheibe A 24 R Supra für die Stahlbearbeitung

KLINGSPOR

- Hohe Schleifleistung
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Metall

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33602...	■	□	□						



42 33602...

Ø x Stärke mm	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6,0	...010	2,05	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...013	2,36	1/10	gekröpft	12200
		(230)			

Ø x Stärke mm	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
180 x 8,0	...016	3,98	1/10	gekröpft	8500
230 x 6,0	...019	5,40	1/10	gekröpft	6600
		(230)			

Schruppscheibe SG STEEL für die Stahlbearbeitung

PFERD

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnaht-bearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32702...	■								



42 32702...

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 4,1	...066	3,07	1/10	gekröpft	13300
115 x 7,2	...010	3,52	1/10	gekröpft	13300
125 x 4,1	...011	4,17	1/10	gekröpft	12200
125 x 7,2	...013	4,72	1/10	gekröpft	12200
		(231)			

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
180 x 7,2	...016	5,85	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,3	...019	6,70	1/10	gekröpft	8500
230 x 7,2	...021	8,85	1/10	gekröpft	6600
230 x 8,3	...022	10,15	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schruppscheibe LONGLIFE Z-MAX für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit
- Gute Kantenstabilität
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächen- und Kantenschliff sowie zur Schweißnahtbearbeitung

★ Comfort Start: Abgeschrägte Kante verhindert ein Einstechen in das Werkstück und erleichtert so den Schleifstart.



42 32701...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32701...	■		■						

Ø x Stärke mm	TYROLIT Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 4	...010	3,48	1/10	gekröpft	13300
115 x 7	...013	4,28	1/10	gekröpft	13300
125 x 4	...016	4,16	1/10	gekröpft	12200
		(250)			

Ø x Stärke mm	TYROLIT Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 7	...019	5,10	1/10	gekröpft	12200
230 x 4	...037	8,30	1/10	gekröpft	6600
230 x 7	...040	10,60	1/10	gekröpft	6600
		(250)			

Schruppscheibe PSF STEELOX für die Stahl- und Edelstahl-bearbeitung

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnaht-bearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten



42 32702...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32702...	■	■							

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,2	...160	2,47	1/10	gekröpft	13300
125 x 7,2	...163	3,19	1/10	gekröpft	12200
		(231)			

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
180 x 7,2	...166	4,08	1/10	gekröpft	8500
230 x 8,3	...159	8,20	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Schruppscheibe CERABOND X für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit
- Keramisches Korn in neuem Bindungssystem sorgt für durch-gängige Aggressivität
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von harten Oberflächen, z. B. auch Hardox®
- Für Flächen- und Kantenschliff sowie zur Schweißnahtbearbeitung



42 32701...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32701...	■	■	■						

Ø x Stärke mm	TYROLIT Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 4	...050	5,45	1/5	gekröpft	13300
115 x 7	...053	6,65	1/5	gekröpft	13300
125 x 4	...056	6,15	1/5	gekröpft	12200
		(250)			

Ø x Stärke mm	TYROLIT Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 7	...059	7,50	1/5	gekröpft	12200
230 x 4	...077	14,70	1/5	gekröpft	6600
230 x 7	...080	17,90	1/5	gekröpft	6600
		(250)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schruppscheibe Cubitron™ II für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

3M CUBITRON II

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Normbohrung 22,23 mm
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32703...	■	■							



42 32703...

Ø x Stärke mm	3M Bestell-Nr. 42 32703...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,0	...011	6,55	1/10	gekröpft	13300
125 x 7,0	...014	7,05	1/10	gekröpft	12200
		(240)			

Schruppscheibe für die Edelstahlbearbeitung

forum Professional Solutions
KLINGSPOR

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33603...	□	■		■	■	◧			
42 33602...	□	■		□					



42 33603...



42 33602...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33603...	€	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33602...	A 24 N Supra €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6,0	...100	1,65	...100	2,23	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...103	1,75	...103	2,54	1/10	gekröpft	12200
180 x 6,0	...106	3,24	...106	3,66	1/10	gekröpft	8500
180 x 8,0	–	–	...109	4,33	1/10	gekröpft	8500
230 x 6,0	–	–	...112	5,85	1/10	gekröpft	6600
		(918)		(230)			

Schleifscheibe CC-GRIND-STRONG-STEEL

PFERD

- Schneller Arbeitsfortschritt durch hochaggressives Schleifmittel
- Deutlich bessere Oberfläche im Vergleich zu Schruppscheiben
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten

★ 3-fache Standzeit im Vergleich zur CC-GRIND-SOLID SG STEEL durch mitschleifenden Tragteller und drei Schleifmittellagen, die nacheinander abgearbeitet werden können. Lärm und Vibrationen werden um 50 % verringert, Staub um 70 % gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Gusseisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32702...	■								



42 32702...



3 Schleifmittellagen für längere Standzeit

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	Ausführung
115	...220	7,25	gekröpft
125	...223	8,05	gekröpft
		(228)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

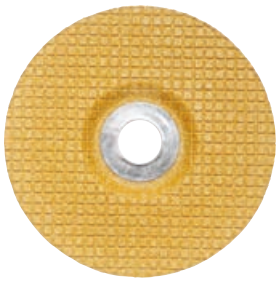
Schruppscheibe Flex Grind für die Edelstahlbearbeitung

3M CUBITRON II

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Sehr hohe Schleifleistung und sehr hohe Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entfernen von leichtem Zunder
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

Lieferung: Mit 2 Stützstellern.

Hinweis: Verwendung nur mit Stützteller.



42 30907...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...		■		■					

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 x 3 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 x 3 mm €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
80+	...113	3,52	...119	3,92	1/50	gekröpft	12200
36+	...110	3,52	...116	3,92	1/50	gekröpft	13300
		(240)		(240)			

Stützteller für Schruppscheiben Flex Grind

- Für Schruppscheiben-Ø 115 und 125 mm



42 30907...

Ø x Bohrung mm	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
86 x 22	...150	2,74
		(240)

Schleifscheibe RONDELLER® für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

TYROLIT

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Einfache Montage ohne Stützteller und Spannmutter
- Kühler Schliff
- Vibrationsarmes Arbeiten
- Für Schleif-, Entgratungs- und Formgebungsarbeiten auf gekrümmten Flächen sowie Zunderbearbeitung

★ Speziell entwickelte Scheibenform und Noppenstruktur sorgen für eine hervorragende Spanabfuhr, eine werkstoffschonende Bearbeitung und optimale Anpassung an das Werkstück.



42 32701...

Ø mm	TYROLIT Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125	...122	4,20	1/25	gewölbt	12250
		(250)			

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32701...	■	■							

Schruppscheibe PSF STEEL für die Stahl- und Gussbearbeitung

PFERD

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Kehlnahtbearbeitung, Ausfugen, Anfasen und Entgraten



42 32702...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32702...	■		■						

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 7,2	...050	2,21	1/10	gekröpft	13300
125 x 7,2	...053	2,83	1/10	gekröpft	12200
180 x 7,2	...056	3,67	1/10	gekröpft	8500
		(231)			

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
180 x 8,3	...059	4,22	1/10	gekröpft	8500
230 x 8,3	...062	7,35	1/10	gekröpft	6600
		(231)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schruppscheibe A 46 N Supra für die Aluminiumbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Für die Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33602...				■					

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33602...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
115 x 6,0	...150	2,31	1/10	gekröpft	13300
125 x 6,0	...153	2,65	1/10	gekröpft	12200
180 x 8,0	...156	4,51	1/10	gekröpft	8500
		(230)			



42 33602...

Schleifscheibe RONDELLER® für die NE-Metallbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- Normbohrung 22,23 mm
- Einfache Montage ohne Stützteller und Spannmutter
- Kühler Schliff
- Kein Zuschmieren für einen langanhaltend aggressiven Schliff
- Für die anspruchsvolle Bearbeitung von NE-Metallen

★ Speziell entwickelte Scheibenform und Noppenstruktur sorgen für eine hervorragende Spanabfuhr, eine werkstoffschonende Bearbeitung und optimale Anpassung an das Werkstück.

Ø mm	Bestell-Nr. 42 32701...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min^{-1}
125	...131	4,20	1/25	gewölbt	12250
		(250)			

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32701...				■					



42 32701...

Schleiftopf A 30 R Supra/C 30 R Supra

42 33604 010 **A 30 R Supra**
- Für das Entzundern, Entgraten und Entrosten im Metallbereich

42 33604 013 **C 30 R Supra**
- Für die Bearbeitung aller mineralischen Werkstoffe

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33604 010	■								
42 33604 013			□					■	

Ø x Höhe x Bohrung mm	Bestell-Nr. 42 33604...	€	max. Drehzahl min^{-1}
110 x 55 x 22,23	...010	11,65	8600
110 x 55 x 22,23	...013	12,20	8600
		(230)	



42 33604 010



42 33604 013

Alle Preise in € ohne MwSt.

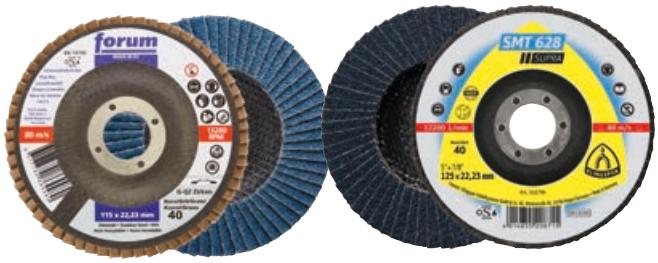
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe, gerade

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33903...	□	■		■	■	◧			
42 33902...	■	■							



42 33903 100–109 | 42 33902 113–119

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...100	2,56	...101	3,22	...112	2,84	...113	3,80	1/10
60	...103	2,56	...104	3,22	...115	2,84	...116	3,80	1/10
80	...106	2,56	...107	3,22	...118	2,84	...119	3,80	1/10
120	...109	2,56	–	–	...121	2,84	–	–	1/10
		(919)		(243)		(919)		(243)	

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff und Schweißnähte auf Stahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33901...	□	■		■	■	◧			
42 33902...	■	■							



42 33901 010–019 | 42 33902 023–026

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33901...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33901...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...010	2,46	...011	2,98	...022	2,72	...023	3,52	1/10
60	...013	2,46	...014	2,98	...025	2,72	...026	3,52	1/10
80	...016	2,46	–	–	...028	2,72	–	–	1/10
120	...019	2,46	–	–	...031	2,72	–	–	1/10
		(919)		(243)		(919)		(243)	

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl, Edelstahl und Guss

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33903...	□	■		■	■	◧			



42 33903...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...200	3,10	...212	3,40	1/10
60	...203	3,10	...215	3,40	1/10
		(919)		(919)	

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
80	...206	3,10	...218	3,40	1/10
120	...209	3,10	...221	3,40	1/10
		(919)		(919)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Fächerschleifscheibe, 6° gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächenschliff, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl



42 33903...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33903...	□	■		■	■	◧			

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 180 mm 8500 min⁻¹ €	VE
40	...300	2,56	...312	2,84	...324	6,30	1/10
60	...303	2,56	...315	2,84	...327	6,30	1/10
80	...306	2,56	...318	2,84	...330	6,30	1/10
120	...309	2,56	...321	2,84	–	–	1/10
		(919)		(919)		(919)	

Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kanten- und Schweißnaht-bearbeitung auf Stahl und Edelstahl

★ Selbst bei extremer Belastung höchste Verschleißfestigkeit der Schleifkörner.



42 33903...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...350	4,16	...359	4,80	1/10
60	...353	4,16	...362	4,80	1/10
80	...356	4,16	...365	4,80	1/10
		(919)		(919)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33903...	□	■		■	■	◧			

Fächerschleifscheibe SMT 644 Supra, gewölbt

Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Flächen-, Kanten- und Schweißnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

★ Höhere Lamellenbelegung für sehr gute Standzeit auch bei sehr steilem Kanteneinsatz.



42 33902...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...380	3,34	...400	3,94	1/10
60	...383	3,34	...403	3,94	1/10
80	...386	3,34	...406	3,94	1/10
		(243)		(243)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33902...	■	■							

Fächerschleifscheibe ZIRCON SPEED, gerade

- Zirkonkorund
- Kunststoffteller mit Kühlschlitzen
- M14-Gewinde
- Für Flächen-, Kantenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

★ Höhere Lamellenbelegung für sehr gute Standzeit.



42 33904...

Körnung	osborn Bestell-Nr. 42 33904...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	osborn Bestell-Nr. 42 33904...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...100	4,11	...109	4,88	1/10
60	...103	4,11	...112	4,88	1/10
80	...106	4,11	...115	4,88	1/10
		(232)		(232)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33904...	■	■							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe A SG STEELOX POLIFAN

PFERD

- Korund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Hohe Zerspanungsleistung und sehr hohe Standzeit
- Für Flächenschliff und Schweißnahtbearbeitung

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...	■	■							



42 33002...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...100	4,63	...124	4,99	1/10	gerade
60	...103	4,63	...127	4,99	1/10	gerade
80	...106	4,63	...130	4,99	1/10	gerade
120	...109	4,63	...133	4,99	1/10	gerade
40	...112	4,63	...136	4,99	1/10	gewölbt
60	...115	4,63	...139	4,99	1/10	gewölbt
80	...118	4,63	...142	4,99	1/10	gewölbt
120	...121	4,63	...145	4,99	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		

Fächerschleifscheibe A COOL SG INOX + ALU POLIFAN

PFERD

- Korund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung
- Besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Werkstoffen
- Für Flächenschliff, Schweißnaht-bearbeitung, Anfasen und Entgraten

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...		■		■					



42 33002...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...500	5,25	...510	5,75	1/10	gerade
60	...503	5,25	...513	5,75	1/10	gerade
80	...506	5,25	...516	5,75	1/10	gerade
40	...520	5,25	...530	5,75	1/10	gewölbt
60	...523	5,25	...533	5,75	1/10	gewölbt
80	...526	5,25	...536	5,75	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		



Wert fett Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt
empfohlen geeignet bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Fächerschleifscheibe Z SG POWER STEELOX POLIFAN

PFERD

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff, Schweißnaht-bearbeitung, Anfasen und Entgraten



42 33002...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...	■	■							

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...010	5,05	...022	5,50	1/10	gerade
60	...013	5,05	...025	5,50	1/10	gerade
40	...016	5,05	...028	5,50	1/10	gewölbt
60	...019	5,05	...031	5,50	1/10	gewölbt
		(231)		(231)		

Fächerschleifscheibe Z SGP STRONG STEEL POLIFAN

PFERD

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Schnelles Schleifen durch konstante Schleif-Aggressivität
- Größtmögliche Abtragsmengen und ultimativ hohe Standzeit
- Für Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten



42 33002...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...	■								

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
36	...626	12,10	1/10	gewölbt
50	...629	12,10	1/10	gewölbt
		(231)		

Fächerschleifscheibe CO-FREEZE SGP STRONG INOX POLIFAN

PFERD

- Keramikkorn
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Mit schleifaktiver, kühlender Spezial-beschichtung
- Besonders kühler Schliff auf schlecht wärmeleitenden Materialien
- Höchster Materialabtrag und heraus-ragende Standzeit
- Für Flächenschliff und Schweißnaht-bearbeitung
- Geeignet für Edelstahl (INOX), Nickelbasislegierungen (z. B. Inconel und Hastelloy), Kobaltbasislegierungen

Hinweis: Keine Anlauffarben, sodass keine Nacharbeiten erforderlich sind.



42 33002...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...		■							

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
36	...640	11,95	1/10	gewölbt
50	...643	11,95	1/10	gewölbt
		(231)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fächerschleifscheibe Z SGP CURVE STEELOX POLIFAN

PFERD

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Einzigartige radiale Bauform für die spezielle Bearbeitung von Kehlnaht
- Schnelles aggressives Schleifen durch hohe Abtragsleistung
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie

★ Für Kehlnahtschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten.



42 33002...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...	■	■							

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Kehlnahtbreite mm	Ausführung
40	...650	9,55	...656	9,70	1/10	> 5	radial
40	...653	10,05	...659	10,15	1/10	> 8	radial
		(231)		(231)			

Fächerschleifscheibe ZIRCON FLX, gerade

osborn

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Lamellen mit Überstand ermöglichen Bearbeitung an schwer zugänglichen Stellen

★ Für Flächen-, Kanten- und Kehlnahtbearbeitung auf Stahl und Edelstahl.



42 33904...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33904...	■	■							

Körnung	osborn Bestell-Nr. 42 33904...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	osborn Bestell-Nr. 42 33904...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...300	4,93	...309	5,85	1/10
60	...303	4,93	...312	5,85	1/10
		(232)		(232)	

Fächerschleifscheibe Cubitron™ II

3M CUBITRON II

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Normbohrung 22,23 mm
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.



42 30907...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...		■							

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40+	...170	4,85	...179	4,91	1/10	gewölbt
60+	...173	4,58	...182	4,82	1/10	gewölbt
80+	...176	4,45	...185	4,82	1/10	gewölbt
40+	–	–	...188	4,91	1/10	gerade
60+	–	–	...191	4,82	1/10	gerade
80+	–	–	...194	4,82	1/10	gerade
		(240)		(240)		

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Fächerschleifscheibe 769F

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Normbohrung 22,23 mm

★ Bis zu 2-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.

3M Cubitron™ Abrasive Grain



42 30908...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30908...	■	■		■					

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30908...	Ø 125 mm 12000 min^{-1} €	VE	Ausführung
40+	...300	3,42	1/10	gerade
60+	...303	3,42	1/10	gerade
80+	...306	3,42	1/10	gerade
120+	...309	3,42	1/10	gerade

(240)

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30908...	Ø 125 mm 12000 min^{-1} €	VE	Ausführung
40+	...200	3,42	1/10	gewölbt
60+	...203	3,42	1/10	gewölbt
80+	...206	3,42	1/10	gewölbt
120+	...209	3,42	1/10	gewölbt

(240)

Fächerschleifscheibe SMT 324 Extra

Schleifmopteller
- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller

- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kanten- und Flächenbearbeitung auf Stahl und Edelstahl

KLINGSPOR



42 33902...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33902...	■	■							

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 115 mm 13300 min^{-1} €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE	Ausführung
40	...320	2,51	...360	2,96	1/10	gerade
60	...323	2,51	...363	2,96	1/10	gerade
80	...326	2,51	...366	2,96	1/10	gerade
40	...300	2,51	...340	2,96	1/10	gewölbt
60	...303	2,51	...343	2,96	1/10	gewölbt
80	...306	2,51	...346	2,96	1/10	gewölbt

(243) (243)

Bristle Disc Cubitron™ BD-ZB

- Scotch-Brite™
- Keramikkorn Cubitron™
- Kunststoffbürste
- Integrierte M14-Aufnahme
- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör
- Zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebestoffresten und anderen Oberflächenverunreinigungen

Hinweis: Nur minimaler Anpressdruck gewährleistet eine plane Oberfläche.

3M Cubitron™ Abrasive Grain



42 30907...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	□	■	■	■	■		■

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 12200 min^{-1} €	VE	Farbe
50	...200	37,50	1/5	grün
80	...203	37,40	1/5	gelb
120	...206	37,40	1/5	weiß

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschleifmop WSM 617

- Korund
- Integrierte M14-Aufnahme
- Speziell zum Entgraten
- Kanten werden verrundet
- Kein Sekundärgrat mehr
- Hervorragend zum Entfernen von Oberflächenbeschichtungen
- In der Regel entfällt vor dem erneuten Beschichten der Zwischenschliff
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Kunststoff, Holz und Farbe

Körnung	Bestell-Nr. 42 34814...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE	Breite mm
40	...010	18,80	1/2	20
60	...013	18,80	1/2	20
80	...016	19,90	1/2	20
120	...019	19,90	1/2	20

(245)



42 34814...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34814...	■	■	■			■	■		■

Fächerschleifscheibe SMT 850 plus

Schleifmopteller

- Schleifvlies und Schleifmittel mit Kunstharzbindung
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Spezialprodukt für die Edelstahlbearbeitung
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang

Körnung	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE	Ausführung
60	...270	16,10	1/5	gewölbt
80	...273	16,10	1/5	gewölbt
120	...276	16,10	1/5	gewölbt

(243)



42 33902...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33902...		■							

Fächerschleifscheibe LONGLIFE C-TRIM

- Höchste Lebensdauer bei gleichbleibender Agressivität und Leistung
- Selbsttrimmender Kunststoffteller für eine vollständige Nutzung der Scheibe
- Normbohrung 22,23 mm
- Für Kantenschlief sowie zur Schweißnahtbearbeitung

★ Verdichtetes Leinen am Rand der Scheibe sorgt für eine hohe Stabilität beim Kantenschlief.

Körnung	Bestell-Nr. 42 33905...	Ø 125 mm 12250 min^{-1} €	VE	Ausführung
40	...112	3,91	1/10	gerade
60	...115	3,91	1/10	gerade

(250)



42 33905...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33905...	■	■							

Fächerschleifscheibe CERABOND, gerade

- Schleifvlies und keramisches Schleifmittel mit CERABOND-Bindung
- Selbsttrimmender Kunststoffteller für eine vollständige Nutzung der Scheibe
- Normbohrung 22,23 mm
- Spezialprodukt für die anspruchsvolle Edelstahlbearbeitung
- Höchster Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang

★ Top-Size-Beschichtung verhindert Verfärbungen am Werkstück.

Körnung	Bestell-Nr. 42 33905...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE	Ausführung
40	...212	6,50	1/5	gerade
60	...215	6,50	1/5	gerade

(250)



42 33905...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33905...		■							

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Vliesfächerschleifscheibe, gewölbt

- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Geeignet für Flächen- und Kantenschliff
- Vorbereiten und Nachpolieren von Schweißnähten, Vorbereiten von Lackierflächen
- Zum Entzundern und Entrosten von Stahl, Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen



42 33903...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 115 mm 13300 min^{-1} €	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min^{-1} €	VE
grob	...500	6,50	...509	7,45	1/10
mittel	...503	6,50	...512	7,45	1/10
sehr fein	...506	6,50	...515	7,45	1/10
		(919)		(919)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33903...	□	■		■	■	◧			

Vlieskompaktscheibe, gerade

- Schleifvlies und Schleifmittel mit speziellem Kornbindemittelaufbau
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang
- Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren



42 30910...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 115 mm 11000 min^{-1} €	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 125 mm 10000 min^{-1} €	VE
mittel weich	...010	18,90	...016	23,00	1/10
mittel hart	...013	22,40	...019	27,30	1/10
		(922)		(922)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30910...	■		■	■					

Vlieskompaktscheibe für Kehlnaht, gerade

- Schleifvlies und Schleifmittel mit speziellem Kornbindemittelaufbau
- Normbohrung 22,23 mm
- Materialabtrag und Finish in einem Arbeitsgang
- Reinigen und Einebnen von Kehlnähten
- Feinstschleifen zur Vorbereitung zum Polieren



42 30910...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 125 mm 10000 min^{-1} €	forum Bestell-Nr. 42 30910...	Ø 150 mm 7500 min^{-1} €	VE
mittel weich	...050	16,00	...056	20,50	1/10
mittel hart	...053	17,05	...059	23,60	1/10
		(922)		(922)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30910...	■		■	■					

Grobreinigungsscheibe, gerade

- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entfernen von Rost, Korrosion, Beschichtungen und Anlauffarben
- Zum Reinigen von Metalloberflächen und Schweißnähten



42 30907...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 11000 min^{-1} €	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 10000 min^{-1} €	VE
extragrob	...310	5,55	...313	6,10	1/10
		(922)		(922)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	■			■	■	□	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grobreinigungsscheibe XT-RD Pro, gerade

- Scotch-Brite™
- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 13000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 12000 min⁻¹ €	VE
extragrob	...303	13,85 (240)	...306	15,05 (240)	1/10

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	□	■	■	□	□		■

Grobreinigungsscheibe XT-RD Pro Extra Cut, gerade

- Scotch-Brite™
- Korundkorn
- Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 13000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm 12000 min⁻¹ €	VE
extragrob	...280	14,90 (240)	...283	17,15 (240)	1/10

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	□	■	■	□	□		■

Grobreinigungsscheibe, gerade

- Keramikkorund
- Sehr robustes und hartes Faservlies
- Glasgewebeteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Sehr schnelle und aggressive Reinigungsleistung, extrem lange Standzeit
- Reinigen von Schweißnähten, geeignet für Kantenschliff
- Entfernen von Rost, Korrosionsrückständen, hartnäckigem Zunder, Farben, Kleber, Anlauffarben etc.



42 30907...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm 9800 min⁻¹ €	VE
extragrob	...320	9,65 (922)	1/10

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■		■					■

Grobreinigungsscheibe PCLS POLICLEAN

- Reinigungsvlies
- Normalbohrung 6 mm
- Zum Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten
- Einsatz mit Aufspannbolzen auf Geradschleifer, Bohrmaschine oder biegsamer Welle
- Für die Bearbeitung größerer Flächen mehrere POLICLEAN-Scheiben mit dem passenden Werkzeughalter paketieren



42 34002...

Feinheitsgrad	PFERD Bestell-Nr. 42 34002...	Ø 75 mm 10000 min⁻¹ €	VE
extragrob	...030	3,52 (252)	1/6

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34002...	■	■	■			■			■

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt geeignet

Alle Preise in € ohne MwSt.



Grobreinigungsscheibe, gerade

forum Professional Solutions

- Normalbohrung 13 mm
- Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von Rost, Korrosionsrückständen, Zunder, Farben, Kleber, Anlauffarben etc.

42 30907 330–333 **Schwarz**
- Kunstharzgebundenes Schleifkorn
- Flexible Struktur passt sich den Konturen der Oberfläche an

42 30907 336–339 **Rot**
- Keramikkorn
- Sehr schnelle und aggressive Reinigungsleistung, extrem lange Standzeit
- Geeignet für den Kantenschliff



42 30907 330–333



42 30907 336–339

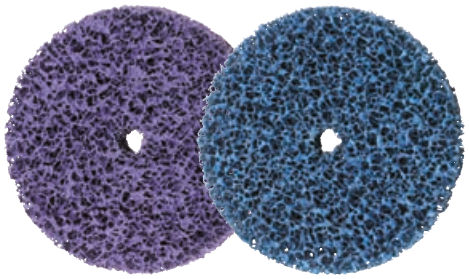
Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■			■					■

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Farbe schwarz €	forum Bestell-Nr. 42 30907...	Farbe rot €	VE	Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
extragrob	...330	4,45	...336	5,15	1/10	100	8000
extragrob	...333	7,20	...339	8,30	1/10	150	5350
		(922)		(922)			

Grobreinigungsscheibe XT-DC/CG-DC

3M

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Normalbohrung 13 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten
- Entfernen von starken Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Einsatz mit Aufspannbolzen auf Geradschleifer oder biegsamer Welle



42 30907 354 42 30907 359

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	■			■	■		

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	kantenstabil €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	flexibel €	VE	Ø mm	max. Drehzahl min^{-1}
extragrob	–	–	...359	10,70	1/20	150	4000
extragrob	...354	12,55	–	–	1/20	150	9500
		(240)		(240)			

Werkzeughalter für Grobreinigungsscheiben

forum Professional Solutions
3M
PFERD



42 30907 340–343



42 30907 400–403



42 34002...

aufspannbare Scheiben Stück	forum Bestell-Nr. 42 30907...	€	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€	PFERD Bestell-Nr. 42 34002...	€	für Bohrungs-Ø mm	Schaft-Ø mm
1	–	–	–	–	...050	8,05	6	6
1	...340	9,35	...400	10,05	–	–	13	6
2	–	–	–	–	...053	8,65	6	6
2	...343	12,85	...403	13,45	–	–	13	8
		(922)		(240)		(231)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

X-LOCK – Das neue Schnellwechselsystem

Mit nur einem kurzen Druck rastet das Werkzeug in die X-LOCK-Maschinenaufnahme ein. Die Befestigung erfolgt ohne Werkzeuge und ohne zusätzliche Teile. Durch die fast bündig eingebettete Aufnahme wird ein flaches Schleifen ohne Beschädigung der Oberfläche ermöglicht. Die Trenn- und Schruppscheiben können aber auch weiterhin in herkömmlicher Weise auf einem Standard-Winkelschleifer eingespannt werden.

Hinweis: Passende Winkelschleifer mit X-LOCK-Aufnahme finden Sie in unserem Elektrowerkzeugkatalog.

X-LOCK-Trennscheibe für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

- Hohe Trennleistung und sehr hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Keine thermische Blauverfärbung
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl



42 33303...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33303...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1	...500	1,29	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...503	1,36	1/25	gerade	12200
		(920)			

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33303...	■	■							

X-LOCK-Trennscheibe A 24 Extra für die Stahlbearbeitung

- Schneller Schnitt und gute Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von Metall



42 33304...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 2,5	...100	1,54	1/25	gekröpft	13300
125 x 2,5	...103	1,75	1/25	gekröpft	12200
		(237)			

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33304...	■		□						

X-LOCK-Trennscheibe A 46 TZ für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen



42 33304...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1,6	...203	2,43	1/25	gerade	13300
125 x 1,6	...209	2,75	1/25	gerade	12200
		(239)			

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33304...	□	■							

X-LOCK-Trennscheibe A 60 TZ Special für die Edelstahlbearbeitung

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- Geringe Gratbildung
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen



42 33304...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 33304...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...200	2,43	1/25	gerade	13300
125 x 1	...206	2,75	1/25	gerade	12200
		(236)			

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33304...	□	■		■					

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



X-LOCK-Trennscheibe SG STEELOX für die Stahl- und Edelstahlbearbeitung

PFERD

- Hohe Trennleistung und sehr hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Zum Trennen von Blechen, Profilen und Vollmaterial sowie zum Erzeugen von Durchbrüchen in Stahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33003...	■	■							



42 33003...

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 1	...300	2,77	1/25	gerade	13300
115 x 1,6	...303	2,86	1/25	gerade	13300
115 x 2,4	...306	2,94	1/25	gekröpft	13300
		(231)			

Ø x Stärke mm	PFERD Bestell-Nr. 42 33003...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 1	...309	3,20	1/25	gerade	12200
125 x 1,6	...312	3,30	1/25	gerade	12200
125 x 2,4	...315	3,36	1/25	gekröpft	12200
		(231)			

X-LOCK-Diamant-Trennscheibe DT 600 U Special

KLINGSPOR

- Saubere Kanten, hohe Aggressivität
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Zum Schneiden von Beton, Baustellenmaterial und Dachziegeln

Ø mm	Bestell-Nr. 42 34206...	€	Segmentgröße H x B mm	max. Drehzahl min⁻¹
115	...200	23,00	12 x 2,4	13300
125	...203	25,70	12 x 2,4	12200
		(244)		



42 34206...

X-LOCK-Schruppscheibe für die Stahlbearbeitung

forum Professional Solutions

KLINGSPOR

- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von Metall

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33604...	■		□						
42 33602...	■	□	□						



42 33604...



42 33602...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33604...	€	KLINGSPOR Bestell-Nr. 42 33602...	A 24 Extra €	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6	...050	2,44	...200	2,49	1/10	gekröpft	13300
125 x 6	...053	2,55	...203	2,83	1/10	gekröpft	12200
		(918)		(230)			

X-LOCK-Schruppscheibe für die Edelstahlbearbeitung

forum Professional Solutions

- Hohe Schleifleistung und gute Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für die Bearbeitung von Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33604...	□	■		■	■	◧			



42 33604...

Ø x Stärke mm	forum Bestell-Nr. 42 33604...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 6	...100	2,60	1/10	gekröpft	13300
125 x 6	...103	2,73	1/10	gekröpft	12200
		(918)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

X-LOCK-Schruppscheibe SG STEEL für die Stahlbearbeitung

- Hohe Schleifleistung und sehr gute Standzeit
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Ausfugen und Entgraten

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 32702...	■								



42 32702...

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
115 x 4,1	...400	3,81	1/10	gekröpft	13300
115 x 7,2	...403	4,22	1/10	gekröpft	13300
		(231)			

Ø x Stärke mm	Bestell-Nr. 42 32702...	€	VE	Ausführung	max. Drehzahl min⁻¹
125 x 4,1	...406	5,15	1/10	gekröpft	12200
125 x 7,2	...409	5,65	1/10	gekröpft	12200
		(231)			

X-LOCK-Fächerschleifscheibe, gerade

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33903...	□	■		■	■	◧			
42 33902...	■	■							


42 33903...


42 33902...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...600	3,75	...500	8,15	1/10
60	...603	3,75	...503	8,15	1/10
		(919)		(243)	

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
80	...606	3,75	–	–	1/10
		(919)		(243)	

X-LOCK-Fächerschleifscheibe, 12° gewölbt

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Für Flächenschliff und Schweißnähte auf Stahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33903...	□	■		■	■	◧			
42 33902...	■	■							


42 33903...


42 33902...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
40	...609	3,75	...506	7,10	1/10
60	...612	3,75	...509	7,10	1/10
		(919)		(243)	

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 33903...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	Bestell-Nr. 42 33902...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
80	...615	3,75	–	–	1/10
		(919)		(243)	

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SG POWER STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Aggressive Zerspanungsleistung und herausragende Standzeit
- Für Flächenschliff, Schweißnahtbearbeitung und Anfasen auf Stahl und Edelstahl

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
40	...750	6,20	1/10	gewölbt
60	...753	6,20	1/10	gewölbt
80	...756	6,20	1/10	gewölbt
		(231)		



42 33002...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...	■	■							

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SGP STRONG STEEL POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Schnelles Schleifen durch konstante Schleif-Aggressivität
- Größtmögliche Abtragsmengen und extreme Standzeit
- Für Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten auf Stahl



42 33002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Ausführung
36	...800	13,65	1/10	gewölbt
50	...803	13,65	1/10	gewölbt

(231)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...	■								

X-LOCK-Fächerschleifscheibe Z SGP CURVE STEELOX POLIFAN

- Zirkonkorund
- Glasgewebeteller
- X-LOCK-Aufnahme für komfortable und schnelle Werkzeugwechsel
- Einzigartige radiale Bauform für die spezielle Bearbeitung von Kehlnaht
- Schnelles aggressives Schleifen durch hohe Abtragsleistung
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie
- Für Kehlnahtschliff, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen und Entgraten


42 33002...

Körnung	Bestell-Nr. 42 33002...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE	Kehlnahtbreite mm	Ausführung
40	...850	10,90	1/10	> 5	radial
40	...853	11,45	1/10	> 8	radial

(231)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 33002...	■	■							

Info

Roloc™-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

Das Roloc™-Schnellwechselsystem erlaubt ein schnelles Wechseln der Produkte mit einem Dreh. Dies reduziert die Ausfallzeiten um ein Vielfaches. Es wurde speziell für mehrstufige Arbeitsprozesse entwickelt. Durch die farbige Codierung der einzelnen Produkte erkennt der Anwender schnell die richtige Körnung. Einsatz wahlweise mit einem Spanndorn aus Kunststoff oder einem Schleifteller aus Gummi.

Hinweis: Das Scheibenaufspannsystem passt auch zu den Systemen von CDR, Lockit, Speed Lok TR, Power Lock III, Fastlock B und Roll-On.

Sicherheitshinweis: Die angegebene maximale Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nicht überschritten werden.

Roloc™-Schleifscheibe 361F

- Korund
- Gewebeunterlage
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, NE-Metallen, Kunststoff, Kupfer, Messing und Verbundwerkstoffen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...		■		■		■			


42 30909...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 20000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 20000 min⁻¹ €	VE	Farbe
50	...010	0,87	...025	1,24	1/50	grün
60	...013	0,88	...028	1,14	1/50	orange
80	...016	0,88	...031	1,14	1/50	gelb
100	...019	0,88	...034	1,03	1/50	blau
120	...022	0,88	...037	1,03	1/50	weiß

(240) (240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Roloc™-Schleifscheibe Cubitron™ 777F

- Keramikkorn Cubitron™
- Polyesterunterlage
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten, speziell auf Edelstahl
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Kunststoff, GFK, Titan und Verbundwerkstoffen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...	■	■				■			



42 30909...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 25000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 20000 min⁻¹ €	VE	Farbe
50	...050	1,42	...062	2,00	1/50	grün
60	...053	1,36	...065	1,91	1/50	orange
80	...056	1,29	...068	1,83	1/50	gelb
120	...059	1,20	...071	1,70	1/50	braun
		(240)		(240)		

Roloc™-Schleifscheibe Cubitron™ II 787C

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Geschlossene Streuung
- Glasfiberteller
- Wasserfest
- Mit kühlendem Schleifhilfsmittel, verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Für den Einsatz auf hochlegierten und hochfesten Stählen bei mittlerem und niedrigem Anpressdruck

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...	■	■	■						



42 30909...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 23000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ €	VE	Farbe
120+	...084	1,30	–	–	1/50	braun
36+	...075	1,37	–	–	1/50	braun
60+	...081	1,30	–	–	1/50	braun
80+	...082	1,30	–	–	1/50	braun
120+	–	–	...097	1,88	1/50	braun
36+	–	–	...087	2,05	1/50	braun
60+	–	–	...088	1,88	1/50	braun
80+	–	–	...096	1,88	1/50	braun
		(240)		(240)		

Roloc™-Schleifscheibe Cubitron™ II 984F

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Y-Polyestergewebe
- Geeignet für Schleif- und Abtragsarbeiten, besonders von hochlegierten und hochfesten Stählen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...	■	■		■		■	■		■



42 30909...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 20000 min⁻¹ €	VE	Farbe
36+	...100	2,07	1/50	braun
60+	...103	1,92	1/50	braun
80+	...106	1,85	1/50	braun
		(240)		

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Roloc™-Vliesscheibe SC-DR

- Korund
- Faservlies
- Geeignet zum Entgraten, Finishen, Mattieren, Reinigen und Verblenden
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, NE-Metallen, Kunststoff, GFK und Verbundwerkstoffen

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 23000 min⁻¹ VE = 1/50 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ VE = 1/25 €	Farbe
grob	...150	1,48	...162	2,74	braun
mittel	...153	1,44	...165	2,65	rot
sehr fein	...156	1,44	...168	2,65	blau
superfein	...159	1,44	...171	2,65	grau
		(240)		(240)	



42 30909...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...	■	■		■		■			

Roloc™-Vliesscheibe Cubitron™ GB-DR

- Keramikkorn Cubitron™
- Polyesterunterlage
- Geeignet zum Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte, für gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium, NE-Metallen

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 23000 min⁻¹ VE = 1/50 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ VE = 1/25 €	Farbe
grob	...177	1,61	...183	3,04	blau
grob	...174	1,61	...180	3,04	rot
		(240)		(240)	



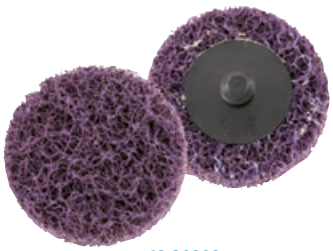
42 30909...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...		■		■					

Roloc™-Reinigungsscheibe BF-DR

- Korund
- Faservlies
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 18000 min⁻¹ VE = 1/50 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15000 min⁻¹ VE = 1/25 €	Farbe
mittel	...200	1,71	...203	3,32	lila
		(240)		(240)	



42 30909...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...		■		■					

Roloc™-Bristle Disc Cubitron™ RD-ZB

- Keramikkorn Cubitron™
- Kunststoffbürste
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten und Oberflächenverunreinigungen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen

Hinweis: Nur minimaler Anpressdruck gewährleistet ein optimales Ergebnis.

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 25000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 18000 min⁻¹ €	VE	Farbe
36	...250	7,45	–	–	1/4	lila
50	...253	7,45	...262	11,80	1/10	grün
80	...256	7,55	...265	11,85	1/10	gelb
120	...259	7,45	...268	11,70	1/10	weiß
		(240)		(240)		



42 30909...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...		■		■					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Roloc™-Kompaktscheibe XL-DR

- Korund/Silicium-Carbid
- Verpresstes Vlies
- Geeignet zum Entgraten und Reduzieren von Rautiefen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

Feinheits-grad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 22100 min⁻¹ VE = 1/15 €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15100 min⁻¹ VE = 1/10 €	Härte	Farbe
mittel	...300	5,25	...306	7,80	2 A	grau
fein	...303	5,25	...309	7,80	2 S	grau
mittel	–	–	...312	9,05	6 A	braun
grob	–	–	...315	10,25	8 A	braun
mittel	–	–	...318	10,25	8 A	braun
		(240)		(240)		



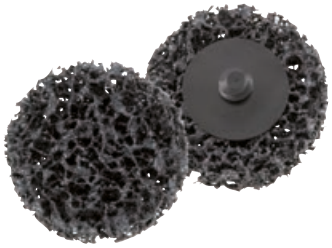
42 30909...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...		■		■					

Roloc™-Grobreinigungsscheibe CR-DR

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Flexibel
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen

Feinheits-grad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 18000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15000 min⁻¹ €	VE	Farbe
extragrob	...340	3,86	...343	7,05	1/10	schwarz
		(240)		(240)		



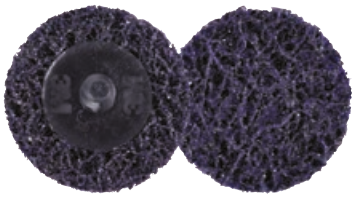
42 30909...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...	■	■		■					

Roloc™-Grobreinigungsscheibe XT-DR Pro

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Kantenstabil
- Geeignet zum Entrosten, Entlacken, Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oberflächenverschmutzungen und -beschichtungen
- Für die Bearbeitung von Edelstahl, Aluminium und NE-Metallen

Feinheits-grad	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 18000 min⁻¹ €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 15000 min⁻¹ €	VE	Farbe
extragrob	...347	4,44	...350	8,10	1/10	lila
		(240)		(240)		



42 30909...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30909...		■		■					

Roloc™-Stützteller für Schleifscheiben

Härte	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 50,8 mm 1/4" €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm 1/4" €	3M Bestell-Nr. 42 30909...	Ø 76,2 mm M14 €	VE
extrahart	...429	18,20	...438	25,60	...400	25,60	1/5
hart	...420	18,20	...441	25,60	...403	25,60	1/5
mittel	...432	18,20	...426	25,60	...406	25,60	1/5
weich	...435	18,20	...423	25,60	...409	25,60	1/5
		(240)		(240)		(240)	



42 30909...

Roloc™-Spannstift für Stützteller

- Passend für Roloc™-Stützteller mit 1/4"-Aufnahme

Schaft-Ø mm	3M Bestell-Nr. 42 30909...	€	VE	Aufnahme Zoll
6	...450	1,61	1/5	1/4
		(240)		



42 30909...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Info

COMBIDISC-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

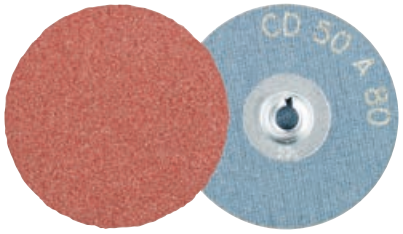
Halter und Werkzeug sind mit einer hochbelastbaren Metallverschraubung ausgestattet. Einfache Handhabung, schneller Werkzeugwechsel, kein Kleben, kein Verrutschen, kein Lösen durch Hitze, vibrationsfreier Rundlauf, Werkzeug sitzt immer zentrisch. Geeignet für Werkzeug- und Formenbau, Modellbau, Maschinenbau, Automobilbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Triebwerksbau und Reparatur, Behälter- und Anlagenbau und Gussputzen von Kleinteilen.

Hinweis: Das Scheibenaufspannsystem passt auch zu den Systemen von PSG, Power Lock II, SocAtt und Turn-On.

Sicherheitshinweis: Die angegebene maximale Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.

COMBIDISC-Schleifblatt CD A

- Korund
- Gewebeunterlage
- Für universelle Schleifarbeiten an Metallen und anderen Materialien



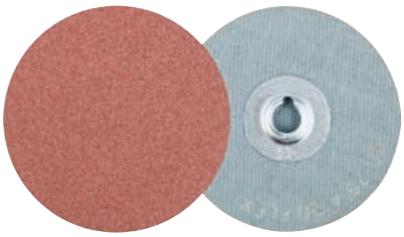
42 34002...

Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100		Ø 75 mm VE = 1/50	
	Bestell-Nr. 42 34002...	€	Bestell-Nr. 42 34002...	€
60	...200	1,19	...210	1,62
80	...203	1,19	...213	1,62
120	...206	1,19	...216	1,62
		(252)		(252)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34002...	■	□	■	■		■	□		□

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-FLEX

- Korund
- Gewebeunterlage
- Besonders flexibel
- Für die Bearbeitung von Konturen und konkaven Flächen und für ansatzlose Übergänge im Schliffbild
- Ideal für den Werkzeug- und Formenbau



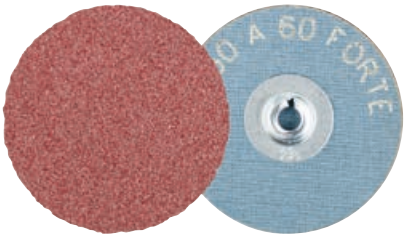
42 34002...

Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100		Ø 75 mm VE = 1/50	
	Bestell-Nr. 42 34002...	€	Bestell-Nr. 42 34002...	€
60	...250	1,19	...260	1,62
80	...253	1,19	...263	1,62
120	...256	1,19	...266	1,62
		(252)		(252)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34002...	■	□	■	■		■	□		

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-FORTE

- Korund
- Gewebeunterlage
- Hohe Schleifleistung und hohe Standzeit
- Für universelle Schleifarbeiten an allen Metallen



42 34002...

Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100		Ø 75 mm VE = 1/50	
	Bestell-Nr. 42 34002...	€	Bestell-Nr. 42 34002...	€
60	...300	1,22	...310	1,71
80	...303	1,22	...313	1,71
120	...306	1,22	...316	1,71
		(252)		(252)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34002...	■	□	■	■	□	■	□		

Alle Preise in € ohne MwSt.

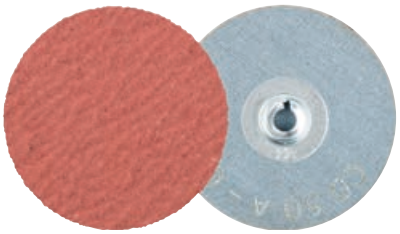
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

COMBIDISC-Schleifblatt CD A-COOL

- Korund
- Gewebeunterlage
- Kühler Schliff
- Kein Zusetzen
- Hohe Abtragsleistung
- Für den Einsatz auf schwer zerspanbaren Werkstoffen wie Edelstahl etc.

Hinweis: Nur harte oder mittel harte Schleifblatthalter verwenden.



42 34004...

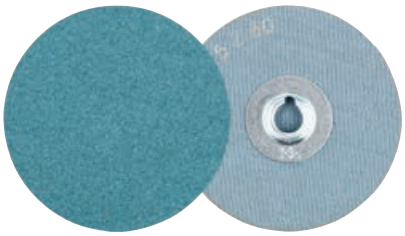
Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100 Bestell-Nr. 42 34004...	€	Ø 75 mm VE = 1/50 Bestell-Nr. 42 34004...	€
60	...010	1,29	...020	1,91
80	...013	1,29	...023	1,91
		(252)		(252)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34004...		■		■					

COMBIDISC-Schleifblatt CD Z

- Zirkonkorund
- Gewebeunterlage
- Hohe Abtragsleistung und hohe Standzeit
- Für grobe Schleifarbeiten

Hinweis: Nur harte oder mittel harte Schleifblatthalter verwenden.



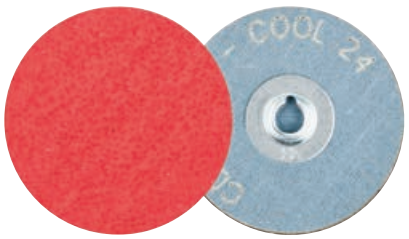
42 34004...

Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100 Bestell-Nr. 42 34004...	€	Ø 75 mm VE = 1/50 Bestell-Nr. 42 34004...	€
60	...030	1,47	...040	2,14
80	...033	1,47	...043	2,14
		(252)		(252)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34004...	■	□	□			□			

COMBIDISC-Schleifblatt CD CO-COOL

- Keramikkorn
- Gewebeunterlage
- Kühler Schliff
- Kein Zusetzen
- Sehr hohe Abtragsleistung
- Für die Bearbeitung legierter und unlegierter Stähle, Edelstahl, Gusseisen, Titan und extrem harter Werkstoffe



42 34005...

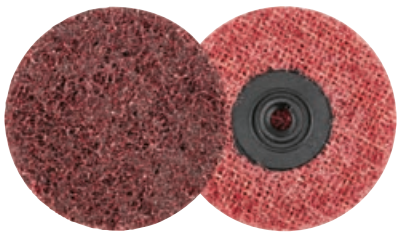
Körnung	Ø 50 mm VE = 1/100 Bestell-Nr. 42 34005...	€	Ø 75 mm VE = 1/50 Bestell-Nr. 42 34005...	€
24	...010	1,98	...025	2,65
36	...013	1,91	...028	2,55
60	...016	1,66	...031	2,34
80	...019	1,62	...034	2,31
120	...022	1,62	...037	2,31
		(252)		(252)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34005...	■	■		■					

COMBIDISC-Vliesronde CD VRH

- Korund
- Faservlies
- Flexibel
- Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxidation und für leichte Entgratarbeiten auf Metallen

Hinweis: Beim Schleifen erzeugt der Zusatz von Öl oder Wasser noch feinere Oberflächen, kühleren Schliff und bessere Standzeit.



42 34004...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm VE = 1/50 €
fein	...054	1,80
mittel	...051	1,80
grob	...057	1,80
		(252)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34004...	■	■	■	■		■			■

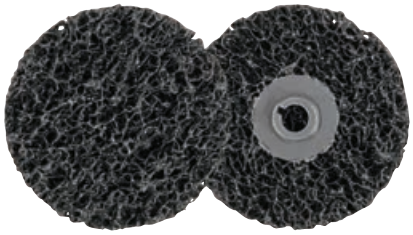
Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

COMBIDISC-Ronde CD PCLR

- Reinigungsvlies
- Flexibel
- Für grobe Reinigungsarbeiten, zum Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffrückständen

Hinweis: Nur harte oder mittel harte Schleifblatthalter verwenden.



42 34004...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm €	VE
grob	...070	6,95 (252)	...080	9,95 (252)	1/10

Bestell-Nr. 42 34004...	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
	■	■	■	■		■			■

COMBIDISC-Halter für Schleifblätter

- Zur Aufnahme von COMBIDISC-Schleifblättern, -Vliesronden und POLICLEAN-Ronden



weich mittelhart 42 34004... hart

Ausführung	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34004...	Ø 75 mm €
weich	...090	24,70	...100	29,60
mittel hart	...093	21,70	...103	25,20
hart	...096	27,70	...106	32,00
		(252)		(252)

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD PFF-A

- Korund
- Gewebelamellen
- Für grobe Schleifaufgaben bei guter Zerspanungsleistung
- Zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen

Hinweis: Mehrfache Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern.



42 34007...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 75 mm €	VE
40	...010	4,71	...019	4,77	1/10
60	...013	4,71	...022	4,77	1/10
80	...016	4,71	...025	4,77	1/10
		(252)		(252)	

Bestell-Nr. 42 34007...	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
	■	□	■	□		■			

COMBIDISC-Mini-POLIFAN CD PFF-Z

- Zirkonkorund
- Gewebelamellen
- Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Zerspanungsleistung und guter Standzeit
- Zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen

Hinweis: Mehrfache Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern. Beste Schleifergebnisse bei erhöhtem Anpressdruck.



42 34007...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 50 mm €	Bestell-Nr. 42 34007...	Ø 75 mm €	VE
40	...028	4,90	...037	4,94	1/10
60	...031	4,90	...040	4,94	1/10
80	...034	4,90	...043	4,94	1/10
		(252)		(252)	

Bestell-Nr. 42 34007...	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
	■	■	□	□					

COMBIDISC-Werkzeughalter für Mini-POLIFAN-Werkzeuge



42 34007...

Schaft-Ø mm	Bestell-Nr. 42 34007...	€	für Scheiben-Ø mm	Schaftlänge mm
6	...080	4,39	50	40
6	...083	4,39	75	40
		(252)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

COMBICLICK-Schleifwerkzeuge für die Oberflächenbearbeitung

Das COMBICLICK-System besteht aus einem speziell entwickelten Stützteller und einer stabilen Halterung auf der Rückseite des Werkzeuges. Mit COMBICLICK werden Kratzer durch hervorstehende Spannteile vermieden und eine sehr hohe Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Schleifmittels erzielt. Die besondere Geometrie der Kühlschlitze sorgt für einen hohen Luftdurchsatz, wodurch die thermische Belastung des Schleifmittels und des Werkstückes deutlich reduziert wird. Das Schnellspannsystem hat gegenüber herkömmlichen Werkzeugen eine bis zu 30 % geringere Werkstücktemperatur, 25 % höhere Zerspanungsleistung und eine 30 % höhere Standzeit.

Sicherheitshinweis: Die angegebene maximale Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.

COMBICLICK-Fiberschleifscheibe CO-COOL

PFERD

- Keramikkorn
- Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Für Schleifarbeiten an harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen geeignet

Hinweis: Verwendung nur mit COMBICLICK-Stützteller.



42 34301... + 42 34302...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34301...– 42 34302...		■		□					

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 34301...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 34302...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
24	...013	4,10	...013	4,42	1/25
36	...016	3,63	...016	3,89	1/25
50	...022	2,89	...022	3,08	1/25
		(252)		(252)	

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 34301...	Ø 115 mm 13300 min⁻¹ €	PFERD Bestell-Nr. 42 34302...	Ø 125 mm 12200 min⁻¹ €	VE
60	...025	2,40	...025	2,63	1/25
80	...028	2,16	...028	2,39	1/25
120	...034	2,16	...034	2,39	1/25
		(252)		(252)	

COMBICLICK-Stützteller für Schleifscheiben

- Flexibler Stützteller
- Patentiertes Kühl- und Schnellspannsystem
- Kühlschlitze im Stützteller sorgen für hohen Luftdurchsatz
- Deutliche Reduzierung der thermischen Belastung von Schleifmittel und Werkstück
- Schnellspannsystem reduziert die Werkzeugwechselzeiten



42 34304...

Ø mm	PFERD Bestell-Nr. 42 34304...	€	Gewindeflansch
115 + 125	...010	30,00	M14
		(252)	

Fiberschleifscheibe für die Stahlbearbeitung

forum Professional Solutions

- Korund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm



42 34501... + 42 34503... + 42 34505...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34501...– 42 34505...	■	◧	■	◧					

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34501...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34503...	Ø 125 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34505...	Ø 180 mm €	VE
16	...010	0,62	...010	0,67	...010	1,29	1/25
24	...013	0,45	...013	0,58	...013	0,98	1/25
36	...016	0,36	...016	0,53	...016	0,87	1/25
40	...019	0,35	...019	0,49	...019	0,85	1/25
60	...025	0,33	...025	0,45	...025	0,71	1/25
80	...028	0,31	...028	0,42	...028	0,71	1/25
100	...031	0,31	...031	0,42	...031	0,71	1/25
120	...034	0,31	...034	0,42	...034	0,71	1/25
		(924)		(924)		(924)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fiberschleifscheibe CS 565

- Zirkonkorund
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Für grobe Schleifarbeiten

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34536...	■	■							



42 34536...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 125 mm €	VE
24	...010	0,61	...050	0,71	1/25
36	...013	0,56	...053	0,66	1/25
40	...016	0,52	...056	0,60	1/25
		(238)		(238)	

Körnung	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34536...	Ø 125 mm €	VE
60	...019	0,45	...059	0,52	1/25
80	...022	0,43	...062	0,51	1/25
100	...025	0,43	...065	0,51	1/25
		(238)		(238)	

Fiberschleifscheibe FS 964 ACT

- Keramikkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Für schwere Schleifarbeiten auf Stahl und hochlegiertem Stahl

★ Besonders hohe Kornhaftung und Standzeit durch Advanced-Coating-Technologie (ACT).

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34504...	■	■							



42 34504...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 125 mm €	VE
24	...100	1,08	...120	1,27	1/25
40	...103	0,86	...123	1,01	1/25
		(238)		(238)	

Körnung	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 34504...	Ø 125 mm €	VE
60	...109	0,74	...129	0,87	1/25
80	...112	0,69	...132	0,81	1/25
		(238)		(238)	

Fiberschleifscheibe XF870

- Keramikkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Kühler Schliff
- Hohe Abtragsleistung
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Kühlerer Schliff durch schleifaktive Zusatzbeschichtung
- Für hochlegierten Stahl, Edelstahl, Titan und Nickelbasislegierungen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34533...–42 34534...	■	■	■	■					



42 34533... + 42 34534...

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 34533...	Ø 115 mm €	VSM Bestell-Nr. 42 34534...	Ø 125 mm €	VE
24	...011	1,40	...011	1,56	1/25
36	...014	1,33	...014	1,47	1/25
40	...016	1,13	...016	1,25	1/25
60	...020	0,87	...020	0,98	1/25
		(233)		(233)	

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 34533...	Ø 115 mm €	VSM Bestell-Nr. 42 34534...	Ø 125 mm €	VE
80	...023	0,80	...023	0,89	1/25
100	...026	0,80	...026	0,89	1/25
120	...027	0,80	...027	0,89	1/25
		(233)		(233)	

Stützteller für Schleifscheiben

- Gewindeflansch M14

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 34513...	ohne Kühlrippen €	forum Bestell-Nr. 42 34513...	mit Kühlrippen €
115	...010	3,53	...011	5,90
125	...013	3,84	...014	6,40
180	...016	6,10	–	–
		(924)		(924)



42 34513 010–016



42 34513 011–014

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fiberschleifscheibe Cubitron™ II 982C

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Kühler Schliff verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Für den Einsatz auf Baustahl, Messing, Bronze und Aluminium

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit und bis zu 30 % schnellere Schleifprozesse gegenüber herkömmlichen Fiberschleifscheiben.



42 34405... + 42 34406...

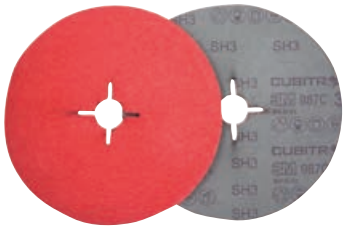
Körnung	3M Bestell-Nr. 42 34405...	Ø 115 mm €	3M Bestell-Nr. 42 34406...	Ø 125 mm €	VE
36+	...013	2,26	...013	2,36	1/25
60+	...019	1,94	...019	2,08	1/25
80+	...022	1,86	...022	1,98	1/25
		(240)		(240)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34405...– 42 34406...	■			■					

Fiberschleifscheibe Cubitron™ II 987C

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Vulkanfiber-Trägermaterial
- Mit Innenloch und Kreuzschlitz
- Normalbohrung 22 mm
- Kühler Schliff verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen
- Für den Einsatz auf Edelstahl, Nickellegierungen und Titan

★ Bis zu 3-mal längere Standzeit und bis zu 30 % schnellere Schleifprozesse gegenüber herkömmlichen Fiberschleifscheiben.



42 34407... + 42 34408...

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 34407...	Ø 115 mm €	3M Bestell-Nr. 42 34408...	Ø 125 mm €	VE
36+	...013	2,48	...013	2,60	1/25
60+	...019	2,13	...019	2,29	1/25
80+	...022	2,04	...022	2,20	1/25
		(240)		(240)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34407...– 42 34408...	■	■							

Stützteller für Cubitron™ II-Schleifscheiben

- Gewindeflansch M14

★ In Kombination mit den Fiberschleifscheiben erzielen die gerippten Stützteller einen bis zu doppelt so hohen Abtrag wie mit den konventionellen Produkten.

42 34411 025–030 • Weicher Stützteller ohne Kühlrippen

42 34411 010–015 • Harter Stützteller mit Kühlrippen

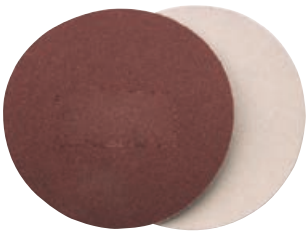


42 34411...

Ø mm	3M Bestell-Nr. 42 34411...	ohne Kühlrippen €	3M Bestell-Nr. 42 34411...	mit Kühlrippen €
115	...025	14,70	...010	18,45
125	...030	16,50	...015	19,05
		(240)		(240)

Klett-Schleifscheibe

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Zum Schleifen in der Holz- und Metallbearbeitung und für Spachtelschliff geeignet



42 34514... + 42 34515...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34514...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34515...	Ø 125 mm €	VE
40	...010	0,31	...010	0,31	1/100
60	...013	0,31	...013	0,31	1/100
80	...016	0,27	...016	0,27	1/100
100	...019	0,27	...019	0,27	1/100
120	...022	0,27	...022	0,27	1/100
150	...025	0,27	...025	0,27	1/100
180	...028	0,27	...028	0,27	1/100
		(925)		(925)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34514...– 42 34515...	◧			◧		◧	■		□

Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klett-Schleifscheibe 1815 siatop

- Zirkonkorund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Schneller Abtrag bei gleichmäßiger Oberflächengüte
- Zum Entfernen von Farbe, Rost und Anlassverfärbungen, zum Glätten und Ausgleichen von Fehlern und zum Entgraten
- Für den Oberflächenschliff



42 34538...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 125 mm €	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm €	VE
40	...100	0,94	...112	1,12	1/50
60	...103	0,53	...115	0,63	1/50
80	...106	0,49	...118	0,59	1/50
120	...109	0,47	...121	0,56	1/50
		(258)		(258)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34538...	■			■					□

Klett-Schleifscheibe 2546 siabite

- Keramischer Korund
- Gewebeunterlage mit Klettvelours
- Reduzierte Anlaufverfärbung durch kühlenden Wirkstoff
- Zum Entfernen von Anlassverfärbungen, zum Glätten und Entgraten
- Für den Oberflächenschliff



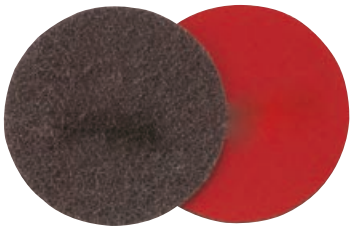
42 34538...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34538...	■	■							

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 125 mm VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm VE = 1/50 mm €
60	...153	1,28	...209	1,49
80	...156	1,17	...212	1,32
120	...159	1,13	...215	1,26
		(258)		(258)

Klett-Vliesschleifscheibe

- Korund
- Nylonfaservlies
- Vliesunterlage mit Klettvelours
- Zum Schleifen in der Metallbearbeitung, z. B. Polieren korrodierter Metalloberflächen



42 35101... + 42 35103... + 42 35105...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35101...–42 35105...	■	■	■	■		◧	◧		□

Körnung	Bestell-Nr. 42 35101...	Ø 115 mm €	Bestell-Nr. 42 35103...	Ø 125 mm €	Bestell-Nr. 42 35105...	Ø 150 mm €	VE
100	...010	1,05	–	–	...010	1,65	1/10
180	–	–	–	–	...013	1,43	1/10
280	...016	0,90	...016	1,13	...016	1,43	1/10
		(925)		(925)		(925)	

Klett-Vliesschleifscheibe Trizact™ 443SA

- Silicium-Carbid, Trizact™-Pyramidenstruktur
- Vliesunterlage mit Klettvelours
- Zum Entfernen von Staubeinschlüssen und Zwischenschliff nach der Lackierung
- Schleifscheiben kommen vor der Politur zum Einsatz, erzeugen hochfein ausgeschliffene Oberflächen

Hinweis: Schleifscheiben immer angefeuchtet verwenden und bei Maschinenanwendung die Absaugung ausschalten.



42 34606...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34606...	Ø 75 mm €	Bestell-Nr. 42 34606...	Ø 150 mm €	VE
1000	...100	3,45	...106	7,80	1/15
3000	...103	3,10	...109	7,00	1/15
		(240)		(240)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34606...						■		■	■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klett-Vliesschleifscheibe

- Keramikkorund (K80)
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit vorgestanztem Innenkern, dadurch herausnehmbar (Zentrierung)
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Heavy Duty zum Abtragen dünner Schweißnähte und Punkte, Überblenden von Oberflächen



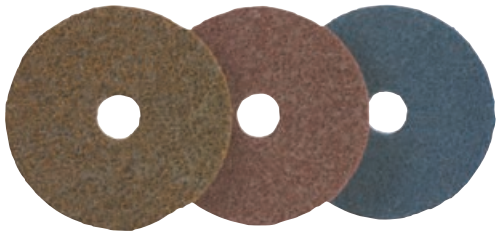
42 34607...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
mittel	...010	2,75 (922)	...013	3,18 (922)	1/10	rot

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34607...	■		■						

Klett-Vliesschleifscheibe

- Korund
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit vorgestanztem Innenkern, dadurch herausnehmbar (Zentrierung)
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Ausbessern leicht beschädigter Oberflächen und feiner Mattierungen auf Stahl



42 34607...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 115 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34607...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
grob	...016	2,89	...025	3,35	1/10	braun
mittel	...019	2,42	...028	2,82	1/10	rot
sehr fein	...022	2,42	...031	2,82	1/10	blau
		(922)		(922)		

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34607...	■		■	■		■			■

Klett-Vliesschleifscheibe SC-DH

- Scotch-Brite™
- Korund
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit Zentrierung
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Reduzieren von Rautiefen, Entfernen von Anlauffarben, Glätten von Oberflächen, für leichte Reinigungs- und Entgratungsarbeiten



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
grob	...450	3,83	...459	4,46	1/20	braun
mittel	...453	3,52	...462	3,70	1/20	rot
fein	...456	3,52	...465	4,10	1/20	blau
		(240)		(240)		

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	□	■	□				

Klett-Vliesschleifscheibe GB-DH

- Scotch-Brite™
- Cubitron™ Keramikkorn
- Faservlies
- Gewebeunterlage mit Zentrierung
- Bessere Haftung und genauere Positionierung auf dem Stützteller
- Normbohrung 22,23 mm
- Zum Abtragen dünner Schweißnähte und kleiner Schweißpunkte sowie für gröbere Reinigungs- und Entgratungsarbeiten



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 115 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Ø 125 mm €	VE	Farbe
grob SD	...560	4,20	...563	4,59	1/50	blau
grob HD	...566	4,20	...569	4,59	1/50	rot
		(240)		(240)		

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	□	■	□				

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stützteller für Klett-Schleifscheiben

- M14-Gewindeflansch

forum Professional Solutions
42 34522...

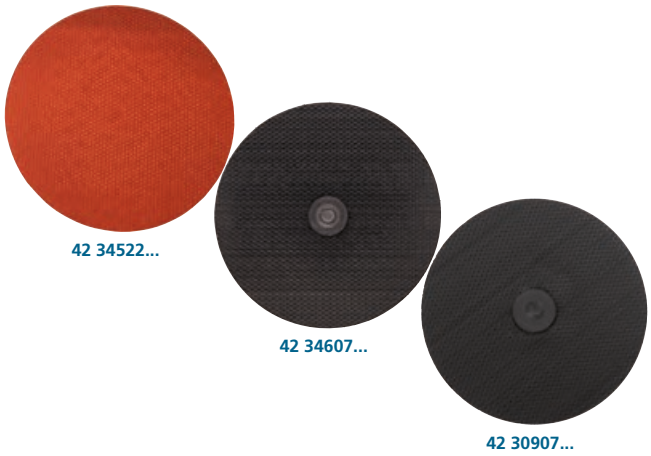
- Ohne Zentrierung
- Mittelharte Ausführung

forum Professional Solutions
42 34607...

- Mit Zentrierung
- Zwischenschicht aus weichem Schaumstoff
- Für die Bearbeitung von auch unebener Oberflächen
- Geeignet für Kanteneinsatz

3M
42 30907...

- Mit Zentrierung





Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 34522...	€	forum Bestell-Nr. 42 34607...	€	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
115	...010	5,20	...057	15,95	...550	17,05
125	...013	5,45	...060	16,85	...553	21,80
150	...016	9,05	–	–	–	–
		(924)		(924)		(240)

Klett-Schleifscheibe für Holz und Metall

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Gute Abtragsleistung und hohe Standzeit
- Zum Schleifen von Holz und Metall geeignet

forum Professional Solutions

Online-Produktfinder
Klett-Schleifblatt PS 22 K finden Sie in unserem Onlineshop.

42 34517... • Für Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

42 34518... • Für Festool und Holz-Her

42 34519... • Für Bosch, ELU, Hitachi und Metabo

42 34523... • Für Bosch, Black & Decker und Metabo





Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34517...–42 34523...	■	□				□	■		□

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34517...	Ø 125 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34518...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34519...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34523...	96 mm €/100 Stück	VE
40	...010	34,40	...010	45,70	...010	45,70	...010	25,00	1/50
60	...013	34,40	...013	41,00	...013	41,00	...013	25,00	1/50
80	...016	29,70	...016	36,80	...016	36,80	...016	23,10	1/50
100	...019	29,70	...019	36,80	...019	36,80	...019	23,10	1/50
120	...022	29,70	...022	36,80	...022	36,80	...022	23,10	1/50
150	–	–	–	–	–	–	...025	23,10	1/50
180	...028	29,70	...028	36,80	...028	36,80	...028	23,10	1/50
240	...034	29,70	...034	36,80	...034	36,80	...031	23,10	1/50
320	...037	29,70	...037	36,80	...037	36,80	...034	23,10	1/50
		(925)		(925)		(925)		(925)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klett-Schleifscheibe für Farben und Spachtel

- Korund
- Papierunterlage mit Klettvelours
- Gute Abtragsleistung und extrem hohe Standzeit
- Zum Schleifen von Farben, Lacken und Spachtel

Online-Produktfinder
Klett-Schleifblatt PS 33 K finden Sie in unserem Onlineshop.


42 34520...


42 34529...

42 34520... • Für Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo und Skil

42 34529... • Für Festool und Holz-Her

42 34521... • Für Festool und Holz-Her

42 34531... • Für Bosch, ELU, Hitachi und Metabo

42 34524... • Für Bosch, Black & Decker und Metabo


42 34521...


42 34531...

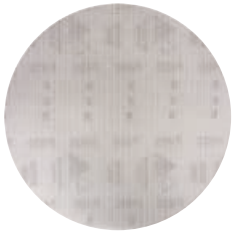

42 34524...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34520...– 42 34531...									■

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34520...	Ø 125 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34529...	Ø 125 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34521...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34531...	Ø 150 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 34524...	96 mm €/100 Stück	VE
40	...010	34,40	...010	34,40	...010	45,70	...010	45,70	...010	25,00	1/100
60	...013	34,40	...013	34,40	...013	41,00	...013	41,00	...013	25,00	1/100
80	...016	29,70	...016	29,70	...016	36,80	...016	36,80	...016	23,10	1/100
100	...019	29,70	...019	29,70	...019	36,80	...019	36,80	...019	23,10	1/100
120	...022	29,70	...022	29,70	...022	36,80	...022	36,80	...022	23,10	1/100
150	...025	29,70	...025	29,70	...025	36,80	...025	36,80	...025	23,10	1/100
180	...028	29,70	...028	29,70	...028	36,80	...028	36,80	...028	23,10	1/100
220	–	–	...031	29,70	...031	36,80	...031	36,80	–	–	1/100
240	...034	29,70	...034	29,70	...034	36,80	...034	36,80	...031	23,10	1/100
320	...037	29,70	...037	29,70	...037	36,80	...037	36,80	...034	23,10	1/100
400	–	–	...040	29,70	...040	36,80	...040	36,80	–	–	1/100
		(925)		(925)		(925)		(925)		(925)	

Netzschleifscheibe 7900 sianet

- Edelkorund
- Stabile Netzunterlage mit Klett
- Hohe Einreißfestigkeit
- Beste Absaugung mit minimalem Verstopfen
- Keine Bindung an Lochsysteme
- Zum Entlacken und Ausschleifen von Kratzern
- Zum Planschleifen von Spachtel, Füller und Kompositwerkstoffen

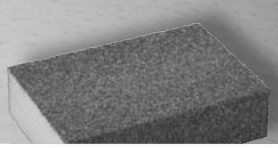

42 34538...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34538...						■	■		■

Körnung	sia Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm VE = 1/50 €	sia Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 225 mm VE = 1/25 €
80	...300	0,98	...318	2,09
100	–	–	...321	1,87
120	...303	0,90	...324	1,87
180	...306	0,90	...327	1,87
240	...309	0,90	–	–
320	...312	0,90	–	–
400	...315	0,90	–	–
		(258)		(258)

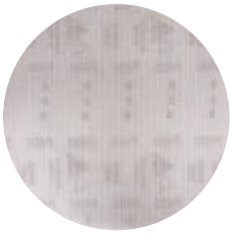
Wert fett empfohlen | Wert normal ■ empfohlen ◧ geeignet □ bedingt geeignet

Alle Preise in € ohne MwSt.



Netzschleifscheibe 7500 sianet CER

- Keramisches Korundkorn
- Stabile Netzunterlage mit Klett
- Hohe Einreißfestigkeit
- Die spezielle Netzstruktur ermöglicht staubfreies Arbeiten bei höchster Schleifleistung, ganzflächige Staubabsaugung mit minimaler Verstopfung
- Zum Entlacken und Ausschleifen von Kratzern, zum Planschleifen von Spachtel, Füller und Kompositwerkstoffen sowie zum Feinschleifen von Massivholz, Furnieren, Mineralwerkstoffen und Gipsfaserplatten



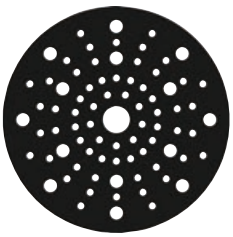
42 34538...

Körnung	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 150 mm VE = 1/50 €	Bestell-Nr. 42 34538...	Ø 225 mm VE = 1/25 €
80	...400	1,27	...418	2,52
100	–	–	...421	2,26
120	...403	1,10	...424	2,26
180	...406	1,10	...427	2,26
240	...409	1,10	–	–
320	...412	1,10	–	–
400	...415	1,10	–	–
		(258)		(258)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34538...						■	■		■

Zwischenscheibe siafast für Netzschleifscheiben

Ø mm	Bestell-Nr. 42 34538...	€	VE	Anzahl Löcher
147	...500	6,95	1/2	33
147	...503	7,15	1/2	80
215	...506	10,45	1/2	19
		(258)		



42 34538...

Schleifschwamm

- Polyurethan-Schaumstoffunterlage

42 30907 600–606
- 90 x 100 x 5 mm
- Zur Bearbeitung von profilierten Werkstücken

42 30907 609–612
- 100 x 68 x 26 mm
- Für den Flächenschliff geeignet

42 30907 615–621
- 125 x 98 x 13 mm
- Für den Konturen- und Profilschliff



42 30907 600–606



42 30907 609–612



42 30907 615–621

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...						■	■		■

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 30907...	Korund 1-seitig VE = 1/50 €	Bestell-Nr. 42 30907...	Korund 4-seitig VE = 1/100 €	Bestell-Nr. 42 30907...	Silicium-Carbid 2-seitig VE = 1/100 €	Körnung
mittel	...600	0,78	...609	0,60	...615	0,53	60
fein	...603	0,78	...612	0,59	...618	0,53	100
superfein	–	–	–	–	...621	0,53	180
superfein	...606	0,78	–	–	–	–	220
		(240)		(240)		(240)	

Handschleifklotz

- Flexibler Handschleifklotz
- Mit Schleifkorn durchsetzt
- 80 x 50 x 20 mm
- Für Nass- und Trockenschliff geeignet
- Zum Polieren und Mattieren von Werkstoffen aller Art, Reinigen und Pflegen

Hinweis: Durch Zusatz von Wasser, Petroleum oder Schleifpasten erhöht sich die Wirkung.



42 36302...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 36302...	€	Körnung
grob	...010	4,25	60
mittel	...013	4,25	120
fein	...016	4,25	240
		(254)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36302...	■					■	■	■	■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stahlwolle

RAKSO STAHLWOLLE

- Sortenreine Stahlwollebänder aus 1a-Gütestahl
- Packungen à 200 g Füllgewicht

Sorte	RAKSO STAHLWOLLE Bestell-Nr. 42 36401...	€	Feinheitsgrad
0000	...010	7,35	fein
000	...013	6,05	fein
00	...016	5,30	fein
0	...019	4,54	mittel
1	...022	4,31	mittel
2	...025	4,29	mittel
3	...028	4,24	grob
4	...031	4,24	grob
5	...034	4,24	grob

(265)



42 36401...

Edelstahlwolle

RAKSO EDELSTAHLWOLLE

INOX

- Sortenreine Edelstahlwollebänder aus Edelstahl – Nr. 1.4113
- Packungen à 150 g Füllgewicht

Sorte	RAKSO EDELSTAHLWOLLE Bestell-Nr. 42 36401...	€	Feinheitsgrad
00	...050	10,90	extrafein
1	...053	10,60	fein
3	...056	10,25	mittel

(265)



42 36401...

Fächerschleifer

forum Professional Solutions

- Korund
- Schleifgewebekörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Geeignet im Formen- und Modellbau, Behälter- und Apparatebau
- Zur Bearbeitung von Normalstahl, Aluminium, Holz und Kunststoffen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34803...– 42 34811...	■		□	□		□	□		



42 34803... + 42 34804... + 42 34805... + 42 34806... + 42 34808... + 42 34809... + 42 34810... + 42 34811...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34803...	30 x 10 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34804...	30 x 15 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34805...	40 x 15 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34806...	40 x 20 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34808...	50 x 20 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34809...	60 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34811...	60 x 50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 34810...	80 x 40 mm €	VE
40	...010	1,94	...010	2,02	...010	2,10	...010	2,18	...010	2,78	...010	3,48	...010	4,88	...010	6,10	1/10
60	...013	1,94	...013	2,02	...013	2,10	...013	2,18	...013	2,78	...013	3,48	...013	4,88	...013	6,10	1/10
80	...016	1,94	...016	2,02	...016	2,10	...016	2,18	...016	2,78	...016	3,48	...016	4,88	...016	6,10	1/10
120	...019	1,94	...019	2,02	...019	2,10	...019	2,18	...019	2,78	...019	3,48	...019	4,88	...019	6,10	1/10
180	...022	1,94	...022	2,02	–	–	...022	2,18	...022	2,78	...022	3,48	...022	4,88	...022	6,10	1/10
240	...025	1,94	...025	2,02	...025	2,10	...025	2,18	...025	2,78	...025	3,48	...025	4,88	...025	6,10	1/10
		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)	

Vliesschleifstift

forum Professional Solutions

- Korund bis Körnung 150
- Silicium-Carbid ab Körnung 240
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Schaft-Ø 6 mm
- Geeignet zur Erzielung feiner Oberflächen
- Zur Bearbeitung von Normalstahl, Edelstahl, Aluminium, Holz und Kunststoff

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35113...– 42 35118...	■	■		■		■	■		



42 35113... + 42 35114... + 42 35115... + 42 35118...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35113...	50 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35114...	60 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35115...	80 x 50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35118...	100 x 50 mm €	VE
grob	...010	5,40	...010	7,05	...010	10,50	...010	14,40	1/10
mittel	...013	5,40	...013	7,05	...013	10,50	...013	14,40	1/10
fein	...016	5,40	...016	7,05	...016	10,50	...016	14,40	1/10
sehr fein	...019	5,40	...019	7,05	...019	10,50	...019	14,40	1/10
		(924)		(924)		(924)		(924)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vliesschleifstift

- Korund
- Faservlieskörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Für den Endschliff, für das Mattieren und Satinieren von profilierten Werkstücken
- Zur Bearbeitung von Normalstahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35121...– 42 35123...	■	■							



42 35121... + 42 35122... + 42 35123...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35121...	50 x 30 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35122...	60 x 50 mm €	forum Bestell-Nr. 42 35123...	80 x 50 mm €	VE
grob	...010	5,25	...010	8,30	...010	10,20	1/10
mittel	...013	5,25	...013	8,30	...013	10,20	1/10
sehr fein	...016	5,25	...016	8,30	...016	10,20	1/10
		(924)		(924)		(924)	

Vliesschleifstift FF-ZS

- Scotch-Brite™
- Korund/Silicium-Carbid
- Faservlieskörper
- Schaft-Ø 6 mm
- Zum Entfernen von Oxiden und Anlauffarben an Schweißnähten, für Reinigungs- und Finisharbeiten
- Zur Bearbeitung von Normalstahl und Edelstahl



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	75 x 45 mm €	VE	max. Drehzahl min^{-1}
grob	...700	15,90	1/10	8500
fein	...704	15,90	1/10	8500
sehr fein	...707	15,90	1/10	8500
		(240)		

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...		■		■	□				

Schleifvliesbogen

- Korund
- Faservlies
- Zur Bearbeitung von Farben und Lacken
- Für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metalloberflächen



42 35107...

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35107...	€	VE	Abmessungen mm
grob	...010	1,20	1/10	152 x 229
mittel	...013	1,20	1/10	152 x 229
fein	...016	1,20	1/10	152 x 229
sehr fein	...019	1,20	1/10	152 x 229
		(924)		

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35107...	■	■				□	■		□

Schleifvliesbogen

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Zum Reinigen, Entgraten, Finishen und Anschleifen von Oberflächen im Bereich Metall, Holz, Kunststoff

42 30907 750–759 • Gleichmäßig gestreutes Schleifkorn

42 30907 765–768 • Gleichmäßig gestreutes, dichtes Schleifkorn



42 30907 750–759

42 30907 765–768

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	158 x 224 mm €	3M Bestell-Nr. 42 30907...	115 x 228 mm €	VE
mittel	...750	3,52	–	–	1/10
fein	...753	1,91	–	–	1/10
sehr fein	...757	1,57	...765	1,16	1/10
superfein	–	–	...768	1,16	1/10
ultrafein	...759	1,64	–	–	1/10
		(240)		(240)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	□	■	□	■	■	■	■		■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handblock für Schleifvliesbögen

- Scotch-Brite™
- Durch die Haken wird das Schleifvlies gut festgehalten

Abmessungen mm	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
80 x 120	...790	7,05

(240)



42 30907...

Schleifvliesrolle, perforiert

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Schneidfreudige, flexible, vorperforierte Rolle mit wirtschaftlicher Handpadgröße
- Für Reinigungsarbeiten und zum Erzielen eines gleichmäßigen, feinen Finishs

Lieferung: Ohne Wandhalter.

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€/Rolle	Handpadgröße mm	Anzahl Pads
sehr fein	...800	30,80	115 x 150	35
sehr fein	...803	47,60	100 x 200	60

(240)



42 30907...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	☐	■	☐	■	■	☐	☐		■

Schleifvliesrolle

- Korund
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Für die Veredelung von Holz, Metall, Farbe und Kunststoff

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35109...	115 mm €/Rolle
grob	...010	35,70
mittel	...013	35,70
fein	...016	35,70

(924)



42 35109...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35109...	■	■	■	■		☐	☐		☐

Schleifvliesrolle

- Silicium-Carbid
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Für die Veredelung von Lack, Edelstahl und Kunststoff

Feinheitsgrad	forum Bestell-Nr. 42 35110...	115 mm €/Rolle
fein	...010	35,70
ultrafein	...020	35,70

(924)



42 35110...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35110...	☐	■	☐	■	☐	☐	☐		■

Schleifvliesrolle 6120 siafleece

- Faservlies
- Sehr flexibel und formanpassungsfähig
- Rollenlänge 10 m
- Einsetzbar im Trocken- und Nassschliff
- Zum Entfernen von Rost und Anlassverfärbungen sowie zum Stukturieren und für das Finish

Feinheitsgrad	Sia Bestell-Nr. 42 34538...	115 mm €/Rolle	Korn
medium	...600	38,00	Korund
fein	...603	32,60	Korund
sehr fein	...606	30,10	Korund
ultrafein	...609	28,70	Silicium-Carbide

(258)

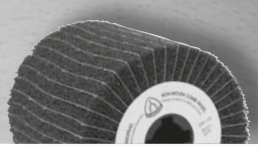


42 34538...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunststoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34538...	■	■	■	■		■	■	■	■

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | ☐ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schleifvliesrolle CF-RL/WR-RL

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Rollenlänge 10 m
- Entfernen von Holzfasern, Schmutz, Korrosion und Verunreinigungen sowie zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen, Anrauen von Lack und zum leichten Entgraten

42 30907 806–809
- CF-RL
- Flexibel und fest

42 30907 812–815
- WR-RL
- Widerstandsfähig und reißfest



42 30907 806–809

42 30907 812–815

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 mm €/Rolle
sehr fein	...806	48,80
ultrafein	...809	50,30
mittel	...812	80,20
fein	...815	49,80

(240)

Bestell-Nr. 42 30907...	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
	□	■	□	■	■	■	■		■

Schleifvliesrolle CP-RL

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Rollenlänge 5 m
- Bevorzugt für Finisharbeiten
- Zum Glätten, Mattieren und Reinigen von Oberflächen und zum leichten Entgraten



42 30907...

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	50 mm €/Rolle
mittel	...818	36,30

(240)

Bestell-Nr. 42 30907...	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
	□	■	□	■	■	■	■		■

Schleifmoprad

- Korund
- Schleifgewebekörper
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff, Farbe, Lack und Spachtel



42 34901...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 34901...	100 x 100 mm €	VE	max. Drehzahl min⁻¹
40	...010	25,80	1/4	3700
60	...013	27,20	1/4	3700
80	...016	28,00	1/4	3700
120	...019	28,40	1/4	3700
180	...022	33,10	1/4	3700
240	...025	34,20	1/4	3700

(922)

Bestell-Nr. 42 34901...	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
	■					■	■		■

Vliesmoprad NCW 600 S

- Korund
- Faservlies und Schleifgewebe kombiniert
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Zur Bearbeitung von Metall und Edelstahl



42 35116...

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 35116...	100 x 100 mm €	max. Drehzahl min⁻¹
grob	...050	34,70	3700
mittel	...053	34,70	3700
fein	...056	34,70	3700
sehr fein	...059	34,70	3700

(245)

Bestell-Nr. 42 35116...	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
	■	■				□			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifvliesrad NFW 600 S

- Korund
- Faservlieskörper
- Normalbohrung 19 mm
- Für die Oberflächenfeinbearbeitung
- Besonders geeignet zum Mattieren, Satinieren und für den Endschliff von Metall

Feinheitsgrad	Bestell-Nr. 42 35119...	100 x 100 mm €	max. Drehzahl min^{-1}
grob	...059	32,60	3700
mittel	...062	32,60	3700
sehr fein	...065	32,60	3700

(245)



42 35119...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35119...	■	■							

Schleifvliesrad CS-MB

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Normalbohrung 19 mm
- Zum Reinigen von Schweißnähten, Entfernen von Oxiden, Rost und Lacken

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 100 mm €	VE	max. Drehzahl min^{-1}
grob	...850	117,50	1/2	4000

(240)



42 30907...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	□	■	□	■	■		■		■

Schleifband Cubitron™ 777F

- Keramikkorn Cubitron™
- Polyesterunterlage
- Für den Einsatz auf Satiniermaschinen mittels Aufnahmewalze innerhalb des Match- und Finishsystems
- Geeignet für Edelstahl und Aluminium

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 289 mm €	VE
40	...900	3,90	1/10
60	...903	3,73	1/10
80	...906	3,56	1/10
120	...909	3,39	1/10

(240)



42 30907...

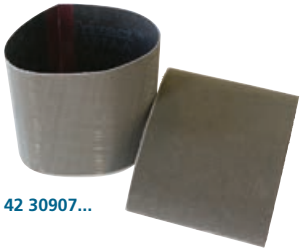
Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	□	■					

Schleifband Trizact™ 237AA

- Korund, Trizact™-Pyramidenstruktur
- Polyestergewebeunterlage
- Halbflexibel, bevorzugt Fein- und Zwischenschliff
- Speziell geeignet für Edelstahl

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 289 mm €	VE
A 160	...912	3,96	1/20
A 080	...915	3,96	1/20
A 065	...918	3,96	1/20
A 030	...921	3,96	1/20

(240)



42 30907...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■	■	□	■					

Schleifvliesband SC-BF

- Scotch-Brite™
- Faservlies
- Filmunterlage
- Zum Finishen und Überblenden

Feinheitsgrad	3M Bestell-Nr. 42 30907...	100 x 289 mm €	VE
grob	...924	14,75	1/20
mittel	...927	14,25	1/20
fein	...930	14,25	1/20

(240)

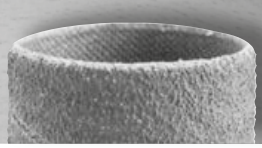


42 30907...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 30907...	■		□	■	■				

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Aufnahmewalze für Schleifbänder

- Normalbohrung 19 mm
- Zum Einsatz auf Satiniermaschinen

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 30907...	€
pneumatisch	...950	116,00
weich	...956	131,00

(240)



42 30907 950



42 30907 956

Schleifhülsenträger

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifhülsen

Ø x Höhe mm	forum Bestell-Nr. 42 35413...	€	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl bis min^{-1}
15 x 30	...010	11,00	6	36000
22 x 20	...013	10,65	6	26000
30 x 30	...016	11,75	6	19100
45 x 30	...019	13,45	6	12700
60 x 30	...022	17,45	6	9500

(927)



42 35413...

Schleifhülse

- Korund
- Stabile Unterlage
- Zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35403...–42 35411...	■					□			



42 35403... + 42 35405... + 42 35407... + 42 35409... + 42 35411...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 35403...	15 x 30 mm VE = 1/50 €	forum Bestell-Nr. 42 35405...	22 x 20 mm VE = 1/50 €	forum Bestell-Nr. 42 35407...	30 x 30 mm VE = 1/50 €	forum Bestell-Nr. 42 35409...	45 x 30 mm VE = 1/50 €	forum Bestell-Nr. 42 35411...	60 x 30 mm VE = 1/25 €
50	...010	0,50	...010	0,36	...010	0,52	...010	0,74	...010	0,84
80	...013	0,50	...013	0,36	...013	0,52	...013	0,74	...013	0,84
150	...016	0,50	...016	0,36	...016	0,52	...016	0,74	...016	0,84
		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)

Schleifhülse Z-COOL

- Zirkonkorund
- Stabile Unterlage
- Schleifaktive Zusätze
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Zur Bearbeitung von Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35412...–42 35417...		■		□					



42 35412... + 42 35414... + 42 35415... + 42 35416... + 42 35417...

Körnung	PFERD Bestell-Nr. 42 35412...	15 x 30 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35414...	22 x 20 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35415...	30 x 30 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35416...	45 x 30 mm €	PFERD Bestell-Nr. 42 35417...	60 x 30 mm €	VE
50	...010	0,79	...010	0,51	...010	0,89	...010	1,18	...010	1,49	1/100
80	...013	0,79	...013	0,51	...013	0,89	...013	1,18	...013	1,49	1/100
150	...016 *	0,79	...016 *	0,51	...016 *	0,89	...016 *	1,18	...016 *	1,49	1/100
		(252)		(252)		(252)		(252)		(252)	

* Körnung 150 ist Korund A-COOL.

Alle Preise in € ohne MwSt.

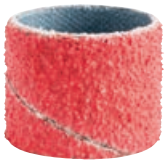
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifhülse CO-COOL

- Keramikkorn
- Stabile Unterlage
- Schleifaktive Zusätze
- Kein Zusetzen
- Kühler Schliff
- Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung von harten, zähen und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35418...–42 35422...	■	■		■					



42 35418... + 42 35419... + 42 35420... + 42 35421... + 42 35422...

Körnung	Bestell-Nr. 42 35418... 15 x 30 mm	€	Bestell-Nr. 42 35419... 22 x 20 mm	€	Bestell-Nr. 42 35420... 30 x 30 mm	€	Bestell-Nr. 42 35421... 45 x 30 mm	€	Bestell-Nr. 42 35422... 60 x 30 mm	€	VE
60	...010	0,89	...010	0,65	...010	1,04	...010	1,36	...010	1,78	1/100
80	...013	0,89	...013	0,65	...013	1,04	...013	1,36	...013	1,78	1/100
120	...016	0,89	...016	0,65	...016	1,04	...016	1,36	...016	1,78	1/100
		(252)		(252)		(252)		(252)		(252)	

Schleifkappenträger POLICAP

- Geschlitzter Gummikörper
- Für die Aufnahme von Schleifkappen

Ø x Höhe mm	42 35704... Bestell-Nr. 42 35704... Form ZYA	€	42 35704... Bestell-Nr. 42 35704... Form WRC	€	42 35704... Bestell-Nr. 42 35704... Form WKG	€	42 35704... Bestell-Nr. 42 35704... Form KEL	€	VE	Schaft-Ø mm	max. Drehzahl min⁻¹
5 x 10	...010	4,91	–	–	–	–	–	–	1/5	3	95000
5 x 11	–	–	...019	4,91	...025	4,84	–	–	1/5	3	95000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...029	6,55	1/5	6	95000
7 x 12	...013	5,30	–	–	–	–	–	–	1/5	3	65000
7 x 13	–	–	...022	5,30	...028	5,30	–	–	1/5	3	65000
10 x 15	...016	5,40	...023	5,40	–	–	–	–	1/5	3	45000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...031	6,80	1/5	6	40000
		(252)		(252)		(252)		(252)			

Schleifkappe PC POLICAP

- Korund
- Stabile Unterlage
- Nahtlos geformt und kann mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden
- Für Finisharbeiten im Werkzeug- und Formenbau an schwer zugänglichen Stellen und Bohrungen

42 35702 010–025 Form ZYA = Zylinder
42 35702 028–038 Form WRC = Walzenrund
42 35702 040–049 Form WKG = Walzenkegel
42 35702 050–055 Form KEL = Rundkegel

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35702 040–049	■	□	■	□		□			
42 35702 010–055	■	■	■	□					

Ø x Höhe mm	42 35702... Bestell-Nr. 42 35702... Form ZYA	€	42 35702... Bestell-Nr. 42 35702... Form WRC	€	42 35702... Bestell-Nr. 42 35702... Form WKG	€	42 35702... Bestell-Nr. 42 35702... Form KEL	€	VE	Körnung	empf. Drehzahl min⁻¹
5 x 10	...010	0,62	–	–	–	–	–	–	1/50	80	40000
5 x 10	...013	0,62	–	–	–	–	–	–	1/50	150	40000
5 x 11	–	–	...028	0,62	...040	0,62	–	–	1/50	80	40000
5 x 11	–	–	...031	0,62	...043	0,62	–	–	1/50	150	40000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...050	0,79	1/50	80	40000
5 x 15	–	–	–	–	–	–	...051	0,79	1/50	150	40000
7 x 12	...016	0,67	–	–	–	–	–	–	1/50	60	30000
7 x 12	...019	0,67	–	–	–	–	–	–	1/50	150	30000
7 x 13	–	–	...034	0,67	...046	0,67	–	–	1/50	60	30000
7 x 13	–	–	...037	0,67	...049	0,67	–	–	1/50	150	30000
10 x 15	...022	0,70	–	–	–	–	–	–	1/50	60	20000
10 x 15	...025	0,70	...038	0,70	–	–	–	–	1/50	150	20000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...052	0,93	1/50	60	20000
11 x 25	–	–	–	–	–	–	...055	0,93	1/50	150	20000
		(252)		(252)		(252)		(252)			

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifklotz, Kork

- Naturkork
- Rechteckig
- Oberkanten abgerundet

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 36027...	€
125 x 60 x 35	...011	1,84
		(420)



42 36027...

Schleifklotz, Kunststoff

- PVC
- 2-teilig, Unterseite mit Strukturfläche, Oberseite glatt
- 4 Stahlstifte zur Fixierung des Schleifpapiers

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 36027...	€
127 x 70 x 30	...022	3,49
		(410)



42 36027...



Schleifbandhalter

Schmirgelfeile

- Kunststoff
- Schnellspannvorrichtung
- Für Schleifarbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Arbeitsbereich mm	Bestell-Nr. 42 36028...	€	VE
26 x 127	...010	8,30	1/100
		(254)	



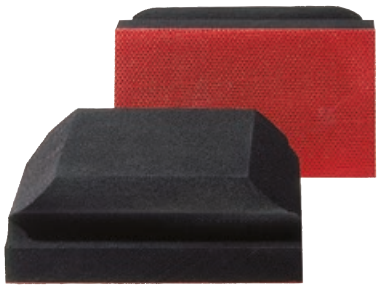
42 36028...



Klett-Schleifklotz

- Moosgummikörper
- Unterseite mit Klettfläche
- Zur Aufnahme von kletthaftendem Schleifpapier
- Ideal zum Handschleifen von Flächen

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 34529...	€
68 x 118 x 40	...200	5,55
		(254)



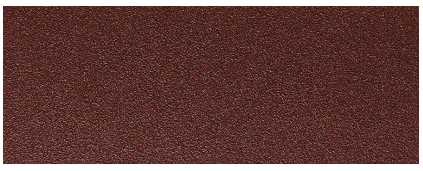
42 34529...

Klett-Schleifpapier PS 22 K

- Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Metall und Holz, besonders für harzreiche Hölzer

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 34529...	■						■		

Körnung	Bestell-Nr. 42 34529...	70 x 125 mm €/100 Stück	VE
80	...100	27,90	1/100
100	...103	26,10	1/100
120	...106	26,10	1/100
150	...109	26,10	1/100
180	...112	26,10	1/100
		(245)	



42 34529...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifpapier, wasserfest

- Silicium-Carbid, ab Korn 240 Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Farbe, Lack und Spachtel, vorwiegend im Autoreparatur- und Lackierbereich

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35901...– 42 36002...				□		■		□	■


42 35901...


42 36002...

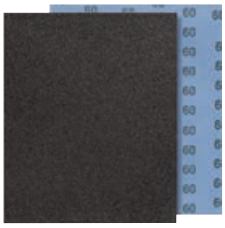
Körnung	forum Bestell-Nr. 42 35901...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36002...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
120	...019	34,30	...019	69,00	1/50
150	...022	34,30	...022	65,20	1/50
180	...025	34,30	...025	61,30	1/50
240	...028	34,30	...028	61,30	1/50
320	...031	34,30	...031	61,30	1/50
360	...034	34,30	...034	61,30	1/50
400	...037	34,30	...037	61,30	1/50
		(927)		(254)	

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 35901...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36002...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
600	...040	34,30	...040	61,30	1/50
800	...043	34,30	...043	65,20	1/50
1000	...046	34,30	...046	65,20	1/50
1200	–	–	...049	65,20	1/50
1500	–	–	...052	65,20	1/50
2000	–	–	...055	65,20	1/50
		(927)		(254)	

Schleifgewebe, blau

- Korund
- Stabiles Gewebe
- Kunstharzgebunden
- Dicht gestreut
- Für allgemeine Schleifarbeiten auf Metall geeignet

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36007...	■		□			□	□		


42 36007...

Körnung	fortis Bestell-Nr. 42 36007...	230 x 280 mm €	VE
40	...100	0,38	1/50
60	...103	0,38	1/50
80	...106	0,38	1/50
100	...109	0,38	1/50
120	...112	0,38	1/50
	(792)		

Körnung	fortis Bestell-Nr. 42 36007...	230 x 280 mm €	VE
150	...115	0,38	1/50
180	...118	0,38	1/50
240	...121	0,38	1/50
320	...124	0,38	1/50
400	...127	0,38	1/50
	(792)		

Schleifgewebe, braun

- Korund
- Baumwollgewebeunterlage
- Leicht und hochflexibel
- Zur Bearbeitung von Metall

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36008...– 42 36009...	■	□				□	■		


42 36009...


42 36008...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36009...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36008...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
40	...010	68,60	...010	209,00	1/50
60	...013	68,60	...013	183,00	1/50
80	...016	68,60	...016	171,00	1/50
100	...019	68,60	...019	163,00	1/50
120	...022	68,60	...022	163,00	1/50
150	...025	68,60	...025	163,00	1/50
		(927)		(245)	

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36009...	230 x 280 mm €/100 Stück	Bestell-Nr. 42 36008...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
180	...028	68,60	...028	163,00	1/50
240	...031	68,60	...031	165,00	1/50
280	...034	68,60	...034	165,00	1/50
320	...037	68,60	...037	165,00	1/50
360	...040	68,60	...040	165,00	1/50
400	...043	68,60	...043	165,00	1/50
		(927)		(245)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifpapier, leimgebunden

- Korund
- Papierunterlage
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe und Lack


42 36003...


42 36005...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36003...	115 x 280 mm €/100 Stück	forum Bestell-Nr. 42 36005...	230 x 280 mm €/100 Stück	VE
40	...010	14,15	...010	28,30	1/100
60	...013	14,15	...013	28,30	1/100
80	...016	14,15	...016	28,30	1/100
120	...019	14,15	...019	28,30	1/100
180	...022	14,15	...022	28,30	1/100
240	...025	14,15	...025	28,30	1/100
		(927)		(927)	

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36003...– 42 36005...	□						■		■

Sparrolle für die Holzbearbeitung

- Korund
- Papierunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Holz, besonders für harzreiche und weiche Hölzer


42 36011...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36011...	110 mm €/Rolle
60	...010	80,90
80	...013	71,10
100	...016	64,70
		(927)

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36011...	110 mm €/Rolle
120	...019	64,70
150	...022	64,70
		(927)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36011...							■		□

Sparrolle, leimgebunden

- Korund
- Halboffene Streuung
- Papierunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Holz, Farbe und Lack


42 36013...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36013...	100 mm €/Rolle
40	...010	47,90
60	...013	38,90
80	...016	38,30
100	...018	32,20
120	...019	32,20
		(927)

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36013...	100 mm €/Rolle
180	...022	32,20
240	...025	32,20
320	...028	39,20
400	...031	39,20
		(927)

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36013...	□						■		■

Sparrolle für die Metallbearbeitung

- Korund
- Gewebeunterlage
- Rollenlänge 50 m
- Zur Bearbeitung von Metall


42 36019... + 42 36021... + 42 36023... +
42 36040... + 42 36041...

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36040...	■	■	□	■		□	■		
42 36019...– 42 36023...	■	■	□	□		□	□		
42 36041...	■	■	□	■		□			

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36019...	40 mm €/Rolle	Bestell-Nr. 42 36040...	40 mm €/Rolle	forum Bestell-Nr. 42 36021...	50 mm €/Rolle	Bestell-Nr. 42 36041...	50 mm €/Rolle	forum Bestell-Nr. 42 36023...	115 mm €/Rolle
40	...010	30,00	...010	65,10	...010	40,80	...010	81,40	...010	93,20
60	...013	28,30	...013	56,80	...013	33,30	...013	71,10	...013	76,00
80	...016	26,60	...016	52,90	...016	31,20	...016	66,20	...016	71,40
100	...019	24,60	...019	50,50	...019	30,50	...019	63,20	...019	69,70
120	...022	24,60	...022	50,50	...022	30,50	...022	63,20	...022	69,70
150	...025	24,60	...025	50,50	...025	30,50	...025	63,20	...025	69,70
180	...028	24,60	...028	50,50	...028	30,50	...028	63,20	...028	69,70
240	...031	24,60	...031	51,00	...031	30,50	...031	63,80	...031	69,70
320	...034	24,60	...034	51,00	...034	30,50	...034	63,80	...034	69,70
400	...037	24,60	...037	51,00	...037	30,50	...037	63,80	...037	69,70
		(927)		(245)		(927)		(245)		(927)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sparrollen-Halter

- Zur Aufnahme von Sparrollen von 50 m Länge und 25 bis 50 mm Breite

Rollenanzahl	VSM Bestell-Nr. 42 36025...	€
1	...011	49,60
5	...014	164,00

(234)



42 36025 011



42 36025 014

Schleifpad-Sparrolle

- Korundkorn, stearatbeschichtet auf höchst flexiblem Polyurethan-Schaum
- Papierträger mit Latex-Flexibilität und unsichtbarer Stanzung
- Rollenlänge 25 m
- Hohe Flexibilität zur Anpassung an alle Oberflächen und Kanten

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36050...	■					■	■		■





42 36050...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36050...	Padgröße 115 x 125 mm €/Rolle
60	...010	35,80
120	...013	35,80

(927)

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36050...	Padgröße 115 x 125 mm €/Rolle
180	...016	35,80
240	...019	35,80

(927)

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36050...	Padgröße 115 x 125 mm €/Rolle
320	...022	35,80

(927)

Schleifband, schmal

- Zirkonkorund
- Polyestergewebeunterlage
- Dichte Zirkonkorundbestreuung
- Für Grobschliff und zum Entgraten von Stahl und Edelstahl

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36156...– 42 36161...	■	■							



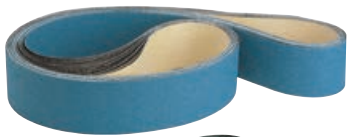
42 36156... + 42 36157... + 42 36158... + 42 36159... + 42 36160... + 42 36161...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36156...	6 x 520 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36157...	9 x 533 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36158...	12 x 520 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36159...	13 x 455 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36160...	13 x 610 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36161...	20 x 520 mm €
40	...010	1,14	...010	1,16	...010	1,14	...010	1,14	...010	1,24	...010	1,38
60	...013	1,10	...013	1,12	...013	1,10	...013	1,10	...013	1,16	...013	1,30
80	...016	1,06	...016	1,10	...016	1,06	...016	1,06	...016	1,14	...016	1,28
120	...022	1,06	...022	1,06	...022	1,06	...022	1,02	...022	1,14	...022	1,24
		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)		(927)

Schleifband

- Zirkonkorund
- Polyestergewebeunterlage
- Zum Schleifen von Stahl, Edelstahl und Grauguss

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36148...– 42 36153...	■	■	■						





42 36148... + 42 36150... + 42 36151... + 42 36152... + 42 36153...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36148...	30 x 533 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36151...	75 x 2000 mm €	Bestell-Nr. 42 36150...	75 x 2000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36153...	150 x 2000 mm €	Bestell-Nr. 42 36152...	150 x 2000 mm €	VE
36	–	–	–	–	...013	12,45	–	–	...013	23,40	1/10
40	...016	1,20	...016	6,10	...016	11,20	...016	11,40	...016	20,90	1/10
60	...022	1,10	...022	5,45	...022	9,95	...022	10,05	...022	18,35	1/10
80	...025	1,06	...025	5,15	...025	9,35	...025	9,45	...025	17,20	1/10
100	–	–	...028	4,96	–	–	...028	9,05	–	–	1/10
120	...031	1,06	–	–	...031	9,00	–	–	...031	16,45	1/10
		(927)		(927)		(245)		(927)		(245)	

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifvliesband

forum Professional Solutions

- Korund
- Faservlies
- Zur Verfeinerung der Oberfläche von Stahl, Edelstahl, Alu, Kunststoff und Holz

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35111...	■	■		■		■	■		



42 35111...

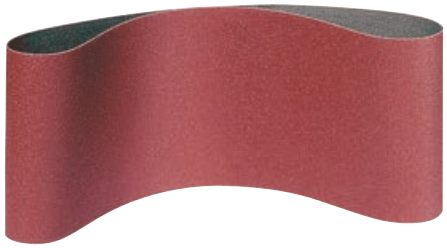
Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 35111...	grob €	forum Bestell-Nr. 42 35111...	mittel €	forum Bestell-Nr. 42 35111...	fein €	VE
6 x 520	...050	2,25	...100	2,15	...010	2,07	1/20
6 x 610	...053	2,15	...103	2,05	...013	2,00	1/20
9 x 533	...056	2,27	...106	2,18	...014	2,11	1/20
12 x 520	...059	2,76	...109	2,69	...016	2,56	1/20
13 x 610	...062	2,69	...112	2,55	...019	2,53	1/20
20 x 815	...065	4,85	...115	4,60	...020	4,53	1/20
28 x 533	...068	4,73	...118	4,55	...022	4,73	1/20
75 x 2000	...071	34,00	...121	32,60	...037	32,60	1/5
		(922)		(922)		(922)	

Schleifband, breit

forum Professional Solutions

- Korund
- Papierunterlage
- Dichte Korundbestreuung
- Für die Bearbeitung von Metall, Holz, Farbe und Lack

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36111...–42 36115...	■						■		■



42 36111... + 42 36113... + 42 36114... + 42 36115...

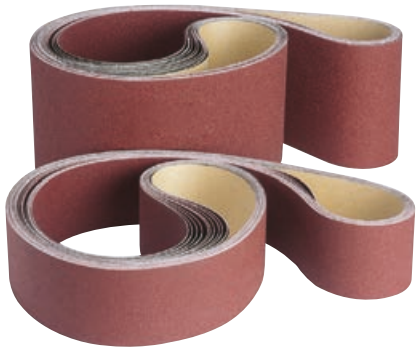
Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36111...	75 x 533 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36113...	100 x 560 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36114...	100 x 610 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36115...	100 x 620 mm €	VE
40	...010	1,82	...010	2,28	...010	2,26	...010	2,38	1/10
60	...013	1,76	...013	2,10	...013	2,10	...013	2,24	1/10
80	...016	1,64	...016	2,02	...016	2,00	...016	2,12	1/10
100	...019	1,58	...019	1,98	...019	1,94	...019	2,10	1/10
120	...022	1,58	...022	1,98	...022	1,94	...022	2,10	1/10
180	...028	1,56	...028	1,98	...028	1,94	...028	2,10	1/10
240	...031	1,56	...031	2,12	...031	1,94	...031	2,10	1/10
		(927)		(927)		(927)		(927)	

Schleifband für die Metallbearbeitung

forum Professional Solutions

- Korund
- Papierunterlage
- Für Metall und NE-Metalle, zum Entgraten, Bearbeiten von Schweiß- und Lötstellen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36117...–42 36121...	■			■					



42 36117... + 42 36118... + 42 36119... + 42 36121...

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36117...	50 x 1000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36118...	100 x 1000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36119...	75 x 2000 mm €	forum Bestell-Nr. 42 36121...	150 x 2000 mm €	VE
40	...010	2,08	...010	2,98	...010	5,45	...010	9,95	1/10
60	...013	1,90	...013	2,66	...013	4,90	...013	8,80	1/10
80	...016	1,82	...016	2,54	...016	4,62	...016	8,30	1/10
100	...019	1,76	–	–	...019	4,46	–	–	1/10
120	...022	1,76	...022	2,42	...022	4,46	–	–	1/10
240	...028	1,76	–	–	...028	4,46	–	–	1/10
		(927)		(927)		(927)		(927)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schleifband für die Holzbearbeitung

forum Professional Solutions

- Korund
- Papierunterlage
- Offene Korundbestreuung
- Für die Bearbeitung von Holz und besonders für harzreiche und weiche Hölzer

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36123...							■		

Körnung	forum Bestell-Nr. 42 36123...	150 x 2250 mm €	VE
60	...010	7,30	1/10
80	...013	6,80	1/10
100	...016	6,35	1/10
120	...019	6,35	1/10
150	...022	6,35	1/10

(927)



42 36123...

Schleifband XK870X

VSM

- Keramikkorn
- Polyestergewebeunterlage
- Aggressiv mit sehr hoher Abtragsleistung
- Kühlerer Schliff durch schleifaktive Zusatzbeschichtung
- Zum Schleifen von Stahl, Edelstahl und Grauguss

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 36155...	■	■	■	■	■				

Körnung	VSM Bestell-Nr. 42 36155...	75 x 2000 mm €	VE
24	...010	16,90	1/10
36	...013	14,30	1/10
40	...016	12,85	1/10
60	...022	9,60	1/10
80	...025	8,55	1/10

(234)



42 36155...

Schleifband Cubitron™ II 984F

3M CUBITRON II

- Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn
- Polyestergewebeunterlage
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse
- Bis zu 40 % schnellere Schleifprozesse
- 2- bis 4-fach höhere Standzeit
- Zum Schleifen von Stahl und NE-Metallen

Bestell-Nr.	Stahl	INOX	Guss-eisen	Alu, NE-Metalle, NE-Leg.	HM	Kunst-stoff GFK	Holz	Stein	Lack
42 35112...	■			■					

Körnung	3M Bestell-Nr. 42 35112...	75 x 2000 mm VE = 1/20 €	3M Bestell-Nr. 42 35112...	150 x 2000 mm VE = 1/10 €
36+	...010	19,05	...019	38,10
60+	...013	17,15	...022	34,30
80+	...016	16,30	–	–

(240) (240)



42 35112...

Wert fett empfohlen | Wert normal geeignet | ■ empfohlen | ◧ geeignet | □ bedingt

Alle Preise in € ohne MwSt.



Info

Besatzmaterial von Drahtbürsten

Stahldraht, glatt und gezopft
- Für weniger flexible Bürsten
- Für Schweißnahtbearbeitung, Entrostungs- und Säuberungsarbeiten
- Für Stahl und Guss (glatt auch für Holz)

Stahldraht, gewellt
- Für flexible Bürsten
- Für leichte Oberflächenbearbeitung und zum Entgraten
- Für Stahl, Guss und Holz

Rostfreier Stahldraht, glatt, gezopft und gewellt
Wie Stahldraht, jedoch für
- Edelstahl, Aluminium, NE-Metalle

Messingdraht, gewellt
- Für flexible Bürsten
- Für leichte Säuberungsarbeiten und Oberflächenfinish
- Für NE-Metalle (insbesondere Kupfer und Kupferlegierungen) und Weichholz

Nylon, glatt
- Für flexible Bürsten
- Beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- Abriebfest

Handstielbürste

forum Professional Solutions

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 295 mm
- Besatzlänge 145 mm
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten

42 36601...
- Stahldraht, glatt
- Drahtstärke 0,35 mm

42 36603...
- Rostfreier Stahldraht, glatt
- Drahtstärke 0,30 mm

42 36605...
- Messingdraht, gewellt
- Drahtstärke 0,30 mm



42 36601...

42 36603...

42 36605...

Reihen-zahl	forum Bestell-Nr. 42 36601...	€	forum Bestell-Nr. 42 36603...	€	forum Bestell-Nr. 42 36605...	€	VE
2	...010	0,98	...010	2,47	...010	2,24	1/12
3	...013	1,13	...013	2,80	...013	2,53	1/12
4	...016	1,31	...016	3,29	...016	3,02	1/12
5	...019	1,49	...019	3,73	...019	3,38	1/12
		(934)		(934)		(934)	

Kehlnahtbürste

forum Professional Solutions

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 295 mm
- Besatzlänge 145 mm
- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken



42 36607...

Reihen-zahl	forum Bestell-Nr. 42 36607...	€	VE	Besatz	Drahtstärke mm	Ausführung
3	...010	4,04	1/12	Stahldraht	0,35	glatt
3	...013	8,15	1/12	rostfreier Stahldraht	0,35	glatt
		(934)				

Bremssattelbürste

- Kunststoffgriff
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten
- Ideale Bürstenform zum Reinigen von Bremssätteln

forum Professional Solutions
42 36606...
- Bürstenrücken Stahlschiene
- Gesamtlänge 265 mm
- Besatzlänge 140 mm

osborn
42 36615...
- Bürstenrücken Kunststoffschiene
- Gesamtlänge 245 mm
- Besatzlänge 95 mm



42 36606...

42 36615...

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36606...	€	osborn Bestell-Nr. 42 36615...	€	VE	Drahtstärke mm	Ausführung
Stahldraht	–	–	...010	3,98	1/10	0,30	glatt
Stahldraht	...010	1,91	–	–	1/12	0,30	gewellt
Stahldraht	–	–	...013	3,98	1/10	0,35	gewellt
rostfreier Stahldraht	...013	4,62	–	–	1/12	0,30	gewellt
Messingdraht	...016	4,62	–	–	1/12	0,30	gewellt
Messingdraht	–	–	...016	8,85	1/10	0,30	gewellt
		(934)		(260)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feilenbürste

- Körper aus Buchenholz
- Kanten abgerundet
- Gesamtlänge 235 mm
- Besatzlänge 115 mm
- Zum Reinigen zugesetzter Feilen

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36608...	€	VE	Ausführung
Stahldraht	...010	2,58 (934)	1/12	glatt



42 36608...

Zündkerzenbürste

- Körper aus Buchenholz
- Gesamtlänge 200 mm
- Besatzlänge 45 mm
- Zum Reinigen von Zündkerzen

Besatz	forum Bestell-Nr. 42 36609...	€	VE	Drahtstärke mm	Ausführung
Messingdraht	...010	1,49 (934)	1/24	0,20	gewellt



42 36609...

Lochbürste

- Holzheft
- 2-fache Drahtseele
- Gesamtlänge 280 mm
- Besatzlänge 100 mm
- Zum Entfernen von Spänen und losen Partikeln

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36610...	€	VE	Besatz	Ausführung
15	...010	8,65	1/10	Stahldraht	gewellt
20	...013	8,75	1/10	Stahldraht	gewellt
25	...016	9,00	1/10	Stahldraht	gewellt
30	...019	9,30 (934)	1/10	Stahldraht	gewellt


42 36610...

Düsenbürste

- Öse
- 2-fache Drahtseele
- Gesamtlänge 300 mm
- Besatzlänge 100 mm
- Zum Reinigen von Düsen, Glasflaschen, Schläuchen und Rohren


42 36612...


42 36613...


42 36614...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36612...	Stahldraht, gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 36613...	Messingdraht, gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 36614...	Nylon, glatt €	VE
4	...010	7,55	–	–	...010	2,33	1/20
5	...013	7,60	–	–	...013	2,33	1/20
6	...016	7,65	...010 *	7,80	...016	2,47	1/20
8	...019	5,60	...013 *	7,80	...019	2,47	1/20
10	...022	5,65	...016	7,25	...022	2,53	1/20
12	...025	5,75	...019	7,30	...025	2,56	1/20
15	...028 *	5,85	...022	7,55	...028	2,62	1/20
18	...031 *	6,00	...025	7,75	...031	2,69	1/20
20	...034 *	6,10	...028	7,85	...034	2,71	1/20
25	...037 *	6,20 (934)	...031	7,95 (934)	...037	2,80 (934)	1/20

* Gesamtlänge 320 mm.



Info

X-LOCK – Das neue Schnellwechselsystem

Mit nur einem kurzen Druck rastet das Werkzeug in die X-LOCK-Maschinenaufnahme ein. Die Befestigung erfolgt ohne Werkzeuge und ohne zusätzliche Teile. Die nachfolgenden Bürsten sind mit einer speziellen **Kombi-Aufnahme** ausgestattet, die auch die Aufnahme auf Winkelschleifern mit M14-Gewinde erlaubt.

Hinweis: Passende Winkelschleifer mit X-LOCK-Aufnahme finden Sie in unserem Elektrowerkzeugkatalog.

X-LOCK-Rundbürste, gezopft

- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde



42 36616 100



42 36616 010



42 36617...

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36616...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36616...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36617...	rostfreier Stahldraht €	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
125	...100 *	31,60	–	–	–	–	0,5	6	12500
125	–	–	...010	24,20	...013	22,60	0,5	13	12500
		(260)		(260)		(260)			

X-LOCK-Kegelbürste

- Gehärteter Stahldraht
- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen
- Zum Entrosten, Entlacken und Entgraten



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde



42 36619 013–053



42 36619 103

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36619...	gezopft €	osborn Bestell-Nr. 42 36619...	gewellt €	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
100	...013	20,00	–	–	0,5	13	12500
100	...053	21,50	–	–	0,35	13	12500
100	–	–	...103	16,95	0,3	10	12500
		(260)		(260)			

X-LOCK-Topfbürste, gewellt

- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde



42 36620 150–153



42 36620 200–203

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36620...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36620...	rostfreier Stahldraht €	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}
60	...150	12,95	...200	17,55	0,3	12500
75	...153	20,00	...203	29,00	0,3	12500
		(260)		(260)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

X-LOCK-Topfbürste, gezopft

- Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewindeaufnahme
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde



42 36620 010–013



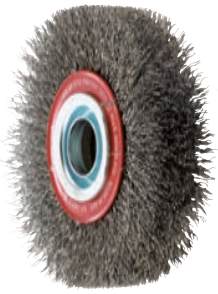
42 36620 110–113

Bürsten-Ø mm	osborn Bestell-Nr. 42 36620...	gehärteter Stahldraht €	osborn Bestell-Nr. 42 36620...	rostfreier Stahldraht €	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}
65	...010	17,55	...110	31,00	0,35	12500
65	...013	15,80	...113	29,00	0,5	12500
		(260)		(260)		

Rundbürste, gewellt

- Bohrung 20 mm, ab Bürsten-Ø 150 mm Bohrung 31,75 mm
- Universelle Bürste für alle mittelschweren Bürstarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Lieferung: Bürsten-Ø 100–125 mm mit Reduzierstück 1/2"; 5/8";
Bürsten-Ø 150–200 mm mit Reduzierstück 13; 15; 16; 19; 20 mm, 7/8", 1".



42 36701...



42 36702...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36701...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36702...	rostfreier Stahldraht €	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
100	...010	11,45	–	–	0,30	20	8000
125	...013	13,10	...013	27,80	0,30	22	6000
150	...016	18,20	...016	38,90	0,30	30	6000
178	...019	20,90	–	–	0,30	32	6000
200	...022	26,20	...022	52,70	0,30	30	4500
		(934)		(934)			

Rundbürste, gezopft

- Sehr schmale Ausführung
- Normbohrung 22,2 mm
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen



42 36706...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36706...	gehärteter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
115	...011	23,70	1/12	0,50	6	12500
125	...014	26,70	1/12	0,50	6	12500
178	...017	31,60	1/12	0,50	6	9000
		(934)				

Radial Bristle Brush Cubitron™ BB-ZB

- Scotch-Brite™
- Keramikkorn Cubitron™
- Bohrung 25,4 mm
- Einsatz auf Roboteranlage, Schleifbock, Geradschleifern oder biegsamen Wellen
- Zum Reinigen, Entlacken, Entgraten, Überblenden auf nahezu allen Materialien

Lieferung: 4 Adapterstücke für die Reduzierung des Innendurchmessers auf bis zu 13 mm.



42 30907...

Ø x Stärke mm	3M Bestell-Nr. 42 30907...	Kunststoffbürste €	Körnung	Farbe	Anzahl Segmente	max. Drehzahl min^{-1}
150 x 12	...980	86,40	80	gelb	8	6000
150 x 12	...983	86,40	120	weiß	8	6000
		(240)				

Optionales Zubehör

Aufspannbolzen finden Sie auf Seite 6/56.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Rundbürste, gezopft

- Für hohe Umfangsgeschwindigkeiten
- Normbohrung 22,2 mm
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36703...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36704...	rostfreier Stahldraht €	VE	Draht-stärke mm	Arbeits-breite mm	max. Drehzahl min⁻¹
115	...010	7,60	...010	15,10	1/12	0,50	12	12500
125	...013	8,50	...013	17,35	1/12	0,50	13	12500
178	...016	14,05	...016	38,40	1/12	0,50	13	12000
		(934)		(934)				



42 36703... + 42 36704...

Kegelbürste, gewellt

- Gewinde M14 x 2,0 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36708...	gehärteter Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min⁻¹
100	...010	18,45	1/10	0,30	10	12500
		(934)				



42 36708...

Kegelbürste, gezopft

- Gewinde M14 x 2,0 mm
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36705...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36706...	rostfreier Stahldraht €	VE	Draht-stärke mm	Arbeits-breite mm	max. Drehzahl min⁻¹
100	...010	7,35	–	–	1/10	0,50	13	12500
115	...013	13,10	–	–	1/10	0,50	15	12500
115	–	–	...013	18,25	1/5	0,50	15	12500
115	–	–	...016	21,00	1/5	0,35	15	12500
		(934)		(934)				



42 36705...



42 36706...

Topfbürste, gewellt

- Gewinde M14 x 2,0
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36801...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36803...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
60	...010	4,72	...010	9,00	1/10	0,30	12500
80	...013	12,40	...013	17,20	1/10	0,30	8500
100	...016	15,00	–	–	1/5	0,30	8500
125	...019	21,00	–	–	1/5	0,30	6500
		(934)		(934)			



42 36801...



42 36803...

Topfbürste, gezopft

- Gewinde M14 x 2,0
- Für schwere Reinigungsarbeiten
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36805...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36807...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min⁻¹
65	...010	7,10	...010	13,35	1/10	0,35	12500
65	...013	6,60	...013	12,50	1/10	0,50	12500
		(934)		(934)			



42 36805...



42 36807...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Topfbürste, gezopft, mit Stützring

- Gewinde M14 x 2,0
- Stützring verhindert das seitliche Ausweichen vom Besatzmaterial
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen


42 36809...


42 36811...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36809...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36811...	rostfreier Stahldraht €	VE	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}
80	...010	14,80	–	–	1/10	0,35	8500
80	...013	14,60	...013	30,50	1/10	0,50	8500
80	...016	14,40	–	–	1/10	0,80	8500
100	...019	16,55	–	–	1/10	0,35	8500
100	...022	16,35	–	–	1/10	0,50	8500
100	...025	16,00	–	–	1/10	0,80	8500
		(934)		(934)			

Pinselbürste, gewellt

- Schaft-Ø 6 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen


42 36901... + 42 36903...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36901...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36903...	rostfreier Stahldraht €	VE	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}
10	...010	2,66	...010	4,06	1/12	20	0,30	20000
17	...013	2,76	...013	4,18	1/12	25	0,30	18000
25	...016	3,20	...016	5,25	1/12	25	0,30	18000
30	...019	4,28	...019	6,55	1/12	25	0,30	15000
		(934)		(934)				

Pinselbürste, gezopft

- Schaft-Ø 6 mm
- Besonders flexibel und hohe Reinigungskraft
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen


42 36905... + 42 36907...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 36905...	gehärteter Stahldraht €	forum Bestell-Nr. 42 36907...	rostfreier Stahldraht €	VE	Besatzlänge mm	Drahtstärke mm	max. Drehzahl min^{-1}
20	–	–	...010	18,20	1/12	29	0,26	20000
20	...010	12,40	–	–	1/12	29	0,35	20000
23	–	–	...013	18,90	1/12	29	0,26	20000
23	...013	12,85	–	–	1/12	29	0,35	20000
		(934)		(934)				

Rundbürste

- Schaft-Ø 6 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen


42 37001...


42 37003...


42 37005...


42 37007...

Bürsten-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 37001...	Stahldraht gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 37003...	rostfreier Stahldraht gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 37005...	Messingdraht gewellt €	forum Bestell-Nr. 42 37007...	Stahldraht gezopft €	VE	Drahtstärke mm	Arbeitsbreite mm	max. Drehzahl min^{-1}
30	...010	3,12	...010	4,30	...010	4,42	–	–	1/10	0,20	9	20000
40	...013	3,38	...013	5,35	...013	5,20	–	–	1/10	0,20	11	18000
50	...016	4,64	...016	7,30	...016	6,75	–	–	1/10	0,20	17	15000
60	...022	4,80	–	–	–	–	–	–	1/10	0,30	18	15000
60	–	–	...019	7,80	...019	7,75	–	–	1/10	0,20	18	15000
70	...028	5,00	–	–	–	–	–	–	1/10	0,30	18	15000
70	–	–	...025	8,55	...025	8,20	–	–	1/10	0,20	18	15000
75	–	–	–	–	–	–	...031	6,40	1/10	0,50	12	20000
80	...034	5,20	–	–	–	–	–	–	1/10	0,30	19	12000
		(934)		(934)		(934)		(934)				

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz finden Sie auf Seite 7/162.


Seite 7/3


Seite 7/12


Seite 7/6


Seite 7/13

Seite	7/3–7/16
Maulschlüssel	7/3–7/5
Ring-Maulschlüssel	7/6–7/9
Ratschenschlüssel	7/10–7/13
Doppel-Ringschlüssel	7/13–7/16


Seite 7/17


Seite 7/22


Seite 7/19


Seite 7/24

Seite	7/17–7/24
Rollgabelschlüssel	7/17–7/18
Hakenschlüssel	7/19–7/21
Rohrsteckschlüssel	7/22
Zug-Ringschlüssel	7/23
Schlag-Maulschlüssel	7/24


Seite 7/31


Seite 7/74


Seite 7/90

Seite	7/25–7/90
Steckschlüssel-Programm 1/4"	7/25–7/43
Steckschlüssel-Programm 3/8"	7/44–7/55
Steckschlüssel-Programm 1/2"	7/56–7/85
Steckschlüssel-Programm 3/4"	7/86–7/89
Steckschlüssel-Programm 1"	7/89–7/90


Seite 7/95


Seite 7/112


Seite 7/128

Seite	7/90–7/135
Werkbank	7/90
Werkstattwagen	7/91–7/95
Werkzeugmodul	7/96–7/103
Werkstattwagen	7/104–7/111
Werkzeugsatz	7/112–7/123
Kraft-Schraubwerkzeuge	7/124–7/135


Seite 7/137


Seite 7/144


Seite 7/157


Seite 7/171

Seite	7/137–7/172
Drehmoment-Schraubendreher	7/137–7/142
Drehmomentschlüssel	7/142–7/150
Einsteck-Werkzeug	7/151–7/154
Drehmoment-Verfielfältiger	7/155
Winkelschraubendreher	7/156–7/170
Steckschlüssel-Schraubendreher	7/170–7/172


Seite 7/173


Seite 7/183


Seite 7/197


Seite 7/202

Seite	7/173–7/205
Bit-Halter	7/173–7/174
Bit	7/175–7/182
Bit-Sortiment	7/183–7/196
Bit-Ratsche	7/197
Bit-Handhalter	7/197–7/200
Vario-System	7/200–7/202
Kombi-Bit	7/203–7/205


Seite 7/206


Seite 7/208


Seite 7/220


Seite 7/228

Seite	7/206–7/234
Schraubendreher	7/206–7/219
Schraubendreher-Satz	7/220–7/227
VDE-Wechselklingen	7/228–7/233
Spannungsprüfer	7/234


Seite 7/235


Seite 7/237


Seite 7/239

Seite	7/235–7/239
Elektronik-Schraubendreher	7/235–7/236
Uhrmacher-Schraubendreher-Satz	7/237
ESD-Elektronik-Schraubendreher	7/238–7/239
Schlag-Schraubendreher-Satz	7/239

Sicherheit geht vor! – Arbeiten unter Spannung

Übersicht der isolierten Werkzeuge in Kapitel 7

Schraubwerkzeuge
Einmaulschlüssel Seite 7/23



Einringschlüssel Seite 7/23



Steckschlüssel-Einsatz 1/2" Seite 7/85



Umschaltknarre 1/2" Seite 7/85



Verlängerung 1/2" Seite 7/85



Steckschlüssel-Garnitur 1/2" Seite 7/85



6-kant-Steckschlüssel Seite 7/171



Schraubendreher ab Seite 7/208



Schraubendreher-Sätze ab Seite 7/222



Wechselklingensysteme Seite 7/228



Eigenschaften isolierter Werkzeuge

1000 V

- Beständige Kennzeichnung mit dem Doppeldreieck, gefolgt von der zulässigen Spannung
- Griffe mit roter Tauchisolierung, roten Kunststoff-Hüllen oder rot-gelben Mehrkomponenten-Kunststoff-Hüllen
- Abrutschsicherung
- Stückgeprüft im Wasserbad auf Durchschlagfestigkeit bis 10000 V

VDE-Prüfzeichen

Werkzeuge mit diesem Logo wurden vom VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. auf Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben und hinsichtlich ihrer Richtlinien- und Normenkonformität erfolgreich geprüft.

Info

Sicherheitshinweise

- Wenn möglich, die Anlage vorher spannungsfrei schalten
- Werkzeug vor Gebrauch auf Beschädigung der Isolierung prüfen
- Trocken und sauber aufbewahren
- Tragen von Schutzbrille bei Arbeiten mit schneidenden Zangen oder Überkopfarbeiten
- Ausführung von entsprechend qualifizierten Fachkräften

Piktogramme im Kapitel Schraubwerkzeuge

Außen-6-kant
Außen-12-kant
Innen-6-kant
Innen-6-kant mit Bohrung
Innen-6-kant mit Zapfen
Schlitz
Kreuzschlitz PH Phillips
Kreuzschlitz PH/S Phillips-Schlitz
Kreuzschlitz PZ Pozidriv
Kreuzschlitz PZ/S Pozidriv-Schlitz
Innen-TORX®
Innen-TORX® mit Bohrung
Innen-TORX® mit Zapfen
Außen-TORX®
Innen-TORX PLUS®
SIT®
Vielzahn
Innen-4-kant
Außen-4-kant
Außen-3-kant
Doppelbart
Spanner
TORQ-SET®
TRI-WING®
Clutch Typ G
Pentalob
INOX
Edelstahl rostfrei
Diamanten-beschichtet

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102

forum Professional Solutions
42 40303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40303...

GEDORE
42 40302...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Köpfe fein geschliffen
- Griffiger, ovaler Schaft


42 40302...

HAZET
42 40332...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil


42 40332...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40303...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40302...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40332...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
4 x 4,5	–	–	...010 *	6,85	–	–	–	100	–
4 x 5	–	–	...013 *	6,80	...010 *	5,20	–	100	100
5 x 5,5	–	–	...016 *	6,80	...013 *	5,70	–	100	100
5,5 x 7	–	–	...019 *	5,35	–	–	–	122	–
6 x 7	...022	1,55	...022	4,46	...016	5,20	123	122	121
7 x 8	–	–	...028	5,70	–	–	–	140	–
8 x 9	...034	2,38	...034	4,57	...019	5,20	143	140	139
8 x 10	...037	2,38	...037	5,60	...022	5,55	144	140	140
9 x 10	...040 *	2,33	–	–	–	–	160	–	–
9 x 11*	–	–	...043 *	6,20	–	–	–	157	–
10 x 11	...046	2,38	...046	5,20	...025	5,40	160	157	156
10 x 13	...052	2,45	...052	6,95	...028	8,80	172	172	172
11 x 13	–	–	...058	7,10	–	–	–	172	–
12 x 13	...064	2,60	...064	6,25	...031	6,90	172	172	173
12 x 14	...067	3,38	...067	7,05	–	–	176	172	–
13 x 14	–	–	...070	7,05	–	–	–	178	–
13 x 15	...073	2,95	...073	7,60	–	–	178	188	–
13 x 17	...082	3,28	...082	7,75	...034	8,80	192	205	206
14 x 15	...079	2,60	...079	6,75	...037	7,15	188	190	188
14 x 17	...085	3,60	...085	7,75	–	–	202	205	–
16 x 17	...088	2,88	...088	7,25	...040	7,90	202	205	206
16 x 18	...091	3,78	...091	8,70	...043	9,60	202	205	206
17 x 19	...094	3,78	...094	8,85	...046	8,55	220	222	221
18 x 19	...097	3,78	...097	8,55	...049	8,55	220	222	221
18 x 21	–	–	...100	11,00	–	–	–	236	–
19 x 22	...106	5,00	...106	10,30	–	–	238	236	–
19 x 24	–	–	...112	11,75	–	–	–	247	–
20 x 22	...109 *	4,00	...109 *	10,00	...052 *	10,40	238	236	239
21 x 22	–	–	–	–	...055	11,35	–	–	238
21 x 23	...115 *	4,88	...115 *	11,00	...058	11,35	248	250	246
21 x 24	–	–	...118	12,70	–	–	–	250	–
22 x 24	...124	6,35	...124	11,60	...061	14,60	248	250	255
22 x 27	...121 *	6,85	...121 *	14,25	–	–	266	266	–
24 x 26	–	–	...127 *	13,35	...064 *	12,70	–	266	269
24 x 27	...130	6,15	...130	13,35	...067	13,65	265	266	269
24 x 30	–	–	...133	15,75	–	–	–	280	–
25 x 28	–	–	...136 *	15,40	...070 *	14,80	–	280	284
27 x 29	–	–	...139 *	19,75	–	–	–	302	–
27 x 30	...142	10,10	...142	18,70	–	–	295	302	–
27 x 32	...145	12,55	...145	18,65	...073	17,55	300	302	304
30 x 32	...148	10,10	...148	18,70	...076	17,55	300	302	303
30 x 34	...149	17,55	...151	21,30	–	–	300	302	–
30 x 36	...154	17,55	...154	33,20	–	–	310	328	–
32 x 36	...157	18,80	...157	33,20	...079	33,10	310	328	343
34 x 36	...160	18,20	...160	39,30	...082	33,10	328	328	343
36 x 41	...163	21,40	...163	44,00	...085	41,10	355	360	397
38 x 42	–	–	...166 *	51,40	–	–	–	360	–
41 x 46	...169	31,60	...169	58,50	...088	58,80	420	400	440
46 x 50	–	–	...172	81,50	...091	76,60	–	450	498
		(937)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.



Doppel-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt

forum Professional Solutions
42 40303...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102


42 40303...

GEDORE
42 40302...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Köpfe fein geschliffen
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102


42 40302...

HAZET
42 40332...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3110, ISO 10102


42 40332...

STAHLWILLE
42 40300...

- Chromlegierter Stahl
- Griffiger Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3110, ISO 10102


42 40300...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40303...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40302...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40332...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40300...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...350	18,15	...350	52,70	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	im Karton
10-teilig	...353	29,40	...353	76,90	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27	im Karton
10-teilig	–	–	–	–	...353	85,80	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 26; 27 x 32	im Karton
10-teilig	–	–	–	–	–	–	...353	89,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32	in Rolltasche
12-teilig	–	–	–	–	...359	111,00	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32	im Karton
12-teilig	...359	43,60	...359	110,50	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	im Karton
		(937)		(310)		(311)		(308)		

Online-Produktfinder

Doppel-Maulschlüssel in amerikanischen Zollmaßen finden Sie in unserem Onlineshop.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einmaulschlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 894
- Mit Aufhängeloch



42 40301...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
6	...010	0,52	73
7	...013	0,52	77
8	...016	0,55	95
9	...019	0,60	100
10	...022	0,60	105
11	...025	0,63	110
12	...028	0,68	125
13	...031	0,72	130
14	...034	0,73	140
15	...037	0,75	150
16	...040	0,82	155
17	...043	0,90	155
18	...046	0,93	161
19	...049	1,00	170

* Nicht genormte Größen.

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
22	...052	1,35	193
24	...055	1,65	216
25	...058 *	1,82	220
27	...061	2,15	240
30	...064	2,58	260
32	...067	3,42	274
34	...070	4,35	295
36	...073	4,97	299
38	...076 *	7,15	324
41	...079	7,45	339
46	...082	8,25	380
50	...085	11,85	401
55	...088	15,25	442
60	...091	20,30	473

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
65	...094	26,40	522
70	...097	36,00	570
75	...100	45,60	620
80	...103	66,60	620
85	...106	71,00	670
90	...109 *	113,00	670
95	...112 *	124,50	670
100	...115 *	186,00	722
105	...118 *	265,00	722
110	...121 *	280,00	872
115	...124 *	297,00	1000
120	...127 *	315,00	1000

(324)

Doppel-Maulschlüssel

- Phosphatiert
- Spezialstahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- DIN 895



42 40301...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
6 x 7	...200	0,57	96
8 x 9	...203	0,63	105
8 x 10	...206	0,63	114
10 x 11	...209	0,68	117
10 x 13	...212	0,73	117
12 x 13	...215 *	0,80	135
12 x 14	...218	0,83	139
13 x 15	...221	0,90	151
13 x 17	...224	0,98	156
14 x 15	...227 *	0,90	151
14 x 17	...230	0,98	156

* Nicht genormte Größen.

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
16 x 17	...233 *	1,00	156
17 x 19	...236	1,13	170
18 x 19	...239 *	1,17	170
18 x 21	...242	1,42	191
19 x 22	...245	1,52	191
19 x 24	...248	1,82	206
20 x 22	...251 *	1,60	191
22 x 24	...254	2,15	221
22 x 27	...257 *	2,60	241
24 x 27	...260	2,63	241
24 x 30	...263	3,15	265

(324)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40301...	€	Länge mm
27 x 30	...266	3,25	265
27 x 32	...269	4,27	270
30 x 32	...272	4,33	270
30 x 36	...275	5,50	297
32 x 36	...278	5,55	297
34 x 36	...281	6,45	297
36 x 41	...284	9,40	344
41 x 46	...287	11,70	373
46 x 50	...290	16,65	410
50 x 55	...293	23,10	452
55 x 60	...296	32,20	490

(324)

Doppel-Maulschlüssel, klein

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Köpfe fein geschliffen
- Maulstellung 15° und 75° abgewinkelt
- Versetzte Maulkopf-Stellung für schwierige Anwendungsbereiche



42 40304 350–386

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€	Länge mm
4	...350	7,85	70
4,5	...353	7,85	70
5	...356	7,85	78
5,5	...359	7,85	78
6	...362	8,00	78

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€	Länge mm
7	...365	8,00	91
8	...368	8,00	96
9	...371	8,20	103
10	...374	8,20	105
11	...377	8,20	116

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€	Länge mm
12	...380	8,60	116
13	...383	8,60	131
14	...386	8,60	131

(310)

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40304...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
11-teilig	...500	109,00	4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13	in Kunststoff-kassette

(310)



42 40304 500

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ring-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Ringseite sehr dünnwandig und exakt geschliffen, dadurch auch für verrundete Schrauben und Muttern geeignet

★ Dank der exakt gearbeiteten Ringseite auch bei sehr beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar.


42 40305...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Handlicher, stabiler Hohlschaft
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738


42 40306...

HAZET
42 40334...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738


42 40334...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40334...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
3	–	–	...010 *	10,45	–	–	–	78	–
3,2	–	–	...013 *	10,70	–	–	–	78	–
3,5	–	–	...016 *	10,45	–	–	–	78	–
4	–	–	...019 *	10,45	–	–	–	85	–
4,5	–	–	...022 *	10,40	–	–	–	85	–
5	–	–	...025 *	10,40	–	–	–	92	–
5,5	...800 *	1,95	...028 *	10,40	...010 *	8,40	90	92	105
6	...803	1,68	...031	7,00	...013	8,30	96	100	105
7	...806	1,68	...034	6,90	...016	8,30	105	110	119
8	...809	1,78	...037	7,30	...019	8,25	126	120	130
9	...812	1,83	...040	7,55	...022	10,05	118	130	143
10	...815	2,10	...043	7,30	...025	9,40	142	140	155
11	...818	2,10	...046	8,05	...028	11,35	155	150	169
12	...821	2,33	...049	8,60	...031	12,75	160	160	181
13	...824	2,60	...052	8,70	...034	11,75	175	170	193
14	...827	2,78	...055	9,25	...037	13,60	180	180	205
15	...830	2,88	...058	9,90	...040	15,15	190	190	218
16	...833	3,00	...061	10,50	...043	15,50	200	200	231
17	...836	3,38	...064	10,60	...046	14,70	210	210	243
18	...839	4,23	...067	12,20	...049	17,85	230	220	255
19	...842	4,90	...070	11,95	...052	16,55	231	230	269
20	...845 *	5,65	...073 *	14,45	...055 *	21,60	241	240	280
21	...848	7,10	...076	14,80	...058	21,00	254	252	292
22	...851	7,10	...079	16,45	...061	22,60	290	262	305
23	–	–	...082 *	17,15	...064 *	26,70	–	270	328
24	...854	8,60	...085	18,55	...067	25,90	280	282	328
25	–	–	...088 *	19,35	...070 *	30,20	–	290	354
26	–	–	...091 *	19,80	–	–	–	302	–
27	...857	10,80	...094	21,40	...073	29,80	306	310	380
28	–	–	...097 *	24,70	...076 *	36,50	–	320	380
29	–	–	...100 *	25,20	...079 *	36,50	–	330	380
30	...860	12,80	...103	25,60	...082	41,40	380	340	406
32	...863	14,40	...106	28,10	...085	42,00	360	380	420
34	–	–	–	–	...088	45,50	–	–	432
36	...866	19,70	...109	53,90	...091	53,30	360	460	460
41	–	–	–	–	...094	66,20	–	–	500
		(937)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel-Satz

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- DIN 3113 A, ISO 7738
- Ringseite sehr dünnwandig und exakt geschliffen, dadurch auch für stark verrundete Schrauben und Muttern geeignet

★ Dank der exakt gearbeiteten Ringseite auch bei sehr beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar.

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Handlicher, stabiler Hohlschaft
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

HAZET
42 40334...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Stabiler Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738

STAHLWILLE
42 40307...

- Chromlegierter Stahl
- Griffiger Schaft mit Doppel-T-Profil
- DIN 3113 A, ISO 7738 A


42 40305...


42 40306...


42 40334...


42 40307...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40334...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...450	30,20	...350	90,00	–	–	–	–	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24
10-teilig	–	–	–	–	–	–	...350	109,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19
11-teilig	...453	30,00	...353	103,50	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
12-teilig	–	–	–	–	...350	181,00	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22
12-teilig	...456	66,60	...356	173,00	–	–	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
17-teilig	...459	52,40	...358	169,00	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22
17-teilig	–	–	–	–	...353	263,00	–	–	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27
20-teilig	–	–	...359	269,50	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32
21-teilig	–	–	–	–	...356	399,50	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34
26-teilig	–	–	...362	364,50	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32
		(937)		(310)		(311)		(308)	

Ring-Maulschlüssel, extralang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maul- und Ringstellung 15° abgewinkelt
- Handlicher, starker Profilschaft
- Ähnlich DIN 3113, ISO 3318
- Extralanger Schaft für tiefen Einsatzbereich

GEDORE


42 40306 450–516

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
8	...450	10,10	170
9	...453	11,40	180
10	...456	11,30	190
11	...459	11,35	200
12	...462	11,35	210
13	...465	11,30	225
14	...468	13,65	235
15	...471	13,75	250
		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
16	...474	16,15	265
17	...477	16,05	280
18	...480	19,90	295
19	...483	19,80	310
21	...486	23,00	340
22	...489	22,80	350
24	...492	25,40	400
27	...495	32,50	450
		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
30	...498	51,80	480
32	...501	62,60	500
34	...507	79,50	520
36	...510	79,20	550
41	...513	88,30	600
46	...516	143,00	640
		(310)	

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
12-teilig	...553	283,00	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32	im Karton
		(310)		


42 40306 553

Alle Preise in € ohne MwSt.



Ring-Maulschlüssel, gekröpft

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite 10° gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben



42 40305...

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- Ringseite tief gekröpft



42 40306...

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringseite tief gekröpft



42 40336...

HAZET
42 40336...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite gekröpft

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40336...	€	FORUM/Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
5	–	–	...600	8,45	–	–	100	–
5,5	–	–	...603	8,45	...010	9,10	100	90
6	...606	2,50	...606	8,00	...013	9,10	100	100
7	...609	2,50	...609	7,95	...016	9,10	112	110
8	...612	3,23	...612	7,85	...019	8,65	125	120
9	...615	3,63	...615	8,90	...022	9,10	138	130
10	...618	4,23	...618	8,80	...025	8,65	148	137
11	...621	4,33	...621	9,55	...028	9,75	158	145
12	...624	4,55	...624	10,00	...031	10,40	168	152
13	...627	4,78	...627	10,85	...034	10,60	185	160
14	...630	5,15	...630	10,90	...037	11,25	198	170
15	...633	5,40	...633	12,90	...040	11,65	210	180
16	...636	5,65	...636	13,95	...043	11,85	220	190
17	...639	6,10	...639	14,45	...046	12,90	232	200
18	...642	7,10	...642	16,15	...049	16,50	245	210
19	...645	6,45	...645	16,90	...052	15,70	258	220
20	–	–	...648 *	18,10	–	–	270	–
21	...651	7,75	...651	18,80	...055	18,00	280	240
22	...654	8,75	...654	20,90	...058	20,80	292	250
24	...660	9,95	...660	23,60	...061	22,40	318	270
26	–	–	...666 *	25,40	–	–	340	–
27	...669	10,95	...669	26,70	...064	27,30	352	305
28	–	–	...672 *	30,30	–	–	370	–
29	–	–	...675 *	32,70	–	–	370	–
30	...678	13,40	...678	33,70	...067	34,00	390	340
32	...681	13,40	...681	35,60	...070	34,00	412	360
33	–	–	...684 *	40,70	–	–	412	–
34	–	–	...687	46,00	–	–	412	–
36	...684	23,20	...690	65,20	–	–	460	–
38	–	–	...693 *	73,20	–	–	460	–
41	...696	45,30	...696	78,60	–	–	520	–
46	...699	63,40	...699	106,50	...073	159,00	550	520
50	–	–	...702	131,00	...076	192,50	580	560
55	–	–	...705	163,50	...079	265,00	620	610
60	–	–	...708	226,50	...082	360,50	660	660
65	–	–	...711 *	451,50	–	–	710	–
		(937)		(310)		(311)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ring-Maulschlüssel-Satz, gekröpft

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° und Ringstellung 10° abgewinkelt
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40305...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft
- Ringseite tief gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738

Lieferung: Im Karton.

GEDORE
42 40306...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringseite tief gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738

Lieferung: Im Karton.

HAZET
42 40336...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringseite gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738

Lieferung: Im Karton.

STAHLWILLE
42 40307...

- Chromlegierter Stahl
- Ringseite gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 7738 B

Lieferung: In Rolltasche.


42 40305...


42 40306...


42 40336...


42 40307...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40305...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40336...	€/Satz	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40307...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	–	–	...750	87,00	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19
8-teilig	–	–	...753	115,00	–	–	–	–	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24
9-teilig	...749	46,30	–	–	–	–	–	–	8; 9; 10; 13; 14; 16; 17; 19; 24
11-teilig	–	–	...756	130,50	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
12-teilig	...753	86,40	...759	220,50	–	–	–	–	10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
15-teilig	–	–	...761	241,00	–	–	...760	234,00	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
17-teilig	–	–	...765	212,50	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22
17-teilig	–	–	–	–	...350	233,00	–	–	7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27
20-teilig	–	–	...768	345,00	–	–	–	–	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 30; 32
26-teilig	–	–	...771	465,00	–	–	–	–	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32
		(937)		(310)		(311)		(308)	

Ring-Maulschlüssel, gekröpft, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ringseite tief gekröpft
- DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738
- Für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben


42 40306 900–954

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
1/4	...900	8,45	100
5/16	...903	8,85	125
3/8	...906	10,20	148
7/16	...909	10,75	158
1/2	...912	11,10	185
9/16	...915	12,35	198
5/8	...918	14,10	220
	(310)		

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
11/16	...921	18,15	245
3/4	...924	18,05	258
13/16	...927	21,20	280
7/8	...930	23,20	292
15/16	...933	24,80	318
1	...936	25,40	340
1.1/16	...939	28,00	352
		(310)	

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€	Länge mm
1.1/8	...942	32,90	370
1.1/4	...945	38,30	412
1.5/16	...948	41,10	412
1.3/8	...951	74,30	460
1.1/2	...954	79,70	460
		(310)	

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40306...	€/Satz	Inhalt Zoll	Lieferung
8-teilig	...762	121,50	3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 1	im Karton
		(310)		


42 40306 762



Maulschlüssel mit Ringratsche

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Griffig geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°
- 72fach verzahnt

42 40404 010–061 • Ratschenkopf gerade

42 40404 400–451 • Ratschenkopf 15° abgewinkelt
• Umschaltbar



42 40404 010–061



42 40404 400–451

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
8	...010	7,80	...400	10,70	140
9	...013	7,80	...403	10,65	143
10	...016	8,20	...406	11,15	158
11	...019	8,45	...409	11,35	168
13	...025	9,40	...415	12,50	178
14	...028	9,20	...418	12,05	193
15	...031	9,55	...421	12,50	199
16	...034	10,35	...424	13,45	208
		(935)		(935)	

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
17	...037	12,35	...427	14,90	225
18	...040	12,50	...430	17,15	236
19	...043	12,50	...433	16,00	247
22	...049	16,90	...439	22,50	289
24	...052	22,00	...442	28,70	322
27	...055	28,10	...445	37,40	359
30	...058	34,60	...448	44,20	401
32	...061	36,40	...451	46,20	425
		(935)		(935)	

42 40404 100–110 • Ratschenkopf gerade

42 40404 500–510 • Ratschenkopf 15° abgewinkelt
• Umschaltbar





in Werkzeugmappe



42 40404...
in Rolltasche

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...100	68,60	...500	81,90	8; 10; 13; 17; 19 + 3 Steckschlüssel-Adapter 1/4"; 3/8"; 1/2" + 1 Bit-Adapter 1/4"
10-teilig	...110	114,50	...510	147,00	8; 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24
		(935)		(935)	

Gelenk-Maulschlüssel mit Ringratsche

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Gelenk auf der Ringseite, um 180° schwenkbar
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Griffig, geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°
- 72-fach verzahnt



42 40404 700–712



42 40404 750

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€	Länge mm
8	...700	11,35	136
10	...703	12,25	160
13	...706	13,80	180
17	...709	16,80	233
19	...712	18,05	250
		(935)	

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40404...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...750	75,10	8; 10; 13; 17; 19	in Werkzeugmappe
		(935)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Maulschlüssel mit Ringratsche

GEDORE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Starker, taillierter Schaft
- Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 27 mm und 5° von 30 bis 36 mm

42 40406 010–067 • Ratschenkopf gerade

42 40406 400–442
- Ratschenkopf 13° abgewinkelt
- Umschaltbar



42 40406 010–067



42 40406 400–442

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Länge mm
8	...010	14,10	...400	20,70	140
9	...013	14,40	...403	20,70	150
10	...016	14,75	...406	21,90	160
11	...019	15,15	...409	21,90	164
12	...022	16,05	...412	22,40	170
13	...025	17,20	...415	22,60	180
14	...028	17,80	...418	26,10	190
15	...031	18,60	...421	26,10	200
16	...034	19,70	...424	31,10	212
17	...037	20,80	...427	31,10	225
		(310)		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Länge mm
18	...040	22,00	...430	33,50	237
19	...043	22,60	...433	33,50	250
21	...046	27,20	...436	49,40	274
22	...049	31,10	...439	49,40	292
24	...052	35,60	...442	58,30	325
27	...055	78,10	–	–	359
30	...058	85,90	–	–	399
32	...061	101,00	–	–	424
36	...067	122,50	–	–	480
		(310)		(310)	

42 40406 120–126 • Ratschenkopf gerade

42 40406 460–463
- Ratschenkopf 13° abgewinkelt
- Umschaltbar

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...120	75,10	...460	109,00	10; 13; 17; 19	im Polybeutel
5-teilig	...123	108,00	...462	149,50	8; 10; 13; 17; 19	im Kunststoffkasten
12-teilig	...126	253,50	...463	363,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	im Blechkasten
		(310)		(310)		



42 40406...
im Blechkasten

Steckschlüssel-Adapter für Ratschenschlüssel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopf, verschleißfest manganphosphatiert
- Mit Schnelldrehring, Sprengring und Druckknopfauslösung



42 40406...

Antrieb mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Abtrieb Zoll
10	...600	10,25	1/4
10	...603	11,35	3/8
19	...606	13,95	1/2
		(310)	



Bit-Adapter 1/4" für Maulschlüssel mit Ringratsche

GEDORE

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40406...

Antrieb mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40406...	€	Abtrieb Zoll
10	...609	10,25	1/4
		(310)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

Maulschlüssel mit Ringratsche

HAZET

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ratschenstellung 13° abgewinkelt
- Feinverzahnt, 72 Zähne
- Umschaltbar
- Arbeitswinkel 6° von 8 bis 9 mm und 5° von 10 bis 32 mm



42 40408 010–061

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40408...	€	Länge mm
8	...010	21,60	129,9
9	...013	21,60	143
10	...016	22,40	154,5
11	...019	23,40	168,6
12	...022	24,60	180,3
13	...025	26,20	193,2

(311)

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40408...	€	Länge mm
14	...028	27,20	204,6
15	...031	28,40	218
16	...034	29,60	230,2
17	...037	30,80	242,2
18	...040	32,80	255
19	...043	32,80	268,3

(311)

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40408...	€	Länge mm
21	...046	48,30	291,5
22	...049	48,30	291,5
24	...052	61,00	333,1
27	...055	81,80	359,2
30	...058	96,80	402,5
32	...061	111,00	425,8

(311)



42 40408 350–353

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40408...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...350	123,00	8; 10; 13; 17; 19	im Karton
12-teilig	...353	285,00	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	im SmartCase

(311)

Maulschlüssel mit Ringratsche JOKER

Wera Joker

- Nickel-Chrom-Beschichtung
- Chrom-Molybdän-Stahl
- Doppel-6-kant-Profil
- Arbeitswinkel der Ringseite 4,5° (80-fach verzahnt)
- Arbeitswinkel der Maulseite 30°, ermöglicht das Weiterschrauben ohne Umdrehen des Schlüssels

★ Die extraharte, gezahnte Metallplatte auf der Maulseite dient einerseits als Endanschlag sowie zum Festhalten von Schrauben und Muttern, andererseits ermöglicht sie hohe Drehmomente bei verringerter Abrutschgefahr.



42 40402 010–043



42 40402 400–433

Online-Produktfinder

Doppel-Maulschlüssel JOKER finden Sie in unserem Onlineshop.



42 40402 010–043 • Ringseite gerade

42 40402 400–433 • Umschaltbar • Ringseite 15° abgewinkelt

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
8	...010	18,70	...400	30,10	144
10	...016	18,70	...406	30,10	159
11	...019	20,80	...409	34,90	165
12	...022	20,80	...412	34,90	171
13	...025	20,80	...415	34,90	179
14	...028	26,00	...418	38,60	188

(313) (313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€	Länge mm
15	...031	26,50	...421	39,00	200
16	...034	26,50	...424	39,00	213
17	...037	26,80	...427	39,40	225
18	...040	28,20	...430	46,70	235
19	...043	30,20	...433	46,70	246

(313) (313)



42 40402 150–156



42 40402 159



42 40402 460–463

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	mit Doppel-Maulschlüssel €/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 40402...	umschaltbar €/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...150	97,00	–	–	...460	149,50	10; 13; 17; 19	in Falttasche
6-teilig	–	–	...159	150,00	–	–	10; 13; 17; 19; 10 x 13; 17 x 19	in Falttasche
11-teilig	...156	263,00	–	–	...463	423,00	8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	in Falttasche

(313) (313) (313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Ringratschenschlüssel

GEDORE Schlüsselknarre R-Serie

UNIT DRIVE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Starker, taillierter Schaft
- Arbeitswinkel 7° bis 14 x 15 mm, 6° ab 16 x 17 mm

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
8 x 9	...700	28,60	134
10 x 11	...706	30,30	154
10 x 13	...709	31,50	166
12 x 13	...712	31,90	175
14 x 15	...715	34,10	197
17 x 19	...721	37,40	235
18 x 19	...724	37,90	248
		(310)	



42 40308...

Quadro-Ringratschenschlüssel

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig geprägter Profilschaft
- Arbeitswinkel 5°

★ 4 Schlüsselweiten in einem Schlüssel.
Die Drehmomente liegen über der DIN 3110, ISO 3318.

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40302...	€	Länge mm
10 x 13/ 17 x 19	...051	22,50	190
		(935)	



42 40302...

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Geschmiedet
- Ringstellung tief gekröpft
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Für extrem tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40309...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffiger, ovaler Schaft



42 40309...

GEDORE
42 40308...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig

UNIT DRIVE



42 40308...

HAZET
42 40338...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ringe dünnwandig



42 40338...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40309...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
6 x 7	...013	2,10	...013	9,65	...010	10,70	182	170	165
7 x 8	–	–	...016	11,70	–	–	–	180	–
8 x 9	...019	2,63	...019	9,80	...013	11,25	192	182	180
8 x 10	...022	3,28	...022	11,40	–	–	192	182	–
9 x 11	–	–	...025 *	12,70	–	–	–	195	–
10 x 11	...028	3,33	...028	10,70	...016	11,65	203	195	200
10 x 13	...034	3,40	...034	13,15	–	–	214	212	–
12 x 13	...043	3,60	...043	11,35	...019	14,05	214	212	220
		(937)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Fortsetzung nächste Seite



Fortsetzung

Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 40309...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
12 x 14	...046	5,35	...046	13,35	–	–	224	212	–
13 x 14	–	–	...049	13,25	–	–	–	225	–
13 x 15	...052	5,55	...052	13,60	–	–	234	225	–
13 x 17	...061	4,83	...061	15,10	–	–	244	245	–
14 x 15	...058	3,78	...058	12,30	...022	14,20	227	225	240
16 x 17	...067	5,30	...067	13,90	...025	15,80	244	245	255
16 x 18	...070	5,15	...070	17,00	–	–	244	265	–
17 x 19	...073	6,60	...073	16,10	...028	16,75	263	265	265
18 x 19	...076	6,90	...076	15,25	...031	17,05	263	265	265
19 x 22	...082	10,00	...082	20,30	–	–	286	287	–
19 x 24	...088	12,40	...088	23,50	–	–	314	305	–
20 x 22	...085 *	7,40	...085 *	17,90	...034 *	19,90	286	287	295
21 x 22	–	–	–	–	...037	21,90	–	–	295
21 x 23	...091 *	8,70	...091 *	21,50	...040 *	21,90	314	305	315
22 x 24	...097	12,55	...097	23,50	–	–	314	307	–
22 x 27	...100	13,05	–	–	–	–	324	–	–
24 x 26	–	–	...103 *	25,60	...043 *	26,00	–	325	330
24 x 27	...106	11,20	...106	24,20	...046	28,40	324	325	340
24 x 30	–	–	...109	27,20	–	–	–	345	–
25 x 28	–	–	...112 *	26,70	...049 *	28,40	–	334	350
27 x 30	–	–	...118	31,80	–	–	–	345	–
27 x 32	...121	18,25	...121	30,80	...052	30,80	363	370	365
30 x 32	...124	14,90	...124	30,60	...055	32,00	363	370	365
30 x 34	...127	25,40	–	–	–	–	363	–	–
30 x 36	...130	25,40	...130	55,90	–	–	400	400	–
32 x 36	–	–	...133	53,60	–	–	–	400	–
34 x 36	–	–	...136	61,70	–	–	–	420	–
36 x 41	...139	26,70	...139	70,40	...058	49,10	444	440	440
41 x 46	...145	79,90	...145	88,40	–	–	490	485	–
46 x 50	–	–	...148	111,50	–	–	–	535	–
55 x 60	–	–	...151 *	177,50	–	–	–	610	–
* Nicht genormte Größen.		(937)		(310)		(311)			

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions



42 40309...

GEDORE



42 40308...

HAZET



42 40338...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40309...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€/Satz	HAZET Bestell-Nr. 42 40338...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...300	31,10	...300	99,00	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22
8-teilig	–	–	–	–	...350	116,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22
10-teilig	...303	49,20	–	–	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27
10-teilig	–	–	...306	153,50	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 24 x 27; 30 x 32
12-teilig	–	–	–	–	...353	220,50	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 26; 25 x 28; 27 x 32
12-teilig	...312	73,40	...312	201,00	–	–	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32
		(937)		(310)		(311)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geschmiedet
- Ringe dünnwandig
- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085

GEDORE



42 40308 450–534

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
6 x 7	...450	11,90	99
8 x 9	...453	12,20	114
8 x 10	...456	11,25	115
10 x 11	...459	11,65	131
10 x 13	...462	12,85	149
12 x 13	...465	13,30	149
13 x 17	...474	14,65	167
14 x 15	...471	14,15	161
16 x 17	...480	14,70	169
17 x 19	...483	14,90	186
18 x 19	...486	14,90	186
19 x 22	...489	16,25	209

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
20 x 22	...492	17,25	209
21 x 23	...498	18,05	233
22 x 24	...501	19,25	233
24 x 27	...507	20,70	260
24 x 30	...510	23,80	290
30 x 32	...519	28,10	320
30 x 36	...522	41,50	357
32 x 36	...525	41,40	357
36 x 41	...528	50,30	391
41 x 46	...531	71,10	431
46 x 50	...534	88,60	473

(310)

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...600	109,50	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22	im Karton
12-teilig	...606	200,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 23; 24 x 27; 25 x 28; 30 x 32	im Karton

(310)



42 40308 600–606
8-teilig

Online-Produktfinder

Doppel-Ringschlüssel für Außen-TORX®-Schrauben finden Sie in unserem Onlineshop.

Doppel-Ringschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Ringe dünnwandig
- Ringstellung seitlich versetzt
- DIN 837 B, ISO 10103

HAZET



42 40101 010–052

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40101...	€	Länge mm
6 x 7	...010	10,55	98
8 x 9	...013	10,70	113
10 x 11	...016	11,50	125
12 x 13	...019	11,90	139
14 x 15	...022	13,75	155
16 x 17	...025	15,80	170
18 x 19	...028	18,05	189

* Nicht genormte Größen.

(311)

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40101...	€	Länge mm
20 x 22	...031 *	21,30	209
21 x 22	...034 *	23,00	232
21 x 23	...037 *	23,00	232
24 x 26	...040 *	25,40	254
27 x 32	...046	33,10	309
30 x 32	...049	33,10	324
30 x 34	...052	37,40	327

(311)

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40101...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...100	114,50	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22*	im Karton
12-teilig	...103	260,00	6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22*; 21 x 23*; 24 x 26*; 25 x 28; 27 x 32	im Klemmhalter

* Nicht genormte Größen.

(311)



42 40101 100–103
8-teilig

Alle Preise in € ohne MwSt.



Doppel-Ringschlüssel, offen

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3118
- 6-kant-Profil bis SW 12 x 14
- 12-kant UNIT-DRIVE Profil ab SW 13 x 15, zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

GEDORE

bis Schlüsselweite 12 x 14 mm

UNIT DRIVE ab Schlüsselweite 13 x 15 mm

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40308...	€	Länge mm
8 x 10	...650	16,50	140
10 x 11	...656	17,75	150
11 x 13	...662	18,25	160
12 x 14	...665	18,55	170
13 x 15	...668 *	20,20	180
14 x 17	...671	20,30	195
17 x 19	...674	22,60	210
19 x 22	...677	27,40	230
22 x 24	...680	30,40	250
24 x 27	...683	37,60	270
30 x 32	...686	48,90	300

* Nicht genormte Größen.

(310)



42 40308...

Starter-Blockschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringe dünnwandig
- UNIT-DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

GEDORE

UNIT DRIVE



42 40310...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40310...	€	Länge mm
11 x 13	...010	19,55	150
13 x 17	...016	24,80	185
14 x 17	...022	24,70	185
16 x 18	...028	29,70	185
19 x 22	...031	31,10	230

(310)

Maul-Steckschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- UNIT-DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Steckschlüsselende beweglich
- Maulkopf mit Bohrung für Drehstift

GEDORE

UNIT DRIVE



42 40312...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€	Länge mm	für Drehstift-Ø mm
10	...010	19,25	179	5
13	...019	21,30	208	5
17	...031	25,60	255	8
19	...037	28,60	283	8

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppel-Steckschlüssel (Pfeifenkopfschlüssel)

- Verchromt
- Mit zwei 6-kant-Aufnahmen
- Tiefe Bohrung über dem 6-kant zur Aufnahme langer Gewindebolzen
- Auf der abgewinkelten Seite tritt die Bohrung ins Freie
- Kann zur Aufnahme eines Drehstifts verwendet werden

GEDORE



42 40312 097–151

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€	Länge mm
6	...097	5,05	105
7	...098	5,05	107
8	...099	4,61	112
9	...100	4,50	120
10	...103	4,50	130
11	...106	5,10	136
12	...109	5,95	145
13	...112	6,20	152
14	...115	6,70	160
15	...116	7,60	170
16	...118	9,05	178

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€	Länge mm
17	...121	9,45	187
18	...124	9,70	195
19	...127	10,55	205
21	...130	13,25	212
22	...133	13,25	225
24	...136	17,10	250
27	...139	22,00	280
30	...142	29,20	310
32	...145	29,20	330
34	...148	33,00	340
36	...151	36,70	355

(310)

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40312...	€/Satz	Inhalt mm
12-teilig	...205	82,60	8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19

(310)



42 40312 205

Rollgabelschlüssel

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Maulstellung 15°
- Gelaserte Maßskala in mm

fortis



42 40311...

Größe Zoll	fortis Bestell-Nr. 42 40311...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...110	5,55	150	20
8	...113	7,65	200	24
10	...116	9,90	250	29
12	...119	14,00	300	34

(814)

Rollgabelschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15°
- DIN 3177 A, ISO 6787
- Gelaserte Maßskala in mm und inch

forum Professional Solutions



42 40315...

Größe Zoll	forum Bestell-Nr. 42 40315...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...011	13,10	150	20
8	...014	17,00	200	25
10	...017	20,40	250	30
12	...020	26,20	300	36

(935)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Rollgabelschlüssel

GEDORE

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15°
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- ISO 6787
- Maßskala in mm



42 40314...

Größe Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40314...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
6	...011	18,80	153	20
8	...014	21,30	207	25
10	...017	25,60	255	30
12	...020	35,00	305	36
		(310)		

Rollgabelschlüssel

GEDORE

- Phosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kopf geschliffen
- Maulstellung 15° bei 15" und 18", 22,5° bei 24"
- DIN 3177 A



42 40314...

Größe Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40314...	€	Länge mm	Schlüsselweite mm
15	...050	57,30	381	43
18	...053	86,40	457	53
24	...056	239,50	610	63
		(310)		

Schraubzange

KNIPEX

- Kopf poliert
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- DIN ISO 5743
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Selbstklemmend im Bereich ab 17 mm
- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern und Schrauben
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen



42 40315...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 40315...	€	Einstellpositionen	Schlüsselweite mm
250	...100	30,00	15	10–32
		(350)		





Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hakenschlüssel mit Nase

- DIN 1810 Form A
- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



42 40329...

42 40313...

Spannweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40329...	€	AMF Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm
12– 14	–	–	...010	4,23	110
16– 20	–	–	...013	4,07	110
25– 28	...016	3,16	...016	4,35	136
30– 32	...019	3,17	...019	4,35	136
34– 36	...022	3,77	...022	5,35	170
40– 42	...025	3,73	...025	5,35	170
45– 50	...028	4,34	...028	5,85	206
52– 55	...031	4,44	...031	5,85	206
58– 62	...034	6,55	...034	8,60	240
68– 75	...037	6,50	...037	8,55	240
		(793)		(320)	

* Stärke von der DIN abweichend.

Spannweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40329...	€	AMF Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm
80– 90	...040	8,50	...040	12,45	280
95–100	...043	8,85	...043	12,45	280
110–115	...046	15,45	...046	21,00	335
120–130	...049	15,45	...049	21,00	335
135–145	...052 *	19,05	...052 *	28,60	385
155–165	...055 *	19,05	...055 *	28,60	385
180–195	–	–	...058 *	48,40	470
205–220	–	–	...061 *	51,20	470
230–245	–	–	...064 *	85,90	568
260–270	–	–	...067 *	85,90	568
		(793)		(320)	

Hakenschlüssel mit Zapfen

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816



42 40329...



42 40313...

Spannweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40329...	€	AMF Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm	Zapfen-Ø mm
16– 18	...100	3,38	...100	4,92	110	2,5
20– 22	...103	3,38	...103	4,92	110	2,5
25– 28	...106	3,82	...106	5,80	136	3
30– 32	...109	3,82	...109	5,80	136	4
34– 36	...112	4,49	...112	6,20	170	4
40– 42	...115	4,53	...115	6,25	170	4
45– 50	...118	5,60	...118	8,05	206	5
52– 55	...121	5,65	...121	8,10	206	5
58– 62	...124	7,45	...124	11,00	240	5
68– 75	...127	7,55	...127	11,10	240	6
80– 90	...130	9,30	...130	13,85	280	6
95–100	...133	9,30	...133	13,85	280	8
110–115	...136 *	16,05	...136 *	25,60	335	8
120–130	...139 *	16,05	...139 *	25,60	335	8
135–145	...142 *	20,90	...142 *	32,90	380	8
155–165	...145 *	20,90	...145 *	32,90	380	8
		(793)		(320)		

* Stärke von der DIN abweichend.

Gelenk-Hakenschlüssel mit Nase

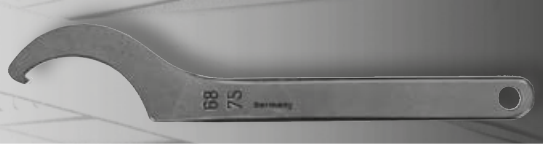
- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



42 40313...

Spannweite mm	AMF Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm
20– 35	...200	14,30	165
35– 60	...203	15,25	210
60– 90	...206	19,70	280
90–155	...209	28,60	335
155–230	...212	48,00	460
		(320)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Gelenk-Hakenschlüssel mit Zapfen

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Länge mm
22– 35	...250	18,30	3	165
35– 60	...253	19,65	4	205
60– 90	...256	24,10	5	280
		(320)		

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Länge mm
60– 90	...259	24,10	6	280
95–155	...262	36,60	6	335
165–230	...265	58,80	10	460
		(320)		

Hakenschlüssel mit Nase, verstellbar

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Länge mm
20– 42	...280	17,95	180
45– 90	...283	20,20	250
95–165	...286	32,30	335
		(320)	

Gelenk-Hakenschlüssel für Drehmomentschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißter Zapfen
- 1/2"-Innen-4-kant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel
- Für Kreuzlochmuttern DIN 1816

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm
35–60	...220	50,70	4	75
60–90	...223	52,90	6	100
		(320)		

Zweilochmutterndreher

- Spezialstahl, verzinkt
- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern
- Zum Spannen von Schleif- und Trennscheiben an Winkelschleifern



42 40316 180



42 40316 183



42 40329...

Zapfenabstand mm	fortis Bestell-Nr. 42 40329...	gerade €	Bestell-Nr. 42 40316...	gerade €	Bestell-Nr. 42 40316...	gekröpft €	Zapfen-Ø mm	Länge mm
35	...180	5,40	...180	5,30	–	–	5	180
35	–	–	–	–	...183	5,20	5	200
		(796)		(320)		(320)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stirnlochschlüssel, verstellbar

- Elektrisch angeschweißte Zapfen
- Für Zweilochmuttern

42 40313 340–343 • Edelstahl, rostfrei

42 40313 300–327 • Spezialstahl, gehärtet
• Brünierton angelassen

INOX



42 40313 340–343



42 40313 300–327

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
7– 40	–	–	...300 *	7,25	1,5	2	115
7– 40	–	–	...303 *	6,95	2	2,5	115
7– 40	–	–	...306 *	7,25	2,5	3	115
11– 60	–	–	...309	7,75	3	4	160
11– 60	–	–	...312	7,75	4	5	160
11– 60	...340	16,85	–	–	3	4	162
11– 60	...343	16,85	–	–	4	5	162
11– 60	–	–	...313	8,15	5	6	160
14–100	–	–	...315	12,05	5	6	215
14–100	–	–	...318	12,05	6	7	215
14–100	–	–	...321	12,95	8	8	215
22–125	–	–	...324	16,65	8	8	260
22–125	–	–	...327	21,50	12	12	260

* Genietete Zapfen. (320) (320)

Stirnlochschlüssel-Satz, verstellbar

- Spezialstahl, verzinkt
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- Für Zweilochmuttern

Inhalt: 1 verstellbarer Stirnschlüssel, 5 Zapfenpaare Ø 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm, 1 Aufbewahrungsbox für die Zapfen.

Lieferung: In 2-Komponenten-Kunststoffbox.



42 40316...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 40316...	€/Satz	Zapfenabstand mm
7-teilig	...190	38,80	8–100
		(320)	

Gelenk-Stirnlochschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Elektrisch angeschweißte Zapfen



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
18– 40	...350	14,90	3	4	150
18– 40	...353	15,95	4	5	150
40– 80	...356	20,10	4	5	220
40– 80	...359	21,40	5	6	220
40– 80	...362	21,40	6	7	220
		(320)			

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Zapfen-Ø mm	Zapfenlänge mm	Länge mm
80–125	...365	32,00	6	7	295
80–125	...368	34,10	7	7,5	295
80–125	...371	34,10	8	8	295
125–200	...374	67,70	8	8	405
125–200	...377	72,00	10	10	405
		(320)			

Gelenk-Stirnlochschlüssel-Satz für Drehmomentschlüssel

- Spezialstahl, gehärtet
- Im Brünierton angelassen
- Auswechselbare, gehärtete Zapfen
- Innen-4-kant-Aufnahme für Drehmomentschlüssel
- Für Zweilochmuttern

Hinweis: Der Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab. Die entsprechenden Angaben und Formeln zur Berechnung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Drehmomentschlüssels.



42 40313...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Aufnahme Zoll	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm
18– 40	...400	57,70	1/2	3; 4	100
40– 80	...403	77,60	3/4	4; 5; 6; 7; 8	150
		(320)			

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 40313...	€	Aufnahme Zoll	Zapfen-Ø mm	Stichmaß mm
80–125	...406	88,60	3/4	4; 5; 6; 7; 8	220
		(320)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



3-kant-Steckschlüssel

- Verzinkt
- Präzisionsstahl
- DIN 22417

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 40330...	€	Schaftlänge mm	Drehstift-länge mm	Drehstift-Ø mm
M4	...010	2,85	90	63	5
M5	...013	3,13	100	63	6
M6	...016	3,25	112	80	6
M8	...019	3,60	125	100	6
M10	...022	3,93	140	125	8
M12	...025	4,63	160	160	10
M16	...028	9,70	170	200	12

(812)



42 40330...

Online-Produktfinder

4-kant-Steckschlüssel und Klauenschlüssel finden Sie in unserem Onlineshop.

Rohrsteckschlüssel

- Matt verchromt
- Nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr
- DIN 896, ISO 2236, ISO 1085, Form B
- Durchgehende Bohrung zur Betätigung mit Drehstift



42 40328 200–260

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm	für Drehstift-Ø mm
6 x 7	...200	1,99	100	5
8 x 9	...203	1,99	100	6
8 x 10	...206	2,23	120	6
10 x 11	...209	2,27	120	6
10 x 13	...212	2,83	140	8
12 x 13	...215	2,86	140	8
13 x 14	...218	2,94	140	8
13 x 15	...221	3,27	140	8
13 x 17	...224	3,51	150	10
14 x 15	...227	3,33	140	8
16 x 17	...230	3,51	150	10

(814)

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm	für Drehstift-Ø mm
17 x 19	...233	4,88	160	12
18 x 19	...236	5,00	160	12
19 x 22	...239	5,25	170	12
20 x 22	...242	5,25	170	12
21 x 23	...245	5,25	185	12
24 x 27	...248	7,35	185	14
25 x 28	...251	7,65	190	14
30 x 32	...254	8,10	225	16
36 x 41	...257	14,05	225	18
46 x 50	...260	26,20	245	20

(814)



42 40328 300

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
9-teilig	...300	33,10	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 und Stufendrehstift	in Nylon-Rolltasche

(814)

Drehstift für Steckschlüssel

- Matt verchromt
- Gehärtet
- DIN 900



42 40328...

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm
5	...350	0,91	125
6	...353	0,95	160
8	...356	1,09	180
10	...359	1,35	200

(794)

Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm
12	...362	1,96	250
14	...365	2,75	320
16	...368	5,05	400
18	...371	6,75	500

(794)

Stufendrehstift für Rohrsteckschlüssel

- Matt verchromt
- Gehärtet
- Durch die abgestufte Form passt der Drehstift für mehrere Rohrsteckschlüsselgrößen



42 40328...

Anzahl Stufen	fortis Bestell-Nr. 42 40328...	€	Länge mm	Ø mm
4	...400	4,18	280	6; 8; 10; 12

(794)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

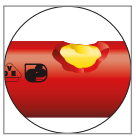
VDE-Einmaulschlüssel

GEDORE

Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung überzogen, außen rot, innen gelb
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Hinweis: Werkzeug mit Check-Tool-Isolierung (2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb). Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen. Wenn die rote Schicht beschädigt ist und die gelbe Schicht darunter sichtbar wird, ist es notwendig, das Werkzeug zu entsorgen.





42 40321...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
10	...203	20,70	105
11	...206	21,30	115
12	...209	21,30	125
13	...212	21,30	135

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
14	...215	23,20	145
15	...218	23,10	150
17	...224	23,10	160
19	...227	23,30	175

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
22	...230	28,80	200
24	...233	31,60	220

(310)

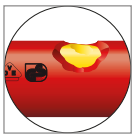
VDE-Einringschlüssel

GEDORE

Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringstellung tief gekröpft
- Mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung überzogen, außen rot, innen gelb
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900

Hinweis: Werkzeug mit Check-Tool-Isolierung (2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb). Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen. Wenn die rote Schicht beschädigt ist und die gelbe Schicht darunter sichtbar wird, ist es notwendig, das Werkzeug zu entsorgen.





42 40321...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
10	...303	30,40	170
11	...306	30,40	180
12	...309	31,80	190
13	...312	32,40	190
14	...315	33,60	210

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
15	...318	33,50	215
17	...321	36,40	220
19	...324	36,40	240
22	...327	37,70	260
24	...330	40,80	280

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40321...	€	Länge mm
27	...333	43,40	295
30	...336	48,60	310
32	...339	48,60	330

(310)

Zug-Ringschlüssel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ringstellung gekröpft



42 40320...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm	für Aufsteckrohr-Ø mm
24	...010	29,50	180	19
27	...013	30,30	190	19
30	...016	32,70	200	19
32	...019	35,80	235	22
36	...025	44,30	245	22
41	...028	51,40	265	22
46	...031	60,30	280	25
50	...034	70,80	290	25

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm	für Aufsteckrohr-Ø mm
55	...037	76,40	300	25
60	...040	101,50	345	30
65	...043	109,00	355	30
70	...046	132,00	365	30
75	...049	142,00	375	30
80	...052	182,00	385	30
85	...055	181,00	385	30

(310)

Aufsteckrohr für Zug-Ringschlüssel

- Verchromt



42 40320...

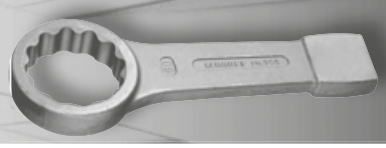
Aufsteckrohr-Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Gesamtlänge mm
19	...100	24,20	460
22	...103	35,30	610

(310)

Aufsteckrohr-Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Gesamtlänge mm
25	...106	52,70	760
30	...109	70,70	860

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlag-Maulschlüssel

- DIN 133
- Für besonders schwere Montagearbeiten
- Maulstellung 15°

fortis
42 40323...

- Phosphatiert
- Spezialstahl, hochlegiert
- Maulstellung 15°



42 40323...

GEDORE
42 40320...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geölte Oberfläche



42 40320...

Schlüssel-weite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm
27	...007	9,65	...150	22,10	180
30	...010	10,70	...153	23,90	190
32	...013	13,35	...156	24,60	195
36	...016	16,70	...162	28,60	210
41	...019	21,40	...165	37,90	225
46	...022	27,50	...168	48,30	255
50	...025	32,70	...171	53,10	280
55	...028	41,40	...174	70,80	310
60	...031	52,00	...177	71,30	320
		(812)		(310)	

Schlüssel-weite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm
65	–	–	...180	94,20	350
70	–	–	...183	114,00	370
75	–	–	...186	149,00	400
80	–	–	...189	151,50	405
85	–	–	...192	161,00	405
90	–	–	...195	242,50	455
95	–	–	...198	250,50	455
100	–	–	...201	440,50	500
		(812)		(310)	

Schlag-Ringschlüssel

- DIN 7444
- Für besonders schwere Montagearbeiten

fortis
42 40323...

- Phosphatiert
- Spezialstahl, hochlegiert



42 40323...

GEDORE
42 40320...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Geölte Oberfläche
- UNIT-DRIVE Profil bis SW 60, 12-kant-Profil ab SW 65
- UNIT-DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben



42 40320...

Schlüssel-weite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm
24	...350 *	9,55	...250 *	18,35	160
27	...353	10,10	...253	22,40	180
30	...356	10,30	...256	26,30	190
32	...359	13,20	...259	28,40	195
36	...362	16,50	...265	35,00	205
41	...365	18,15	...268	45,80	225
46	...368	24,80	...271	49,30	240
50	...371	27,80	...274	57,00	250
55	...374	32,70	...277	63,00	270
60	...377	38,40	...280	68,00	270
65	...380	48,40	...283	89,00	290
		(812)		(310)	

* Nicht genormte Größen.

Schlüssel-weite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40323...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40320...	€	Länge mm
70	–	–	...286	98,10	320
75	–	–	...289	106,50	325
80	–	–	...292	151,00	345
85	–	–	...295	183,50	360
90	–	–	...298	221,00	400
95	–	–	...301	249,50	400
100	–	–	...304	280,50	400
105	–	–	...307	351,50	435
110	–	–	...310	379,50	435
115	–	–	...313	412,00	435
		(812)		(310)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Griffige Kreuzrändelung

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffig gerändelt
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes

HAZET
42 40671...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Tractionsprofil zur Schonung des Schraubkopfes

6,3 mm 1/4"



42 40603...

UNIDRIVE



42 40602...



42 40671...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	Länge mm
3	–	–	–	–	...010	7,10	25
4	...010	2,87	...010	4,94	...013	6,40	25
4,5	...012	2,58	...012	4,94	...016	6,40	25
5	...014	2,87	...014	5,15	...019	6,40	25
5,5	...016	2,89	...016	5,15	...022	6,40	25
6	...018	2,58	...018	5,15	...025	6,40	25
7	...020	2,58	...020	5,15	...028	6,40	25
8	...022	2,58	...022	5,10	...031	5,80	25
9	...024	2,87	...024	5,30	...034	6,40	25
10	...026	2,62	...026	5,30	...037	5,65	25
11	...028	3,22	...028	5,30	...040	6,40	25
12	...030	3,38	...030	5,55	...043	6,95	25
13	...032	3,09	...032	5,55	...046	5,95	25
14	...034	3,13	...034	5,55	...049	6,95	25
		(939)		(310)		(311)	

Steckschlüssel-Einsatz 1/4", mit Haltefunktion

Wera Zyklop

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

6,3 mm 1/4"



42 40631 010–034

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
4	...010	4,80	23
4,5	...013	4,80	23
5	...016	4,80	23
5,5	...019	4,80	23
6	...022	5,10	23
		(313)	

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
7	...025	5,10	23
8	...028	5,10	23
10	...031	5,20	23
13	...034	5,50	23
		(313)	

42 40631 100

Lieferung: Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt mm
10-teilig	...100	52,00	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13
		(313)	



42 40631 100



Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Griffige Kreuzrändelung

Online-Produktfinder
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" in amerikanischen Zollmaßen finden Sie in unserem Onlineshop.

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffig gerändelt
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes

HAZET
42 40671...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Tractionsprofil zur Schonung des Schraubkopfes

6,3 mm 1/4"


42 40603...

UNIT DRIVE


42 40602...


42 40671...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	Länge mm
4	–	–	...051	16,20	...113	16,75	50
5	–	–	...057	16,20	...119	16,75	50
5,5	–	–	...060	16,20	...122	17,20	50
6	–	–	...063	16,20	...125	17,20	50
7	–	–	...066	16,35	...128	17,20	50
8	...069	4,44	...069	16,35	...131	17,20	50
9	–	–	...072	16,35	...134	17,20	50
10	...075	4,69	...075	17,05	...137	17,30	50
11	–	–	...078	17,05	...140	17,30	50
12	–	–	...081	17,05	...143	17,60	50
13	...084	5,40	...084	17,05	...146	17,60	50
		(939)		(310)		(311)	

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- DIN 7422

6,3 mm 1/4"


42 40603...


42 40602...


42 40671...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
2	–	–	...148	7,70	–	–	–	37	–
2,5	–	–	...149	7,70	...200	7,60	–	37	28
3	...150	4,02	...150	7,65	...203	7,60	36	37	28
3	–	–	...151	8,05	–	–	–	60	–
4	...153	4,02	...153	7,65	...206	7,60	36	37	28
4	–	–	...154	8,00	–	–	–	60	–
5	...156	4,02	...156	7,65	...209	7,60	36	37	28
5	–	–	...157	8,05	–	–	–	60	–
6	...159	4,02	...159	7,65	...212	7,60	36	37	28
6	–	–	...160	8,05	–	–	–	60	–
8	...162 *	4,02	...162 *	7,65	...215 *	7,60	36	37	28
8	–	–	...163 *	8,25	–	–	–	60	–
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40631 200–221

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
2	...200	6,40	28
2,5	...203	6,40	28
3	...206	8,25	28
4	...209	8,25	28

(313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
5	...212	8,25	28
6	...215	8,25	28
7	...218	8,25	28
8	...221	8,25	28

(313)

42 40631 250 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 250

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...250	69,30	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8

(313)

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40631 300–312

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
4	...300	10,10	100
5	...303	10,10	100
6	...306	10,10	100

(313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm
7	...309	10,10	100
8	...312	10,10	100

(313)

42 40631 350 **Lieferung:** In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40631 350

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...350	48,10	4; 5; 6; 7; 8

(313)



Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben

6,3 mm 1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40603...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40602...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung



42 40671...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	für Schrauben
T 8	–	–	...250	8,55	...300	9,45	–	37	28	M2,5
T 9	–	–	...253	8,55	...303	9,45	–	37	28	M3
T 10	...256	4,58	...256	8,55	...306	9,45	36	37	28	M3 –M3,5
T 15	...259	5,15	...259	8,55	...309	9,45	36	37	28	M3,5–M4
T 20	...262	4,58	...262	8,55	...312	9,45	36	37	28	M4 –M5
T 25	...265	4,58	...265	8,55	...315	9,55	36	37	28	M4,5–M5
T 27	...268	5,10	...268	8,55	...318	9,55	36	37	28	M4,5–M6
T 30	...271	5,10	...271	8,55	...321	9,55	36	37	28	M6 –M7
T 40	...274	4,62	...274	9,55	...324	9,55	36	37	28	M7 –M8
		(939)		(310)		(311)				

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40631 400–424

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm	für Schrauben
T 8	...400	6,40	28	M2,5
T 9	...403	6,40	28	M3
T 10	...406	6,40	28	M3 –M3,5
T 15	...409	6,40	28	M3,5–M4
T 20	...412	6,40	28	M4 –M5
		(313)		

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm	für Schrauben
T 25	...415	6,40	28	M4,5–M5
T 27	...418	6,40	28	M4,5–M6
T 30	...421	6,40	28	M6 –M7
T 40	...424	6,40	28	M7 –M8
		(313)		

42 40631 450

Lieferung: Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...450	64,90	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
		(313)	



42 40631 450

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3124, ISO 2725
- Kugelfangrille
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"



42 40631 500–509

Größe	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€	Länge mm	für Schrauben
T 25	...500	8,05	100	M4,5–M5
T 27	...503	8,05	100	M4,5–M6
T 30	...506	8,05	100	M6 –M7
T 40	...509	8,05	100	M7 –M8

(313)



42 40631 550

42 40631 550 **Lieferung:** In Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40631...	€/Satz	Inhalt
4-teilig	...550	37,40	T 25; T 27; T 30; T 40

(313)

Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffig gerändelt
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

GEDORE

6,3 mm 1/4"



42 40602...

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Länge mm
E 4	...350	7,25	25
E 5	...353	7,25	25
E 6	...356	7,25	25

(310)

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Länge mm
E 7	...359	7,25	25
E 8	...362	7,25	25
E 10	...365	8,15	25

(310)

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Schlitz-Schraubenzieher

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille

6,3 mm 1/4"



42 40603...

forum Professional Solutions

42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40602...

GEDORE

42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40671...

HAZET

42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Spitze nach ISO 2380-1

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	Hazet Bestell-Nr. 42 40671...	€	Hazet Klingenstärke mm	FORUM/Gedore Klingenstärke mm	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
3,5	–	–	–	–	...400	7,60	0,6	–	–	–	28
4,0	...500	4,24	...500	7,70	–	–	–	0,8	36	37	–
5,5	...503	4,33	...503	7,65	...403	7,60	1,0	1,0	36	37	28
6,5	–	–	...506	7,65	–	–	–	1,2	–	37	–
8,0	–	–	...509	7,70	...406	7,60	1,2	1,6	–	37	28

(939) (310) (311)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH

6,3 mm 1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille



42 40603...

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40602...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40671...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Spitze nach ISO 8764-1

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
PH 1	...600	4,20	...600	7,70	...450	7,60	36	37	28
PH 2	...603	4,64	...603	7,65	...453	7,60	36	37	28
PH 3	...606	4,24	...606	7,70	–	–	36	37	–
		(939)		(310)		(311)			

Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

6,3 mm 1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelfangrille



42 40603...

forum Professional Solutions
42 40603...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- Griffige Kreuzrändelung



42 40602...

GEDORE
42 40602...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffig gerändelt



42 40671...

HAZET
42 40671...

- TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung
- Spitze nach ISO 8764-1

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40603...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40602...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40671...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
PZ 1	...700	4,24	...700	8,60	...500	8,50	36	37	28
PZ 2	...703	4,24	...703	8,60	...503	8,50	36	37	28
PZ 3	...706	4,76	–	–	–	–	36	–	–
		(939)		(310)		(311)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre 1/4"

6,3 mm
1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff

forum Professional Solutions
42 40605 040

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40605 040

forum Professional Solutions
42 40605 045

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40605 045

GEDORE
42 40604 020

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe



42 40604 020

GEDORE
42 40604 030

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ratschensperre in Mittenstellung



42 40604 030

GEDORE
42 40604 032

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40604 032

HAZET
42 40702 010

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40702 010

HAZET
42 40702 090

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40702 090

HAZET
42 40702 100

- Edelstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40702 100

HAZET
42 40702 020

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 120 Nm



42 40702 020

STAHLWILLE
42 40801...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40801...

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40702...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40801...	€	Länge mm
20	–	–	–	–	...010	44,80	–	–	115
20	–	–	–	–	...090	51,20	–	–	115
20	–	–	–	–	...100	54,00	–	–	115
22	–	–	–	–	–	–	...010	55,00	117
24	–	–	...030	60,50	–	–	–	–	129
36	...040	15,90	–	–	–	–	–	–	150
40	–	–	...032	57,00	–	–	–	–	127
72	–	–	...020	45,10	–	–	–	–	127
72	...045	23,10	–	–	–	–	–	–	130
90	–	–	–	–	...020	50,00	–	–	116
		(939)		(310)		(311)		(308)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Umschaltknarre Zyklop Metal 1/4"

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.

42 40630 015 • Mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°

42 40630 020 • Mit kleinem Rückstellwinkel von 5°



42 40630 015



42 40630 020

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€	Zähne	Länge mm
mit Durchsteck-4-kant	...015	49,20	76	141
mit Umschalthebel	...020	37,00	72	141

(313)

Reparatur-Set für 1/4"-Knarre

HAZET

6,3 mm 1/4"

- Komplettes Knarren-Reparatur-Set
- Passend für Hazet 1/4"-Hebel-Umschaltknarren

Lieferung: Inklusive 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.



42 40702...

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40702...	€/Satz
7-teilig	...110	16,95

(311)

Gelenk-Umschaltknarre 1/4"

HAZET

6,3 mm 1/4"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 180° schwenkbar
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff



42 40702...



Zähne	HAZET Bestell-Nr. 42 40702...	€	Länge mm
20	...120	72,20	135

(311)

Umschaltknarre Zyklop Speed 1/4"

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehrad
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.



42 40630...

Zähne	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€	Länge mm
72	...010	50,70	152

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Halter Zyklop mit Schnellwechselfutter 1/4"

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für 1/4"-6-kant-Bits nach DIN 3126 – C 6,3 und E 6,3 ISO 1173
- Schnellwechselfutter für einen schnellen Werkzeugwechsel

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 40630...	€
37	...200	12,60 (313)



42 40630...

4-kant-Griff 1/4"

6,3 mm 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff



42 40605...

GEDORE
42 40604 060

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff



42 40604 060

GEDORE
42 40604 063

- 2-Komponenten-Quergriff



42 40604 063

HAZET
42 40672...

- 2-Komponenten-Schraubendrehergriff



42 40672...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
134	–	–	–	–	...060	18,00
140	–	–	...060	8,95	–	–
155	...060	8,20	–	–	–	–
300	–	–	...063	14,10	–	–
		(939)		(310)		(311)

Quergriff mit Gleitstück 1/4"

6,3 mm 1/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Qualitätsstahl C60



42 40605...

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40604...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€
115	...080	6,40	...080	11,30
		(939)		(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kardangelenk 1/4"

6,3 mm 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Qualitätsstahl C60


42 40605...

GEDORE
42 40604...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604...

HAZET
42 40672...

- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40672...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
36,5	–	–	–	–	...100	25,70
38	–	–	...100	25,10	–	–
40	...100	7,45	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)

Verlängerung 1/4"

6,3 mm 1/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...

- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40605...

GEDORE
42 40604 120–132

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40604 120–132

HAZET
42 40672 200–212

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40672 200–212

GEDORE
42 40604 126

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit **flexiblem** Schaft


42 40604 126

HAZET
42 40672 250

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit **flexiblem** Schaft


42 40672 250

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
25	–	–	–	–	...200	10,05
50	...119	2,84	–	–	–	–
55	–	–	...120	8,25	...203	10,35
97	–	–	...123	8,50	–	–
101,5	–	–	–	–	...206	11,55
105	...124	3,69	–	–	–	–
120	–	–	...126	15,55	–	–
147	–	–	–	–	...209	13,10
148	–	–	...129	8,60	–	–
150	...130	4,29	–	–	...250	21,00
305	–	–	...132	11,80	–	–
402	–	–	–	–	...212	17,90
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kardanverlängerung 1/4"

6,3 mm 1/4"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

GEDORE
42 40604...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 15° zu

HAZET
42 40672...
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 8° zu


42 40604...


42 40672...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
25	–	–	...300	13,10
55	...240	10,20	–	–
97	...243	10,70	–	–
101,5	–	–	...303	16,05
148	...246	13,35	–	–
		(310)		(311)

Vergrößerungsstück 1/4"

6,3 mm 1/4"

- 1/4" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 6,3, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...
- Qualitätsstahl C60

GEDORE
42 40604...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40672...
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40605...


42 40604...


42 40672...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40605...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40604...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40672...	€
26,5	–	–	–	–	...350	11,55
25	...170	3,82	...170	10,10	–	–
		(939)		(310)		(311)

Adapter-Garnitur

6,3 mm 1/4"

- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40605...
- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60

Lieferung: In Kunststoffkassette mit Schaumstoffeinlage.

GEDORE
42 40604...
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

HAZET
42 40672...
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage (fehlende Werkzeuge werden sofort erkannt) und Aufstellfunktion.



42 40605...



42 40672...

Anzahl		4-teilig	5-teilig	6-teilig	
Bestell-Nr. forum	42 40605...	...175	–	–	
€/Satz		14,50	–	–	(938)
Bestell-Nr. GEDORE	42 40604...	–	...175	–	
€/Satz		–	54,20	–	(310)
Bestell-Nr. HAZET	42 40672...	–	–	...400	
€/Satz		–	–	95,20	(311)
Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"		■	■	■	
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"		■	■	■	
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"		–	■	■	
Reduzierstück 3/8" auf 1/4"		■	■	■	
Reduzierstück 3/4" auf 1/2"		–	–	■	
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"		■	■	■	


42 40604...



Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren

Hochwertige Werkzeuge …
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff

… clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen



Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

forum Professional Solutions

6,3 mm / 1/4"



42 40605 250



42 40605 260



42 40605 265

Anzahl	19-teilig	31-teilig	37-teilig
Bestell-Nr. 42 40605...	...250	...260	...265
forum €/Satz	49,60	66,50	69,80
Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4,5; 5,5 mm	■	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 6; 7; 8; 10 mm	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	–	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	–	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3	–	■	–
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30	–	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 40	–	–	■
Verlängerung 50 mm	■	■	■
Verlängerung 100 mm	–	■	■
Verlängerung 150 mm	■	–	–
4-kant-Griff	■	■	■
Quergriff mit Gleitstück	■	■	■
Kardangelenk	■	■	■

(938)

Forum

forum Professional Solutions

Qualitätswerkzeuge

Für eine erfolgreiche Einstellung



Drehmomentschlüssel
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes

Den Drehmomentschlüssel finden Sie auf Seite 7/164.

… für Sie im Einsatz.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.



42 40628 095



42 40628 100

Anzahl	18-teilig	36-teilig
Bestell-Nr. 42 40628...	...095	...100
fortis €/Satz	36,20	52,50
Hebel-Umschaltknarre	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	–	■
Verlängerung 50; 150 mm	■	■
4-kant-Griff	■	■
Quergriff mit Gleitstück	■	■
Kardangelenk	■	■

(809)

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

fortis

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	61-teilig
Bestell-Nr. 42 40628...	...105
fortis €/Satz	51,50
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 7; 8; 10; 13 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; 2 x PH 1; 2 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Verlängerung 50; 100 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Bit-Halter 1/4"	■
Bit-Adapter 1/4"	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"	■

(809)



42 40628...



Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

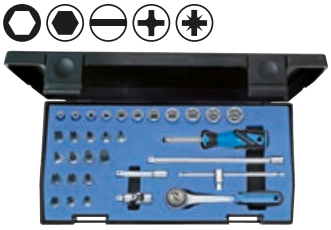
Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.



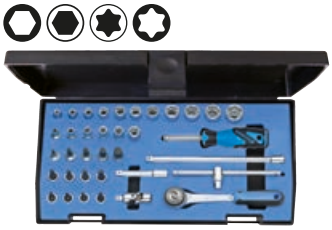
42 40604 180



42 40604 270



42 40604 195



42 40604 200

Anzahl		16-teilig	16-teilig	32-teilig	36-teilig	
Bestell-Nr. GEDORE	42 40604...	...180	...270	...195	...200	(310)
	€/Satz	178,00	193,50	308,00	324,50	
Umschaltknarre		■	–	■	■	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm		■	■	■	■	
Hebel-Umschaltknarre		–	■	–	–	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4,5; 5,5 mm		■	■	–	–	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 12; 14 mm		–	–	■	■	
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm		–	–	■	■	
Bit für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm		–	–	■	–	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		–	–	■	–	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		–	–	■	–	
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30		–	–	–	■	
Bit für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 3; E 7; E 8; E 10		–	–	–	■	
Verlängerung 55 mm		–	–	■	■	
Verlängerung 97 mm		■	■	–	–	
Verlängerung 148 mm		–	–	■	■	
4-kant-Griff		■	■	■	■	
Quergriff mit Gleitstück		■	■	■	■	
Kardangelenk		■	■	■	■	

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

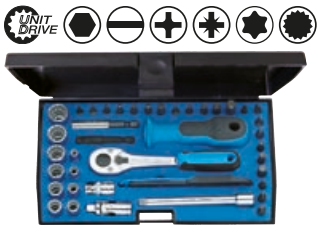
6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

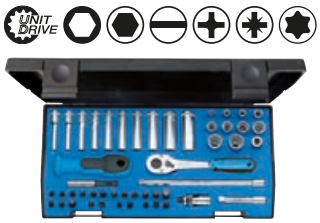
Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.



42 40604 233



42 40604 230



42 40604 220

Anzahl		37-teilig	40-teilig	49-teilig	
Bestell-Nr. GEDORE	42 40604...	...233	...230	...220	(310)
	€/Satz	171,50	210,50	339,00	
Hebel-Umschaltknarre		■	■	■	
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		■	■	■	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm		–	–	■	
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm		■	■	■	
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 8 mm		–	■	■	
Bit für Schlitz-Schrauben 4; 6,5 mm		■	■	■	
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■	–	–	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	■	■	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		■	■	■	
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■	■	■	
Bit für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8		■	■	■	
Bit-Halter		■	■	■	
Bit-Adapter		■	■	–	
4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb		–	■	■	
Verlängerung 55 mm		–	–	■	
Verlängerung 97 mm		■	■	–	
Verlängerung 148 mm		–	–	■	
Kombiwerkzeughalter		–	■	–	
Schraubendrehergriff		■	■	■	
Kardangelenk		–	■	■	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

Amerikanische Zollmaße | 6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.



42 40604...

Anzahl	37-teilig
Bestell-Nr. 42 40604...	...236
GEDORE €/Satz	174,00 (310)
Hebel-Umschaltknarre	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 13/32; 7/16; 1/2"	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 1/8; 5/32; 3/16; 1/4"	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Bit für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8	■
Bit-Halter	■
Bit-Adapter	■
Verlängerung 97 mm	■
Schraubendrehergriff	■

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

GEDORE

6,3 mm 1/4"

- Besonders dünnwandige Steckschlüssel-Einsätze
- Für maschinellen und handbetätigten Einsatz geeignet

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 40604...

Anzahl	35-teilig
Bestell-Nr. 42 40604...	...260
GEDORE €/Satz	129,50 (310)
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Bit-Adapter	■
Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant	■
Kardanverlängerung 50 mm	■

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Poliert und verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: In Kunststoffbox mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	13-teilig
Bestell-Nr. 42 40702...	...040
€/Satz	130,00
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
Verlängerung 55 mm	■
Kardangelenk	■

(311)

6,3 mm 1/4"



42 40702...

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

6,3 mm 1/4"



42 40702 050



42 40702 070



42 40702 130

Anzahl	30-teilig	33-teilig	33-teilig
Bestell-Nr. 42 40702...	...050	...070	...130
€/Satz	239,00	288,50	262,50
Hebel-Umschaltknarre	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4 mm	■	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5,5 mm	■	■	–
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	■	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 8 mm	■	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 3,5; 8 mm	■	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 4 mm	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1	■	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	■	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3; PH 4	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	–	■	–
Schraubendreher-Einsatz für Außen-TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10	–	■	–
Verlängerung 55 mm	■	■	■
Verlängerung 147 mm	■	■	■
Kardanverlängerung	–	■	–
4-kant-Griff	■	■	■
Quergriff mit Gleitstück	■	–	■
Kardangelenk	■	■	■

(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel- und Bit-Garnitur 1/4"

HAZET

6,3 mm 1/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im klappbaren Kunststoffkasten SmartCase.

★ Durch das innovative Design des SmartCase sind die Werkzeuge ideal ausgerichtet für den einfachen Zugriff.



42 40702...



Anzahl	38-teilig
Bestell-Nr. 42 40702...	...080
€/Satz	179,00 (311)
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5; 8 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Bit-Adapter	■
4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb	■
Verlängerung 55; 101,5 mm	■
4-kant-Griff	■
Kardangelenk	■

Steckschlüssel-Garnitur 1/4", HINOX®

HAZET

6,3 mm 1/4"

- Edelstahl
- Spezialprodukt zur Vermeidung von Fremdrost bei der Verarbeitung von Schrauben aus Edelstahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.



42 40702...

Anzahl	24-teilig
Bestell-Nr. 42 40702...	...060
€/Satz	266,00 (311)
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Verlängerung 55; 147 mm	■
4-kant-Griff	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■



Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 3/8"

HAZET

6,3 mm 1/4" | 10,0 mm 3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	46-teilig
Bestell-Nr. 42 40702...	...140
€/Satz	424,00
Hebel-Umschaltknarre 1/4"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Verlängerung 1/4" 101,5 mm	■
4-kant-Griff 1/4"	■
Kardangelenk 1/4"	■
Bit-Adapter 1/4"	■
Hebel-Umschaltknarre 3/8"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm	■
Bit-Adapter 1/4" mit 3/8"-Aufnahme	■
Verlängerung 3/8" 150 mm	■
Kardangelenk 3/8"	■

(311)



42 40702...

Steckschlüssel-Garnitur 1/4"

STAHLWILLE

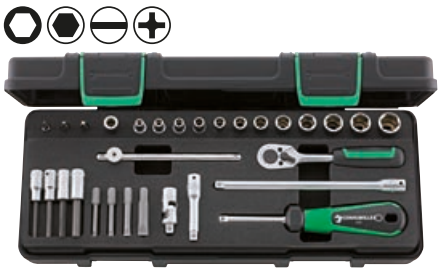
6,3 mm 1/4"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Anzahl	30-teilig
Bestell-Nr. 42 40801...	...050
€/Satz	279,00
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 8 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Verlängerung 54; 150 mm	■
4-kant-Griff	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■
Bit-Adapter	■

(308)



42 40801...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 1/4"

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	28-teilig	28-teilig
Bestell-Nr. 42 40630...	...320	...325
€/Satz	104,00	89,40
Zyklop Metal Durchsteckknarre	■	–
Zyklop Metal Hebel-Umschaltknarre	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm	■	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30	■	■
Bit-Adapter	■	■
Verlängerung 56 mm	■	■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm	■	■

(313)



42 40630...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	28-teilig
Bestell-Nr. 42 40630...	...315
€/Satz	122,50 (313)
Zyklop Speed Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30	■
Bit-Adapter	■
Verlängerung 56 mm	■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm	■



42 40630...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	42-teilig
Bestell-Nr. 42 40630...	...305
€/Satz	229,50 (313)
Zyklop Speed Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Wobbel-Verlängerung 56 mm	■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 150 mm	■
Mutterentnahme-Werkzeug	■



42 40630...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	42-teilig
Bestell-Nr. 42 40630...	...310
€/Satz	200,50 (313)
Zyklop Speed Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 8 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■
Bit-Adapter	■
Wobble-Verlängerung 56 mm	■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 75; 150 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■



42 40630...



Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

10,0 mm
3/8"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

forum Professional Solutions
42 40607...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Griffige Kreuzrändelung



42 40607...

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung

UNIT DRIVE



42 40606...

HAZET
42 40673...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung



42 40673...

Schlüssel-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 40607...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
6	...010 *	3,16	...010 *	7,85	...010 *	7,35	28	28	24
7	...013	3,16	...013	7,85	...013	7,35	28	28	24
8	...016	3,16	...016	7,55	...016	7,35	28	28	24
9	...019	3,16	...019	7,55	...019	7,35	28	28	24
10	...022	3,16	...022	7,55	...022	6,30	28	28	25
11	...025	3,16	...025	7,55	...025	7,35	28	28	26
12	–	–	...028	7,55	...028	7,35	–	28	27
13	...031	3,24	...031	7,55	...031	6,30	28	28	27,5
14	...034	3,60	...034	7,85	...034	8,15	28	29	29,5
15	...037	3,64	...037	7,85	...037	8,15	28	30	29,5
16	...040	3,87	...040	7,85	...040	8,15	28	30	29,5
17	...043	3,87	...043	7,85	...043	9,45	28	30	29,5
18	...046	4,02	...046	7,90	...046	9,45	28	30	31,5
19	...049	4,02	...049	7,85	...049	9,45	28	30	31,5
21	–	–	–	–	...052	9,80	–	–	31,5
22	–	–	–	–	...055	9,80	–	–	34
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

10,0 mm
3/8"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille

UNIT DRIVE



42 40606...

GEDORE
42 40606...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- UD-Profil zur Schonung des Schraubkopfes



42 40673...

HAZET
42 40673...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffige Rändelung

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
8	–	–	...100	15,45	–	54
9	–	–	...103	15,45	–	54
10	...060	16,00	...106	15,45	63,5	54
11	...063	18,25	...109	15,45	63,5	54
12	...066	16,85	...112	15,45	63,5	54
13	...069	16,00	...115	15,45	63,5	54
14	...072	19,80	...118	15,45	63,5	54
		(310)		(311)		

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
15	...075	18,65	...121	15,45	63,5	60
16	...078	18,85	...124	15,45	63,5	60
17	...081	20,80	...127	16,25	63,5	60
18	...084	21,50	...130	16,25	63,5	66
19	...087	20,80	...133	17,00	63,5	66
22	–	–	...136	18,25	–	70
		(310)		(311)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz Gripper 3/8"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 gehärtete Stahlstifte
- Geeignet für Zoll- und metrische Abmessungen
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 8 mm Höhe

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	Länge mm
7–19	...010	45,70	53,5
		(322)	

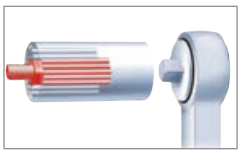
wiha Tools that work for you

10,0 mm 3/8"



42 40705...



Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-6-kant-Schrauben

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

HAZET
42 40673...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- DIN 7422

10,0 mm 3/8"



42 40606...




42 40673...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
3	–	–	...200	10,30	–	43,5
3	–	–	...300	13,00	–	50
4	...150	8,30	...203	10,30	47	43,5
4	–	–	...303	13,25	–	55
5	...153	8,30	...206	10,30	47	43,5
5	–	–	...306	13,30	–	60
6	...156	8,30	...209	10,30	47	43,5
6	–	–	...309	13,55	–	65
		(310)		(311)		

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
7	–	–	...212	11,25	–	43,5
7	–	–	...312	14,05	–	70
8	...159	8,30	...215	11,25	49	43,5
8	–	–	...315	14,05	–	75
9	–	–	...218	13,55	–	43,5
9	–	–	...318	17,00	–	80
10	...162	8,30	...221	13,55	49	43,5
10	–	–	...321	17,00	–	85
		(310)		(311)		

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 3/8" für Innen-6-kant-Schrauben

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...350	88,20	4; 5; 6; 7; 8; 10
		(311)	

HAZET

10,0 mm 3/8"



42 40673...



Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

HAZET

10,0 mm 3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



42 40673...

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Länge mm
5	...400	14,80	116
6	...403	15,50	116
7	...406	16,75	116
		(311)	

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Länge mm
8	...409	17,90	116
10	...412	22,60	116
		(311)	

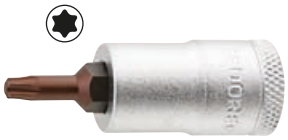
Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-TORX®-Schrauben

10,0 mm 3/8"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40606...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40606...

HAZET
42 40673...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube



42 40673...

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40673...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm	für Schrauben
T 15	–	–	...500	12,15	–	43,5	M3,5–M4
T 20	...300	11,05	...503	12,15	49	43,5	M4–M5
T 25	...303	11,05	...506	12,15	49	43,5	M4,5–M5
T 27	...306	11,05	...509	12,30	49	43,5	M4,5–M5–M6
T 30	...309	11,05	...512	12,30	49	43,5	M6–M7
T 40	...312	11,05	...515	13,00	49	43,5	M7–M8
T 45	...315	11,05	...518	13,00	49	43,5	M8–M10
T 50	...318	11,05	...521	14,05	49	44,5	M10
		(310)		(311)			

Steckschlüssel-Einsatz 3/8" für Außen-TORX®-Schrauben

GEDORE

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelfangrille



42 40606...

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	Länge mm	für Schrauben
E 5	...350	11,00	28	M4
E 6	...353	11,00	28	M5
E 7	...356	11,00	28	M6
E 8	...359	11,05	28	M6–M7
		(310)		

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	Länge mm	für Schrauben
E 10	...362	11,05	28	M8
E 11	...365	11,30	28	–
E 12	...368	11,05	28	M10
E 14	...371	11,05	28	M12
		(310)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre 3/8"

10,0 mm
3/8"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff



42 40609...

forum Professional Solutions
42 40609...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40608 030

GEDORE
42 40608 030

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe



42 40608 040

GEDORE
42 40608 040

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Ovaler Kopf mit tiefer gelegtem Umschalthebel
- Ratschensperre in Mittenstellung



42 40608 045

GEDORE
42 40608 045

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40703 010

HAZET
42 40703 010

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40703 015

HAZET
42 40703 015

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel



42 40802...

STAHLWILLE
42 40802...

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40802...	€	Länge mm
30	–	–	–	–	–	–	...010	61,50	193
30	–	–	–	–	...015	60,40	–	–	199
30	–	–	–	–	...010	51,30	–	–	199
32	–	–	...040	73,60	–	–	–	–	200
60	–	–	...045	70,90	–	–	–	–	200
72	...045	30,10	...030	52,70	–	–	–	–	200
		(939)		(310)		(311)		(308)	

Umschaltknarre Zyklop Metal 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm
3/8"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.



42 40640 015

42 40640 015 • Mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 4,7°



42 40640 020

42 40640 020 • Mit kleinem Rückstellwinkel von 5°

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 40640...	€	Länge mm	Zähne
mit Durchsteck-4-kant	...015	56,80	222	76
mit Umschalthebel	...020	43,00	222	72
		(313)		

Reparatur-Set für 3/8"-Knarre

HAZET

10,0 mm 3/8"

- Komplettes Knarren-Reparatur-Set
- Passend für Hazet 3/8"-Umschaltknarren, 3/8"-Drehmomentschlüssel und 3/8"-Einsteck-Umschaltknarre

Lieferung: Inklusive 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€/Satz
7-teilig	...070	20,20

(311)



42 40703...

Gelenk-Umschaltknarre 3/8"

HAZET

10,0 mm 3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 180° schwenkbar
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponenten-Griff



42 40703...

Zähne	HAZET Bestell-Nr. 42 40703...	€	Länge mm
30	...080	73,80	218
30	...090	73,80	276

(311)



Umschaltknarre Zyklop Speed 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehrad
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.



42 40640...

Länge mm	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40640...	€	Zähne
199	...010	59,90	72

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Quergriff mit Gleitstück 3/8"

GEDORE

10,0 mm 3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€
163	...050	14,55
		(310)



42 40608...

Kardangelenk 3/8"

10,0 mm 3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

GEDORE
42 40608...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40674...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40608...



42 40674...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
46,5	–	–	...600	27,40
52	...070	29,70	–	–
		(310)		(311)

Verlängerung 3/8"

10,0 mm 3/8"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...
- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung

GEDORE
42 40608 080–089
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40674 650–665
- Chrom-Vanadium-Stahl

HAZET
42 40674 668
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit **flexiblem** Schaft

GEDORE
42 40608 075
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Haltemagnet fixiert die Schrauben und Muttern im Steckschlüssel-Einsatz



42 40609...



42 40608 080–089



42 40674 650–665



42 40674 668



42 40608 075

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	–	–	–	–	...650	13,50
65	–	–	...075	33,40	–	–
74	–	–	–	–	...653	14,35
76	–	–	...080	10,25	–	–
125	...083	5,75	...083	12,05	–	–
126	–	–	–	–	...656	15,20
150	–	–	–	–	...659	15,50
210	–	–	–	–	...668	27,60
250	...086	10,00	...086	17,10	–	–
254	–	–	–	–	...662	20,90
305	–	–	...089	21,30	–	–
508	–	–	–	–	...665	42,20
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kardanverlängerung 3/8"

10,0 mm
3/8"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 3123, ISO 3316
- Kugelarretierung
- Kugelkopf lässt eine Schwenkung bis zu 8° zu



42 40674...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	...700	15,50
74	...703	18,05
254	...706	27,80
		(311)

Reduzierstück 3/8"

10,0 mm
3/8"

- 3/8" innen auf 1/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...
- Qualitätsstahl C60



42 40609...

GEDORE
42 40608...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40608...

HAZET
42 40674...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40674...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
27	...110	3,87 (939)	...110	9,65 (310)	...750	10,75 (311)

Vergrößerungsstück 3/8"

10,0 mm
3/8"

- 3/8" innen auf 1/2" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40609...
- Qualitätsstahl C60



42 40609...

GEDORE
42 40608...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40608...

HAZET
42 40674...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40674...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40609...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40674...	€
36	...120	5,55 (939)	...120	9,65 (310)	...800	13,70 (311)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren

Hochwertige Werkzeuge …
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff

… clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

forum Professional Solutions

10,0 mm 3/8"

Anzahl	22-teilig
Bestell-Nr. 42 40609...	...160
€/Satz	85,70
Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm	■
Zündkerzen-Einsatz 16; 21 mm	■
Verlängerung 125 mm	■
Verlängerung 250 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■

(938)



42 40609...

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

fortis

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	20-teilig
Bestell-Nr. 42 40646...	...100
€/Satz	51,50
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm	■
Verlängerung 75; 125; 250 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■

(809)



42 40646...

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

GEDORE

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.



42 40608 160



42 40608 140



42 40608 149

Anzahl	16-teilig	17-teilig	26-teilig
Bestell-Nr. 42 40608...	...160	...140	...149
GEDORE €/Satz	250,00	289,50	356,50
Hebel-Umschaltknarre	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19 mm	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 12; 15; 16; mm	■	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 18 mm	■	–	–
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3	–	–	■
Verlängerung 125 mm	■	■	■
Verlängerung 250 mm	–	■	■
Quergriff mit Gleitstück	–	■	■
Kardangelenk	–	■	■

(310)



Steckschlüssel-Garnitur 3/8", 12-kant

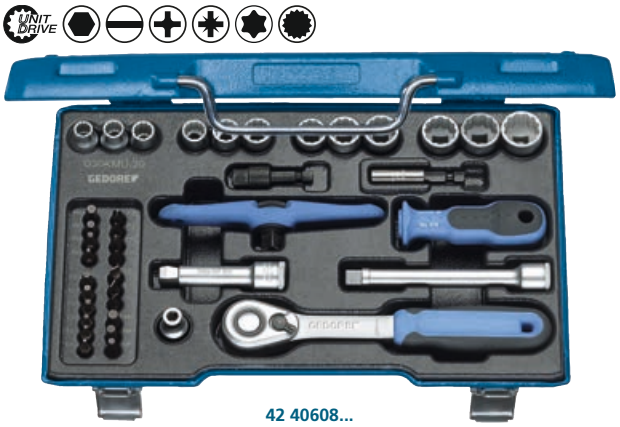
GEDORE

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Anzahl	40-teilig
Bestell-Nr. GEDORE	42 40608... ...165
€/Satz	325,00 (310)
Hebel-Umschaltknarre	■
Quergriffknarre	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30	■
Bit für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN 5; 6; 8	■
Bit-Halter	■
Bit-Adapter	■
4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb	■
Verlängerung 125 mm	■
Kardanverlängerung 76 mm	■
4-kant-Griff	■



42 40608...

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 3/8", 12-kant

GEDORE

6,3 mm 1/4" 10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage.

Anzahl	50-teilig
Bestell-Nr. GEDORE	42 40608... ...170
€/Satz	469,50 (310)
Hebel-Umschaltknarre 1/4"	■
Hebel-Umschaltknarre 3/8"	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-TORX®-Schrauben T 45; T 50	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10	■
Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Außen-TORX®-Schrauben E 11; E 12; E 14	■
Verlängerung 1/4" 148 mm	■
Verlängerung 3/8" 125 mm	■
Kardanverlängerung 1/4" 55 mm	■
Kardanverlängerung 3/8" 76 mm	■
Bit 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Bit-Halter 1/4"	■
Bit-Adapter 1/4"	■
4-kant-Verbindungsteil 1/4" mit 6-kant-Antrieb 1/4"	■
4-kant-Verbindungsteil 3/8" mit 6-kant-Antrieb 1/4"	■
Schraubendrehergriff	■



42 40608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

HAZET

10,0 mm
3/8"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.

42 40703 060 • Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet



42 40703 050



42 40703 040



42 40703 060

Anzahl	16-teilig	17-teilig	32-teilig
Bestell-Nr. 42 40703...	...050	...040	...060
€/Satz	225,50	227,00	410,00
Hebel-Umschaltknarre	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 9 mm	–	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8 mm	■	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 16; 18 mm	–	■	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 5,5; 8; 10 mm	–	–	■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	–	–	■
Verlängerung 74 mm	–	■	■
Verlängerung 126 mm	■	–	■
Verlängerung 150 mm	–	■	–
Verlängerung 254 mm	■	■	–
Quergriff mit Gleitstück	■	–	■
Kardangelenk	■	■	■

(311)

Steckschlüssel-Garnitur 3/8"

STAHLWILLE

10,0 mm
3/8"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Anzahl	37-teilig
Bestell-Nr. 42 40802...	...050
€/Satz	497,00
Hebel-Umschaltknarre	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Steckschlüssel-Einsatz für Außen-TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 7; E 8; E 10; E 12; E 14	■
Verlängerung 76; 240 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■

(308)



42 40802...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl		29-teilig	29-teilig
Bestell-Nr.	42 40640...	...320	...325
Wera Zyklop	€/Satz	129,00	114,50
Zyklop Metal Durchsteckknarre		■	–
Zyklop Metal Hebel-Umschaltknarre		–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm		■	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm		■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		■	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■	■
Bit-Adapter		■	■
Wobble-Verlängerung 76 mm		■	■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm		■	■

(313)



42 40640...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl		29-teilig
Bestell-Nr.	42 40640...	...315
Wera Zyklop	€/Satz	156,00
Zyklop Speed Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 8 mm		■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■
Bit-Adapter		■
Wobble-Verlängerung 76 mm		■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 200 mm		■

(313)



42 40640...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm 3/8"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl		43-teilig
Bestell-Nr.	42 40640...	...310
Wera Zyklop	€/Satz	261,00
Zyklop Speed Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■
Bit-Adapter		■
Wobble-Verlängerung 76 mm		■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 125; 200 mm		■
Quergriff mit Gleitstück		■
Kardangelenk		■

(313)



42 40640...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

GEDORE

10,0 mm 3/8" Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900



42 40606...

Schlüssel-weite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40606...	€	Länge mm
6	...500	16,60	44
8	...503	15,25	44
9	...506	15,25	44
10	...509	15,25	44
11	...512	16,25	44
12	...515	16,60	44
13	...518	16,60	44
14	...521	16,60	45
15	...524	16,60	46
16	...527	16,60	46
17	...530	16,60	46
18	...533	17,70	46
19	...536	17,70	46
20	...539	18,30	47
22	...542	18,55	48

(310)

VDE-Umschaltknarre 3/8"

GEDORE

10,0 mm 3/8" Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Druckknöpfen am Griff
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900



42 40608...

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€	Länge mm
44	...250	96,40	185

(310)

VDE-Verlängerung 3/8"

GEDORE

10,0 mm 3/8" Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit Arretierschraube zum Fixieren der Steckschlüssel-Einsätze
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 10, ISO 1174
- Isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC60900



42 40608...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40608...	€
75	...200	30,20
150	...203	36,10

(310)

VDE-Steckschlüssel-Garnitur Zyklop 3/8"

Wera Zyklop

10,0 mm 3/8" Seite 7/2

- Hebel-Umschaltknarre
- Schlanke Bauform mit weicher Griffzone
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In oberflächenschonender Textilbox. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40640...

Anzahl		17-teilig
Bestell-Nr.	42 40640...	...400
Wera	€/Satz	383,50
Hebel-Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm		■
Verlängerung 91; 166 mm		■

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...
- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60

GEDORE
42 40610...
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40675...
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

12,5 mm 1/2"



42 40611...

UNIT DRIVE



42 40610...



42 40675...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
8	...010	4,40	...010	8,05	...010	7,45	40	38	38
9	...013 *	5,25	...013 *	8,15	...013 *	7,45	40	38	38
10	...016	4,40	...016	6,90	...016	6,35	40	38	38
11	...019	4,40	...019	7,40	...019	7,45	40	38	38
12	...022	4,40	...022	7,40	...022	7,45	40	38	38
13	...025	4,44	...025	6,90	...025	6,35	40	38	38
14	...028	4,40	...028	7,60	...028	7,70	40	38	38
15	...031	4,44	...031	7,60	...031	7,70	40	39,5	38
16	...034	4,67	...034	7,60	...034	7,70	40	39,5	38
17	...037	4,67	...037	8,10	...037	8,30	40	39,5	38
18	...040	5,20	...040	8,70	...040	9,10	40	39,5	38
19	...043	5,45	...043	8,10	...043	8,30	40	40	38
20	–	–	...046	8,90	...046	9,70	–	40	38
21	...049	6,35	...049	9,60	...049	9,70	40	41,5	38
22	...052	6,70	...052	8,90	...052	9,70	40	41,5	41,5
23	–	–	...055 *	9,80	–	–	–	41,5	–
24	...058	7,50	...058	9,85	...055	10,30	40	41,5	44
25	–	–	...061 *	11,40	...058 *	10,95	–	41,5	44
26	–	–	...064 *	10,70	...061 *	11,55	–	41,5	44
27	...067	8,00	...067	12,35	...064	13,70	45	41,5	46
28	–	–	...070 *	13,20	...067 *	13,70	–	43	47
29	–	–	...073 *	13,70	–	–	–	43	–
30	...076	8,60	...076	13,25	...070	13,70	45	43	50
32	...079	9,20	...079	13,25	...073	13,70	47	44,5	50
34	–	–	...082	14,30	...076	18,00	–	44,5	52
36	–	–	...085 *	20,00	...079 *	19,65	–	44,5	57
		(939)		(310)		(311)			

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40610...
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40675...
- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

12,5 mm 1/2"

UNIT DRIVE



42 40610...



42 40675...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
8	...150	8,15	...150	7,45	38	38
9	...153 *	8,45	...153 *	7,45	38	38
10	...156	6,95	...156	6,35	38	38
11	...159	7,50	...159	7,45	38	38
12	...162	7,50	...162	7,45	38	38
		(310)		(311)		

* Nicht genormte Größen.

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
13	...165	6,90	...165	6,35	38	38
14	...168	7,60	...168	7,70	38	38
15	...171	7,65	...171	7,70	39,5	38
16	...174	7,65	...174	7,70	39,5	38
17	...177	8,10	...177	8,30	39,5	38
18	...180	8,70	...180	9,10	39,5	38
19	...183	8,10	...183	8,30	40	38
20	...186	8,90	...186	9,70	40	38
21	...189	9,60	...189	9,70	41,5	38
22	...192	8,90	...192	9,70	41,5	41,5
24	...198	9,85	...195	10,30	41,5	44
27	...207	12,70	...198	13,70	41,5	46
30	...216	13,55	...201	13,70	43	50
32	...219 *	13,55	...204 *	13,70	44,5	50
36	...225	20,00	...207	19,65	44,5	57
		(310)		(311)		

* Nicht genormte Größen.

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", C-Profil

GEDORE

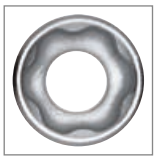
12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Hinweis: Mit speziellem C-Profil sowohl für metrische als auch zöllige Abmessungen.



42 40618 100–136



Schlüsselweite (metrisch) mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Schlüsselweite (angloamerik.) Zoll	Länge mm
10	...100	7,00	3/8	38
12	...103	7,45	–	38
13	...106	7,00	1/2	38
15	...109	7,70	19/32	40
16	...112	7,70	5/8	40
17	...115	8,20	–	40
18	...118	8,80	11/16	40
19	...121	8,20	3/4	40
22	...124	9,00	–	41,5
24	...127	9,95	15/16	41,5
27	...130	12,45	1.1/16	41,5
30	...133	13,35	1.3/16	43
32	...136	13,35	1.1/4	43
		(310)		

42 40618 200

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	16-teilig
Bestell-Nr. 42 40618...	...200
GEDORE €/Satz	104,00 (309)
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	■
Verlängerung 250 mm	■
Kardan-Verlängerung 125 mm	■



42 40618 200



Steckschlüssel-Einsatz 1/2", mit Haltefunktion

Wera

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
10	...100	5,60	37
11	...103	5,60	37
12	...106	5,60	37
13	...109	5,70	37
14	...112	6,20	37
15	...115	6,20	37
16	...118	6,30	37
17	...121	6,70	37
18	...124	7,40	37
19	...127	7,40	37

(313)



42 40633...



42 40650 343

42 40650 343 **Lieferung:** Auf Textilgurt und mit Mutterentnahmewerkzeug. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...343	47,20	10; 13; 15; 16; 17; 18

(313)



42 40650 350

42 40650 350 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
10-teilig	...350	72,80	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19

(313)

Steckschlüssel-Einsatz Maxi-Gripper 1/2"

wiha Tools that work for you

12,5 mm 1/2"

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 gehärtete Stahlstifte
- Geeignet für Zoll- und metrische Abmessungen
- Stahlstifte passen sich Schrauben sowie Haken- oder Ösenschrauben an
- Für Schrauben bis 16 mm Höhe



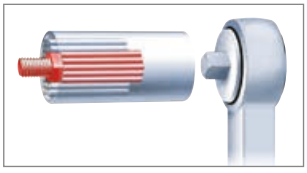
42 40705...

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	Länge mm
13–32	...020	60,80	87

(322)







Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Einsatz 1/2" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

Amerikanische Zollmaße · 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung
- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille



42 40610...

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm
5/16	...250	8,55	38
11/32	...253	10,35	38
3/8	...256	8,45	38
13/32	...259	8,50	38
7/16	...262	8,50	38
1/2	...265	8,50	38
9/16	...268	8,85	38
19/32	...271	8,90	39,5
5/8	...274	8,90	39,5
11/16	...277	9,45	39,5
		(310)	

Schlüsselweite Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm
3/4	...280	9,45	40
25/32	...283	9,40	40
13/16	...286	10,60	41,5
7/8	...289	10,60	41,5
15/16	...292	11,35	41,5
1	...295	11,35	41,5
1.1/16	...298	13,90	41,5
1.1/8	...301	13,95	43
1.3/16	...304	14,40	43
1.1/4	...307	14,80	44,5
		(310)	

Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

12,5 mm 1/2"

- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Innen-6- und 12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Rändelung



42 40611...

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60



42 40675 300–342

HAZET
42 40675 300–342

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40610...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40675 400–439

HAZET
42 40675 400–439

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Hazet Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
10	...350	8,80	...300	17,20	...350	18,40	...400	17,20	77	85	77	85
12	–	–	...303	17,20	...353	18,45	...403	17,20	–	85	77	85
13	...356	8,80	...306	17,20	...356	18,30	...406	17,20	77	85	77	85
14	–	–	...309	17,85	...359	19,20	...409	17,85	–	85	77	85
15	–	–	...312	18,80	...362	20,50	...412	18,80	–	85	77	85
16	–	–	...315	19,15	...365 *	20,60	...415	19,15	–	85	77	85
17	...368	9,25	...318	19,15	...368	20,40	...418	19,15	77	85	77	85
18	–	–	...321	19,15	...371 *	21,20	...421	19,15	–	85	82	85
19	...374	9,60	...324	19,15	...374	19,80	...424	19,15	77	85	82	85
21	–	–	...327	21,40	...377 *	21,40	...427	21,40	–	85	82	85
22	...380	10,65	...330	21,70	...380	21,80	...430	21,70	77	85	82	85
24	...383	11,60	...333	22,00	...383	22,20	...433	22,00	77	85	82	85
27	...386	13,65	...336	24,70	...386	24,80	...436	24,70	77	85	82	85
30	–	–	...339	26,40	...389	25,90	...439	26,40	–	85	82	85
32	–	–	...342	26,80	...392	27,10	–	–	–	85	82	–
		(939)		(311)		(310)		(311)				

* Mit Bohrung für Knebel-Betätigung Ø 8 mm.

Alle Preise in € ohne MwSt.



Steckschlüssel-Garnitur 1/2", lang

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Check-Tool-Einlage.

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz	Inhalt mm
15-teilig	...320	356,50	10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32
		(310)	



42 40610...

Zündkerzen-Einsatz 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Griffige Rändelung

fortis
42 40681...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Geschmiedet
- DIN 3124
- Zündkerzen werden mittels Gummihalterung gehalten
- Kugelfangrille



42 40681...

GEDORE
42 42408...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 2 kräftige Magneten innerhalb der 6-kant-Fläche
- Durch freie Aufnahmekammer bleibt der Keramikkern der Zündkerze unberührt
- Bohrung für die Betätigung mit einem 8-mm-Drehstift



42 42408...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40681...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 42408...	€
16	...010	4,04	...070	29,80
18	–	–	...073	32,90
20,8	...016	4,94	...076	25,10
		(814)		(310)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben

12,5 mm 1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung



42 40611...

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau



42 40610...

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- DIN 7422



42 40675...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
4	...500	8,15	...500	8,55	...500	13,50	55	60	60
5	...503	8,15	...503	8,55	...503	13,50	55	60	60
		(939)		(310)		(311)			

* Mit angesetzter Klinge.

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
5	–	–	...506	9,85	–	–	–	90	–
5	–	–	...509	11,70	...506 *	21,00	–	180	180
6	...512	8,15	...512	8,55	...509	13,50	55	60	60
6	–	–	...515	9,85	–	–	–	90	–
6	...516	10,50	...517	11,60	...512 *	18,25	140	140	137
6	–	–	...518	11,70	...515 *	22,00	–	160	160
7	...521	7,40	...521	8,55	...518	13,50	55	60	60
7	...522	10,25	–	–	–	–	100	–	–
8	...524	8,15	...524	8,55	...521	13,60	55	60	60
8	...525	10,25	...527	9,85	...524	16,55	100	90	80
8	–	–	...530	11,10	...527	21,00	–	120	119
9	–	–	...533	9,15	...530	13,60	–	60	60
10	...536	8,15	...536	9,80	...533	13,60	55	60	60
10	...539	11,50	...539	13,35	...536	22,40	140	140	141
12	...542	8,50	...542	9,80	...539	15,80	55	60	60
12	–	–	...545	14,15	–	–	–	140	–
14	...548	8,50	...548	11,85	...542	17,00	55	60	60
14	–	–	...551	16,45	–	–	–	140	–
17	...554	9,10	...554	13,15	...545	19,10	55	60	60
19	...557	11,95	...557	13,70	...548	20,20	55	60	60
		(939)		(310)		(311)			

* Mit angesetzter Klinge.

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf

12,5 mm 1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

GEDORE
42 40610...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert



42 40610...

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube



42 40675...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	Gedore Länge mm	Hazet Länge mm
5,6	...570	9,75	...600	14,95	60	140
6	...572	12,50	...603	14,95	140	140
8	...576	10,45	–	–	60	–
8	...578	14,25	...606	15,55	140	140
10	...579	11,50	–	–	60	–
10	...582	15,55	...609	17,90	140	140
12	...588	17,15	...612	20,60	140	140
		(310)		(311)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions GEDORE

12,5 mm 1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



42 40610 650
Im Stahlblechkasten



42 40611 670
Im Kunststoffkasten



42 40611 675
Im Kunststoffkasten



42 40610 640
Im Kunststoffkoffer mit Check-Tool-Einlage

Anzahl		10-teilig	13-teilig	9-teilig	9-teilig	
Bestell-Nr. forum	42 40611...	...670	...675	–	–	
€/Satz		55,20	54,20	–	–	(938)
Bestell-Nr. GEDORE	42 40610...	–	–	...650	...640	
€/Satz		–	–	101,00	130,50	(310)
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm		–	■	–	–	
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 4 mm		–	–	–	■	
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 mm		■	■	■	–	
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 4; 19 mm		■	–	–	–	
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 7 mm		■	–	■	–	
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 9 mm		–	–	■	–	
Schraubendreher-Einsatz 1/2" lang, für Innen-6-kant-Schrauben 8; 10 mm		–	■	–	■	
Schraubendreher-Einsatz 1/2" lang, für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 9; 12; 14 mm		–	–	–	■	

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2", für Innen-6-kant-Schrauben

HAZET

12,5 mm 1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube
- Griffige Rändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.



42 40675 700



42 40720...



42 40675 705

Anzahl		9-teilig	9-teilig	13-teilig	
Bestell-Nr. HAZET	42 40675...	...700	–	...705	
€/Satz		171,00	–	181,50	(311)
Bestell-Nr. HAZET	42 40720...	–	...600	–	
€/Satz		–	165,00	–	(311)
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm		■	■	■	
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 9 mm		–	■	–	
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 19 mm		■	–	■	
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 6; 7; 8; 10 mm		–	–	■	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

Amerikanische Zollmaße · 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Lieferung: Im Stahlblechkasten.



42 40610...

Anzahl	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz	Inhalt Zoll
9-teilig	...660	108,50	3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 3/8; 1/2; 9/16; 5/8

(310)

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben

STAHLWILLE

12,5 mm 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 40803...

Anzahl	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€/Satz	Inhalt mm
10-teilig	...600	152,00	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19

(308)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40633...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
4	...400	7,85	60
5	...406	7,85	60
6	...412	7,85	60
7	...418	8,20	60
8	...424	8,20	60

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
10	...430	8,65	60
12	...436	9,15	60
14	...439	9,75	60
17	...442	12,10	60
19	...445	13,60	60

(313)



42 40650 353

42 40650 353 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...353	61,60	4; 5; 6; 7; 8; 10

(313)

42 40650 355 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.



42 40650 355

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...355	92,50	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17

(313)



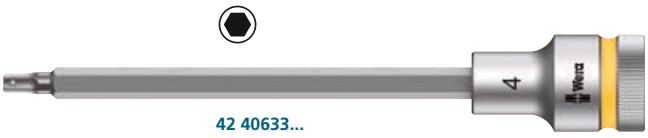
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Festhaltefunktion, für Situationen, in denen magnetisches Festhalten nicht möglich oder nicht gewünscht ist.



42 40633...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
4	...403	9,85	140
5	...409	9,85	140
6	...415	9,85	140

(313)

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
7	...421	10,25	140
8	...427	10,25	140
10	...433	10,80	140

(313)



42 40650...

42 40650... **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...357	76,80	4; 5; 6; 7; 8; 10

(313)

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille



42 40610...

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
5	...900	13,30	55	M5
6	...903	13,45	55	M6
8	...906	13,30	55	M8

(310)

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
10	...909	15,50	55	M10
12	...912	17,15	55	M12
14	...915	17,85	57	M14

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Rändelung

forum Professional Solutions
42 40611...

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau

GEDORE
42 40610...

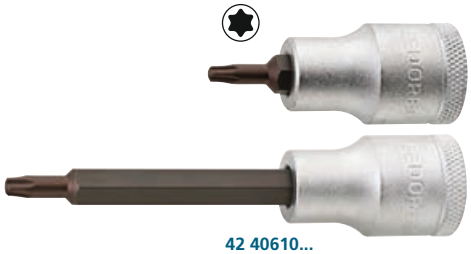
- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert

HAZET
42 40675...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Spitze TiN-beschichtet, für höheres Drehmoment, Korrosionsbeständigkeit und bessere Haftung der Schraube

12,5 mm 1/2"


42 40611...


42 40610...


42 40675...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40675...	€	FORUM Länge mm	Gedore/Hazet Länge mm	für Schrauben
T 20	...700	8,40	...700	12,80	–	–	52	55	M4–M5
T 25	...703	8,40	...703	12,80	...800	14,60	52	55	M4,5–M5
T 25	–	–	...743	15,05	–	–	–	100	M4,5–M5
T 27	...706	8,40	...706	12,80	...803	14,60	52	55	M4,5–M5–M6
T 30	...709	8,40	...709	12,80	...806	14,60	52	55	M6–M7
T 30	–	–	...749	15,05	–	–	–	100	M6–M7
T 40	...712	8,85	...712	14,65	...809	16,75	52	55	M7–M8
T 40	–	–	...752	17,05	–	–	–	100	M7–M8
T 45	...715	9,75	...715	14,65	...812	16,75	52	55	M8–M10
T 45	–	–	...755	17,05	–	–	–	100	M8–M10
T 50	...718	9,75	...718	14,65	...815	16,75	54	55	M10
T 50	–	–	...758	17,05	–	–	–	100	M10
T 55	...721	10,70	...721	19,10	...818	21,00	55	55	M12
T 55	–	–	...761	22,10	–	–	–	100	M12
T 60	...724	10,70	...724	19,10	...821	21,00	55	55	M14
T 60	–	–	...764	22,10	–	–	–	100	M14
		(939)		(310)		(311)			

forum Professional Solutions
42 40611...

Lieferung: Im Kunststoffkasten.


42 40611...

GEDORE
42 40610...

Lieferung: Im Stahlblechkasten.


42 40610...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 40611...	€/Satz	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...755	54,30	...795	146,50	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
		(938)		(310)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Anzahl		18-teilig
Bestell-Nr. GEDORE	42 40612...	...015
€/Satz		323,00
Schraubendreher-Einsatz, 55 mm lang für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60		■
Schraubendreher-Einsatz, 100 mm lang für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60		■

(310)



42 40612...

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

STAHLWILLE

12,5 mm 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Griffige Rändelung

Lieferung: In Kunststoffkassette.

Anzahl		10-teilig
Bestell-Nr. STAHLWILLE	42 40803...	...700
€/Satz		172,00
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; 2 x T 40; T 45; T 50; T 55; T 60		■

(308)



42 40803...

Steckschlüssel-/Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/4" und 1/2" für TORX®-Schrauben

forum Professional Solutions

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60
- Spitze matt grau
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Kunststoffkasten.

Anzahl		24-teilig
Bestell-Nr. forum	42 40611...	...760
€/Satz		72,50
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30		■
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben T 40; T 45; T 50; T 55		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24		■

(938)



42 40611...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.



42 40633...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
T 20	...600	8,65	60
T 25	...606	8,65	60
T 27	...612	8,65	60
T 30	...618	8,65	60
T 40	...624	8,65	60

(313)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Länge mm
T 45	...630	8,65	60
T 50	...636	9,25	60
T 55	...642	9,25	60
T 60	...648	9,25	60

(313)


42 40650 380

42 40650 380 **Lieferung:** Auf Textilgurt. Gurt mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...380	59,70	T 25; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55

(313)

42 40650 360 **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...360	92,50	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

(313)



42 40650 360

Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion, lang

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffig gerändelt

★ Mit mechanischer Haltefunktion, hält Muttern und Schrauben unabhängig von Material und Einsatzort.



42 40633...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Inhalt mm
T 20	...603	10,80	140
T 25	...609	10,80	140
T 27	...615	10,80	140
T 30	...621	10,80	140
T 40	...627	10,80	140

(313)

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 40633...	€	Inhalt mm
T 45	...633	10,80	140
T 50	...639	11,50	140
T 55	...645	11,50	140
T 60	...651	11,50	140

(313)

42 40650... **Lieferung:** In Textilbox, unverlierbar aufgesteckt. Box mit Klettzone und Gegenklettstreifen zur Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwagen etc.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 40650...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...365	76,80	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45
9-teilig	...370	114,00	T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60

(313)



42 40650...



Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Außen-TORX®-Schrauben

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille
- Griffige Kreuzrändelung



42 40610 800–821

Größe	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Länge mm	für Schrauben
E 10	...800	11,30	38,0	M8
E 11	...803	11,30	38,0	–
E 12	...806	11,30	38,0	M10
E 14	...809	12,30	38,0	M12
E 16	...812	12,30	38,0	M12
E 18	...815	12,95	40,0	M14
E 20	...818	12,95	40,0	M16
E 24	...821	17,95	41,5	M18–M20

(310) (310)

42 40610 830 **Lieferung:** Im Kunststoffkasten.

Anzahl	9-teilig
GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	...830
GEDORE €/Satz	126,50 (310)
Schraubendreher-Einsatz für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24	■
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"	■



42 40610 830

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 1/2" für Innen- und Außen-TORX®-Schrauben

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelfangrille

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Anzahl	17-teilig
GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	...010
GEDORE €/Satz	265,50 (310)
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60	■
Schraubendreher-Einsatz für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 11; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24	■



42 40612...

Magnetische Steckleiste 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- 2 Innen-4-kant-Adapter für Knarren, Gleitgriffe, Verlängerungen
- 16 Außen-4-kante für 1/2"-Steckschlüssel-Einsätze
- Arretierung erfolgt durch eine 90°-Drehung
- Entsichern durch eine entgegengesetzte 90°-Drehung
- Mit starkem Magnet
- Wandmontage möglich

Lieferung: Ohne Werkzeuge.



42 40610...

Verwendung	GEDORE Bestell-Nr. 42 40610...	€	Abmessungen mm
für 16 Einsätze	...825	41,20	480 x 33

(310)

Durchsteckknarre 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Ergonomischer 2-Komponentengriff

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



42 40613...

forum Professional Solutions
42 40613...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40612 020

GEDORE
42 40612 020
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 40613...	30-fach verzahnt €	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	24-fach verzahnt €	Länge mm	Zähne
Durchsteckknarre	...030	27,50	...020	44,00	270	24
Durchsteck-4-kant	–	–	...160	4,19	37,8	–

(939) (310)



42 40612 160

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff

12,5 mm
1/2"

forum Professional Solutions
42 40613 035
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40613 035

forum Professional Solutions
42 40613 040
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40613 040

GEDORE
42 40612 030
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe


42 40612 030

GEDORE
42 40612 040–044
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels tiefergelegtem Umschalthebel


42 40612 040–044

GEDORE
42 40612 046
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40612 046

GEDORE
42 40612 049
- Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit gekröpftem Stiel
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40612 049

STAHLWILLE
42 40803...
- Chromlegierter Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40803...

HAZET
42 40704 010
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40704 010

HAZET
42 40704 015
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40704 015

HAZET
42 40704 030
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel


42 40704 030

HAZET
42 40704 028
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm


42 40704 028

HAZET
42 40704 035
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- VPA-geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm


42 40704 035

Zähne	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 40803...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	Länge mm
32	–	–	...044	81,70	–	–	–	–	270
32	–	–	–	–	–	–	...010	61,40	275
32	–	–	–	–	–	–	...015	72,00	275
32	–	–	...040	98,30	–	–	–	–	350
32	–	–	–	–	–	–	...030	88,00	389
36	...035	28,00	–	–	–	–	–	–	255
36	–	–	–	–	...010	70,50	–	–	265,5
60	–	–	...046	71,50	–	–	–	–	270
60	–	–	...049	90,90	–	–	–	–	270
72	...040	38,30	–	–	–	–	–	–	255
72	–	–	...030	55,60	–	–	–	–	270
90	–	–	–	–	–	–	...028	70,00	275
90	–	–	–	–	–	–	...035	98,90	415
		(939)		(310)		(308)		(311)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Umschaltknarre Zyklop Metal 1/2"

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"

- Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän, geschmiedet
- Feinverzahnt, mit besonders kleinem Rückstellwinkel von 5° (Umschaltknarre) bzw. 4,7° (Durchsteckknarre)
- Einfacher Richtungswechsel bei beiden Knarrentypen

★ Extrem schlank, mit langem Hebel für gute Zugänglichkeit beengter Stellen und Übertragung hoher Drehmomente.



42 40650 015



42 40650 020

Ausführung	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40650...	€	Länge mm	Zähne
mit Durchsteck-4-kant	...015	61,20	281	76
mit Umschalthebel	...020	49,90	281	72

(313)

Reparatur-Set für 1/2"-Knarre

HAZET

12,5 mm 1/2"

- Für Hazet 1/2"-Hebel-Umschaltknarren

Lieferung: Inklusive 1 Knarr-Rad, 1 Sperrstück, 1 Schalthebel, 2 Schrauben, 1 Kugel und 1 Druckfeder.



42 40704...

Anzahl	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€/Satz
7-teilig	...040	23,60

(311)

Gelenk-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

12,5 mm 1/2"

- 180° schwenkbar
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff



42 40612...



GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Ratschensperre in Mittenstellung

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40704...



Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	Länge mm
32	–	–	...070	84,40	270
32	–	–	...080	93,80	511
32	...035	143,00	–	–	600

(310) (311)

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ausziehbar, mit Feststellung
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff



42 40612...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Zähne
400–600	...037	149,00	48

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Teleskop-Hebel-Umschaltknarre 1/2"

HAZET

12,5 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ausziehbar, mit Feststellring
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 10, ISO 1174
- Kugelarretierung
- Kunststoffgriff



42 40704...

Länge mm	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	Zähne
410–590	...020	126,50	32

(311)

Umschaltknarre Zyklop Speed 1/2"

Wera Zyklop

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Drehrad
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Knarrenkopf frei schwenkbar, Fixierung bei 0°, 15° und 90°, nach links und rechts
- Schnelles Arbeiten durch Schwungmassenkonstruktion und Freilaufhülse
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.



42 40650...

Länge mm	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40650...	€	Zähne
277	...010	64,60	72

(313)

Umschaltknarre Zyklop Hybrid 1/2"

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"

- Chrom-Molybdän-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff für optimale Druck- und Zugbelastung
- Aufnahme für Zyklop Hybrid Verlängerung im Griffende

★ Leichte, schlanke Knarre mit langem Hebel und Kraftform-Griff zur optimalen Kraftübertragung.



42 40650 025

42 40650 026 • Mit separater Verlängerung zur Erhöhung des zu übertragenden Drehmomentes



42 40650 026

Ausführung	Wera Zyklop Bestell-Nr. 42 40650...	€	Zähne
Umschaltknarre	...025	61,90	72
Umschaltknarre + Verlängerung 250 mm	...026	86,80	72

(313)



Gelenk-Griff 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung
- 2-Komponentengriff mit Aufhängeloch



42 40612...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
381	...093	51,50
		(310)

Quergriff mit Gleitstück 1/2"

12,5 mm 1/2"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...
- Qualitätsstahl C60

GEDORE
42 40612...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40704...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40613...



42 40612...



42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
292	–	–	...070	18,35	–	–
298	–	–	–	–	...200	22,60
300	...070	13,10	–	–	–	–
		(939)		(310)		(311)

Kardangelenk 1/2"

12,5 mm 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...
- Qualitätsstahl C60

GEDORE
42 40612...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

HAZET
42 40704...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 40613...



42 40612...



42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
70	–	–	–	–	...250	31,20
73	...100	11,05	...100	30,10	–	–
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerung 1/2"

12,5 mm 1/2"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60
- Mit Rändelung


42 40613...

GEDORE
42 40612 120–132

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612 120–132

HAZET
42 40704...

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40704...

GEDORE
42 40612 115

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Haltemagnet fixiert die Schrauben im Steckschlüssel-Einsatz


42 40612 115

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
63	–	–	...120	11,10	–	–	–	–
75	...124	6,65	–	–	–	–	–	–
76	–	–	...123	11,15	...300	12,50	–	–
83	–	–	–	–	–	–	...115	38,10
123	–	–	–	–	...303	13,35	–	–
125	...126	7,00	...126	11,95	–	–	–	–
180	–	–	...129	14,90	–	–	–	–
248	–	–	–	–	...306	18,15	–	–
250	...132	11,90	...132	16,95	–	–	–	–
575	–	–	–	–	...309	45,60	–	–
		(939)		(310)		(311)		(310)

Kardanverlängerung 1/2"

12,5 mm 1/2"

- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Lässt eine Schwenkung bis 15° zu


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Lässt eine Schwenkung bis 12,5° zu


42 40704...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
46	–	–	...350	16,25
123	–	–	...353	17,45
125	...144	18,85	–	–
		(310)		(311)

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
180	...145	26,70	–	–
248	–	–	...356	23,20
250	...146	23,40	–	–
		(310)		(311)

Reduzierstück 1/2"

12,5 mm 1/2"

- 1/2" innen auf 3/8" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60


42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Chrom-Vanadium-Stahl


42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
36	–	–	–	–	...400	14,40
38	...150	6,20	...150	10,50	–	–
		(939)		(310)		(311)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vergrößerungsstück 1/2"

12,5 mm 1/2"

- 1/2" innen auf 3/4" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Stiftsicherung

forum Professional Solutions
42 40613...

- Qualitätsstahl C60


42 40613...

GEDORE
42 40612...

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40612...

HAZET
42 40704...

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelarretierung


42 40704...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 40613...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 40704...	€
44	...170	10,20	...170	13,45	–	–
50	–	–	–	–	...450	17,90
		(939)		(310)		(311)

Info

Die FORUM Steckschlüssel-Garnituren

Hochwertige Werkzeuge …
- Besonders zäher und stabiler Qualitätsstahl C60
- Seidenmattes Finish für eine edle, blendarme Oberfläche
- Einsätze griffig kreuzgerändelt und gestempelt
- Knarren mit ergonomischem 2-Komponentengriff

… clever untergebracht.
- Robuster 2-farbiger Kunststoffkasten mit Metallschließen
- Bestückungsschema im Deckel
- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Vollständig abnehmbarer Deckel, ideal zum Einsetzen in einen Werkstattwagen



Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

forum Professional Solutions

12,5 mm 1/2"


42 40613 240


42 40613 250

Anzahl	20-teilig	28-teilig
forum Bestell-Nr. 42 40613...	...240	...250
€/Satz	103,00	138,00 (938)
Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 36 mm	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 10; 13; 17; 19 mm	–	■
Zündkerzen-Einsatz 16; 21 mm	–	■
Verlängerung 125 mm	■	■
Verlängerung 250 mm	■	■
Quergriff mit Gleitstück	■	■
Kardangelenk	■	■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

fortis

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl		10-teilig
Bestell-Nr.	42 40681...	...195
fortis €/Satz		46,10
Hebel-Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm		■

(809)



42 40681...

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

fortis

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl		27-teilig
Bestell-Nr.	42 40681...	...200
fortis €/Satz		79,60
Hebel-Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 13; 17; 19 mm		■
Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz 16; 21 mm		■
Quergriff mit Gleitstück		■
Verlängerung 75; 125; 250 mm		■
Kardangelenk		■

(809)



42 40681...

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Anzahl		27-teilig
Bestell-Nr.	42 40612...	...203
GEDORE €/Satz		407,50
Hebel-Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3		■
Verlängerung 125; 250 mm		■
Kardangelenk		■

(310)



42 40612...

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40612 252
Im Stahlblechkasten



42 40612 258
Im Kunststoffkasten



42 40612 255
Im Stahlblechkasten



42 40612 260
Im Stahlblechkasten



42 40612 265
Im Stahlblechkasten

Anzahl	13-teilig	15-teilig	19-teilig	23-teilig	28-teilig
Bestell-Nr. 42 40612...	...252	...258	...255	...260	...265
GEDORE €/Satz	217,50	240,50	289,00	351,00	432,50
Umschaltknarre	–	–	■	–	–
Hebel-Umschaltknarre	■	■	–	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 9 mm	–	–	■	■	–
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm	■	■	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 11; 21 mm	–	■	■	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 27; 30; 32 mm	–	■	–	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 20; 23; 26; 28; 33; 34; 36 mm	–	–	–	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 13; 17; 19 mm	–	■	–	–	–
Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz 16; 21 mm	–	■	–	–	–
Verlängerung 75 mm	–	■	–	–	–
Verlängerung 125 mm	■	■	■	■	■
Verlängerung 250 mm	–	■	■	■	■
Quergriff mit Gleitstück	–	■	–	■	■
Kardangelenk	–	■	■	■	■

(310)

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.



42 40612 218



42 40612 275



42 40612 285

Anzahl	13-teilig	23-teilig	28-teilig
Bestell-Nr. 42 40612...	...218	...275	...285
GEDORE €/Satz	217,50	352,50	432,50
Umschaltknarre	–	–	–
Hebel-Umschaltknarre	■	■	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 9 mm	–	■	–
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24 mm	■	■	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 16; 18 mm	■	■	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 21 mm	–	■	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 27; 30; 32 mm	–	■	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 20; 23; 26; 28; 33; 34; 36 mm	–	–	■
Verlängerung 125 mm	■	■	■
Verlängerung 250 mm	–	■	■
Quergriff mit Gleitstück	–	■	■
Kardangelenk	–	■	■

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Anzahl		27-teilig
	Bestell-Nr. 42 40612...	...280
	GEDORE €/Satz	408,00
Hebel-Umschaltknarre		■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3		■
Verlängerung 125; 250 mm		■
Kardangelenk		■

(310)



42 40612...

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Anzahl		42-teilig
	Bestell-Nr. 42 40612...	...290
	GEDORE €/Satz	582,00
Hebel-Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm		■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60		■
Steckschlüssel-Einsatz für Außen-TORX®-Schrauben E 10; E 12; E 14; E 16; E 18; E 20; E 24		■
Verlängerung 250 mm		■

(310)



42 40612...

Steckschlüssel-Garnitur 1/2" in amerikanischen Zollmaßen

GEDORE

Amerikanische Zollmaße 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Anzahl		32-teilig
	Bestell-Nr. 42 40612...	...295
	GEDORE €/Satz	402,50
Hebel-Umschaltknarre		■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5/16"; 11/32"; 3/8"; 13/32"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"		■
Verlängerung 125; 250 mm		■
Kardangelenk		■
6-kant-Winkelschraubendreher 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"		■

(310)



42 40612...

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innen-6-kant mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.



42 40704 045



42 40704 055



42 40704 050

Anzahl	17-teilig	18-teilig	25-teilig	
Bestell-Nr. 42 40704...	...045	...055	...050	
€/Satz	286,00	266,00	352,50	(311)
Hebel-Umschaltknarre	■	■	■	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27 mm	■	■	■	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 16; 18; 21 mm	–	■	■	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 20; 23; 26; 28 mm	–	–	■	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 30; 32 mm	■	–	■	
Verlängerung 123; 248 mm	■	■	■	
Quergriff mit Gleitstück	■	–	■	
Kardangelenk	–	■	■	

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: In SmartCase mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.



42 40704...

Anzahl	25-teilig	
Bestell-Nr. 42 40704...	...500	
€/Satz	352,50	(311)
Hebel-Umschaltknarre	■	
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	■	
Quergriff mit Gleitstück	■	
Verlängerung 123; 248 mm	■	
Kardangelenk	■	

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsätze TiN-beschichtet
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: In SmartCase mit 2-farbiger Weichschaumeinlage.



42 40704...

Anzahl	44-teilig	
Bestell-Nr. 42 40704...	...060	
€/Satz	487,50	(311)
Hebel-Umschaltknarre	■	
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm	■	
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm	■	
Bit 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3; PH 4	■	
Bit 5/16" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4	■	
Bit 5/16" für Innen-TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50	■	
Bit-Adapter	■	
Verlängerung 123; 248 mm	■	
Quergriff mit Gleitstück	■	
Kardangelenk	■	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Anzahl	31-teilig
Bestell-Nr. 42 40803...	...050
€/Satz	469,00
Hebel-Umschaltknarre	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	■
Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm	■
Verlängerung 75; 130; 255 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■

(308)



42 40803...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Metal 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	28-teilig	28-teilig
Bestell-Nr. 42 40650...	...330	...335
€/Satz	181,00	166,50
Zyklop Metal Durchsteckknarre	■	–
Zyklop Metal Hebel-Umschaltknarre	–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	■	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3	■	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55	■	■
Bit-Adapter	■	■
Verlängerung 52 mm	■	■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm	■	■

(313)



42 40650...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	28-teilig
Bestell-Nr. 42 40650...	...325
€/Satz	197,50
Zyklop Speed Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50	■
Bit-Adapter	■
Verlängerung 52 mm	■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm	■

(313)



42 40650...



Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/2"

Wera Zyklop

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl		37-teilig
Bestell-Nr.	42 40650...	...310
Wera	€/Satz	331,00
Zyklop Speed Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 8; 10 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55		■
Bit-Adapter für 5/16"-Bits		■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 125; 250 mm		■
Kardanverlängerung 52 mm		■
Quergriff mit Gleitstück		■
Kardangelenk		■

(313)



42 40650...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Hybrid 1/2"

Wera Be a Tool Rebel

12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit Farbkennzeichnung

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl		13-teilig
Bestell-Nr.	42 40650...	...340
Wera	€/Satz	202,50
Zyklop Hybrid Umschaltknarre		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm		■
Verlängerung Zyklop Hybrid 250 mm		■
Verlängerung mit Schnelldrehhülse 250 mm		■

(313)



42 40650...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

forum Professional Solutions

6,3 mm 1/4" 12,5 mm 1/2"

Seite 7/74

- Seidenmattes Finish
- Qualitätsstahl C60

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	61-teilig
Bestell-Nr. 42 40613... forum Professional Solutions	...260
€/Satz	179,00
Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen 1/4"	■
Hebel-Umschaltknarre mit 72 Zähnen 1/2"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang 10; 13; 17; 19 mm	■
Zündkerzen-Einsatz 1/2" 16; 21 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Schlitz-Schrauben 4,5 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"	■
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"	■
Verlängerung 1/4" 50 mm	■
Verlängerung 1/4" 150 mm	■
Verlängerung 1/2" 125 mm	■
Verlängerung 1/2" 250 mm	■
4-kant-Griff 1/4"	■
Quergriff mit Gleitstück 1/4"	■
Quergriff mit Gleitstück 1/2"	■
Kardangelenk 1/4"	■
Kardangelenk 1/2"	■

(938)



42 40613...

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

fortis

6,3 mm 1/4" 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	55-teilig
Bestell-Nr. 42 40681... fortis	...300
€/Satz	98,70
Hebel-Umschaltknarre 1/4"	■
Hebel-Umschaltknarre 1/2"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	■
Zündkerzen-Einsatz 1/2" 16; 21 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30	■
Verlängerung 1/4" 50; 150 mm	■
Verlängerung 1/2" 75; 250 mm	■
4-kant-Griff 1/4"	■
Quergriff mit Gleitstück 1/4"	■
Quergriff mit Gleitstück 1/2"	■
Kardangelenk 1/4"	■
Kardangelenk 1/2"	■
Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3 mm	■

(809)



42 40681...



Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

fortis

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	91-teilig
Bestell-Nr. 42 40681...	...305
fortis €/Satz	136,00 (809)
Hebel-Umschaltknarre 1/4"	■
Hebel-Umschaltknarre 1/2"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang 7; 8; 10; 13 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang 10; 13; 17; 19 mm	■
Zündkerzen-Einsatz 1/2" 16; 21 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 10 mm	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; 2 x PH 1; 2 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 0; PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Verlängerung 1/4" 50; 100 mm	■
Verlängerung 1/2" 125; 250 mm	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/4"-Steckschlüssel	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4" für 1/2"-Steckschlüssel	■
Quergriff mit Gleitstück 1/2"	■
Bit-Adapter	■
Bit-Halter	■
Bit-Schnellwechselhalter	■
Bit-Handhalter	■



42 40681...

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Anzahl	50-teilig
Bestell-Nr. 42 40612...	...215
GEDORE €/Satz	608,00 (310)
Umschaltknarre 1/4", feinverzahnt	■
Hebel-Umschaltknarre 1/2"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 14 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Schlitz-Schrauben 8; 10 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3	■
Verlängerung 1/4" 55 mm	■
Verlängerung 1/4" 100 mm	■
Verlängerung 1/2" 125 mm	■
Verlängerung 1/2" 250 mm	■
4-kant-Griff 1/4"	■
Quergriff mit Gleitstück 1/4"	■
Kardangelenk 1/4"	■
Kardangelenk 1/2"	■



42 40612...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

GEDORE

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.

Anzahl		81-teilig
Bestell-Nr. GEDORE	42 40612...	...305
€/Satz		574,00
Hebel-Umschaltknarre 1/4"		■
Hebel-Umschaltknarre 1/2"		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm		■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		■
Kraft-Bit 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm		■
Kraft-Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm		■
Kraft-Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		■
Kraft-Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Kraft-Bit 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■
Kraft-Bit 1/4" für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8		■
Kraft-Bit 5/16" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm		■
Kraft-Bit 5/16" für Innen-Vielzahn-Schrauben XZN M5; M6; M8; M10; M12		■
Kraft-Bit 5/16" für Innen-TORX®-Schrauben T 27; T 30; T 40; T 45; T 50		■
Bit-Halter 1/4"		■
Bit-Adapter 1/4"		■
Verbindungsteil 1/2" auf 5/16"		■
Verlängerung 1/4" 97 mm		■
Kardanverlängerung 125; 250 mm		■
Schraubendrehergriff 1/4"		■
Kardangelenk 1/4"		■

(310)



42 40612...

Steckschlüssel-Garnitur u1/4" und 1/2"

HAZET

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze mit Tractionsprofil zur Schonung des Schraubenkopfs

Lieferung: Im Kunststoffkasten SmartCase mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.



42 40670 250

42 40670 300

- 1/2"-Schwerlast-Feinzahn-Knarre 90-fach verzahnt, ermöglicht den Einsatz in engsten Bauräumen, statisches Drehmoment bis 1000 Nm



42 40670 300

Anzahl		47-teilig	47-teilig
Bestell-Nr. HAZET	42 40670...	...250	...300
€/Satz		236,00	266,50
Hebel-Umschaltknarre 1/4"		■	■
Hebel-Umschaltknarre 1/2"		■	–
Schwerlast-Hebel-Umschaltknarre 1/2"		–	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm		■	■
Bit 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6 mm		■	■
Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4 mm		–	■
Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5 mm		■	■
Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 6; 8 mm		■	–
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	■
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		■	■
Bit 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30		■	■
Bit-Adapter 1/4"		■	■
4-kant-Griff 1/4"		■	■
Verlängerung 1/4" 101,5 mm		■	■
Verlängerung 1/2" 123; 248 mm		■	■

(311)



Steckschlüssel-Garnitur 1/4" und 1/2"

STAHLWILLE

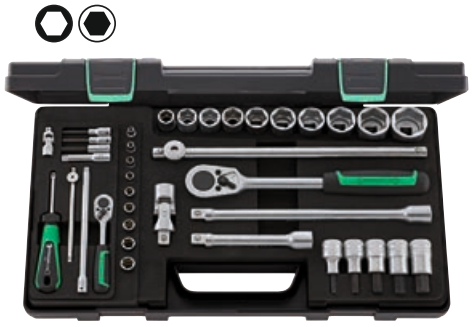
6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: In stapelbarem ABS-Kunststoffkasten.

Anzahl	38-teilig
Bestell-Nr. 42 40803...	...100
€/Satz	559,00
Hebel-Umschaltknarre 1/4"	■
Hebel-Umschaltknarre 1/2"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm	■
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 6; 8; 10; 12; 14 mm	■
4-kant-Griff 1/4"	■
Verlängerung 1/4" 54; 150 mm	■
Verlängerung 1/2" 130; 255 mm	■
Quergriff mit Gleitstück 1/4"	■
Quergriff mit Gleitstück 1/2"	■
Kardangelenk 1/4"	■
Kardangelenk 1/2"	■

(308)



42 40803...

Steckschlüssel-Garnitur Zyklop Speed 1/4" und 1/2"

Wera Zyklop

6,3 mm 1/4" | 12,5 mm 1/2"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit 2-farbiger Schaumstoffeinlage.

Anzahl	43-teilig
Bestell-Nr. 42 40650...	...320
€/Satz	333,50
Zyklop Speed Umschaltknarre 1/4"	■
Zyklop Speed Umschaltknarre 1/2"	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm	■
Bit 1/4", lang für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit 1/4", lang für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■
Bit 1/4", lang für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit 1/4", lang für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■
Bit 1/4", lang für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	■
Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter	■
Bit-Adapter	■
Verlängerung 1/4" mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem 150 mm	■
Verlängerung 1/2" mit Schnelldrehhülse und Fixiersystem 250 mm	■

(313)



42 40650...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

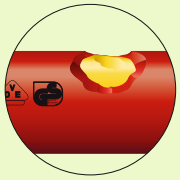
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

GEDORE VDE-Werkzeug

- Mit einer 2-Farb-Mehrschichtisolierung überzogen, außen rot, innen gelb
- **Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900**

Hinweis: Werkzeug mit Check-Tool-Isolierung (2-Farb-Mehrschichtisolierung, außen rot, innen gelb). Das Werkzeug darf keine erkennbaren Schäden aufweisen. Wenn die rote Schicht beschädigt ist und die gelbe Schicht darunter sichtbar wird, ist es notwendig, das Werkzeug zu entsorgen.



VDE-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,5 mm 1/2" | Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
10	...450	18,30	54
12	...456	18,30	54
13	...459	18,30	54
14	...462	18,30	54
15	...465	18,30	56

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
17	...468	18,90	56
19	...471	20,10	56
22	...474	21,30	58
24	...477	24,40	58

(310)



42 40612...

VDE-Umschaltknarre 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,5 mm 1/2" | Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Druckknöpfen am Griff
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Kugelarretierung

Zähne	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€	Länge mm
36	...410	112,00	270

(310)



42 40612...

VDE-Verlängerung 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,5 mm 1/2" | Seite 7/2

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Hohlschaft
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 12,5, ISO 1174
- Kugelarretierung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40612...	€
125	...420	32,10
250	...423	42,00

(310)



42 40612...

VDE-Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

GEDORE

1000 V | 12,5 mm 1/2" | Seite 7/2

- Winkelschraubendreher nicht VDE-isoliert

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage und Bestückungsschema im Deckel.

Anzahl	14-teilig
Bestell-Nr. 42 40612...	...400
GEDORE €/Satz	593,00 (310)
VDE-Umschaltknarre	■
6-kant-VDE-Steckschlüssel-Einsatz 10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm	■
VDE-Verlängerung 125 mm	■
VDE-Verlängerung 250 mm	■
VDE-Quergriff	■
VDE-Schlitz-Schraubendreher 5,5 mm	■
6-kant-Winkelschraubendreher 2,5 mm	■



42 40612...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

20,0 mm 3/4"

- Matt verchromt
- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

fortis
42 40627...
- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE
42 40614...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Griffige Kreuzrändelung



42 40627...



42 40614...

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	Länge mm	Gedore Länge mm
19	–	–	...013 *	16,80	–	51,5
22	...019	6,35	...019	17,40	52	51,5
24	...022	6,35	...022	16,85	52	51,5
27	...025	6,65	...025	18,30	54	54,5
30	...031	7,30	...031	19,80	56	57,5
32	...034	7,80	...034	19,55	56	57,5
33	–	–	...037 *	23,50	–	57,5
34	...040	8,80	...040	23,10	56	57,5
		(810)		(310)		

* Nicht genormte Größen.

Schlüsselweite mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	Länge mm	Gedore Länge mm
36	...043	9,65	...043	24,10	65	59,5
38	...046 *	10,20	...046 *	23,10	65	59,5
41	...049	11,85	...049	34,00	65	62,5
46	...052	14,15	...052	36,00	65	65,5
50	...055	14,70	...055	43,10	70	68,5
55	...058	19,10	...058	48,70	70	68,5
60	...061	22,10	...061	57,00	70	68,5
		(810)		(310)		

Schraubendreher-Einsatz 3/4" für Innen-6-kant-Schrauben

GEDORE

20,0 mm 3/4"

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Spitze manganphosphatiert
- Griffige Kreuzrändelung
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung



42 40614...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	Länge mm
14	...197	20,40	80
17	...200	23,90	80
		(310)	

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40614...	€	Länge mm
19	...203	25,20	80
22	...206	27,50	80
		(310)	

Durchsteckknarre 3/4"

fortis

20,0 mm 3/4"

- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



42 40627 100

fortis
42 40627 100
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoffgriff



42 40627 103

GEDORE
42 40616 060
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40616 060

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	36-fach verzahnt €	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	36-fach verzahnt €	Länge mm
Durchsteckknarre	...100	78,80	...060	104,00	510
Durchsteck-4-kant	...103	10,05	–	–	46
Durchsteck-4-kant	–	–	...063	11,65	51,5
		(810)		(310)	



42 40616 063

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Umschaltknarre 3/4"

20,0 mm
3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

GEDORE
42 40616 005
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe

fortis
42 40627...
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Aufsteckrohr

GEDORE
42 40616 010
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Ratschensperre in Mittenstellung
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Aufsteckrohr


42 40616 005


42 40627...


42 40616 010

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	Zähne
510	...005	117,50	–	–	50
542	–	–	...110	67,00	60
620	...010	187,00	–	–	32
		(310)		(810)	

Quergriff mit Gleitstück 3/4"

20,0 mm
3/4"

- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

fortis
42 40627...
- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE
42 40616...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40627...


42 40616...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
430	...130	21,00	–	–
500	–	–	...019	42,10
	(810)			(310)

Kardangelenk 3/4"

20,0 mm
3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

fortis
42 40627...
- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE
42 40616...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40627...


42 40616...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
104	...140	25,00	–	–
108	–	–	...020	105,50
	(810)			(310)

Verlängerung 3/4"

20,0 mm
3/4"

- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

fortis
42 40627...
- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE
42 40616...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3


42 40627...


42 40616...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
200	...120	14,05	...030	32,60
400	...123	23,30	...033	43,50
	(810)			(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Reduzierstück 3/4"

20,0 mm 3/4"

- 3/4" innen auf 1/2" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

fortis 42 40627...
- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE 42 40616...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40627...



42 40616...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
56	...150	8,05 (810)	...040	17,80 (310)

Vergrößerungsstück 3/4"

20,0 mm 3/4"

- 3/4" innen auf 1" außen
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 20, ISO 1174
- Stiftsicherung

fortis 42 40627...
- Chrom-Vanadium-Stahl

GEDORE 42 40616...
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3



42 40627...



42 40616...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 40627...	€	GEDORE Bestell-Nr. 42 40616...	€
60	...160	9,75 (810)	...045	29,20 (310)

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

20,0 mm 3/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Innen-6-kant und Innen-4-kant mit Eckenverrundung zur Schonung von Antrieb und Schraubenkopf

Lieferung: Im Metallkasten.



42 40627...

Anzahl	14-teilig
Bestell-Nr. 42 40627...	...170
fortis €/Satz	294,50 (810)
Durchsteckknarre mit 4-kant	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm	■
Verlängerung 200 mm	■
Verlängerung 400 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

20,0 mm 3/4"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-6-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.



42 40616 050



42 40616 055

Anzahl	14-teilig	16-teilig
Bestell-Nr. 42 40616...	...050	...055
GEDORE €/Satz	510,00	645,00 (310)
Umschaltknarre	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm	■	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 55; 60 mm	–	■
Verlängerung 200 mm	■	■
Verlängerung 400 mm	■	■
Quergriff mit Gleitstück	■	■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Garnitur 3/4"

STAHLWILLE

20,0 mm 3/4"

- Verchromt
- Chromlegierter Stahl
- Steckschlüssel-Einsätze aus HPQ®-Hochleistungsstahl

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Anzahl	16-teilig
Bestell-Nr. 42 40804...	...050
€/Satz	699,00
Hebel-Umschaltknarre	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm	■
Verlängerung 200 mm	■
Verlängerung 400 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Kardangelenk	■

(308)



42 40804...

Steckschlüssel-Einsatz 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

UNIT DRIVE

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3124, ISO 2725-1
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben
- Griffige Kreuzrändelung



42 40618...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
36	...010 *	40,40	70
41	...013	46,70	70
46	...016	54,60	75
50	...019	61,40	75

* Nicht genormte Größen.

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
55	...022	74,40	80
60	...025	85,10	85
65	...028	101,00	88
70	...031	108,00	92

(310)

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40618...	€	Länge mm
75	...034	123,00	95
80	...037	125,00	97

(310)

Zahnradknarre 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Durchsteck-4-kant
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 25, ISO 1174
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung

Lieferung: Inklusive Durchsteck-4-kant.



42 40620 060



42 40620 010

Ausführung	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	40-fach verzahnt €	Länge mm
Zahnradknarre	...010	202,50	720
Durchsteck-4-kant	...060	24,40	67,5

(310)

Hebel-Umschaltknarre 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 25, ISO 1174
- Aufsteckrohr
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€	Zähne
810	...020	227,00	32

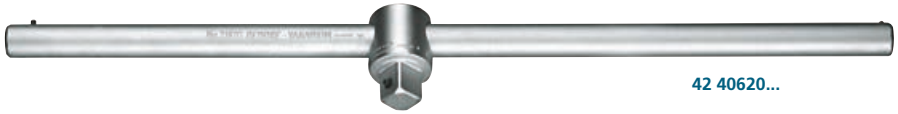
(310)

Quergriff mit Gleitstück 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Abtrieb DIN 3120 – C 25, ISO 1174
- Stiftsicherung



42 40620...

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
700	...030	92,40

(310)



Verlängerung 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3123, ISO 3316
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
200	...050	60,20
400	...053	83,90

(310)



42 40620...

Reduzierstück 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- 1" innen auf 3/4" außen
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- DIN 3122, ISO 3315
- 4-kant-Antrieb DIN 3120 – D 25, ISO 1174
- Stiftsicherung

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40620...	€
75	...070	34,90

(310)



42 40620...

Steckschlüssel-Garnitur 1"

GEDORE

25,0 mm 1"

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Innen-12-kant mit Eckenverrundung zur Schonung des Schraubenkopfs
- Greift auch abgerundete Muttern und Schrauben

Lieferung: Im Stahlblechkasten.

Anzahl	15-teilig
Bestell-Nr. 42 40620...	...080 ♦
GEDORE €/Satz	1269,00
Hebel-Umschaltknarre	■
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm	■
Verlängerung 205 mm	■
Verlängerung 405 mm	■
Quergriff mit Gleitstück	■
Griffstange 700 mm	■

(310)



42 40620...

Klappbare Werkbank

- Holzarbeitsplatte
- Plane Oberfläche, da von unten verschraubt
- Ringsumlaufender Metall-kantenschutz
- Untergestell zusammenlegbar
- Pulverbeschichtet RAL 5002
- Für den mobilen und stationären Einsatz

Plattenmaße L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40903...	€	Arbeitshöhe mm	Gewicht kg	Tragkraft statisch kg
700 x 500 x 30	...050	112,50	800	20	440
1000 x 700 x 30	...053	144,00	800	35	450
1200 x 700 x 30	...056	169,50	800	38	500

(626)



42 40903...

Servicewagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion mit 3 Fächern
- Oberfläche pulverbeschichtet
- Einseitig mit Schiebegriff
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Fachmaße L x B x H mm	Schubfach belastung kg	Gewicht kg
684 x 469 x 820	...010	127,50	680 x 465 x 75	50	15

(795)





42 40912...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

FORTIS WERKSTATTWAGEN

Der Korpus:
- Hohe Stabilität (Stahlblechkonstruktion mit 0,8 mm starkem Blech)

Die Schubladen:
- Kugelgelagerter, 100% Schubladenauszug

Die Laufrollen:
- Rollen aus TPR-Gummi

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit Kunststoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen, 1 Rolle feststellbar
- 4 Schubfächer, beidseitig ausziehbar und unterteilt
- Kugelgelagerte Führungsschiene
- Großer Stauraum im Boden, mit Schublade
- Komplett verschließbar mit Stahlblech-Jalousien
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss





42 40912...

Gesamtmaße L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubladen-anzahl
625 x 400 x 930	...021 ♦	339,00 (795)	4

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit 5 mm starker Schaummatte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40912...

Gesamtmaße L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
680 x 460 x 1020	...030 ♦	291,00 (795)	568 x 398	20	450

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Vollauszug 100 %
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beidseitige, gasfederbelastete Türen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 3 Sichtlagerkästen.



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfach-belastung kg	Tragkraft statisch kg
910 x 475 x 1000	...040 ♦	550,00 (795)	568 x 398	30	550

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
960 x 460 x 1020	...050 ♦	478,50 (795)	758 x 398	30	550

Rollwerkbank

- Arbeitsplattform mit MDF-Platte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Mit Kunststoff-Schutzecken an der Unterseite des Korpus
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Jede Schublade verfügt über eine 2,5 mm starke Schutzmatte, zum Schutz des Schubladenbodens
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Zwei geräumige Fächer mit Tür
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen durch Zylinderschloss, die Türen lassen sich einzeln verschließen
- Alle Schlösser gleichschließend



42 40912...

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Plattenmaße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
1170 x 460 x 1020	...060 ♦	710,00 (795)	1170 x 560 x 37	568 x 398	30	800

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte.

Rollwerkbank

- Arbeitsplattform mit MDF-Platte
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststeller
- 10 Schubfächer (7 x 75; 2 x 154; 1 x 233 mm hoch), einseitig ausziehbar
- Schubfachauszug 380 mm
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Geräumiges Fach mit Tür und 2 Einlegebögen und 3 Schubladen an der Seite
- Großes Fach mit 2 Einlegeböden mit abschließbarer Jalousie auf der Rückseite
- Seitenwand mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung der Schubladen pro Seite durch Zylinderschloss, die Jalousie und die Tür lassen sich separat verschließen
- Alle Schlösser gleichschließend


42 40912...
Rückansicht



Vorderansicht

Abmessungen L x B x H mm	fortis Bestell-Nr. 42 40912...	€	Plattenmaße L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
1220 x 890 x 1060	...070 ♦	892,00 (795)	1220 x 890 x 37	568 x 398; 283 x 398	30	550	110

Die Gesamtmaße verstehen sich inklusive der Arbeitsplatte.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
723 x 481 x 998	...050 ♦	589,00 (940)	569 x 397	40	700

Werkstattwagen

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
907 x 481 x 998	...060 ♦	699,00 (940)	753 x 397	40	800

Rollwerkbank

- Arbeitsplatte aus 40 mm starkem MDF
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss
- Alle Schlösser gleichschließend



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Staufachmaße L x B x H mm	Tragkraft statisch kg
1091 x 481 x 998	...070 ♦	859,00 (940)	569 x 397	40	337 x 435 x 702	1000

Alle Preise in € ohne MwSt.



Info

FORUM WERKSTATTWAGEN mit universeller Bestückung!

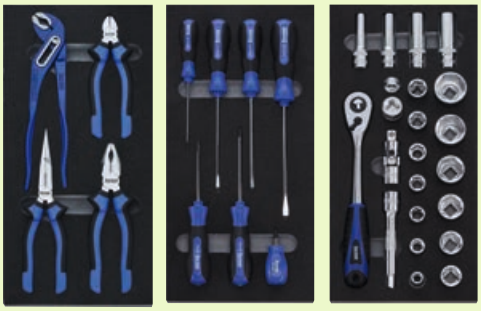
Unsere neuen, nochmals deutlich verbesserten Werkstattwagen erhalten Sie auch in einer bestückten Ausführung!
Wir haben eine universelle Basisbestückung vorgesehen, die aus unserem umfangreichen Programm der FORUM Modulen individuelle erweitert werden kann.
Die bestückten Werkstattwagen beinhalten folgende Werkzeugmodule:

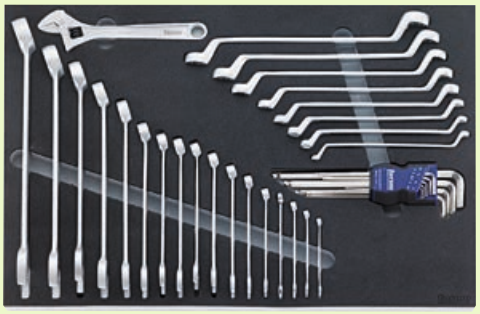
Zangenmodul 1/3
Kombizange 180 mm
Storchschnabelzange, gerade 200 mm
Seitenschneider 160 mm
Wasserpumpenzange 240 mm

Schraubendrehermodul 1/3
Schlitz-Schraubendreher 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1; PH 2
Kreuzschlitz-Vergaser-Schraubendreher PH 2

Schraubenschlüsselmodul 3/3
Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm
6-kant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm
Rollgabelschlüssel 200 mm

1/2"-Betätigungswerkzeugemodul 1/3
Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz
10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 10; 13; 17; 19 mm
Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4"
Verlängerung 125 mm
Quergriff mit Gleitstück
Kardangelenk





Werkstattwagen, mit 69-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
723 x 481 x 998	...056 ♦	949,00 (940)	569 x 397	40	700

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen, mit 69-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg
907 x 481 x 998	...066 ♦	1059,00 (940)	753 x 397	40	800

Werkstattwagen, mit 69-teiligem Sortiment

- Arbeitsplatte aus 40 mm starkem, unbeschichtetem MDF
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung
- 2 kugelgelagerte Bockrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp
- 7 Schubfächer (5 x 75; 2 x 154 mm hoch) mit kugelgelagertem 100%-Auszug
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen
- Beidseitige Vierkantlochung (9 x 9 mm) zum Anbringen von Zubehörteilen wie Dosenhaltern
- Zentral verschließbar mittels Zylinderschloss



42 40901...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 40901...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Staufachmaße L x B x H mm	Tragkraft statisch kg
1091 x 481 x 998	...076 ♦	1219,00 (940)	569 x 397	40	337 x 435 x 702	1000

Alle Preise in € ohne MwSt.


KENNEN SIE DIESES PROBLEM?
forum


WIR BIETEN IHNEN DIE LÖSUNG!
forum

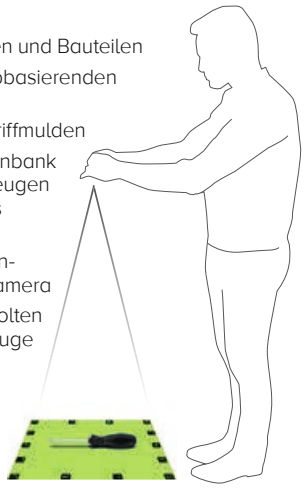
Wir bieten Ihnen eine individuelle Lösung ab Losgröße 1. Sprechen Sie uns einfach an.

DER EINFACHE WEG ZUR INDIVIDUELLEN SCHAUMEINLAGE



Vorteile unseres Systems

- Schnelles Erfassen von Werkzeugen und Bauteilen
- Einfache Handhabung unserer webbasierenden Software SchaumDesigner
- Definieren Sie Größe, Farbe und Griffmulden
- Nutzung einer umfangreichen Datenbank mit mehr als 25.000 Markenwerkzeugen und Eigenmarkenwerkzeugen Ihres Einkaufsverbandes
- Eigene Konturenaufnahme auf Scan-matten mittels SmartPhone oder Kamera
- Datenbankverwaltung zur wiederholten Nutzung Ihrer individuellen Werkzeuge oder Bauteile
- Lieferung hochwertiger Schaumstoffqualitäten
- Sofortige Preisermittlung
- Kurze Produktionszeiten



Unser Schaum bietet Schutz vor Verschmutzung, Wasser, Licht, Schlag- und Stoß-einwirkung.



SCHAUMEINLAGEN VEREINFACHEN ORDNUNGSSYSTEME NACH DER 5S-METHODE

SEIRI	Sortiere aus.
SEITON	Stelle ordentlich hin.
SEISO	Säubere den Arbeitsplatz.
SEIKETSU	Sauberkeit bewahren.
SHITSUKE	Selbstdisziplin üben.

Service: Beim Erfassen der Werkzeuge und Konfiguration im SchaumDesigner wenden Sie sich bitte an uns.



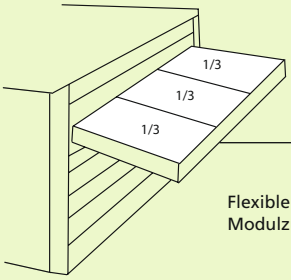
Info

FORUM Werkzeugmodule für Werkstattwagen und Rollwerkbank

Die Schubladen eines FORUM Werkstattwagens bzw. einer Rollwerkbank lassen sich flexibel mit den gewünschten FORUM Werkzeugmodulen bestücken, die in einer Schubladenbreite von 1/3, 2/3 und 3/3 zur Auswahl stehen. Die Werkzeugmodule beinhalten hochwertige FORUM Werkzeuge.

Durch ihre zweifarbigen Schaumstoffeinlagen werden fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkannt.

Modul-Abmessungen (L x B x H):



Flexible Modulzusammenstellung



1/3-Modul: 188 x 395 x 35 mm

2/3-Modul: 376 x 395 x 35 mm

3/3-Modul: 564 x 395 x 35 mm

Werkzeugmodul

forum Professional Solutions

Online-Produktfinder

Werkzeugmodule leer finden Sie in unserem Onlineshop.

Betätigungswerkzeug

			
Typ	1/4"	3/8"	1/2"
Bestell-Nr. 42 40900...	...100	...103	...106
forum €	174,50	109,50	174,50 (989)
Anzahl	40-teilig	19-teilig	23-teilig
Inhalt	Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 8; 10; 13 mm Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm Schraubendreher-Einsatz für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 Schraubendreher-Einsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 Schraubendreher-Einsatz für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" Verlängerung 50; 150 mm 4-kant-Griff Quergriff mit Gleitstück Kardangelenk	Hebel-Umschaltknarre, 36 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm Reduzierstück 3/8" auf 1/4" Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" Verlängerung 125; 250 mm Kardangelenk	Hebel-Umschaltknarre, 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz, lang 10; 13; 17; 19 mm Reduzierstück 1/2" auf 3/8" Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" Verlängerung 125 mm Quergriff mit Gleitstück Kardangelenk
Größe	1/3	1/3	1/3

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Einsatz



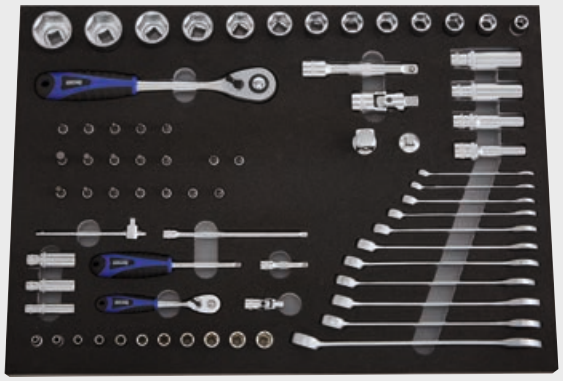
Typ	Schraubendreher-Einsatz 1/2"
Bestell-Nr. 42 40900...	...163
forum €	191,00 (989)
Anzahl	23-teilig
Inhalt	Schraubendreher-Einsatz für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm für Innen-6-kant-Schrauben, lang 6 x 140; 7 x 100; 8 x 100; 10 x 140 mm für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50; T 55; T 60
Größe	1/3

Kraft-Steckschlüssel



Typ	Kraft-Steckschlüssel 1/2"
Bestell-Nr. 42 40900...	...166
forum €	110,00 (989)
Anzahl	18-teilig
Inhalt	Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm Kraft-Gummiring 25; 30 mm Kraft-Sicherungsstift für Ø 25; 30 mm Kraft-Verlängerung 125 mm Kraft-Kugelgelenk
Größe	1/3

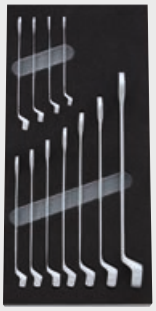
Schraubwerkzeuge



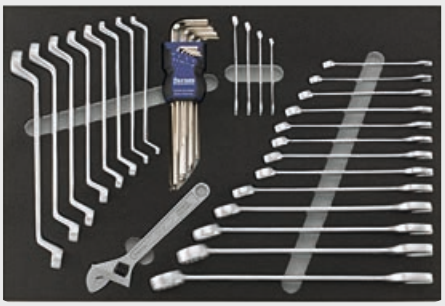
Typ	Schraubwerkzeuge
Bestell-Nr. 42 40900...	...169
forum €	406,50 (989)
Anzahl	61-teilig
Inhalt	Hebel-Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", lang 8; 10; 13 mm Schraubendreher-Einsatz 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 Verlängerung 1/4" 50; 150 mm 4-kant-Griff 1/4" Quergriff mit Gleitstück 1/4" Kardangelenk 1/4" Hebel-Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang 10; 13; 17; 19 mm Reduzierstück 1/2" auf 3/8" Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" Verlängerung 1/2" 125 mm Ringmaulschlüssel 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22 mm
Größe	3/3



Schraubschlüssel

			
Typ	Doppel-Maulschlüssel	Ring-Maulschlüssel, gerade	Ring-Maulschlüssel, gekröpft
Bestell-Nr. 42 40900...	...175	...178	...181
forum €	36,00	44,40	61,00
Anzahl	8-teilig	11-teilig	11-teilig
Inhalt	Doppel-Maulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm
Größe	1/3	1/3	1/3

(989)

		
Typ	Doppel-Ringschlüssel	Ring-Maul-/Doppel-Ringschlüssel
Bestell-Nr. 42 40900...	...184	...124
forum €	45,30	164,00
Anzahl	8-teilig	27-teilig
Inhalt	Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm	Ring-Maulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm Doppel-Ringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22 mm Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben 1,5–10 mm Rollgabelschlüssel 200 mm
Größe	1/3	3/3

(989)

Ratschenschlüssel

		
Typ	gerade	umschaltbar
Bestell-Nr. 42 40900...	...127	...130
forum €	83,70	103,50
Anzahl	6-teilig	6-teilig
Inhalt	Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm	Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 10; 13; 17; 19; 24 mm
Größe	1/3	1/3

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

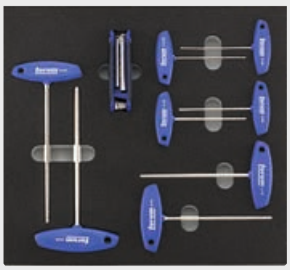
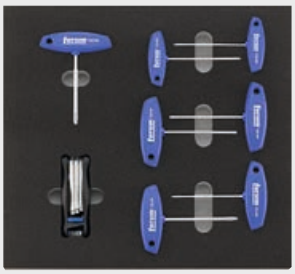
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher

					
Typ		Schlitz/PH	Schlitz/PZ	VDE-Schlitz/PH	TORX®
Bestell-Nr.	**42 40900...**	**...109**	**...112**	**...157**	**...115**
forum	€	**40,80**	**40,60**	**38,00**	**42,80**
Anzahl		7-teilig	7-teilig	7-teilig	7-teilig
Inhalt		Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 6,5 mm Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2	VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 Spannungsprüfer	Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30

(989)

Schraubendreher mit Quergriff

			
Typ		6-kant	TORX®
Bestell-Nr.	**42 40900...**	**...118**	**...121**
forum	€	**56,20**	**69,40**
Anzahl		9-teilig	8-teilig
Inhalt		Schraubendreher mit Quergriff für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben 2–8 mm	Schraubendreher mit Quergriff für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben T 9–40
Größe		2/3	2/3

(989)

Steckschlüssel mit Quergiff

		
Typ		Steckschlüssel mit Quergriff
Bestell-Nr.	**42 40900...**	**...172**
forum	€	**60,40**
Anzahl		6-teilig
Inhalt		Steckschlüssel mit Quergriff 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm
Größe		2/3

(989)



Zangen

				
Typ	Zangen	VDE-Zangen	Sicherungsringzangen	
Bestell-Nr. 42 40900...	...136	...160	...133	
forum €	70,00	62,70	66,20	(989)
Anzahl	4-teilig	3-teilig	4-teilig	
Inhalt	Kombizange 180 mm Storchschnabelzange, gerade 200 mm Seitenschneider 160 mm Wasserpumpenzange 240 mm	VDE-Kombizange 160 mm VDE-Seitenschneider 160 mm VDE-Storchschnabelzange, gerade 200 mm	Sicherungsringzangen für Innenringe J 1; J 2 Sicherungsringzangen für Außenringe A 1; A 2	
Größe	1/3	1/3	1/3	

Schlagwerkzeuge

			
Typ	Hammer und Meißel	Handwerkzeuge	
Bestell-Nr. 42 40900...	...142	...187	
forum €	93,20	157,00	(989)
Anzahl	11-teilig	24-teilig	
Inhalt	Schlosserhammer mit Stielschutzhülse 500 g Schonhammer, rückschlagfrei Ø 40 mm Flachmeißel 200 mm Schlitzmeißel 240 mm Splintentreiber 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm Körner 10 mm	Schlosserhammer mit Stielschutzhülse 500 g Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm Kombizange 180 mm Seitenschneider 160 mm Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30 Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	
Größe	2/3	3/3	

Feilen

		
Typ	Feilen	
Bestell-Nr. 42 40900...	...154	
forum €	37,20	(989)
Anzahl	4-teilig	
Inhalt	Werkstattfeile, flachstumpf, Hieb 2, 250 mm Werkstattfeile, halbrund-spitz, Hieb 2, 250 mm Werkstattfeile, rund, Hieb 2, 250 mm Feilenbürste 115 x 40 mm	
Größe	1/3	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messtechnik/Inspektion

		
Typ	Messen	Inspektion
Bestell-Nr. 42 40900...	...148	...151
€	101,50	103,50
Anzahl	7-teilig	6-teilig
Inhalt	Taschenmessschieber, rostfrei 150 mm Stahlmaßstab, biegsam, rostfrei 100 x 13 mm Bügelmessschraube 0–5 mm Reißnadel, gerade 175 mm Schlosserwinkel mit Anschlag 150 x 100 mm Präzisions-Federzirkel 150 mm Körner 8 mm	LED-Taschenlampe Kombischere, gerade, rostfrei 190 mm Teleskop-Suchspiegel 240–80 mm Teleskop-Magnetheber Krallengreifer 465 mm Präzisions-Pinzette, spitz, rostfrei 130 mm
Größe	1/3	1/3

(989)

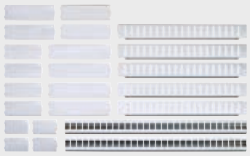
Werkzeugmodul, leer

		
Typ	5 Fächer	1 Fach
Bestell-Nr. 42 40900...	...600	...603
€	7,25	7,40
VE	–	–
Modultyp	1/3	1/3
Abmessungen L x B mm	395 x 188	395 x 188

(940)

Zubehör für Werkstattwagen

- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand
- Für Lochung 9 x 9 mm

				
Typ	Schubladeneinteiler, 23-teilig	Dokumentenhalter	Ablagetablett	Papierrollenhalter, für max. Außen-Ø 360 mm, Rollenbreite 330 mm und Innen-Ø 20 mm
Bestell-Nr. 42 40900...	...515	...500	...503	...506
€	39,00	12,75	33,20	13,50

(940)

				
Typ	Dosenhalter	Einzelhaken	Schlüsselrohling, 2 Stück	Zylinderschloss, inkl. 2 Schlüsseln
Bestell-Nr. 42 40900...	...509	...512	...724	...727
€	12,95	1,90	1,85	5,20

(940)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Werkstattwagen Typ WSL-M6-TS-172, mit 172-teiligem Sortiment

GEDORE



42 40902...

- Arbeitsplatte mit Abdeckung aus Polypropylen, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Korpus verschweißt, selbsttragend und verwindungssteif
- 4 kugelgelagerte Leichtlaufräder mit Fadenschutz, 1 Totalfeststeller
- 6 Schubfächer, einseitig ausziehbar **(5 x 80; 1 x 160 mm hoch)**
- Vollauszug
- Einzelauszugsperre
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Seitenwände mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

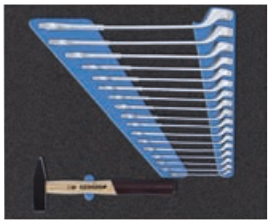
Inhalt:

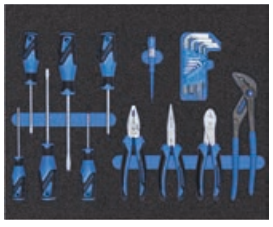
1 Modul Schraubwerkzeuge
Ring-Maulschlüssel 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Schlosserhammer, 500 g

1 Modul Zangen
Wasserpumpenzange 10"
Mehrzwecks-Flachrundzange 200 mm
Kraft-Seitenschneider 180 mm
Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
Phasenprüfer 220–250 V, 3 mm
Winkelschraubendreher Innen-6-kant 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
Umschaltknarre 1/2"
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17; 19 mm
Verlängerungen 1/2" 75; 125; 250 mm
Verlängerung mit Magnet 1/2" 120 mm
Bit-Steckschlüssel-Satz mit Knarre 1/4", 35-teilig
Bit-Satz, 42-teilig
Steckschlüsselschraubendreher mit Ratsche 1/4"
Spiralbohrer-Satz 24-teilig, Ø 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,3; 3,5; 4; 4,2; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 6,8; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 10,2; 10,5 mm







Online-Produktfinder

Weitere Werkstattwagen und Werkzeugmodule finden Sie in unserem Onlineshop.



Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
625 x 510 x 903	...146 ♦	859,00 (309)	480 x 400	20	300	77

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Typ WSL-L7-TS-147, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE

- Arbeitsplattform aus Polypropylen mit Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Leichtlaufrollen und 2 Lenkrollen, mit Fadenschutz und 1 Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar **(5 x 80; 2 x 162,5 mm hoch)**
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss



42 40902...

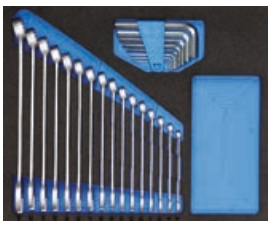
Inhalt:

1 Modul Zangen
Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Spiralbohrer-Kassette 24-teilig



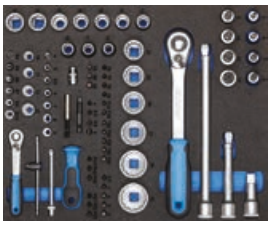
1 Modul Handwerkzeuge
Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
Körner 120 x 12 x 5 mm
Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
Flachmeißel 250 x 24 mm
Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm

1 Modul Schraubwerkzeuge
Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm



1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
Umschaltknarre 1/4" 127 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Bit 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
Bit 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
Bit 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
Bit-Halter 1/4"
Bit-Adapter 1/4"
4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
Handgriff 1/4"
Quergriff mit Gleitstück 1/4"
Umschaltknarre 1/2" 270 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
Verlängerung 1/2" 63 mm
Kardan-Verlängerung 1/2" 125 mm
Kardan-Verlängerung 1/2" 250 mm





Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 510 x 1045	...903 ♦	999,00 (309)	640 x 400	20	400	88,3

Werkstattwagen Typ WHL-L7-TS-147, mit 147-teiligem Sortiment

GEDORE



42 40902...

- Arbeitsplattform aus Polypropylen mit Edelstahleinleger im Deckel, Kleinteilefächern, frontaler Abflachung und Rollschutzkante
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Senkrechter, durchgehender Kantenschutz
- 2 Leichtlaufrollen und 2 Lenkrollen, mit Fadenschutz und 1 Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar **(5 x 80; 2 x 162,5 mm hoch)**
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Inhalt:

1 Modul Zangen
Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

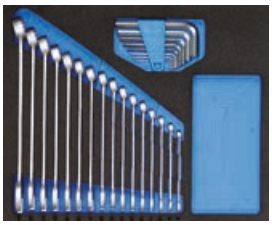
1 Modul Handwerkzeuge
Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
Körner 120 x 12 x 5 mm
Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
Flachmeißel 250 x 24 mm
Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm

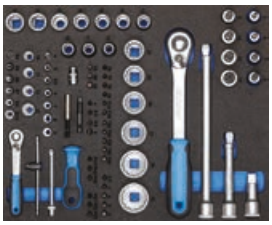


1 Modul Schraubwerkzeuge
Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm



1 Modul Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
Umschaltknarre 1/4" 127 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Bit 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
Bit 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
Bit 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
Bit-Halter 1/4"
Bit-Adapter 1/4"
4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
Handgriff 1/4"
Quergriff mit Gleitstück 1/4"
Umschaltknarre 1/2" 270 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
Verlängerung 1/2" 63 mm
Kardan-Verlängerung 1/2" 125 mm
Kardan-Verlängerung 1/2" 250 mm





Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 510 x 1045	...906 ♦	1319,00 (309)	640 x 400	20	400	89

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Typ 2005, mit 147-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus ABS-Kunststoff mit 3 Kleinteilefächern
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- Fersenschutz und umlaufender Rammschutz
- 2 große Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Totalfeststeller
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar **(5 x 67; 1 x 137; 1 x 207* mm hoch)**
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Kugelgelagerte Führungsschienen
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung 10 x 38 mm
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 10 Längsteiler und 2 Querteiler.

GEDORE



42 40902...

Inhalt:

1 Modul Zangen
Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar, tauchisoliert
Kraft-Kombinationszange mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Mehrfachzange mit 2-Komponenten-Griff 200 mm
Kraft-Seitenschneider mit 2-Komponenten-Griff 180 mm
Spiralbohrer-Kassette 24-teilig

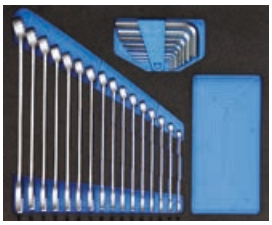
1 Modul Handwerkzeuge
Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5; 8 mm
Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
Schlosserhammer mit Eschenstiel, 500 g
Körner 120 x 12 x 5 mm
Splinttreiber 1,5; 3; 4 mm
Flachmeißel 250 x 24 mm
Kreuzmeißel 125 x 10x 5 mm
Durchtreiber 120 x 12 x 5 mm

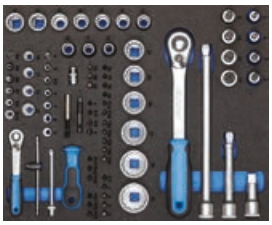


1 Modul Schraubwerkzeuge
Ring-Maulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm
Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm



1 Modul Steckschlüssel 1/4"- und 1/2"
Umschaltknarre 1/4" 127 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Bit 1/4" für Innen-6-kant-Schrauben 2,5; 3; 4; 5; 6 mm
Bit 1/4" für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5; 8 mm
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3
Bit 1/4" für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3
Bit 1/4" für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
Bit 1/4" für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" für Außen-TORX®-Schrauben E 4; E 5; E 6; E 7; E 8; E 10
Bit-Halter 1/4"
Bit-Adapter 1/4"
4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb
Kardan-Verlängerung 1/4" 97 mm
Handgriff 1/4"
Quergriff mit Gleitstück 1/4"
Umschaltknarre 1/2" 270 mm
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14 mm
Verlängerung 1/2" 63 mm
Kardan-Verlängerung 1/2" 125 mm
Kardan-Verlängerung 1/2" 250 mm





Abmessungen L x B x H mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 40902...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
775 x 435 x 985	...900 ♦	1319,00 (309)	640 x 400	40	500	104,3

Alle Preise in € ohne MwSt.



Werkstattwagen Nr. 178N-7/147, mit 147-teiligem Sortiment



42 40905...

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff mit Fächern für Kleinteile
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Rollbremse
- 7 Schubfächer **(5 x 80; 2 x 165 mm hoch)**
- Vollauszug
- Mitten- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Rollengelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

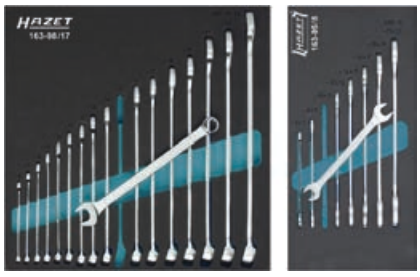
Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge 106-teilig
Hebelumschaltknarre 1/4"
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Verlängerung 1/4" 55 mm
Bit-Adapter 1/4"
Hebelumschaltknarre 1/2"
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
Verlängerung 1/2" 123 mm
Bit-Sortiment 51-teilig
Winkelschraubendreher-Satz Innensechkant 9-teilig 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
Winkelschraubendreher-Satz TORX® 8-teilig T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
Splinttreiber-Satz 5-teilig 3; 4; 5; 6; 8 mm



1 Werkzeugmodul Ringmaulschlüssel 17-teilig
6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm

1 Werkzeugmodul Doppelmaulschlüssel 8-teilig
6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge 16-teilig
Schraubendreher Schlitz 3; 4; 5,5; 6,5 mm
Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1; 2
Schraubendreher TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30
Schlosserhammer 600 g
Wasserpumpenzange
Universalzange
Flachrundzange



Online-Produktfinder
Weitere Werkstattwagen und Werkzeugmodule finden Sie in unserem Onlineshop.



Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
781 x 498 x 1037	...500 ♦	1695,00 (311)	527 x 348	20	480	92

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 179N-7/137, mit 137-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer **(5 x 80; 2 x 165 mm hoch)**
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Mittel- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

1 Werkzeugmodul Schraubendreher 31-teilig
Schraubendreher Schlitz 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1; 2; 3
Schraubendreher TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
Schraubendreher, kurz, Schlitz 5,5 x 25 mm
Schraubendreher, kurz, Kreuzschlitz PH 2
6-kant-Winkelschraubendreher-Satz 9-teilig 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge 77-teilig
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze lang 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Schlitz 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Kreuzschlitz PH 1; 2
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Kreuzschlitz PZ 1; 2
Umschaltknarre 1/4" 115 mm
Vergrößerungsstück 1/4"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant
Quergriff mit Gleitstück 1/4"
Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
Kardangelenk 1/4"
Steckgriff 1/4" 134 mm
Umschaltknarre 1/2" 275 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 17; 19 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/2" TiN-beschichtet Innen-6-kant 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
Vergrößerungsstück 1/2"-Innenvierkant auf 3/4"-Außenvierkant
Reduzierstück 1/2"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant
Quergriff mit Gleitstück 1/2"
Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
Kardanverlängerung 1/2" 46 mm
Kardangelenk 1/2"

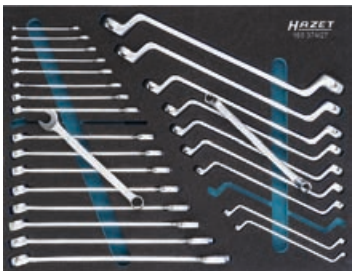
1 Werkzeugmodul Schraubschlüssel 27-teilig
Doppelringschlüssel, gekröpft 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22; 24 x 27; 30 x 32 mm
Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
Drehmomentschlüssel 40–200 Nm
Druckluft-Schlagschrauber



42 40905...











Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...505 ♦	2966,00 (311)	522 x 398	25	540	112



Werkstattwagen Nr. 179N-7/220, mit 220-teiligem Sortiment



42 40905...

- Arbeitsplattform aus belastbarem, lösemittelbeständigem Kunststoff
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten, mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Doppelstopp
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer **(5 x 80; 2 x 165 mm hoch)**
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Mittel- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.

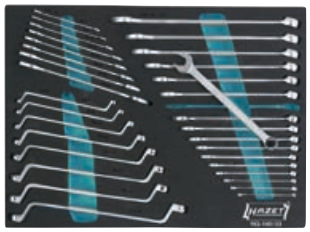
Inhalt:

1 Werkzeugmodul Schraubendreher 31-teilig
Schraubendreher Schlitz 3,5 x 80; 4 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150; 8 x 150; 10 x 175; 12 x 200 mm
Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1; 2; 3
Schraubendreher TORX® T 6; 7; 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30
Schraubendreher, kurz, Schlitz 5,5 x 25 mm
Schraubendreher, kurz, Kreuzschlitz PH 2
Sechskant-Winkelschraubendreher-Satz 9-teilig 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

1 Werkzeugmodul Betätigungswerkzeuge 77-teilig
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze lang 1/4" 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Innensechskant 3; 4; 5; 6; 8 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Schlitz 3,5 x 0,6; 5,5 x 1,0; 8,0 x 1,2 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Kreuzschlitz PH 1; 2
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Kreuzschlitz PZ 1; 2
Umschaltknarre 1/4" 115 mm
Vergrößerungsstück 1/4"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant
Quergriff mit Gleitstück 1/4"
Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
Kardangelenk 1/4"
Steckgriff 1/4" 134 mm
Umschaltknarre 1/2" 275 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 17; 19 mm
Schraubendreher-Einsätze 1/2" TiN-beschichtet Innensechskant 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm
Vergrößerungsstück 1/2"-Innenvierkant auf 3/4"-Außenvierkant
Reduzierstück 1/2"-Innenvierkant auf 3/8"-Außenvierkant
Quergriff mit Gleitstück 1/2"
Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
Kardanverlängerung 1/2" 46 mm
Kardangelenk 1/2"



1 Werkzeugmodul Schraubschlüssel 33-teilig
Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
Doppelmaulschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
Doppelringschlüssel 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm



1 Werkzeugmodul Handwerkzeuge 17-teilig
6-kant-Steckschlüssel-Schraubendreher 6; 7 mm
Doppelringschlüssel offen 10 x 11 mm
Flachmeißel 150; 200 mm
Körner 120 mm
Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8 mm
Flachschaber 270 mm
Kunststoff-Schonhammer 40 mm
Schlosserhammer 600 g
Spannungsprüfgerät 3-48 V
Bandmaß 5 m
Bremssattel-Bürste 225 mm
Bit-Satz 23-teilig
Spiralbohrer-Satz 25-teilig, Ø 1–13 mm, um 0,5 mm steigend





Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
785 x 518 x 1020	...520 ♦	2908,00 (311)	522 x 398	25	540	112

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkstattwagen Nr. 179NXL-7/265, mit 265-teiligem Sortiment

- Arbeitsplattform aus lösemittelbeständigem Edelstahl
- Kantenschutzecken durchgehend an allen 4 Fahrzeugseiten
- Stabile Stahlblechkonstruktion
- 2 große Laufrollen (Ø 125 mm) und 2 Lenkrollen, mit Rollbremse
- Alle Räder sind mit Fadenschutz ausgestattet
- 7 Schubfächer **(5 x 80; 2 x 165 mm hoch)**
- Vollauszug
- Einhand-Sicherheitsverriegelung
- Schubfächer individuell unterteilbar
- Mittel- und Endarretierung sowie Einzelverriegelung
- Kugelgelagerte Führungsschiene
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inklusive 7 Trennblechen.



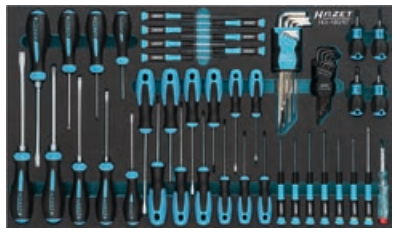
42 40905...

Inhalt:

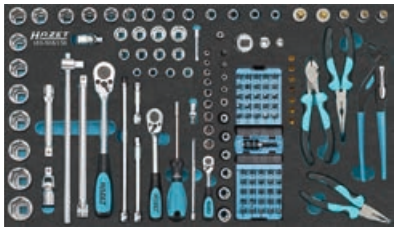
1 Werkzeugmodul Schraubendreher 57-teilig
Schraubendreher Schlitz 3,5; 5,5 mm
Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1; 2
Schraubendreher Schlitz 4; 5,5; 6,5; 8; 10 mm
Schraubendreher Kreuzschlitz PH 0; 1; 2; 3
Elektronik-Schraubendreher-Satz Schlitz und Kreuzschlitz, 7-teilig
Elektronik-Schraubendreher-Satz Innensechskant, 7-teilig
Schraubendreher Schlitz 3; 4; 5,5; 6,5 mm
Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1; 2
Schraubendreher Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30
Spannungsprüfer
Winkelschraubendreher-Satz Innensechskant, 9-teilig, 1,5–10 mm
Winkelschraubendreher-Satz Innen-TORX®, 8-teilig

1 Werkzeugmodul Schraubschlüssel 45-teilig
Doppelmaulschlüssel gerade 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm
Ringmaulschlüssel 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm
Maulschlüssel mit Ringratsche 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
Doppelringschlüssel gekröpft 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 21 x 22 mm

1 Werkzeugmodul Schraubwerkzeuge 138-teilig
Umschaltknarren 1/4"; 3/8"; 1/2"
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 3/8" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
Steckschlüssel-Einsätze 1/4" Außen-TORX® E 5; 6; 7; 8; 10
Steckschlüssel-Einsätze 1/2" Außen-TORX® E 10; 12; 14; 16; 18; 20
Schraubendreher-Einsätze 1/4" TiN-beschichtet Innen-TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
Schraubendreher-Einsätze 1/2" TiN-beschichtet Innen-TORX® T 30; 40; 45; 50; 55
Verlängerungen 1/4" 55; 147 mm
Verlängerungen 3/8" 74; 150; 254 mm
Verlängerungen 1/2" 123; 248 mm
Kardangelenke 1/4"; 3/8"; 1/2"
Quergriff mit Gleitstück 1/2"
Reduzierstücke von 3/8" auf 1/4"; 1/2" auf 3/8"; 3/4" auf 1/2"
Bit-Halter 1/4"
Bit-Adapter 1/4"
Universalzange 50 mm
Kraft-Seitenschneider
Flachrundzange
Kombizange
Bit-Sortiment 51-teilig
Spiralbohrer-Satz 25-teilig, Ø 1–13 mm, um 0,5 mm steigend









Online-Produktfinder

Weitere Werkstattwagen mit Bestückung finden Sie in unserem Onlineshop.



Abmessungen L x B x H mm	Bestell-Nr. 42 40905...	€	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachbelastung kg	Tragkraft statisch kg	Gewicht kg
959 x 518 x 1020	...510 ♦	3888,00 (311)	696 x 398	40	1000	128

Schlosser-Werkzeugsatz

Lieferung: Im Stahlblech-Werkzeugkasten.

Anzahl		57-teilig
Bestell-Nr. forum	42 60101...	...010
€/Satz		209,00 (989)
Inhalt		1 Handsägeblatt HSS-Bimetall 300 mm 1 Metallsägebogen 300 mm 1 Werkstattfeile, H2, flachstumpf 200 mm 1 Werkstattfeile, H2, rund 200 mm 2 Feilenhefte 1 Stahl-Drahtbürste 4-reihig 10 Doppel-Maulschlüssel 6–27 mm 12 Doppel-Ringschlüssel 6–32 mm 8 6-kant-Winkel-Schraubendreher 2–10 mm 6 Schraubendreher PH 1; PH 2; 3,5–7 mm 1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Wasserpumpenzange 240 mm 1 Schlosserhammer 500 g 1 Schlosserhammer 1000 g 1 Kreuzmeißel 200 mm 1 Flachmeißel 300 mm 1 Durchtreiber 3; 5 mm 1 Körner 120 x 12 mm 1 Holzgliedermaßstab 2 m 1 HM-Reißnadel 150 mm 1 Stahlblech-Werkzeugkasten 1 Vorhangschloss



42 60101...

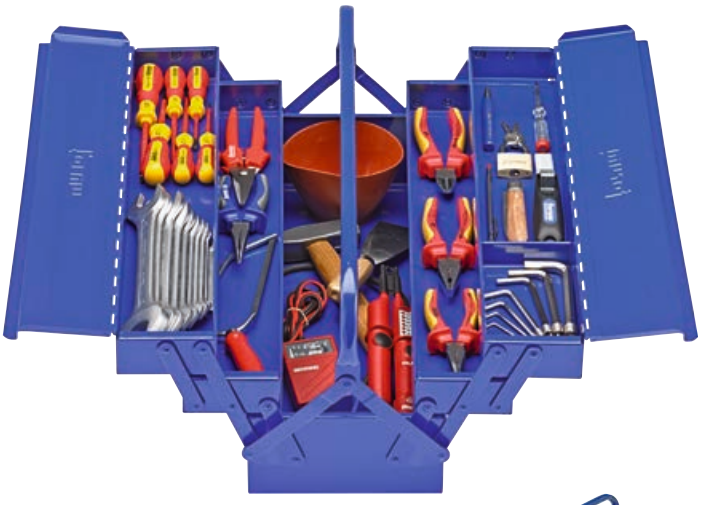




Elektriker-Werkzeugsatz

Lieferung: Im Stahlblech-Werkzeugkasten.

Anzahl		41-teilig
Bestell-Nr. forum	42 60101...	...013
€/Satz		255,00 (989)
Inhalt		1 Metallsäge 150 mm 1 Malerspachtel 60 mm 1 Gipsbecher 10 Doppel-Maulschlüssel 6–27 mm 8 6-kant-Winkel-Schraubendreher 2–10 mm 6 VDE-Schraubendreher-Satz PH 0; PH 1; 2,5–4 mm 1 Spannungsprüfer 1 VDE-Kombizange 160 mm 1 Radiozange 160 mm 1 VDE-Radiozange 160 mm 1 VDE-Seitenschneider 160 mm 1 Kabelmesser 1 Universal-Kabelmesser 1 Schlosserhammer 500 g 1 Körner 12 x 120 mm 1 Spannungsprüfer DUSPOL expert 1 Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST 1 HM-Reißnadel 150 mm 1 Stahlblech-Werkzeugkasten 1 Vorhangschloss



42 60101...





Online-Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektriker-Werkzeugsortiment

Lieferbar als loser Satz oder in Polyestertasche, Werkzeugkoffer bzw. L-BOXX



42 40907...



42 40907 011
Lieferung in Tasche



42 40907 012
Lieferung im Koffer



42 40907 013
Lieferung in L-BOXX



42 40907 015
Lieferung im Schutzkoffer



42 40907 014
Lieferung im Trolley

Anzahl		37-teilig	
Lose	Bestell-Nr. 42 40907...	...010	
	forum €/Satz	239,00	(989)
In Tasche	Bestell-Nr. 42 40907...	...011	
	forum €/Satz	295,00	(989)
Im Koffer	Bestell-Nr. 42 40907...	...012	
	forum €/Satz	389,00	(989)
In L-BOXX	Bestell-Nr. 42 40907...	...013	
	forum €/Satz	325,00	(989)
Im Trolley	Bestell-Nr. 42 40907...	...014	
	forum €/Satz	465,00	(989)
Im Schutzkoffer	Bestell-Nr. 42 40907...	...015	
	forum €/Satz	599,00	(989)
Inhalt		1 Universalsäge 150 mm 5 Doppelmaulschlüssel 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 17 x 19 mm 1 Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm 4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 1 Spannungsprüfer 1 VDE-Kombizange 180 mm 1 VDE-Radiozange 160 mm 1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm 1 VDE-Seitenschneider 160 mm 1 VDE-Abisolierzange 160 mm 1 Kabelmesser 1 Cuttermesser 18 mm 1 Schlosserhammer 300 g 1 Elektrikermeißel 10 x 200 mm 1 Zimmermanns-Bleistift 1 Gliedermaßstab 2 m 1 Wasserwaage 300 mm 1 Spannungsprüfer DUSPOL expert	

Online-Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Sanitär-Werkzeugsortiment

Lieferbar als loser Satz oder in Polyestertasche, Werkzeugkoffer bzw. L-BOXX

Inhalt:

1 Metallsäge 150 mm
1 Malerspachtel
1 Lackierpinsel 2"
1 Werkstattfeile, H1; halbrund-spitz 250 mm
1 Kunststoff-Feilenheft 9,0 x 125 mm
1 Drahthandbürste
2 Doppelmaulschlüssel 10 x 13; 17 x 19 mm
3 Rohrsteckschlüssel 10 x 11; 12 x 13; 17 x 19 mm
3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 13; 17 mm
1 Hebelumschaltknarre 1/2"
1 Verlängerung 1/2" 125 mm
1 Winkelschraubendreher-Satz 1,5–10 mm
3 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5–6,5 mm
2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2
1 Spannungsprüfer
1 VDE-Kombizange 180 mm
1 VDE-Storchschnabelzange 200 mm
1 VDE-Seitenschneider 160 mm
1 Cuttermesser 18 mm
1 Wasserpumpenzange 240 mm
1 Zangenschlüssel 250 mm
1 Eck-Rohrzange 1"
1 Mini-Rohrabschneider 3–16 mm
1 Kupfer-Rohrabschneider 3–35 mm
1 Sanitär-Kreuzschlüssel
1 Montageschlüssel 17 x 19 mm
1 Standhahnmutternschlüssel 235 mm
1 Stufenschlüssel mit Knarre 3/8"–1"
1 Schlosserhammer 300 g
1 Elektrikermeißel 10 x 250 mm
1 Idealschere 260 mm
1 Zimmermanns-Bleistift
1 Gliedermaßstab 2 m
1 Wasserwaage



42 40907 021
Lieferung in Tasche



42 40907 022
Lieferung im Koffer

Online-Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.



42 40907...



42 40907 023
Lieferung in L-BOXX



42 40907 025
Lieferung im Schutzkoffer



42 40907 024
Lieferung im Trolley

Anzahl	forum Bestell-Nr.	Lose €/Satz	forum Bestell-Nr.	In Tasche €/Satz	forum Bestell-Nr.	Im Koffer €/Satz	forum Bestell-Nr.	In L-BOXX €/Satz	forum Bestell-Nr.	Im Trolley €/Satz	forum Bestell-Nr.	Im Schutzkoffer €/Satz
	42 40907...		42 40907...		42 40907...		42 40907...		42 40907...		42 40907...	
53-teilig	...020	459,00 (989)	...021	539,00 (989)	...022	629,00 (989)	...023	550,00 (989)	...024	665,00 (989)	...025	819,00 (989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment

Lieferung: Im Werkzeugkoffer.





42 60101...

Anzahl	43-teilig
Bestell-Nr. 42 60101...	...016
€/Satz	359,00
Inhalt	7 Ring-Maulschlüssel 8–17 mm 3 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 17 mm 1 Hebel-Umschaltknarre 1/2" 1 Quergriff mit Gleitstück 1 Verlängerung 250 mm 1 6-kant-Winkel-Schraubendreher-Satz 2–10 mm 4 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 7 mm 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 1 Kombizange 180 mm 1 Storchschnabelzange 200 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Abisolierzange 160 mm 1 Kabelmesser 1 Gripzange 250 mm 1 Wasserpumpenzange 240 mm 1 Schlosserhammer 300 g, mit Stielschutz 1 Schonhammer Ø 30 mm 1 Flachmeißel 150 mm 1 Durchtreiber 5 mm 1 Körner 12 x 120 mm 1 Kombischere 190 mm 1 Taschenbandmaß 3 m 1 Werkzeugkoffer

(989)

Online-Produktfinder

Eine detaillierte Stückliste zu den jeweiligen Sätzen finden Sie in unserem Onlineshop.

Montage-Werkzeugsortiment

Lieferung: In Tasche.





42 60101...

Anzahl	129-teilig	
Bestell-Nr. 42 60101...	...019	
€/Satz	579,00	
Inhalt	Ringmaulschlüssel 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm	Kombizange 180 mm
	Hebel-Umschaltknarre 1/2" mit 72 Zähnen	Seitenschneider 160 mm
	6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	Storchschnabelzange 200 mm
	Verlängerung 1/2" 125 mm; 250 mm	Kantenzange 200 mm
	Quergriff mit Gleitstück 1/2"	Schlosserhammer 300; 500 g
	Kardangelenk 1/2"	Schonhammer 400 g
	Rollgabelschlüssel 8"	Werkstattfeile Hieb 2 flachstumpf; 3-kant; rund; halbrund
	Gripzange 250 mm	Holzraspel Hieb 2 halbrund
	Wasserpumpenzange 240 mm	Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung, rechtsschneidend, 200 mm
	Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4,0 mm	Universal-Bit-Halter mit Edelstahlhülse
	Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5 mm
	Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2	Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 6 x PH 2; PH 3
	Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25	Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 6 x PZ 2; PZ 3
	Hebeeisen mit Rollkopf 400 mm	Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm
	Flachmeißel 125; 150 mm	Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
	Kreuzmeißel 125 mm	Kugelkopf-Winkelschraubendreher 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
	Körner 120 x 10 mm	Winkelschraubendreher T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40
	Durchtreiber 3; 4 mm	LED-Taschenlampe 130
	Splintentreiber 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	Aufreiber 190 mm
	Metallsägebogen 300 mm	Drahthandbürste 4-reihig
	Flachschaber 200 mm	Spannungsprüfer 1-polig
	Kabelmesser 1-teilig	Kunststoffölер 125 ml
	Taschenbandmaß 3 m	Isolierband 10 m x 15 mm
	Sicherungsringzange für Innenringe J 2	Permanentmarker 3000, schwarz
	Sicherungsringzange für Außenringe A 2	

(989)

Werkzeugsortiment, 29-teilig

GEDORE

Lieferung: In Werkzeugtasche.





42 40906...

Anzahl		29-teilig
Bestell-Nr.	42 40906...	...043
GEDORE	€/Satz	229,00 (309)
Inhalt		5 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 14; 17; 19 mm 2 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 7 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm 1 Umschaltknarre 1/2" 5 12-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 17; 19 mm 1 Verlängerung 1/2" 125 mm 1 Kraft-Kombizange 180 mm 1 Wasserpumpenzange 300 mm 1 Schlosserhammer 300 g 1 Flachmeißel 150 mm 1 Phasenprüfer 220–250 V, 3 mm 1 Maßband 3 m

Handwerker-Werkzeugsortiment

GEDORE

Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.





42 40906...

Anzahl		58-teilig
Bestell-Nr.	42 40906...	...010
GEDORE	€/Satz	389,00 (309)
Inhalt		1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm 1 Verlängerung 1/2" 250 mm 1 Kardangelenk 1/2" 73,5 mm 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 1 Einmaulschlüssel 8", verstellbar 205 mm 1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar 260 mm 1 Kraft-Seitenschneider 160 mm 1 Mehrzweckzange 180 mm 1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g 1 Maurermeißel, 8-kant, 250 mm 10 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 8 Winkelschraubendreher T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm 3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2 1 Spannungsprüfer 3,0 mm 1 Schaltschrankschlüssel 1 Holzgliedermaßstab 2 m 1 Mini-LED-Leuchte mit Gelenkfuß 6 Schlüsselfeilen flachstumpf; 3-kant; rund; halbrund; 4-kant 1 Kabelmesser 200 mm

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektriker-Werkzeugsortiment

GEDORE

Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.



Anzahl	36-teilig
Bestell-Nr. 42 40906...	...020
GEDORE €/Satz	479,00 (309)
Inhalt	10 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm 3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2 1 Spannungsprüfer 1-polig 1 Spannungsprüfer 2-polig 1 Maurermeißel, 8-kant, 250 mm 1 Elektrikermeißel, 4-kant, 250 mm 1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g 1 Einmaulschlüssel 8", verstellbar 205 1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar 260 mm 1 automatische Abisolierzange 200 mm 1 Mehrzweckzange 180 mm 1 VDE-Seitenschneider 160 mm 1 VDE-Flachrundzange 200 mm 1 VDE-Abisolierzange 160 mm 1 VDE-Flachrundzange, gewinkelt 200 mm 1 VDE-Kabelschere 200 mm 1 Kabelmesser 170 mm 1 Schaltschrankschlüssel Elektro 1 Elektroisolierband 10 m 1 Spachtel 60 mm



42 40906...

Sanitär-Werkzeugsortiment

GEDORE

Lieferung: In L-BOXX, aus schlag- und stoßfestem ABS-Kunststoff, stapelbar.



42 40906...

Anzahl	44-teilig
Bestell-Nr. 42 40906...	...030
GEDORE €/Satz	649,00 (309)
Inhalt	5 Maulschlüssel mit Ringratsche 10; 13; 17; 19; 24 mm 1 Eck-Rohrzange Eck-Schwede-snap® 1 1/2" 1 Wasserpumpenzange 10", 15-fach verstellbar 255 mm 1 Schaltschrankschlüssel 1 Schlosserhammer Rotband-Plus 500 g 1 Maurermeißel, 8-kant 250 mm 8 Winkelschraubendreher T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 1 Armaturenschlüssel 260 mm 1 Rohrfräser 4–32 m 1 Rohrabschneider 6–35 mm 1 Spannungsprüfer 2-polig 4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 2,5; 4; 5,5; 6,5 mm 3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2 10 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 Holzgliedermaßstab 2 m 1 Rohrabschneider 4–16 mm 1 Hahnblockschlüssel 1 Verlängerung 1/2" für Hahnblockschlüssel 125 mm 1 Stufenschlüssel mit 5 Abstufungen 3/8"–1" 1 Standhahnmutternschlüssel 235 mm





Touring-Werkzeugsortiment Nr. 1000

GEDORE

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	49-teilig
Bestell-Nr. 42 40906...	...050
GEDORE €/Satz	379,00
Inhalt	11 Ring-Maulschlüssel 12-kant 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm 9 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22 mm 2 Verlängerungen 1/2" 125; 250 mm 1 Kardangelenk 1/2" 73,5 mm 1 Umschaltknarre 1/2" 270 mm 1 Winkelschraubendreher-Satz im Halter 8-teilig 2–10 mm 3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 1 Spannungsprüfer 1 Kabelmesser 195 mm 1 Wasserpumpenzange 10 1 Kraft-Seitenschneider 160 mm 1 Mehrfachzange 180 mm 1 Schlosserhammer 300 g 2 Flachmeißel 8-kant, 125 x 10; 150 x 16 mm 1 Kreuzmeißel 8-kant, 125 x 10 x 5 mm 1 Durchtreiber 8-kant 120 x 12 x 3 mm 1 Körner 120 x 10 x 4 mm 1 Splinttreiber 4 mm

(309)



42 40906...



Elektriker-Werkzeugsortiment

GEDORE

Lieferung: Im Werkzeugkoffer.

Anzahl	90-teilig
Bestell-Nr. 42 40906...	...060
GEDORE €/Satz	1090,00
Inhalt	12 Doppelmaulschlüssel, klein 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Doppelmaulschlüssel 14 x 17; 18 x 19; 21 x 23; 22 x 24 mm 1 Winkelschraubendreher-Satz, 9-teilig 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm 4 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 1 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, kurz 5,5 mm 1 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben, kurz PH 1 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 2 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 5,5; 8 mm 2 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 1 VDE-Kombizange 180 mm 1 VDE-Seitenschneider 200 mm 1 VDE-Flachrundzange gewinkelt 160 mm 1 VDE-Abisolierzange 160 mm 1 VDE-Flachzange 160 mm 1 Wasserpumpenzange 245 mm 11 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 1/4“ SW 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm 1 Umschaltknarre 1/4" 1 Quergriff 1/4" 1 Verlängerung 1/4" 97 mm 1 Kardangelenk 1/4" 1 4-kant-Griff 1/4" 1 Einmaulschlüssel verstellbar max. SW 30 mm 1 kleine Universalschere 140 mm 1 Kabelmesser 1 Metallsäge 350 mm 10 Ersatz-Sägeblätter 200 mm 1 4-kant-Ahle 1 Bandmaß 3 m 1 Reißnadel, abgewinkelt 1 Prüfschraubendreher 3,5 mm 1 Glaserhammer 100 g 1 Schlosserhammer 300 g 1 Flachmeißel 175 mm Je 1 Durchtreiber 2–4 mm 1 Automatik-Körner 4 mm 1 Elektriker-Schlitzmeißel 200 mm 1 Elektriker-Meißel 8-kant-Schaft 250 mm 1 Lötkolben 60 Watt 1 Lötzinn HS 10 1 Lötfettdose 50 g 1 Salmiakstein 64 x 45 x 40 mm

(310)



42 40906...







Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment

GEDORE

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	74-teilig
Bestell-Nr. 42 40906...	...070
GEDORE €/Satz	455,00
Inhalt	5 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 17; 19; 22 mm 1 Hebel-Umschaltknarre 1/4" 11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 1/4" 4; 5; 6; 8 mm 3 Bits für Schlitz-Schrauben 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PH 1; PH 2; PH 3 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3 7 Bits für Innen-TORX® 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 1 Bit-Adapter 1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant 1 Kardanverlängerung 1/4" 50 mm 8 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 5 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5; 8 3 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2 1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 mm 1 Taschenmessschieber 1 Taschenbandmaß 3 m 1 Spannungsprüfer 1-polig 1 Absolierzange 160 mm 1 Mehrzweckzange 200 mm 1 Kraft-Kombizange 180 mm 1 Kraft-Seitenschneider 160 mm 1 Wasserpumpenzange 255 mm 2 Flachmeißel 125; 150 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm 1 Körner Ø 4 mm, 120 mm 1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm 1 Kabelmesser 1 Drahtbürste 3-reihig

(309)



42 40906...





VDE-Werkzeugsortiment

GEDORE

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	74-teilig
Bestell-Nr. 42 40906...	...090
GEDORE €/Satz	455,00
Inhalt	6 Ring-Maulschlüssel 10; 13; 17; 19; 22 mm 1 Hebel-Umschaltknarre 1/4" 11 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4" 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm 4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 1/4" 4; 5; 6; 8 mm 3 Bits für Schlitz-Schrauben 1/4" 4,5; 5,5; 6,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PH 1; PH 2; PH 3 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 1/4" PZ 1; PZ 2; PZ 3 7 Bits für Innen-TORX® 1/4" T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 1 Bit-Adapter 1 Adapter 1/4"-Außen-6-kant auf 1/4"-Außen-4-kant 1 Kardanverlängerung 1/4" 50 mm 8 Winkelschraubendreher 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm 1 Rollgabelschlüssel 205 mm 5 VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm 3 VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2 1 Schon- und Schlosserhammer Ø 30 mm 1 VDE-Kabelmesser 180 mm 1 Taschenbandmaß 3 m 1 Spannungsprüfer 1-polig 1 VDE-Abisolierzange 160 mm 1 VDE-Mehrzweckzange 200 mm 1 VDE-Kraft-Kombizange 180 mm 1 VDE-Kraft-Seitenschneider 180 mm 1 VDE-Wasserpumpenzange 250 mm 2 Flachmeißel 125; 150 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Durchtreiber Ø 3 mm, 120 mm 1 Körner Ø 4 mm, 120 mm 1 Splinttreiber Ø 4 mm, 150 mm 1 Kabelmesser

(309)



42 40906...





Online-Produktfinder

Weitere Werkzeugsortimente finden Sie in unserem Onlineshop.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Sanitär-Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt SH 2, 15-teilig

Lieferung: In Tasche.

Anzahl	15-teilig
Bestell-Nr. 42 40908...	...050
Wera €/Satz	133,00
Inhalt	2 Ring-/Maulschlüssel Joker 10; 13 mm 2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm 2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 1 VDE-Bit-Handhalter 4 Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm 1 Spannungsprüfer 1-polig 1 Schlitzschraubendreher (Schraubmeißel) 7 x 125 mm 2 Schraubendreher mit Hohlschaft 10; 13 mm

(336)



42 40908...

Sanitär-Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt SH 1

Lieferung: In Tasche.

Anzahl	25-teilig
Bestell-Nr. 42 40908...	...010
Wera €/Satz	175,00
Inhalt	1 Zyklop Speed Knarre 1/4" 2 Ring-/Maulschlüssel Joker 10; 13 mm 3 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 7; 10; 13 mm 1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant 6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, 50 mm lang, mit Haltefunktion T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PH 1; PH 2 4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben Hex-Plus 3; 4; 5; 6 mm 1 Schlitzschraubendreher VDE, mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation zum Erreichen von tief liegenden Elementen, 3,5 x 100; 5,5 x 125 mm 1 Spannungsprüfer 1-polig 1 Schlitzschraubendreher (Schraubmeißel) 7 x 125 mm 1 Steckschlüssel 10 x 80; 13 x 80 mm 1 Schraubendreher mit Hohlschaft

(336)



42 40908...

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt M 1

Lieferung: In Tasche.

Anzahl	39-teilig
Bestell-Nr. 42 40908...	...020
Wera €/Satz	184,00
Inhalt	1 Zyklop Speed Knarre 1/4" 7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 12,0; 13,0 mm 3 Bits 89 mm lang, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 4 Bits 89 mm lang, für Innen-6-kant-Schrauben 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm 5 Bits 89 mm lang, für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30 1 Bit 89 mm lang, für Schlitz-Schrauben 5,5 mm 6 Kombigewindebohrer-Bits 2,5; 3,3; 4,2; 5,0; 6,8; 8,5 mm 6 HSS-Metallspiralbohrer-Bits 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 mm 1 Bit-Handhalter 1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant 1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm 1 Spannungsprüfer 1-polig 2 Verlängerungen 1/4" 56,0; 150,0 mm

(336)



42 40908...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment Kraftform Kompakt W 1

Wera

Lieferung: In Tasche.

Anzahl	35-teilig
Bestell-Nr. 42 40908...	...030
Wera €/Satz	153,00
Inhalt	1 Zyklop Speed Knarre 1/4" 8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5; 6,0; 7,0; 8,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm 2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3,0; 4,0; 5,0; 6,0 mm 1 Bit für TORX®-Schrauben T 25 1 Bit-Halter 1 VDE-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm 3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5 mm 2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 1 VDE-Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10 3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25 1 VDE-Bit-Handhalter 1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm 1 Spannungsprüfer 1-polig 1 Doppel-Maulschschlüssel 10 x 13 mm 1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant 1 Verlängerung 1/4" 75,0 mm

(336)



42 40908...

Elektriker-Werkzeugsortiment

wiha Tools that work for you

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	80-teilig
Bestell-Nr. 42 40909...	...030
wiha €/Satz	805,50
Inhalt	4 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric Außen-6-kant 5,5; 7; 8; 10 mm 4 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Schlitz 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm 2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix PlusMinus SL/PH 1; 2 2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix PlusMinus SL/PZ 1; 2 2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Kreuzschlitz PH 1; 2 2 VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix Kreuzschlitz PZ 1; 2 1 Schraubendreher SoftFinish® für Schlitz-Schrauben, mit Stahlkappe 12 mm 1 Schaltschrankschlüssel Kreuzschlitz PH 2; Außen-4-kant 5–8 mm; Außen-3-kant 9 mm, Doppelbart 3–5, Schlitz 7 mm 1 Magazin-Bit-Halter LiftUp electric, 6-teilig 1 Winkelschraubendreher-Satz Innensechskant, 9-teilig 1,5–10 mm 1 Bit-Satz 1/4", 31-teilig 1 VDE-Seitenscheider 180 mm 1 VDE-Hochleistungs-Seitenscheider 200 mm 1 Feinmechaniker-Seitenschneider 125 mm 1 VDE-Wasserpumpenzange, 250 mm, 10 Zoll 1 VDE-Kombizange 180 mm 1 VDE-Flachrundzange, gerade, 200 mm 1 VDE-Flachrundzange, gebogen, 200 mm 1 VDE-Installationszange, 170 mm 1 Automatische Abisolierzange, 0,2–6 mm² 1 Abmantelungswerkzeug, Ø 4–28 mm 1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,14–16 mm² 1 Spannungsprüfer, 1-polig, berührungslos 1 Spannungsprüfer, 1-polig 1 Kunststoff-Gliedermaßstab, 2 m 1 Schaltschrank-Wasserwaage, 200 mm

(325)



42 40909...



Elektriker-Werkzeugsortiment

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.



wiha
Tools that work for you



42 40909...

Anzahl		115-teilig	
Bestell-Nr. wiha	42 40909...	...020	
€/Satz		1838,00	(325)
Inhalt		6 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 4 x PH 2; PH 3 8 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3 16 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T 40 1 Bit-Halter 5 Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben 5,5; 7; 8; 10; 13 mm 3 Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5; 6,5 mm 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 2 Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 4 Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T25 2 Schraubendreher für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2 1 Schraubdreher für Schlitz-Schrauben, mit durchgehender Klinge 3,5; 12 mm 1 Uhrmacher-Schraubendreher für Schlitzschrauben 2,5 mm 1 Uhrmacher-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0 1 Spannungsprüfer SoftFinish® 1-polig 1 Spannungsprüfer Volt Detector berührungslos, 1-polig 1 Dübellochschläger für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2 4 Fischer®-Dübel 2 x 30 mm, 2 x 40 mm 9 Winkelschraubendreher, farbig 1 Magazin-Bit-Halter LiftUp electric mit Bits für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 5,5 mm für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 2 1 VDE-Handhalter für Wechselklingen slimBit 1 VDE-Wechselklinge slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2 1 VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S electric für Wechselklingen slimBit electric 4 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 5,5; 6,5 mm 2 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Keuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2 2 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Keuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 5 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25 2 VDE-Wechselklinge slimBit electric für Plus-Minus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2 1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm 1 Storchschnabelzange, gebogen 200 mm 1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 125 mm 1 Kraft-Seitenschneider 200 mm 1 Wasserpumpenzange 250 mm 1 Abisolierzange 170 mm 1 Automatische Abisolierzange 1 Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder 1 Crimpzange für Aderendhülen 1 VDE-Seitenschneider 160 mm 1 Kabelschneider 200 mm 1 Universal-Kabelmesser 165 mm 1 LED-Taschenlampe 1 Elektriker-Wasserwaage 400 mm 1 Elektriker-Hammer 300 g 1 Elektriker-Schere 160 mm 1 Schaltschrankschlüssel 1 Gliedermaßstab 2 m	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugsortiment Robust 34 Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	26-teilig
Bestell-Nr. 42 40918...	...010
€/Satz	918,50 (350)
Inhalt	1 Schaltschrankschlüssel TwinKey® 1 Automatische Abisolierzange, 0,03–10,00 mm² 1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®, 8–13 mm, 0,2–4 mm² 1 Wasserpumpenzange Cobra®, 180 mm 1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,08–10 + 16 mm² 1 Wasserwaage Electric, 43 cm 1 VDE-Spitz-Kombizange, 145 mm 1 VDE-Elektro-Installationszange, 200 mm 1 VDE-Kabelmesser, 190 mm 1 VDE-Seitenschneider, 160 mm 1 VDE-Wechselklingen-Satz KK VDE 16 extra slim 1



42 40918...

Werkzeugsortiment Robust 45 Elektro

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	63-teilig
Bestell-Nr. 42 40918...	...020
€/Satz	1409,00 (350)
Inhalt	1 Schaltschrankschlüssel TwinKey® 1 Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®, 8–13 mm, 0,2–4 mm² 1 Automatische Abisolierzange MultiStrip 10, 0,03–10 mm² 1 Zangenschlüssel, 180 mm 1 Wasserpumpenzange Cobra®, 180 mm 1 Crimpzange für Aderendhülsen, 0,08–10 + 16 mm² 1 Schraubendreher, slim, für Kreuzschlitz PZ 1 1 Schraubendreher, slim, für Schlitz 3,5 mm 1 Schlosserhammer, 300 g 1 Sechskant-Steckschlüssel-Garnitur 1/4" Zyklop Metal Switch, 28-teilig 1 Doppelmaulschlüssel Joker 10 x 13 mm 1 Wasserwaage Pocket Electric, 7 cm 1 Wasserwaage Electric, 43 cm 1 Elektrikermeißel, 250 x 10 mm 1 VDE-Spitz-Kombizange, 145 mm 1 VDE-Elektro-Installationszange, 200 mm 1 VDE-Storchschnabelzange, gebogen 200 mm 1 VDE-Seitenschneider, 160 mm 1 VDE-Kraft-Seitenschneider, 200 mm 1 VDE-Kabelmesser, 190 mm 1 VDE-Wechselklingen-Satz KK VDE 16 extra slim 1



42 40918...



Alle Preise in € ohne MwSt.



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

6,3 mm 1/4"



42 41302 010–028

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
6	...010	4,15	23	10,0	13
7	...013	4,15	23	11,3	13
8	...016	4,15	23	12,5	13

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...019	4,15	23	15,0	13
13	...028	4,30	23	18,8	13

(312)

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
46-teilig	...500	173,50	**Inhalt:** 9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm 5 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 5; E 6; E 8; E 10; E 12 6 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm 3 Bits für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3 2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2 10 Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50 4 Bits für Innen-Vielzahn-Schrauben 4; 5; 6; 8 1 Kraft-Verlängerung 150 mm 1 Kraft-Winkel-Verlängerung 50 mm 1 Bit-Adapter 1 Steckschlüssel-Adapter	in Kunststoffbox

(312)



42 41302 500

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagnet

6,3 mm 1/4"



42 41302...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
7	...050	7,25	23	11,3	13
8	...056	7,25	23	12,5	13

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...059	7,25	23	15,0	13
13	...065	8,75	23	18,8	13

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", magnetisch, lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagnet

6,3 mm 1/4"



42 41302...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
7	...100	13,90	50	11,3	13
8	...103	13,90	50	12,5	13

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...109	14,20	50	15,0	13
13	...118	14,55	50	18,8	13

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Schnellwechselfutter 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze



42 41302...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Außen-Ø Antrieb mm
35	...200	31,40 (312)	13

Kraft-Verlängerung 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift



42 41302...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...210	7,65	13
150	...213	11,40 (312)	13

Kraft-Winkelverlängerung 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant



42 41302...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...205	19,50 (312)	13

Kraft-Verbindungsteil 1/4"

6,3 mm 1/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift



42 41302...

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8"	...220	9,90 (312)	26	13

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/4"



42 41302 240



42 41302 230

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41302...	Kraft-Gummiring €
13	...240	0,68 (312)	...230	0,33 (312)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41304 013–040

10,0 mm 3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...013	4,63	30	16,0	19
12	...019	4,63	30	19,0	19
13	...022	4,63	30	20,0	22
14	...025	4,63	30	21,0	22
15	...028	4,95	30	22,0	22
17	...034	4,95	30	25,0	22
19	...040	5,65	30	27,5	22

(312)

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
40-teilig	...500	243,50	**Inhalt:** 13 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm 3 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben 8 Bits für Innen-TORX®-Schrauben 6 Kraft-Steckschlüssel-Einsätze für Außen-TORX®-Schrauben E 6; 7; 8; 10; 12; 14 3 Bits für Vielzahn-Schrauben 2 Kraft-Winkelverlängerungen 75; 150 mm 1 Bit-Adapter 1 Steckschlüssel-Adapter	in Kunststoffbox

(312)



42 41304 500

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Dauermagnet



42 41304...

10,0 mm 3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
8	...050	8,25	30	14,0	19
10	...053	8,25	30	16,0	19
13	...062	9,75	30	20,0	22
15	...068	9,75	30	22,0	22
17	...074	10,25	30	25,0	22

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41304...

10,0 mm 3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...103	10,60	65	15,8	19
13	...112	11,25	65	19,5	22
15	...118	11,25	65	21,9	22
17	...124	11,25	65	24,4	22

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/8", magnetisch, lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129
- Mit starkem Federmagnet



42 41304...

10,0 mm 3/8"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...153	17,85	55	15,8	19
13	...162	18,15	55	19,5	22

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-6-kant-Schrauben

10,0 mm 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
5	...200	11,55	50	19
6	...203	11,55	50	19
8	...206	11,55	50	19
10	...209	12,25	50	19

(312)



42 41304...

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/8" für Innen-TORX®-Schrauben

10,0 mm 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 30	...250	10,60	50	19
T 40	...253	10,60	50	19

(312)



42 41304...

Kraft-Schnellwechselfutter 3/8"

10,0 mm 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
46	...300	46,20	20

(312)



42 41304...

Kraft-Verlängerung 3/8"

10,0 mm 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
50	...310	9,60	19
150	...313	10,95	19

(312)



42 41304...

Kraft-Winkelverlängerung 3/8"

10,0 mm 3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...270	22,50	19

(312)



42 41304...



Kraft-Kugelgelenk 3/8"

10,0 mm
3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift



42 41304...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Außen-Ø Antrieb mm
60	...320	24,80	22

(312)

Kraft-Verbindungsteil 3/8"

10,0 mm
3/8"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift



42 41304...

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 3/8" auf 1/4"	...330	9,90	32	19
Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"	...340	10,25	36	22

(312)

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/8"



42 41304 350–353



42 41304 360–363

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41304...	Kraft-Gummiring €
19	...350	0,43	...360	0,73
22	...353	0,43	...363	0,73

(312) (312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2"

12,5 mm
1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41306 010–073

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...010	5,30	38	17,0	25
12	...016	5,30	38	19,5	25
13	...019	5,30	38	21,0	25
14	...022	5,30	38	22,0	25
15	...025	5,65	38	23,5	30
16	...028	5,65	38	25,0	30
17	...031	5,65	38	26,0	30
18	...034	5,65	38	27,0	30

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
19	...037	5,95	38	28,0	30
21	...043	6,95	38	31,0	30
22	...046	7,65	38	32,5	30
24	...052	7,65	45	35,0	30
27	...061	8,95	50	39,0	30
30	...070	11,25	50	42,0	30
32	...073	13,85	50	44,0	30

(312)

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
12-teilig	...210	137,00	10 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Kugelgelenk 1 Kraft-Verlängerung 175 mm	in Kunststoffbox
15-teilig	...215	143,00	15 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm	in Kunststoffbox
21-teilig	...220	257,50	11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 9 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze, lang 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm 1 Kraft-Winkelverlängerung 150 mm	in Kunststoffbox

(312)



42 41306 210–220

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2"

- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

12,5 mm 1/2"



42 41307...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
15-teilig	...200	53,60	11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm 2 Sicherungsstifte 21; 26 mm	in Metallkassette

(811)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

12,5 mm 1/2"



42 41306...

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...100	9,25	78	17,5	25
13	...109	9,60	78	21,0	25
14	...112	9,60	78	22,5	25
15	...115	9,60	78	23,5	30
16	...118	9,60	78	25,0	30
17	...121	9,60	78	26,0	30

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
18	...124	9,60	78	27,5	30
19	...127	9,60	78	28,7	30
21	...133	9,75	78	31,0	30
22	...136	11,55	78	32,0	30
24	...142	12,90	78	35,0	30
27	...151	13,20	78	38,5	30

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 1/2", lang

- Phosphatiert
- Chrom-Molybdän-Stahl

12,5 mm 1/2"



42 41307...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 41307...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
15-teilig	...210	105,50	11 6-kant-Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm 2 Gummiringe 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm 2 Sicherungsstifte 21; 26 mm	in Metallkassette

(811)



Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" mit Kunststoff-Schutzhülse

12,5 mm 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- Mit Kunststoff überzogen zum Schutz von empfindlichen Teilen
- Farbig eloxiert für ein einfaches Auffinden der richtigen Größe
- Für den kontrollierten Anzug von Radschrauben bei der Montage von Leichtmetallfelgen

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Farbe	Länge mm
17	...170	12,90	blau	85
19	...173	12,90	gelb	85
21	...176	12,90	rot	85

(312)



42 41306 170–176

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
3-teilig	...200	42,40	17 (blau); 19 (gelb); 21 (rot)	in Kunststoffbox

(312)



42 41306 200

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1/2" für Außen-TORX®-Schrauben

12,5 mm 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl



42 41306 250–256

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
E 14	...250	7,25	38	25
E 16	...253	7,25	38	25
E 18	...256	7,25	38	25

(312)



42 41306 270

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
16-teilig	...270	148,50	E 10; E 11; E 12; E 14; E 16, E 18; E 20; E 22; E 24; T 40; T 45; T 47; T 50, T 55; T 60; T 70	in Kunststoffbox

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-TORX®-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl

12,5 mm 1/2"



42 41306...

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 30	...350	11,55	55	25
T 40	...353	11,55	55	25
T 45	...354	11,55	55	25

(312)

Größe	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
T 50	...356	11,55	55	25
T 55	...359	11,55	55	25
T 60	...362	12,90	55	25

(312)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 1/2" für Innen-6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936

12,5 mm 1/2"



42 41306 300–317

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
5	...300	10,60	55	25
6	...303	10,60	55	25
7	...306	10,60	55	25
8	...309	10,60	55	25

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
10	...312	10,60	55	25
12	...315	10,60	55	25
14	...316	10,60	55	25
17	...317	10,60	55	25

(312)

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
9-teilig	...320	122,00	4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19	in Kunststoffbox

(312)



42 41306 320

Kraft-Schnellwechselfutter 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

12,5 mm 1/2"



42 41306...

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
60	...400	52,80	25

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kraft-Verlängerung 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...410	11,55	25
125	...413	11,85	25
250	...416	19,15	25

(312)



42 41306...

Kraft-Winkelverlängerung 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze
- Ausschwenkwinkel von max. 15° am Abtriebs-4-kant

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
75	...480	26,00	25
125	...483	26,50	25
150	...486	31,10	25

(312)



42 41306...

Kraft-Kugelgelenk 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit federndem Stift

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Außen-Ø Antrieb mm
74	...420	29,70	25

(312)



42 41306...

Kraft-Verbindungsteil 1/2"

12,5 mm 1/2"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 1/2" auf 3/8", mit federndem Stift	...430	9,60	38	25
Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4", mit Stiftloch	...440	15,85	48	30

(312)



42 41306 430



42 41306 440

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1/2"

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41306...	Kraft-Gummiring €
25	...450	0,45	...460	0,85
30	...453	0,45	...463	0,85

(312) (312)



42 41306 450–453



42 41306 460–463

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

20,0 mm 3/4"



42 41308 010–064

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
17	...010	12,90	50	31	44
19	...016	12,90	50	33	44
22	...025	12,90	50	37	44
24	...031	12,90	50	39	44
27	...040	13,20	54	43	44
30	...049	13,90	54	47	44

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
32	...055	14,20	56	49	44
36	...058	18,50	56	54	44
38	...059	19,50	58	57	44
41	...061	23,50	58	60	44
46	...064	29,40	63	67	44

(312)

Anzahl	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
11-teilig	...080	207,50	19; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 41; 46 mm Sicherungsring Sicherungsstift	in Kunststoffbox

(312)



42 41308 080

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 3/4", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129

20,0 mm 3/4"



42 41308...

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
17	...100	20,80	95	31	44
19	...106	20,80	95	33	44
22	...115	20,80	95	37	44
24	...121	20,80	95	39	44
27	...130	21,20	95	43	44

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
30	...139	22,80	95	47	44
32	...145	25,10	95	49	44
36	...148	32,40	95	54	44
41	...151	36,00	95	60	44

(312)

Kraft-Schraubendreher-Einsatz 3/4" für Innen-6-kant-Schrauben

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 2936

20,0 mm 3/4"



42 41308...

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
14	...200	28,10	62	44
17	...203	28,10	62	44
19	...206	28,10	62	44

(312)

Schlüssel-weite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
22	...209	28,10	62	44
24	...212	28,10	62	44
27	...215	28,10	62	44

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kraft-Schnellwechselfutter 3/4"

20,0 mm
3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3120
- Mit federnder Kugel zum Festhalten der Kraft-Steckschlüssel-Einsätze

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
78	...300	62,80	44
		(312)	



42 41308...

Kraft-Verlängerung 3/4"

20,0 mm
3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
175	...310	33,70	44
250	...313	44,90	44
		(312)	



42 41308...

Kraft-Kugelgelenk 3/4"

20,0 mm
3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Außen-Ø Antrieb mm
90	...320	47,90	44
		(312)	



42 41308...

Kraft-Verbindungsteil 3/4"

20,0 mm
3/4"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 3/4" auf 1/2", mit federndem Stift	...330	16,85	57	44
Vergrößerungsstück 3/4" auf 1", mit Stiftloch	...340	21,80	63	44
		(312)		



42 41308 330



42 41308 340

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 3/4"



42 41308 350

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41308...	Kraft-Gummiring €
44	...350	0,53	...360	1,00
		(312)		(312)



42 41308 360

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41310...

25,0 mm 1"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
27	...010	21,50	58	46,0	54
30	...013	21,50	60	50,0	54
32	...016	21,50	60	52,0	54
36	...019	23,80	65	56,0	54
41	...022	27,70	67	63,0	54

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
46	...025	32,00	74	69,5	54
50	...028	34,70	80	74,0	54
55	...031	46,90	84	81,0	54
60	...034	54,80	87	87,0	54

(312)

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 1", lang

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3129



42 41310...

25,0 mm 1"

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
27	...050	32,70	100	46,0	54
30	...053	32,70	100	50,0	54
32	...056	32,70	100	52,0	54

(312)

Schlüsselweite mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Abtrieb mm	Außen-Ø Antrieb mm
36	...059	35,30	100	57,0	54
41	...062	39,60	100	64,0	54
46	...065	46,20	100	69,5	54

(312)

Kraft-Verlängerung 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



42 41310...

25,0 mm 1"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Außen-Ø Antrieb mm
175	...100	54,50	54
250	...103	59,10	54

(312)

Kraft-Kugelgelenk 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



42 41310...

25,0 mm 1"

Länge mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Außen-Ø Antrieb mm
110	...110	89,20	54

(312)

Kraft-Verbindungsteil 1"

- Gehärtet und sandgestrahlt
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl
- DIN 3121
- Mit durchgehendem Stiftloch



42 41310...

25,0 mm 1"

Ausführung	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	€	Länge mm	Außen-Ø Antrieb mm
Reduzierstück 1" auf 3/4"	...120	29,10	75	54

(312)

Kraft-Sicherungsstift/-Gummiring für Kraft-Steckschlüssel-Einsätze 1"



42 41310 130



42 41310 140

für Außen-Ø Antrieb mm	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	Kraft-Sicherungsstift €	ASW Bestell-Nr. 42 41310...	Kraft-Gummiring €
54	...130	0,53	...140	1,00

(312) (312)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Übersicht Drehmoment-Werkzeuge

Mechanische Drehmomentschlüssel		Seite	Drehmoment-Bereich N•m
Drehmoment-Schraubendreher iTorque®		7/137	0,4–5
Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S		7/137	0,1–7
VDE-Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S		7/140	0,5–7
Drehmoment-Schraubendreher TorqueFix®-Key		7/141	0,6–4
Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-STplus		7/141	5–14
VDE-Drehmomentschlüssel		7/142	5–50
Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI		7/142	2,5–12
Elektronischer Drehmoment-schlüssel SENSOTORK® 701		7/142	1–20
Drehmomentschlüssel DREMOMETER		7/143	6–3000
Drehmomentschlüssel		7/144	1–300
Drehmomentschlüssel DREMASTER UK		7/145	20–30
Drehmomentschlüssel Click-Torque		7/144	1–2000
Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT		7/146	20–320
Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-2 CLT		7/146	1–850
Drehmomentschlüssel TORCOFIX K		7/147	20–850
Drehmomentschlüssel DREMASTER K		7/147	2,5–320
Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT		7/147	5–750
Drehmomentschlüssel		7/148	5–400
Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE		7/148	20–400
Drehmomentschlüssel DREMASTER SE		7/148	2–500
Drehmomentschlüssel SYSTEM 6280 CT		7/149	4–800
Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730		7/150	4–800
Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730 N		7/150	
Mechanischer-Vervielfältiger			
Drehmoment-Vervielfältiger DREMOPLUS ALU		7/155	250–2800
Elektrisches Prüfgerät			
Prüfgerät DREMOTEST E		7/155	0,9–3150

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher-Griff iTorque®

- Drehmoment einstellbar ohne Werkzeug
- Einheiten umstellbar zwischen N·m und in·lbs bzw. N·cm und in·oz
- Ablesbar über Digital-Display
- Kunststoff-Metall-Verbundgriff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In hochwertiger Klappbox; inklusive Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4" und Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).

★ Ein integrierter Zähler erfasst jede Anwendung und gibt nach je 5000 Anwendungen einen Kalibrieralarm aus.



42 40705...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,4–1,5	...050	204,50
0,8–3	...053	204,50
1 –5	...056	210,50

(323)

Online-Produktfinder

Drehmoment-Schraubendreher-Griff easyTorque finden Sie in unserem Onlineshop.



Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll und Einstellwerkzeug.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).



42 40705...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,1–0,6	...100 *	123,00
0,1–0,6	...101	167,00
0,4–1	...103	123,00

(322)

* Auslösegenauigkeit ±10 %.

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,5–2	...106	136,50
0,8–5	...109	140,00
2 –7	...112	150,50

(322)

Einstellwerkzeug Torque-Setter

- Klinge durchgehend gehärtet und verzinkt
- 8-kant-Profil
- Kunststoffgriff
- Zur Einstellung des variablen Drehmoment-Schraubendrehers TorqueVario®-S



42 40705...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 40705...	€
150	...190 •	13,25

(322)





Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-S

wiha Tools that work for you

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M

Lieferung: In Metallkassette mit Schaumstoffeinlage, inklusive Werksprüfprotokoll.



42 40705 195



42 40705 197

Anzahl	13-teilig	13-teilig
Bestell-Nr. 42 40705...	...195	...197
wiha €/Satz	174,50	174,50
Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S, 0,8–5 N·m	■	■
Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4"	■	■
Einstellwerkzeug Torque-Setter	■	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4 mm	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 7; T 8; T 9; T 10; T 15	–	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25	■	–
Bit für Innen-TORX PLUS®-Schrauben 7 IP; 8 IP; 9 IP; 10 IP; 15 IP	–	■

(322)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Torque-Wechselklingen

wiha
Tools that work for you

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 6-kant-Schaft, 4 mm
- Klingenspitze Wiha ChromTop®

Mit Bit-Aufnahme 1/4"
- Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt



42 40705...

Abtrieb Zoll	Bestell-Nr. 42 40705...	€
1/4	...200	16,60

(322)

Für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"
- Kugelarretierung



42 40705...

Abtrieb Zoll	Bestell-Nr. 42 40705...	€
1/4	...203	9,35

(322)

Für Schlitz-Schrauben



42 40705...

Klingenabmessungen mm	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,5 x 0,25	...285	6,00	0,15
2,0 x 0,4	...288	6,00	0,4
2,5 x 0,4	...291	6,00	0,4
3,0 x 0,5	...294	6,00	0,6
3,5 x 0,6	...297	6,00	1,1
4,0 x 0,8	...300	6,00	2,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 40705...

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PH 00	...344	6,00	0,4
PH 0	...347	6,00	0,9
PH 1	...350	6,00	3,8
PH 2	...353	6,00	5,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 40705...

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PZ 1	...400	6,00	3,8
PZ 2	...403	6,00	5,5

(322)

Für Innen-6-kant-Schrauben



42 40705...

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,3	...494	6,00	0,4
1,5	...497	6,00	0,9
2,0	...500	6,00	1,8
2,5	...503	6,00	3,8
3,0	...506	6,00	5,5
4,0	...509	6,00	8,0

(322)

Für Innen-TORX®-Schrauben



42 40705...

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
T 4	...541 •	6,00	0,25
T 5	...544	6,00	0,4
T 6	...547	6,00	0,6
T 7	...550	6,00	0,9
T 8	...553	6,00	1,3
T 9	...556	6,00	2,5
T 10	...559	6,00	3,8
T 15	...562	6,00	5,5
T 20	...565	6,00	8,0
T 25	...568	6,00	8,0

(322)

Für Innen-TORX PLUS®-Schrauben



42 40705...

Größe	Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
5 IP	...595 •	6,15	0,5
6 IP	...596	6,15	0,8
7 IP	...597	6,15	1,3
8 IP	...598	6,15	2,0
9 IP	...599	6,15	3,0
10 IP	...600	6,15	4,5
15 IP	...603	6,15	6,6
20 IP	...605	6,15	8,0
25 IP	...607	6,15	8,0

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.



VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueVario®-S

Seite 7/2

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, slimTorque-VDE-Bit-Halter und Einstellwerkzeug.

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.







42 40705...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
0,5–2	...710	184,00
0,8–5	...713	191,50
2 –7	...716	204,50

(322)

Lieferung: In Falttasche, mit Werksprüfprotokoll.

Anzahl	13-teilig	18-teilig
wiha Bestell-Nr. 42 40705...	...704	...706
€/Satz	242,00	284,00
VDE-Drehmoment-Schraubendreher-Griff, 0,8–5,0 N·m	■	■
VDE-Schraubendreher-Griff	■	–
VDE-Bit-Halter slimTorque	■	■
Einstellwerkzeug Torque-Setter	■	■
slimBit für Schlitz-Schrauben 2,5; 5,5 mm	■	■
slimBit für Schlitz-Schrauben 3; 6,5 mm	–	■
slimBit für Schlitz-Schrauben 3,5 mm	■	–
slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■	■
slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■	■
slimBit für Kreuzschlitz-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2	■	■
slimBit für Innen-TORX®-Schrauben T 9; T 10; T 15; T 20; T 25	–	■

(322)



42 40705...

VDE-Verlängerung slimVario® electric

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705...

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
69,5	...900	17,40

(322)

VDE-Adapter slimVario® electric

- Außen-4-kant-Aufnahme 1/4"
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705...

Länge mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
59	...903	19,80

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Schraubendreher-Griff TorqueFix®-Key

- Drehmoment fest eingestellt
- Ergonomischer Schlüsselgriff
- Öffnungsmoment ca. +30 % über Anzugsmoment
- Hörbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox, inklusive Werksprüfprotokoll, ohne Wechselklinge.

Hinweis: Zur Verwendung mit TorqueFix®-Key-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (4 mm).



42 40707...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
0,6	...013	64,20
0,9	...016	64,20
1,2	...022	64,20

(322)

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
1,4	...025	64,20
2	...028	64,20
2,5	...031	64,20

(322)

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
3	...034	64,20
4	...040	64,60

(322)

TorqueFix®-Key-Wechselklingen

- Titansilber
- 6-kant-Schaft, 4 mm
- Schlanker Klingendurchmesser

42 40707 100–121 **Für Innen-TORX®-Schrauben**

42 40707 150–168 **Für Innen-TORX PLUS®-Schrauben**



42 40707 100–121



42 40707 150–168

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€	max. Drehmoment N·m
T 6	...100	5,50	0,6
T 7	...103	5,50	0,9
T 8	...106	5,50	1,3
T 9	...109	5,50	2,5
T 10	...112	5,50	3,8
T 15	...115	5,50	5,5
T 20	...118	5,50	8,0
T 25	...121	5,50	8,0

(322)

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€	max. Drehmoment N·m
6 IP	...150	5,50	0,8
7 IP	...153	5,50	1,3
8 IP	...156	5,50	2,0
9 IP	...159	5,50	3,0
10 IP	...162	5,50	4,5
15 IP	...165	5,50	6,6
20 IP	...168	5,50	8,0

(322)

Drehmoment-Schraubendreher-Quergriff TorqueVario®-STplus

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Rutschkupplung
- Mehrkomponenten-Griff
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789 und ASME B107.14M

Lieferung: In Kunststoffbox mit Einstellwerkzeug Torque-Setter und Werksprüfprotokoll.

Hinweis: Zur Verwendung mit Torque-Tplus-Wechselklingen mit 6-kant-Schaft (6 mm).

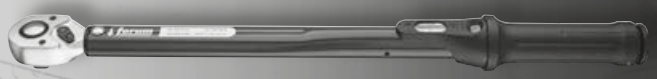


42 40705...

Skalenbereich N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€
5–14	...650	226,00

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Drehmoment-Schraubendreher-Satz TorqueVario®-STplus

wiha
Tools that work for you

- Drehmoment einstellbar
- Ablesbar über Fensterskala
- Quergriff mit Weichzonen für optimale Drehmomentübertragung
- Auslösegenauigkeit ±6 %
- Genauigkeitsanforderungen nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.14M

Lieferung: In Metallbox, mit Werksprüfprotokoll.

Anzahl	11-teilig
Bestell-Nr. 42 40705...	...655
wiha €/Satz	293,50 (322)
Quergriff TorqueVario®-STplus	■
Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4"	■
Wechselklinge mit Steckschlüssel-Aufnahme 1/4"; 3/8"	■
Einstellwerkzeug Torque-Tplus Setter	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40	■



42 40705...

VDE-Drehmomentschlüssel

GEDORE

Seite 7/2

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Mit Sicherungsknopf gegen ungewolltes Lösen des Steckschlüsseleinsatzes
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN 6789-1:2017 Typ III Klasse A
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900/IEC 60900
- Rekalibrierung ohne Zerstörung der Isolation

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41803...	€	Skalenteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
5–25	...103	578,00	0,1	3/8	319
10–50	...109	563,00 (310)	0,25	1/2	369



42 41803...

Drehmomentschlüssel DREMOMETER MINI

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Mehrkomponenten-Griff
- Glasfaserverstärktes Kunststoff-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
2,5–12	...950	323,50 (310)	18–106	0,5	1/4	211



42 41802...

Elektronischer Drehmomentschlüssel SENSOTORK® 701

STAHLWILLE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über selbstleuchtendes Display
- Drehmomenteinstellung über Multifunktionstasten
- Druckknopfauslösung für Aufsteckwerkzeuge
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Batteriefach integriert
- Optisches LED-Signal, höhrbarer Buzzer und Vibration bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Umschaltbar von N·m auf lbf·in

Lieferung: Mit Prüfzertifikat und Lithium-Batterie 3,6 V.8

Skalenbereich N·m	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1–20	...010	455,00 (308)	0,7–15	0,1	1/4	210



42 41808...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel DREMOMETER

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Aluminium-Gehäuse
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017

★ Durch die einzigartige einachsige Lage von Drehpunkt und Antriebs-4-kant gibt es keine Werteverschiebungen. Eingestelltes Drehmoment wird immer exakt erreicht, egal ob außerhalb der Griffmitte, beidhändig oder mit Verlängerungsrohr gearbeitet wird.



42 41802 047–059 **Lieferung:** In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41802 062–153 **Lieferung:** In Kartonage, mit Prüfzertifikat.



42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
6– 30	...047	376,00	50–270 lbf·in	1	1/4	268
8– 40	...050	437,50	70–350 lbf·in	5	3/8	338
25– 120	...053	485,50	18– 90 lbf·ft	5	1/2	462
40– 200	...056	533,00	30–150 lbf·ft	5	1/2	551
60– 300	...059	611,00	45–220 lbf·ft	5	1/2	617
80– 360	...062	823,00	60–260 lbf·ft	5	3/4	717
110– 550	...100	1087,00	80–400 lbf·ft	10	3/4	812
155– 760	...065	1152,00	115–560 lbf·ft	10	3/4	812
155– 760*	...070	1258,00	115–560 lbf·ft	10	3/4	812–1403
520–1000*	...150	1410,00	380–730 lbf·ft	10	3/4	812–1403
750–2000*	...152	2430,00	–	50	1	932–2353
1500–3000*	...153	2778,00	–	50	1 1/2	1037–2454

* Mit Aufsteckrohr(en).

(310)

Aufsteckrohr

GEDORE

- Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte durch Hebelarmverlängerung

42 41802 180–186
- Aus Aluminium
- Mit eloxierter Spannmutter

42 41802 189
- Aus Stahl
- Mit verzinkter Spannmutter



42 41802 180–186



42 41802 189

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€
350	...180	72,00
700	...183	80,90
762	...186	104,50
925	...189	78,90

(310)

Aufsteckknarre für Drehmomentschlüssel DREMOMETER

GEDORE

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Rechtsanzug
- In Kombination mit dem DREMOMETER zum kontrollierten Schraubenanzug



42 41802...

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Schwenkwinkel °
1/4	...200	87,00	18
3/8	...203	91,00	20
1/2	...206	117,50	7,5
3/4	...209	173,00	10
1	...210	448,50	10

(310)



Drehmomentschlüssel

forum Professional Solutions

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789



42 41804...



Lieferung: In transparenter Kunststoffbox mit Aufhängung, mit Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	forum Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1– 5	...088	185,50	0,75– 3,7	0,025	1/4	220
5– 25	...091	185,50	3,7 – 18	0,1	1/4	285
10– 50	...094	180,00	7,5 – 37	0,25	3/8	335
20–100	...097	175,00	15 – 75	0,5	1/2	404
40–200	...100	182,00	30 –150	0,5	1/2	409
60–300	...103	210,00	45 –220	1,0	1/2	591

(942)

Drehmomentschlüssel Click-Torque

Wera Be a Tool Rebel

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Haupt- und Feinskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- 4-kant-Antrieb mit integrierter Hebel-Umschaltknarren-Funktion
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017-07



42 41805...

Skalenbereich N·m	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Auslösegenauigkeit %	Länge mm
2,5– 25	...100	154,00	1- 18	0,1	1/4	±4	290
10 – 50	...106	163,50	8- 36	0,25	3/8	±3	360
20 –100	...109	173,50	15- 73	0,5	3/8	±3	405
40 –200	...118	183,00	30-146	1,0	1/2	±3	510
60 –300	...121	210,00	45-220	1,0	1/2	±3	595

(313)

Drehmomentschlüssel-Garnitur Bicycle Torque 1

Wera Be a Tool Rebel

- Für Fahrradanwendungen mit Drehmomentkontrolle
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
16-teilig	...200	261,50	1 Drehmomentschlüssel Click-Torque 2,5–25 N·m 4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 14; 15 mm 5 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm 2 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben, lang 5; 6 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 10; T 20; T 25; T 30	in Textilbox

(313)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel-Garnitur Click-Torque-Garnitur C 3 Set 1

Wera

- Für Anwendungen mit Drehmomentkontrolle
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %



42 41805...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 41805...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
13-teilig	...203	282,50	1 Drehmomentschlüssel Click-Torque 40–200 N·m 4 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 10; 13; 17; 19 mm 3 Schraubendreher-Einsätze für Innen-6-kant-Schrauben 6; 8; 10 mm 4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50 1 Verlängerung Zyklop Hybrid 125 mm	in Textilbox

(313)

Drehmomentschlüssel DREMASTER UK

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017



42 41802...

Lieferung: In Kunststoffbox mit Aufhängung, mit Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·in	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–100	...301	326,50	15– 75	5/0,5	1/2	438
40–200	...304	341,00	30–150	10/1,0	1/2	529
60–300	...307	373,00	45–220	10/1,0	1/2	620

(310)

Pilzkopf für Drehmomentschlüssel

GEDORE

- Verzinkt
- Chrom Vanadium Stahl
- Mit Kugelsicherung und Auslöseknopf
- Passend für Drehmomentschlüssel DREMASTER und TORCOFIX



42 41802...

GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€
...330	20,30

(310)



Drehmomentschlüssel SYSTEM 6000 CT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

42 41806 004
- Auslösegenauigkeit ±4 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41806 006–019
- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41806 022–028
- Auslösegenauigkeit ±2 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41806 031–034
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Tasche, mit Prüfzertifikat und Entriegelungswerkzeug.

42 41806 037
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- 2-Komponenten-Griff für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen

Lieferung: In Tasche, mit Prüfzertifikat und Entriegelungswerkzeug.



Mit Signalknopf



Ohne Signalknopf



42 41806...
2-teilig, zerlegbar

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm	Ausführung
1– 6	...004	280,00	0,1	1/4	197	Ohne Signalknopf
2– 10	...006	289,00	0,2	1/4	198	Ohne Signalknopf
4– 40	...008	315,00	0,4	1/4	256	Ohne Signalknopf
5– 60	...010	362,50	0,5	3/8	335	Ohne Signalknopf
20– 120	...011	362,50	1,0	3/8	389	Mit Signalknopf
20– 120	...013	366,00	1,0	1/2	435	Mit Signalknopf
40– 200	...016	410,00	1,0	1/2	543	Mit Signalknopf

(311)

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm	Ausführung
60– 320	...019	517,00	2,0	1/2	659	Mit Signalknopf
100– 400	...022	737,00	2,5	3/4	802	Ohne Signalknopf
200– 500	...025	981,00	2,5	3/4	1046	Ohne Signalknopf
300– 800	...028	1028,00	2,5	3/4	1283	Ohne Signalknopf
400–1000	...031	1354,00	5,0	3/4	1789	2-teilig, zerlegbar
600–1600	...034	1633,00	5,0	1	2455	2-teilig, zerlegbar
800–2000	...037	2289,00	6,0	1	3033	2-teilig, zerlegbar

(311)

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-2 CLT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über gewölbtes Sichtfenster mit 3-stelligen Ziffern
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %
- Genauigkeitsanforderung nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: In Kunststoffbox inkl. Prüfzertifikat.

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–120	...100	288,50	1	1/2	435
40–200	...103	298,50	1	1/2	545
60–320	...106	340,00	2	1/2	660

(311)



42 41806...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel TORCOFIX K

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017

42 41802 248–262 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41802 265–273 • Mit Durchsteck-4-kant

Lieferung: In stabiler Kartonage, mit Prüfzertifikat.



42 41802 248–262

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
1– 5	...248	208,50	0,75– 3,7	0,025	1/4	220
5– 25	...251	222,00	3,7 – 18	0,1	1/4	285
10– 50	...254	228,50	7,5 – 37	0,25	3/8	335
20–100	...256	214,50	15 – 75	0,5	1/2	395
40–200	...259	230,00	30 –150	1	1/2	485
		(310)				

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
60–300	...262	264,00	45–220	1	1/2	575
80–400	...265	436,00	60–300	1	3/4	665
100–550	...268	691,00	80–405	1	3/4	960
150–750	...270	784,00	110–550	1	3/4	1240
250–850	...273	855,00	185–630	1	3/4	1390
		(310)				

Drehmomentschlüssel DREMASTER K

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017

42 41802 257–263 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant mit Kugelsicherung

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41802 266–274 • Durchsteck-4-kant mit Stiftsicherung

Lieferung: Im Karton, mit Prüfzertifikat.



42 41802 257–263

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–100	...257	236,50	15– 75	5/0,5	1/2	424
40–200	...260	255,50	30–150	10/1,0	1/2	515
60–300	...263	293,50	45–220	10/1,0	1/2	607
80–400	...266	484,50	60–300	10/1,0	3/4	716
		(310)				

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
110–550	...269	768,00	80–405	10/1,0	3/4	954
150–750	...271	870,00	110–550	10/1,0	3/4	1229
250–850	...274	950,00	185–630	10/1,0	3/4	1376
		(310)				

Drehmomentschlüssel SYSTEM 5000-3 CT

HAZET

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Integrierte Hebel-Umschaltknarre
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Messgenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.



42 41806...

Skalenbereich N·m	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
2,5–25	...200	180,50	0,25	1/4	234
10 –60	...203	160,50	0,5	3/8	320
10 –60	...206	170,00	0,5	1/2	320
		(311)			

Skalenbereich N·m	HAZET Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
20–120	...209	182,50	1,0	1/2	421
40–200	...212	185,50	1,0	1/2	519
60–320	...215	205,00	2,0	1/2	628
		(311)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



Drehmomentschlüssel

forum Professional Solutions

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Messgenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789



42 41804 010–022 • Pilzkopf-Umsteck-4-kant

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41804 050 • Mit Durchsteck-4-kant

Lieferung: In Kartonage, mit Prüfzertifikat.



42 41804 010–022

Skalenbereich N·m	forum Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
5– 25	...010	144,50	3,7– 18	0,1	1/4	285
10– 50	...013	149,00	7,5– 37	0,25	3/8	335
20–100	...016	128,00	15 – 75	0,5	1/2	395
		(942)				

Skalenbereich N·m	forum Bestell-Nr. 42 41804...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	4-kant-Antrieb Zoll	Länge mm
40–200	...019	129,00	30 –150	1,0	1/2	485
60–300	...022	139,00	45 –220	1,0	1/2	591
150–750	...050	578,50	110 –550	1,0	3/4	1240
		(942)				

Drehmomentschlüssel TORCOFIX SE

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017

42 41802 401–415 **Lieferung:** In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41802 418 **Lieferung:** In Kartonage, mit Prüfzertifikat.



42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
5– 25	...401	161,00	3,7– 18	0,1	9 x 12	17,5	273
10– 50	...404	168,50	7,5– 37	0,25	9 x 12	17,5	325
20–100	...406	177,50	15 – 75	0,5	9 x 12	17,5	375
30–150	...408	198,50	22 –110	1	9 x 12	17,5	465
		(310)					

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
40–200	...412	203,50	30 –150	1	14 x 18	25	475
60–300	...415	232,00	45 –220	1	14 x 18	25	565
80–400	...418	344,50	60 –300	1	14 x 18	25	650
		(310)					

Drehmomentschlüssel DREMASTER SE

GEDORE

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Sichtfenster mit Lupeneffekt
- Doppelskala N·m/lbf·ft mit Einheitenumschalter
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher
- Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt gepulvert
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-1:2017

42 41802 407–416 **Lieferung:** In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41802 419 **Lieferung:** In Kartonage, mit Prüfzertifikat.



42 41802...

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
20–100	...407	196,00	15– 75	5/0,5	9 x 12	17,5	399
30–150	...410	220,00	22–110	10/1,0	9 x 12	17,5	490
40–200	...413	224,50	30–150	10/1,0	14 x 18	25	500
		(310)					

Skalenbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
60–300	...416	258,00	45–220	10/1,0	14 x 18	25	591
80–400	...419	382,50	60–300	10/1,0	14 x 18	25	678
		(310)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmomentschlüssel SYSTEM 6280 CT

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Skala
- Hohe Genauigkeit durch feine Skalaeinteilung
- Drehmomenteinstellung über Handgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789-2:2017

42 41806 130–133

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kartonage, mit Prüfzertifikat.



42 41806 130–133

42 41806 136

- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Auslösegenauigkeit ±4 %

Lieferung: In Kartonage, mit Prüfzertifikat.



42 41806 136

42 41806 139–151

- Kontrollierter Rechtsanzug
- Optisches Signal bei Erreichen des Drehmomentes über Signalknopf
- Auslösegenauigkeit ±2 %

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.

42 41806 154–157

- Kontrollierter Rechtsanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierung oder Arbeitsabläufen

Lieferung: In Kunststoffbox, mit Prüfzertifikat.



42 41806 139–151



42 41806 154–157

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41806...	€	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm	Ausführung
2– 10	...130	236,00	0,2	9 x 12	19,5	180	Ohne Signalknopf
4– 40	...133	257,00	0,4	9 x 12	19,5	240	Ohne Signalknopf
5– 13	...136	242,00	0,2	9 x 12	17,5	125,4	Ohne Signalknopf
5– 60	...139	310,00	0,5	9 x 12	30	305	Ohne Signalknopf
20–120	...142	310,00	1	9 x 12	30	388	Mit Signalknopf
20–120	...145	317,50	1	14 x 18	38,5	400	Mit Signalknopf
40–200	...148	361,50	1	14 x 18	38,5	510	Mit Signalknopf
60–320	...151	467,00	2	14 x 18	38,5	620	Mit Signalknopf
100–400	...154	661,00	2,5	14 x 18	44	718	Ohne Signalknopf
200–500	...157	1051,00	2,5	14 x 18	44	962	Ohne Signalknopf

(311)

Drehmoment-Werkzeugsatz 6292-1CT/28

- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Metallkasten.

Anzahl	28-teilig
Bestell-Nr. 42 41806...	...160
€/Satz	1750,00
Inhalt	Drehmoment-Schlüssel 14 x 18 mm Einsteck-Umschaltknarre 1/2" 14 x 18 mm Einsteck-Maulschlüssel 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm Einsteck-Ringschlüssel 14 x 18 mm, 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm

(311)



42 41806...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Integrierte Lupe im Ablesefenster
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- Nachjustierbar ohne Demontage
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kein Rücksetzen auf 0 erforderlich, da Messelement nur beim Anziehvorgang belastet wird
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±4 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.



42 41808...

42 41808 051–071

- Integrierte Lupe im Ablesefenster
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich lbf·ft	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
4– 20	...051	254,00	–	0,5	9 x 12	17,5	179
8– 40	...054	259,00	–	1	9 x 12	17,5	223
6– 50	...056	264,00	5– 36	2	9 x 12	17,5	315
20–100	...059	279,00	15– 72,5	2,5	9 x 12	17,5	370
25–130	...062	289,00	20– 95	2,5	14 x 18	25	410
40–200	...065	319,00	30–145	5	14 x 18	25	455
80–400	...068	464,00	60–300	10	14 x 18	25	590
130–650	...071	689,00	100–480	20	14 x 18	25	897
160–800	...074	991,00	120–600	20	24,5 x 28	95	970

(308)

Hinweis: Original-Stahlwille-Einsteckwerkzeuge auf Anfrage lieferbar.

Drehmomentschlüssel MANOSKOP® 730N

- Drehmoment einstellbar
- Lesbar über Fensterskala
- Drehmomenteinstellung über Griffende
- Schnellverstellung ohne Werkzeug
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Stahlrohr-Gehäuse
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge
- QuickRelease-Sicherheitsverriegelung
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes
- Auslösegenauigkeit ±3 %

Lieferung: Mit Prüfzertifikat.



42 41808...

Skalenbereich N·m	Bestell-Nr. 42 41808...	€	Skalenbereich	Skaleneinteilung N·m	Antriebs-4-kant mm	Stichmaß mm	Länge mm
4– 20	...101	267,00	40–180 lbf·in	1	9 x 12	17,5	275
10– 50	...103	287,00	7– 37 lbf·ft	5	9 x 12	17,5	330
20–100	...106	321,00	15– 75 lbf·ft	10	9 x 12	17,5	386
25–130	...109	339,00	20– 95 lbf·ft	10	14 x 18	25	421
40–200	...112	366,00	30–150 lbf·ft	10	14 x 18	25	467
80–400	...115	533,00	60–300 lbf·ft	20	14 x 18	25	607
130–650	...118	796,00	100–480 lbf·ft	50	14 x 18	25	890
160–800	...121	1032,00	120–600 lbf·ft	100	22 x 28	55	1178

(308)

Hinweis: Original-Stahlwille-Einsteckwerkzeuge auf Anfrage lieferbar.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-Maulschlüssel, 9 x 12 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
7	–	–	...100	35,00	9 x 12	20	5,5
8	...453	43,30	...103	35,00	9 x 12	21,5	5,5
9	–	–	...106	35,00	9 x 12	23	5,5
10	...459	43,30	...109	35,00	9 x 12	24,5	5,5
11	–	–	...112	35,00	9 x 12	26	5,5
12	–	–	...115	35,00	9 x 12	27,5	5,5
13	...468	43,30	...118	35,00	9 x 12	29	5,5
14	–	–	...121	35,00	9 x 12	31	7,5
15	...474	43,30	...124	35,00	9 x 12	33	7,5
16	–	–	...127	35,00	9 x 12	35	7,5
17	...480	43,30	...130	35,00	9 x 12	37	7,5
18	–	–	...133	35,00	9 x 12	39	7,5
19	...486	43,30	...136	35,00	9 x 12	41	7,5
		(310)		(311)			

Einsteck-Maulschlüssel, 14 x 18 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
13	–	–	...139	40,00	14 x 18	30	7
14	–	–	...142	40,00	14 x 18	32	7
15	–	–	...145	40,00	14 x 18	34	7
16	–	–	...148	40,00	14 x 18	35,5	9
17	...501	49,40	...151	40,00	14 x 18	37	9
18	...504	49,40	...154	40,00	14 x 18	39	9
19	...507	49,40	...157	40,00	14 x 18	41	9
21	–	–	...160	47,80	14 x 18	45	11
22	...513	58,90	...163	47,80	14 x 18	47	11
24	...516	58,90	...166	47,80	14 x 18	51	11
27	...519	59,20	...169	47,80	14 x 18	58,5	13
30	...522	67,10	–	–	14 x 18	67,5	13
32	...525	66,70	–	–	14 x 18	67,5	13
		(310)		(311)			

Einsteck-Maulschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme

★ Verstärkte Ausführung für bis zu 50 % höhere Drehmoment-Werte.


42 41812...

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
30	...200	58,20	14 x 18	67,5	13
32	...203	58,20	14 x 18	67,5	13
34	...206	58,20	14 x 18	74	13
36	...209	62,10	14 x 18	78	13
41	...212	64,00	14 x 18	82	12,4
		(311)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Ringschlüssel, 9 x 12 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Gedore Höhe mm	Hazet Höhe mm
7	–	–	...300	37,00	9 x 12	20	–	14,5
8	–	–	...303	37,00	9 x 12	20	–	14,5
10	–	–	...306	37,00	9 x 12	20	–	14,5
11	–	–	...309	37,00	9 x 12	20	–	14,5
12	–	–	...312	37,00	9 x 12	22	–	14,5
13	...565	45,70	...315	37,00	9 x 12	22	12	14,5
14	–	–	...318	37,00	9 x 12	23	–	14,5
15	–	–	...321	37,00	9 x 12	24	–	14,5
16	–	–	...324	37,00	9 x 12	26	–	14,5
17	...577	45,70	...327	37,00	9 x 12	27	13	14,5
18	–	–	...330	37,00	9 x 12	28,5	–	14,5
19	...583	45,70	...333	37,00	9 x 12	30,5	13	14,5
21	–	–	...336	37,00	9 x 12	33	–	15
22	–	–	...339	37,00	9 x 12	34,5	–	15
		(310)		(311)				

Einsteck-Ringschlüssel, 14 x 18 mm

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Gedore Höhe mm	Hazet Höhe mm
13	...592	50,50	...342	40,80	14 x 18	30	12	21,5
14	–	–	...345	40,80	14 x 18	30	–	21,5
15	–	–	...348	40,80	14 x 18	30	–	21,5
16	–	–	...351	40,80	14 x 18	30	–	21,5
17	...604	50,50	...354	40,80	14 x 18	30	12	21,5
18	–	–	...357	40,80	14 x 18	30	–	21,5
19	...610	50,50	...360	40,80	14 x 18	30	12	21,5
21	–	–	...363	48,80	14 x 18	33	–	21,5
22	–	–	...366	48,80	14 x 18	34,5	–	21,5
24	...619	60,70	...369	48,80	14 x 18	37,5	15	21,5
27	...622	60,90	...372	48,80	14 x 18	41,5	17,5	21,5
30	...625	68,10	...375	54,80	14 x 18	45	17,5	21,5
32	...628	68,10	...378	54,80	14 x 18	47,5	17,5	21,5
34	–	–	...381	54,80	14 x 18	50,5	–	21,5
36	...634	74,50	...384	54,80	14 x 18	53	19	21,5
41	–	–	...387	54,80	14 x 18	59	–	21,5
		(310)		(311)				

Einsteck-Ringschlüssel, offen

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...

Schlüsselweite mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
10	...650	48,10	9 x 12	21	12
13	...659	48,10	9 x 12	25	12
17	...665	48,10	9 x 12	31,5	13
19	...671	48,10	9 x 12	34,5	15
22	...674	48,10	9 x 12	39	15
		(310)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einsteck-Ringratschenschlüssel

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41812...

Schlüsselweite mm	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Zähne	Breite mm	Höhe mm
16	...400	90,40	14 x 18	40	40	20,5
17	...403	90,40	14 x 18	40	40	20,5
18	...406	91,60	14 x 18	40	40	20,5
19	...409	93,50	14 x 18	40	40	20,5
21	...412	94,80	14 x 18	40	40	20,5
		(311)				

Einsteck-4-kant

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...



42 41812...

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
1/2	...733	44,20	–	–	9 x 12	22	14
1/2	–	–	...450	35,40	14 x 18	30	18
3/4	–	–	...453	61,40	14 x 18	40	25
		(310)		(311)			

Einsteck-Bit-Halter

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...

Antriebs-6-kant Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Schaft mm	Breite mm	Höhe mm
5/16	...750	45,40	9 x 12	16,0	12,5
		(310)			

Einsteck-Anschweißstück

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zum Anschweißen von eigengefertigten Werkzeugen
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme



42 41802...



42 41812...

Schaft mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Gedore Breite mm	Hazet Breite mm	Gedore Höhe mm	Hazet Höhe mm
9 x 12	...760	35,50	...500	29,00	22	19	14	14,5
14 x 18	–	–	...503	34,60	–	26	–	21,5
		(310)		(311)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Umschaltknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41802...


42 41812...

4-kant-Antrieb Zoll	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	Schaft mm	Gedore Zähne	Hazet Zähne	Gedore Breite mm	Hazet Breite mm
1/4	–	–	...600	81,60	9 x 12	–	72	–	25
3/8	...700	104,50	...603	76,00	9 x 12	72	72	34	34,5
1/2	...703	109,00	...606	80,90	9 x 12	72	72	34	34,5
1/2	...706	109,00	...609	85,00	14 x 18	48	72	47	37
3/4	...709	158,50	...612	133,00	14 x 18	48	72	64	64
		(310)		(311)					

Einsteck-Hebel-Umschaltknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41812...

4-kant-Antrieb Zoll	HAZET Bestell-Nr. 42 41812...	€	max. Drehmoment Nm	Schaft mm	Zähne	Breite mm
1/4	...550	77,20	40	9 x 12	20	21,8
3/8	...553	97,40	120	9 x 12	30	30
3/8	...562	98,50	200	14 x 18	40	40
1/2	...556	101,00	120	9 x 12	32	40
1/2	...559	104,00	300	14 x 18	32	40
1/2	...565	105,50	320	14 x 18	40	40
		(311)				

Einsteck-Bitknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmoment-Schlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41809...

Antriebsgröße Zoll	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Breite mm
1/4	...600	71,00	9 x 12	22
5/16	...603	96,50	9 x 12	29
		(308)		

Einsteck-Umschaltknarre

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme


42 41809 650–659


42 41809 700–750

4-kant-Antrieb Zoll	STAHLWILLE Bestell-Nr. 42 41809...	€	Schaft mm	Zähne	Zähne	Breite mm
1/4	...650	93,00	9 x 12	–	22	22
3/8	...653	95,50	9 x 12	–	30	29
3/8	...700	79,50	9 x 12	60	–	33
1/2	...656	102,00	9 x 12	–	30	29
1/2	...703	82,50	9 x 12	60	–	33
1/2	...659	105,00	14 x 18	–	36	41
1/2	...706	84,50	14 x 18	60	–	43
3/4	...709	126,00	14 x 18	60	–	50
3/4	...712	143,00	14 x 18	60	–	58
3/4	...750	199,00	22 x 28	60	–	61
		(308)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Drehmoment-Vervielfältiger DREMOPLUS ALU

GEDORE

- Gehäuse aus Hochleistungs-Aluminium
- Einstufiges, spielarmes Planetengetriebe
- Auslösegenauigkeit ±3 %
- Abtriebs-4-kant mit Bohrung zur Aufnahme von Kraft-Schrauber-Einsätzen mit Sicherungsstift und Gummiring

42 41802 841–847 **Z-Form**
- Bei beengten Platzverhältnissen
- Reaktionsarm aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Abstützung an benachbarten Schrauben, Wänden etc.



42 41802 841–847

42 41802 844 **L-Form**
- Bei Flanschverschraubungen
- Reaktionsarm aus Leichtmetall
- Abstützung auf Schraubebene und direkt am Reaktionsarm möglich
- Maximal zulässiges Drehmoment verringert sich um 20 % bei direkter Abstützung

Lieferung: Im Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage, inklusive Reaktionsarm, Einstelltabelle und Prüfzertifikat.



42 41802 844

Ausgangsdrehmoment N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	Z-Form €	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	L-Form €	Übersetzungsverhältnis	Antriebs-4-kant Zoll	Abtriebs-4-kant Zoll	max. Eingangs-drehmoment N·m
250–1300*	...841	1594,00	–	–	1:5,0	1/2	3/4	270
500–2800**	...847	2076,00	...844	2593,00	1:5,5	3/4	1	550
		(310)		(310)				

* Überlastsicherung: Sonnenrad
** Überlastsicherung: Abscher-4-kant

Elektronisches Prüfgerät DREMOTEST E

GEDORE

RS-232

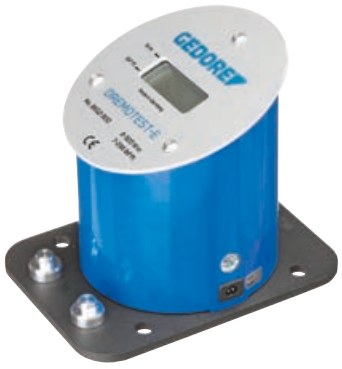
- Messgenauigkeit ±1 %
- Toleranz bei allen Ablesewerten ±1 Digit
- Serielle Schnittstelle RS-232
- Integrierter Torsions-Messwertgeber (DMS)
- Spitzenwerterkennung (first peak/Knackpunkterkennung)
- 4-kant-Adapter oder 6-kant-Aufnahme zur Überprüfung des Drehmoment-Schlüssels
- Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmoment-Schlüssel und -Schraubendreher

Lieferung: Inklusive Netzteil und Prüfzertifikat.





42 41802 864



42 41802 853–859

Prüfbereich N·m	GEDORE Bestell-Nr. 42 41802...	€	Prüfbereich lbf·ft	Schlüsselweite mm	4-kant-Adapter Zoll	Gewicht kg
0,9– 55	...853	1208,00	0,7–40,6	Außen-6-kant, 10	1/4; 3/8	3,0
9 – 320	...856	1208,00	7–236	Außen-6-kant, 17	3/8; 1/2	3,0
90 –1100	...859	1691,00	66–811	Außen-6-kant, 36	1/2; 3/4	10,0
500 –3150	...864	2554,00	369–2323	Innen-4-kant, 40	1	26,0
		(310)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben

- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

forum Professional Solutions
42 42701...
- Vernickelt

wiha Tools that work for you
42 42702...
- Vernickelt

wiha Tools that work for you
42 42714...
- Manganphosphatiert



Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	FORUM Schenkellänge mm	Wiha Schenkellänge mm	Wiha Schenkellänge mm
0,7*	...010	0,33	–	–	–	–	33 x 7	–	–
0,9*	...013	0,33	–	–	–	–	33 x 11	–	–
1,3	...016	0,18	–	–	...207	0,32	41 x 13	–	41 x 13
1,5	...019	0,18	...010	0,34	...210	0,32	46,5 x 15,5	46 x 15	46 x 15
2	...022	0,18	...013	0,34	...213	0,32	52 x 18	51 x 18	51 x 18
2,5	...025	0,20	...016	0,36	...216	0,33	58,5 x 20,5	57 x 20	57 x 20
3	...028	0,25	...019	0,46	...219	0,42	66 x 23	64 x 23	64 x 23
3,5	–	–	...020	0,67	–	–	–	70 x 26	–
4	...034	0,33	...022	0,58	...222	0,54	74 x 29	72 x 29	72 x 29
4,5	–	–	...024	0,85	–	–	–	80 x 31	–
5	...040	0,50	...025	0,77	...225	0,72	85 x 33	83 x 33	83 x 33
5,5	...043	0,60	...026	1,24	–	–	90,5 x 35,5	90 x 35	–
6	...046	0,73	...028	1,04	...228	0,96	96 x 38	94 x 38	94 x 38
7	...049	1,03	...031	1,43	...231	1,36	102 x 41	99 x 41	99 x 41
8	...052	1,25	...034	1,75	...234	1,63	108 x 44	105 x 44	105 x 44
9	–	–	...037	2,70	...237	2,23	–	114 x 47	114 x 47
10	...058	1,93	...040	2,73	...240	2,38	122 x 50	119 x 50	119 x 50
11	–	–	...043	3,44	...243	2,92	–	129 x 53	129 x 53
12	...061	2,48	...046	4,80	...246	4,43	137 x 57	134 x 57	134 x 57
14	...064	4,85	...049	6,30	...249	5,70	154 x 70	151 x 70	151 x 70
17	...067	7,90	...052	10,40	...252	9,60	177 x 80	173 x 80	173 x 80
19	...070	11,40	...055	14,10	...255	12,55	199 x 89	195 x 89	195 x 89
22	...073	13,35	...058	17,00	...256	19,20	222 x 102	217 x 102	217 x 102
24	–	–	–	–	...259	29,40	–	–	241 x 114
27	–	–	–	–	...262	36,50	–	–	271 x 127
32	–	–	–	–	...265	75,40	–	–	339 x 157
		(944)		*(322)*		*(322)*			

* Manganphosphatiert.

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: In Kunststofftasche.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...220	5,65	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
10-teilig	...230	15,70	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14
		(944)	



Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)
- Schlüsselring

Lieferung: In Kunststofftasche.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...240	6,05	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(944)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...260	5,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6
9-teilig	...270	8,00	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(944)	



42 42701...

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, lackiert

- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...275	16,80	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(944)	



42 42701...

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

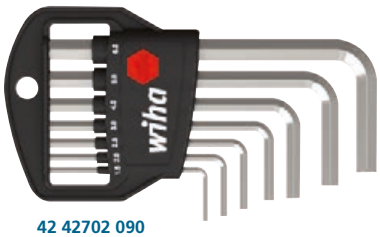
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

42 42702 090 • Vernickelt

42 42702 095 • Manganphosphatiert

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...090	6,55	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6
9-teilig	...095	9,35	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(322)	



42 42702 090



42 42702 095

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Speziell für schwer zugängliche Stellen

Lieferung: Im Kunststoffhalter Compact.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42702...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...080	26,30	1,5; 2,; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(322)	



42 42702...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- ISO 2936 K (DIN 911)

Lieferung: In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...200	7,75 (944)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



42 42701...

Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Seitliche Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Handklapphalter mit seitlicher Hebevorrichtung.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuse-länge mm
6-teilig	...291	10,50	2,5; 3; 4; 5; 6; 8	120
7-teilig	...281	9,70 (944)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6	120



42 42701...

Stiftschlüssel-Satz für 6-kant-Schrauben

wiha Tools that work for you

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuse-länge mm
7-teilig	...650	17,80	1,5; 2; 2,5; 3: 4; 5; 6	95
7-teilig	...653	20,80 (322)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8	120



42 42714...

Stiftschlüssel-Satz, gemischt, mini

wiha Tools that work for you

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Aushebetaste für einfache Klingen-auswahl
- Aufhängeöse mit passendem Karabinerhaken
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt	Gehäuse-länge mm
8-teilig	...670	26,00 (322)	6-kant 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2 mm, Schlitz 1,5; 2 mm, Kreuzschlitz PH 00	55



42 42714...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

wiha Tools that work for you

Amerikanische Zollmaße

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3



42 42714...

Schlüsselweite Zoll	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
1/20	...200	0,44	41 x 13
1/16	...203	0,39	47 x 16
5/64	...206	0,39	51 x 18
3/32	...209	0,40	55 x 22
1/8	...212	0,55	61 x 21
9/64	...215	0,56	65 x 25

(322)

Schlüsselweite Zoll	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
5/32	...218	0,66	72 x 29
3/16	...221	0,95	76 x 30
7/32	...224	1,01	84 x 34
1/4	...227	1,67	94 x 37
5/16	...233	2,08	106 x 43
3/8	...236	4,32	117 x 48

(322)

Schlüsselweite Zoll	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
1/2	...242	5,65	143 x 59
9/16	...245	6,75	158 x 64
5/8	...248	11,10	176 x 71
3/4	...251	15,30	198 x 89
1	...254	32,10	200 x 80

(322)

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

forum Professional Solutions

Amerikanische Zollmaße

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42701...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42701...	€/Satz	Inhalt Zoll
10-teilig	...210	7,25	5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16

(944)

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, in amerikanischen Zollmaßen

wiha Tools that work for you

Amerikanische Zollmaße

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ASME B18.3

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



42 42714 300



42 42714 305

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	vernickelt €/Satz	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	mangan-phosphatiert, mit Kugelkopf €/Satz	Inhalt Zoll
13-teilig	...300	20,60	...305	36,70	0,05; 1/16; 5/64; 3/32; 7/64; 1/8; 9/64; 5/32; 3/16; 7/32; 1/4; 5/16; 3/8

(322) (322)

Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

forum Professional Solutions
- Vernickelt

42 42703...

wiha Tools that work for you
- Vernickelt

42 42704...

wiha Tools that work for you
- Manganphosphatiert

42 42714...


42 42703...


42 42704...


42 42714...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42704...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	FORUM Schenkellänge mm	Wiha Schenkellänge mm	Wiha Schenkellänge mm
1,5	–	–	...010	1,09	...442	0,74	–	91 x 15	91 x 15
2	...010	0,40	...013	0,75	...445	0,71	102 x 18	101 x 18	101 x 18
2,5	...013	0,45	...016	0,90	...448	0,87	114,5 x 20,5	113 x 20	113 x 20
3	...016	0,55	...019	1,10	...451	1,02	129 x 23	128 x 23	128 x 23
4	...019	0,83	...022	1,30	...454	1,28	144 x 29	142 x 29	142 x 29
5	...022	0,95	...025	1,47	...457	1,42	165 x 33	163 x 33	163 x 33
6	...025	1,28	...028	2,06	...460	1,90	186 x 38	184 x 38	184 x 38
7	–	–	...031	2,72	...463	2,38	–	194 x 41	194 x 41
8	...028	2,18	...034	3,08	...466	2,82	208 x 44	206 x 44	206 x 44
10	...031	2,93	...037	5,10	...469	4,33	234 x 50	231 x 50	231 x 50
12	...034	3,85	...040	8,35	...472	6,95	262 x 57	259 x 57	259 x 57
14	...037	6,00	...043	10,30	...475	9,75	294 x 70	291 x 70	291 x 70
17	...040	11,60	...046	15,75	–	–	337 x 80	333 x 80	–
19	...043	15,65	...049	21,10	–	–	379 x 89	375 x 89	–
		(944)		(322)		(322)			

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, lang

forum Professional Solutions

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: In Kunststoff-Schiebebox.

Online-Produktfinder

Winkelschraubendreher-Satz manganphosphatiert finden Sie in unserem Onlineshop.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...050	21,20	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10
		(944)	


42 42703...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

forum Professional Solutions
- Vernickelt

42 42707...

wiha Tools that work for you
- Matt verchromt

42 42708...


42 42707...


42 42708...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	FORUM Schenkellänge mm	Wiha Schenkellänge mm
1,5	...010	0,60	...010	1,73	91,5 x 15,5	91 x 15
2	...013	0,65	...013	1,73	102 x 18	101 x 18
2,5	...016	0,78	...016	1,75	114,5 x 20,5	113 x 20
3	...019	0,88	...017	1,86	129 x 23102 x 18129 x 23	128 x 23
4	...022	1,25	...020	2,44	144 x 29102 x 18144 x 29	142 x 29
5	...025	1,48	...023	2,85	165 x 33102 x 18165 x 33	163 x 33
6	...028	2,05	...026	3,60	186 x 38102 x 18186 x 38	184 x 38
7	...030	2,43	–	–	197 x 41102 x 18197 x 41	–
8	...031	2,93	...029	6,25	208 x 44102 x 18208 x 44	206 x 44
10	...034	4,40	...032	7,90	234 x 50102 x 18234 x 50	231 x 50
12	...037	7,05	–	–	262 x 57102 x 18262 x 57	–
		(944)		(322)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: In Kunststoff-Schiebebox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...050	21,50 (944)	2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



42 42707...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

Lieferung: Im Kunststoffhalter.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...070	9,85 (944)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5



42 42703...

Handgriff für Winkelschraubendreher

- Kunststoff
- Zur Aufnahme von Winkelschrauben-drehern Schlüsselweite 1,5–5 mm
- Aus einem Winkelschraubendreher kann ganz einfach ein Quergriff-Schraubendreher gemacht werden
- Für kurze und lange Ausführung

passend für Schlüsselweiten mm	forum Bestell-Nr. 42 42703...	€
1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5	...080	2,78 (944)





42 42703...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)

forum Professional Solutions
42 42707...

- Vernickelt

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



42 42707...

wiha Tools that work for you
42 42708...

- Matt verchromt

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



42 42708...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€/Satz	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...063	15,85 (944)	...070	31,00 (322)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, lackiert

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten



42 42707 100–124

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm	Farbe
1,5	...100	1,18	91,5 x 15,5	signalrot, RAL 3001
2	...103	1,48	102 x 18	kobaltblau, RAL 5013
2,5	...106	1,70	114,5 x 20,5	signalblau, RAL 5005
3	...109	2,00	129 x 23	türkisblau, RAL 5018
4	...112	2,90	144 x 29	verkehrsgrün, RAL 6024

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€	Schenkellänge mm	Farbe
5	...115	3,38	165 x 33	maigrün, RAL 6017
6	...118	3,93	186 x 38	rapsgelb, RAL 1021
8	...121	5,95	208 x 44	narzissengelb, RAL 1007
10	...124	7,80	234 x 50	reinorange, RAL 2004

(944)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42707...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
9-teilig	...130	32,00	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	im Kunststoffhalter

(944)



42 42707 130

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, mit Haltefunktion

wiha Tools that work for you

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L)
- MagicRing®
- Durch Federstahlring werden 6-kant-Schrauben sicher gehalten



42 42708 019–037

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Schenkellänge mm
3	...019	4,64	125 x 20
4	...022	4,75	138 x 25
5	...025	5,30	158 x 28
6	...028	6,25	178 x 32

* Ohne MagicRing®.

(322)

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€	Schenkellänge mm
8	...031	8,85	198 x 36
10	...034	11,40	221 x 40
12*	...037	11,50	247 x 45

(322)

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
9-teilig	...051	44,20	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10	im Kunststoff-Schiebehalter ErgoStar

(322)



42 42708 051

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz Stubby für Innen-6-kant-Schrauben

wiha Tools that work for you

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kurzer Schenkel mit 95°-Biegung

Lieferung: Im Kunststoff-Schiebehalter ProStar.



42 42714...

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...740	38,10	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

(322)



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Stiftschlüssel-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, im Handhalter

- Galvanisch veredelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Ab Schlüsselweite 3 mm mit MagicRing®
- Durch Federstahlring werden 6-kant-Schrauben sicher gehalten
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter PocketStar®.

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42708...	€/Satz	Inhalt mm	Gehäuselänge mm
7-teilig	...060	34,80 (322)	2; 2,5; 3: 4; 5; 6; 8	120



42 42708...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

- Gestellverchromt
- Werkzeugstahl
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Verkürzter Schenkel erlaubt Arbeiten auf engstem Raum

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Satzinhalt
9-teilig	...310	37,90 (335)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm



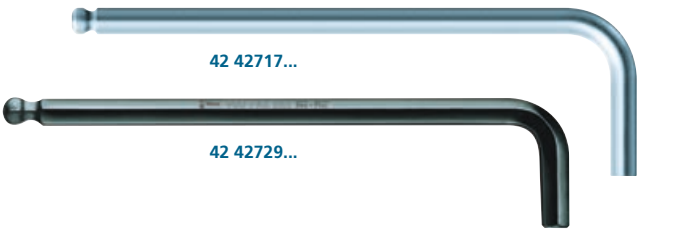
42 42716...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, lang

- Hochwertiges Bit-Material
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

42 42717... • Verchromt

42 42729... • BlackLaser
• Hoher Korrosionsschutz



42 42717...

42 42729...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42717...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm
1,5	...200	1,68	...200	1,13	90 x 14
2	...203	1,68	...203	1,13	100 x 16
2,5	...206	2,10	...206	1,13	112 x 18
3	...209	3,10	...209	1,35	126 x 20
4	...212	3,10	...212	1,43	140 x 25
5	...215	3,78 (335)	...215	1,75 (335)	160 x 28

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42717...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42729...	€	Schenkellänge mm
6	...218	4,18	...218	2,28	180 x 32
7	...219	4,73	...219	2,83	190 x 34
8	...221	5,30	...221	3,65	200 x 36
10	...224	6,10	...224	5,10	219 x 40
12	...227	9,85 (335)	...227	7,40 (335)	248 x 45

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...305	20,90 (336)	...375	15,10 (336)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10



42 42716 305



42 42716 375

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, Multicolour

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Kunststoffummantelt
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



42 42716 355

42 42716 357 • Haltefunktion durch ferdernde Kugel



42 42716 357

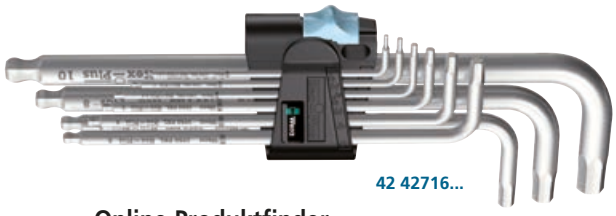
Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...355	44,40 (335)	...357	54,70 (335)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, Edelstahl

- Edelstahl
- Hochwertiges Bit-Material
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42716...

Online-Produktfinder

Kugelkopf-Winkelschraubendreher Edelstahl finden Sie in unserem Onlineshop.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt mm
9-teilig	...380	28,50 (336)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben, Edelstahl

- Edelstahl
- Kunststoffummantelt
- Ab Schlüsselweite 2 mm mit Hex-Plus
- Hex-Plus vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42716...

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Satzinhalt
9-teilig	...320	41,20 (336)	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8;10 mm

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Winkelschraubendreher für XZN®-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 65253



42 42714 761–779

Größe	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
M5	...761	3,13	30 x 75
M6	...764	3,50	34 x 86
M8	...767	4,43	40 x 98
M10	...770	6,80	46 x 110

(322)

Größe	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
M12	...773	7,95	52 x 124
M14	...776	10,00	59 x 139
M16	...779	14,30	72 x 156

(322)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
5-teilig	...791	55,40	M5; M6; M8; M10; M12	in Kunststofftasche

(322)



42 42714 791

Winkelschraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben, mit Zapfen

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- DIN 6911



42 42714 801–825

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
3	...801	0,83	23 x 66
4	...804	0,98	29 x 74
5	...807	1,28	33 x 85
6	...810	1,55	38 x 96
8	...813	2,93	44 x 108

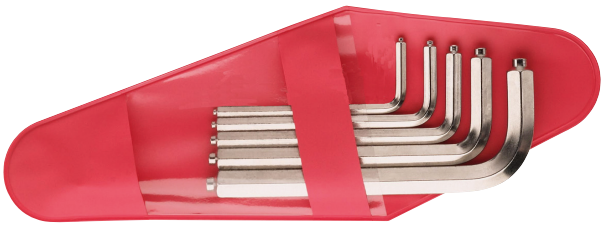
(322)

Schlüsselweite mm	Bestell-Nr. 42 42714...	€	Schenkellänge mm
10	...816	4,43	50 x 122
12	...819	8,05	57 x 137
14	...822	13,45	70 x 154
17	...825	21,20	80 x 177

(322)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...828	16,20	3; 4; 5; 6; 8	in Kunststofftasche

(322)



42 42714 828

Schraubendreher mit Quergriff, für Innen-6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff



42 42705 010–064

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42705...	€	Klingenlänge mm
2	...010	2,27	100
2,5	...013	2,36	100
3	...016	2,36	100
3	...019	2,36	150
3	...022	2,75	200
4	...025	2,20	100
4	...028	2,45	150
4	...031	2,57	200
5	...034	2,48	100
5	...037	2,70	150
5	...040	3,25	200
6	...043	2,82	100
6	...046	3,07	150
6	...049	3,57	200
8	...052	3,61	100
8	...055	3,82	150
8	...058	3,93	200
10	...061	6,60	200
12	...064	8,75	200

(945)



42 42705 100

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42705...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
7-teilig	...100	32,40	2; 2,5; 3 x 100; 4; 5 x 150; 6; 8 x 200	im Metallständer

(945)

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb



42 42714 550–571

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
2	...550	5,30	100
2,5	...553	5,40	100
3	...556	5,45	100
4	...559	5,80	150
5	...562	6,50	150
6	...565	7,30	150
8	...568	9,40	200
10	...571	15,75	200

(322)



42 42714 600

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...600	56,60	3 x 100; 4; 5; 6 x 150; 8; 10 x 200	im Metallständer

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kugelkopf-Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb, für Innen-6-kant-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°



Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
3,0	...610	6,45	150
4,0	...613	7,00	150
5,0	...616	8,40	150
6,0	...619	9,90	150
8,0	...622	13,95	200
10,0	...625	18,70	200

(322)

Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

- Stahlgrau
- Chrom-Vanadium-Stahl





Größe	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€	Schenkellänge mm
T 6	...010	1,90	44,5 x 18,5
T 7	...013	1,90	50,5 x 18,5
T 8	...016	1,90	51 x 19
T 9	...019	1,40	51 x 1951 x 1951 x 19
T 10	...022	1,40	54 x 2051 x 1954 x 20
T 15	...025	1,43	57,5 x 21,5
T 20	...028	1,43	61 x 2351 x 1961 x 23
T 25	...031	1,55	64,5 x 24,5
T 27	...034	1,80	69,5 x 26,5
T 30	...037	1,90	76 x 3051 x 1976 x 30
T 40	...040	2,18	83 x 3351 x 1983 x 33
T 45	...043	2,80	91 x 3751 x 1991 x 37
T 50	...046	3,18	104 x 41

(944)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
9-teilig	...060	19,30	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	im Kunststoffhalter

(944)

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gefrästes Profil

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...085	29,00	T 9 ; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(322)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

- Manganphosphatiert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 25°

★ Mit verlängertem TORX®-Profil hinter dem Kugelkopf.



Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€	Schenkellänge mm
T 9	...150	4,08	111 x 21
T 10	...153	4,37	121 x 23
T 15	...156	4,55	136 x 27
T 20	...159	4,77	148 x 29
T 25	...162	5,05	163 x 33
T 27	...165	5,40	176 x 36
T 30	...168	5,90	191 x 38
T 40	...171	7,40	210 x 43

(322)

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
8-teilig	...180	39,80	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	im Kunststoffhalter

(322)

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben, lang

wiha Tools that work for you

- Durchgehend gehärtet, titansilber
- Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42710...	€/Satz	Inhalt
13-teilig	...190	59,80	T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 27; T 30; T 40; T 45

(322)

Winkelschraubendreher-Satz im Handhalter, für Innen-TORX®-Schrauben

forum Professional Solutions

- Stahlgrau
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€/Satz	Inhalt	Gehäuselänge mm
8-teilig	...071	18,10	T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	130

(944)

Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben, lackiert

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten

Lieferung: Im Kunststoffhalter.



Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42711...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...075	39,00	T 9 ; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(944)

Winkelschraubendreher-Satz mit Haltefunktion, für Innen-TORX®-Schrauben

Wera Be a Tool Rebel

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Werkzeugstahl
- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.





42 42716 330 • Mit Größenkennzeichnung

42 42716 340 • Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Satzinhalt
9-teilig	...330	36,60	...340	40,40	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(336) (336)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

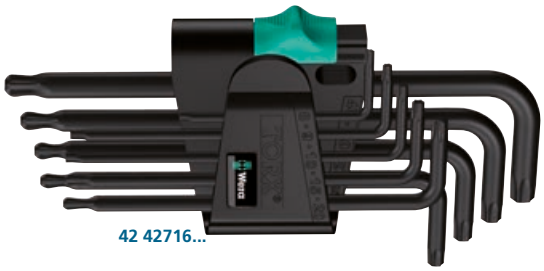
Kugelkopf-Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Werkzeugstahl
- Schiebeschalter zum einfachen Öffnen

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...455	22,60	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(336)



42 42716...

Kugelkopf-Winkelschraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

- BlackLaser
- Hoher Korrosionsschutz
- Werkzeugstahl
- Kunststoffummantelt
- Mit Farbcodierung und Größenkennzeichnung

Lieferung: Im Vollgummi-Klapphalter.



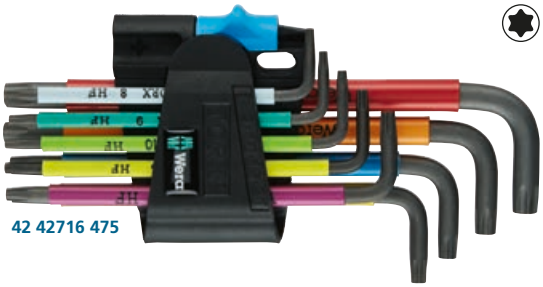
42 42716 470

42 42716 475

- Spezielle Geometrie mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Wera Bestell-Nr. 42 42716...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...470	59,90	...475	46,00	T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40

(335) (335)



42 42716 475

Schraubendreher mit Quergriff, für Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42713...	€	Klingenlänge mm
T 9	...010	4,80	100
T 10	...013	4,93	100
T 10T 15	...016	5,00	100
T 10T 15	...019	5,20	200
T 10T 20	...022	5,30	100
T 10T 20	...025	5,80	200
T 10T 25	...028	5,40	100
T 10T 25	...031	6,10	200
T 10T 27	...034	5,55	100
T 10T 27	...037	6,40	200
T 10T 30	...040	5,55	100
T 10T 30	...043	6,80	200
T 10T 40	...046	5,90	100

(945)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42713...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
6-teilig	...050	47,70	T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40 x 100	im Metallständer

(945)



42 42713 010–046



42 42713 050

Schraubendreher mit Quergriff und Seitenabtrieb, für Innen-TORX®-Schrauben

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Quergriff
- Durchgehende Klinge mit Seitenabtrieb



42 42714 920–938

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
T 10	...920	11,20	100
T 15	...923	11,50	100
T 20	...926	12,45	100
T 25	...929	12,65	150
T 27	...932	12,90	150
T 30	...935	13,00	150
T 40	...938	13,60	150

(322)

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
6-teilig	...950	72,40	T 10; T 15; T 20 x 100; T 25; T 30; T 40 x 150	im Metallständer

(322)



42 42714 950

Schraubendreher mit Schlüsselgriff, für Innen-TORX®-Schrauben

- Brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Schlüsselgriff
- Zum Wechseln von HM-Wendeschneidplatten an Messerköpfen



42 42714 960–981

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€	Klingenlänge mm
T 5	...960	4,57	35
T 6	...963	4,57	35
T 7	...966	4,57	35
T 8	...969	4,57	40
T 9	...972	5,00	40
T 10	...975	5,15	40
T 15	...978	5,35	45
T 20	...981	5,85	45

(322)

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 42714...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
7-teilig	...990	43,20	T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20	im Metallständer

(322)



42 42714 990

Steckschlüssel mit Quergriff, für Außen-6-kant-Schrauben

- Vernickelt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoff-Quergriff
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
5,5	...010	6,20	125	157
6	...013	6,25	200	232
7	...016	6,30	200	232
8	...019	6,35	200	232
9	...022	6,40	200	232
10	...025	6,85	230	262

(944)

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
11	...028	7,10	230	262
12	...031	7,20	230	262
13	...034	8,00	230	262
14	...037	8,10	125	157
17	...046	9,20	125	157
17	...049	10,35	350	388

(944)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Steckschlüssel-Schraubendreher für Außen-6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions
42 42715...

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Wera Be a Tool Rebel
42 42724...

- Nicromatt
- Hochlegierter Sonderstahl
- Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



42 42724...

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm
5,0	...100	5,70	–	–	125
5	–	–	...712	15,75	125
5,5	...103	5,70	...715	15,75	125
6,0	...106	5,70	–	–	125
6	–	–	...718	16,60	125
7,0	...109	6,50	–	–	125
7	–	–	...721	17,60	125
8,0	...112	6,50	–	–	125
8	–	–	...724	22,30	125
9,0	...115	6,70	–	–	125
		(945)		(335)	

Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm
9	–	–	...727	22,90	125
10,0	...118	6,85	–	–	125
10	–	–	...730	23,80	125
11,0	...121	7,30	–	–	125
11	–	–	...733	24,90	125
12,0	...124	7,55	–	–	125
12	–	–	...736	28,60	125
13,0	...127	7,90	–	–	125
13	–	–	...739	29,40	125
		(945)		(335)	

Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz für Außen-6-kant-Schrauben

forum Professional Solutions

- Matt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte



42 42715...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 42715...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...150	49,70	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13
		(945)	

VDE-Steckschlüssel-Schraubendreher für Außen-6-kant-Schrauben

Wera Be a Tool Rebel

Seite 7/2

- Zinkphosphatiert
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Handwerkzeuge zum Arbeiten unter Spannung bis AC 1000 V und DC 1500 V nach DIN EN 60900 (IEC 60900)

Hinweis: Prüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die Isolation unbeschädigt ist. Defektes Werkzeug muss ausgemustert werden.



42 42724...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
5,5	...300	13,15	125	223
6	...303	13,45	125	223
7	...306	14,30	125	230
8	...309	14,70	125	230
9	...312	15,30	125	230
		(335)		

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
10	...315	17,30	125	237
11	...318	18,65	125	237
12	...321	19,15	125	237
13	...324	22,80	125	237
		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Steckschlüssel-Schraubendreher-Satz HOLO für Außen-6-kant-Schrauben

- Nicromatt
- Hohle Klinge
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton.

★ Die Hohlform ermöglicht Verschraubungen an langen Bolzen und überstehenden Gewindestangen.

Anzahl	Wera Bestell-Nr. 42 42715...	€/Satz	Inhalt mm
7-teilig	...090	46,70	5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13

(336)





42 42715...

Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Klingenbreite mm		4	5,5	8
Bestell-Nr.	42 42736...	...010	...013	...016
fortis	€	3,32	3,77	5,00
Klingenstärke mm		0,8	1	1,2
Gesamtlänge mm		100	125	150

(814)



42 42736...

Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Größe		PH 1/PH 2	PH 2/PH 3	PZ 1/PZ 2
Bestell-Nr.	42 42736...	...050	...053	...100
fortis	€	3,77	5,00	3,77
Gesamtlänge mm		100	150	100

(814)



42 42736 050–053



42 42736 100

Winkelschraubendreher-Satz für Schlitz- und Kreuzschlitz-Schrauben

- Seidenmatt verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 90° und 180° gedrehte Spitzen

Lieferung: In praktischem Etui.

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42736...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...150	33,10	3 Winkelschraubendreher für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 8 mm 2 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/PH 2; PH 2/PH 3 1 Winkelschraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/PZ 2

(814)



42 42736...

Bit-Halter mit 1/4" 6-kant-Schaft

forum Professional Solutions / Wera Be a Tool Rebel

- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Längenbereich mm			45–51	52–60	61–79	100	152	
Edelstahlhülse Dauermagnet Gesamtlänge: 58 mm und 74 mm	Bestell-Nr.	42 43009...	–	...155	...160	–	–	(949)
	€		–	3,38	3,68	–	–	
Schnellwechselfutter Dauermagnet Lösen durch Schieben der Hülse Gesamtlänge 79 mm	Bestell-Nr.	42 43009...	–	–	...170	–	–	(949)
	€		–	–	7,30	–	–	
Schnellwechselfutter Dauermagnet Lösen durch Ziehen der Hülse Gesamtlänge: 74 mm	Bestell-Nr.	42 43009...	–	–	...180	–	–	(949)
	€		–	–	8,50	–	–	
Schnellwechselfutter Gesamtlänge: 51 mm	Bestell-Nr.	42 43008...	...030	–	–	–	–	(345)
	€		16,55	–	–	–	–	
Schnellwechselfutter Dauermagnet Gesamtlänge: 52 mm	Bestell-Nr.	42 43008...	–	...040	–	–	–	(345)
	€		–	16,85	–	–	–	
Edelstahlhülse Dauermagnet Gesamtlänge: 50 mm	Bestell-Nr.	42 43009...	...007	–	–	–	–	(345)
	€		5,75	–	–	–	–	
Edelstahlhülse Dauermagnet Sprengring Gesamtlänge: 50 mm	Bestell-Nr.	42 43009...	...012	–	–	–	–	(345)
	€		6,60	–	–	–	–	
Edelstahlhülse Dauermagnet Sprengring Gesamtlänge: 75; 100 und 152 mm	Bestell-Nr.	42 43008...	–	–	...050	...052	...054	(345)
	€		–	–	8,80	17,95	19,45	


42 43009 155–160


42 43009 170


42 43009 180


42 43008 030


42 43008 040


42 43009 007


42 43009 012


42 43008 050–054

Bit-Halter Rapidaptor mit 1/4" 6-kant-Schaft

Wera Be a Tool Rebel

- Schnellwechselfutter
- Rapidaptor-Technologie
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bit-Wechsel
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Gesamtlänge mm			50	75	
Dauermagnet	Bestell-Nr.	42 43008...	...082	–	(345)
	€		18,30	–	
Ringmagnet	Bestell-Nr.	42 43008...	...085	–	(345)
	€		26,70	–	
Rostfreier Edelstahl	Bestell-Nr.	42 43008...	...087	–	(345)
	€		26,10	–	
BiTorsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43008...	–	...095	(345)
	€		–	26,70	


42 43008 082


42 43008 085

INOX


42 43008 087


42 43008 095

Bit-Halter Impaktor mit 1/4" 6-kant-Schaft

Wera Impaktor

- Sprengring
- Impaktor-Halter zur Abfederung extremer Impulsspitzen
- Besonderer Torsionseffekt durch Doppeltorsionsfeder
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **Tri**Torsion-System.

Gesamtlänge mm			75	
Dauermagnet	Bestell-Nr.	42 43008...	...075	(345)
	€		23,20	
Ringmagnet	Bestell-Nr.	42 43008...	...077	(345)
	€		28,00	




42 43008 075


42 43008 077

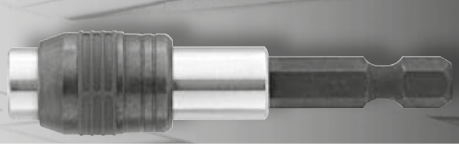
Bit-Halter mit Fein-Schaft

Wera Be a Tool Rebel

- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Gesamtlänge mm			55	75	
Edelstahlhülse Sprengring Fein-Schaft Ø 7 mm	Bestell-Nr.	42 43008...	...070	...080	(345)
	€		9,50	9,50	


42 43008...



Bit-Halter mit SDS-plus-Schaft

- Dauermagnet
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Gesamtlänge mm			81	
Schnellwechselfutter	Bestell-Nr.	42 43008...	...090	
SDS-plus-Schaft	Wera	€	36,40	(345)



42 43008...

Winkelgetriebe

- Kopf 90° abgewinkelt
- 8-fach verstellbar
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,6
- Geeignet für Akku-Schrauber von 4,8–18 V, max. 2000 min^{-1}, max. 57 N·m

Lieferung: Im Holzkasten.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43009...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...900	70,80	Winkelgetriebe Bits für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30

(312)



42 43009...

Verbindungsteil mit 1/4"-6-kant-Schaft

- Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze

Gesamtlänge mm			25	50	50	100	
1/4"-4-kant-Abtrieb	Bestell-Nr. forum	42 43009...	...099	...100	–	–	
		€	2,24	4,36	–	–	(939)
1/4"-4-kant-Abtrieb	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	...100	...145 *	...110	
		€	–	8,60	11,95	9,50	(345)

* 3/8"-4-kant-Abtrieb.



42 43009 099



42 43009 100



42 43008 100–110

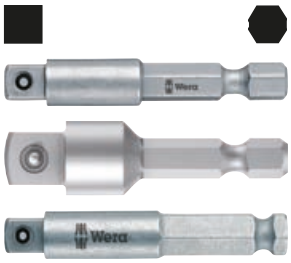


42 43008 145

Verbindungsteil-Set mit 6-kant-Schaft

- 4-kant-Abtrieb mit Sicherungsstift
- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze

Ausführung			3-teilig	
	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	...180	
		€/Satz	13,95	(336)
1/4"-4-kant-Abtrieb, 1/4"-6-kant-Antrieb			■	
3/8"-4-kant-Abtrieb, 1/4"-6-kant-Antrieb			■	
1/2"-4-kant-Abtrieb, 7/16"-6-kant-Antrieb			■	



42 43008...

Verbindungsteil mit 4-kant-Antrieb

- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb

Gesamtlänge mm			25	30	35	43	50	
Sprengring	Bestell-Nr. forum	42 40605...	...114	–	–	–	–	
1/4"-6-kant-Abtrieb, 1/4"-4-kant-Antrieb		€	2,33	–	–	–	–	(939)
Sprengring	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	...114	–	–	–	–	
1/4"-6-kant-Abtrieb, 1/4"-4-kant-Antrieb		€	14,65	–	–	–	–	(345)
Sprengring	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	...117	–	–	–	
1/4"-6-kant-Abtrieb, 3/8"-4-kant-Antrieb		€	–	16,10	–	–	–	(345)
Sprengring	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	–	...120	–	–	
1/4"-6-kant-Abtrieb, 1/2"-4-kant-Antrieb		€	–	–	17,75	–	–	(345)
Sprengring	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	–	...122	–	–	
5/16"-6-kant-Abtrieb, 1/2"-4-kant-Antrieb		€	–	–	17,75	–	–	(345)
Schnellwechselfutter	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	...123	–	–	–	
1/4"-6-kant-Abtrieb, 1/4"-4-kant-Antrieb		€	–	18,40	–	–	–	(345)
Schnellwechselfutter	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	–	–	...124	–	
1/4"-6-kant-Abtrieb, 3/8"-4-kant-Antrieb		€	–	–	–	20,80	–	(345)
Schnellwechselfutter	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	–	–	–	...126	
1/4"-6-kant-Abtrieb, 1/2"-4-kant-Antrieb		€	–	–	–	–	17,90	(345)
Schnellwechselfutter	Bestell-Nr. Wera	42 43008...	–	–	–	–	...127	
5/16"-6-kant-Abtrieb, 1/2"-4-kant-Antrieb		€	–	–	–	–	21,00	(345)



42 40605...



42 43008 114



42 43008 117



42 43008 120



42 43008 122



42 43008 123



42 43008 124



42 43008 126



42 43008 127

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Bit-Ausführungen und ihre Anwendungsbereiche

Extraharte Bits:
Extraharte Bits werden vorrangig für den weichen Schraubfall in Holz eingesetzt. Die kontinuierlich zunehmenden Drehmomente lassen eine hohe Härte des Bits zu, ohne dass dieser bricht.

Zähharte Bits:
Zähharte Bits sind für den universellen Einsatz konzipiert. Die hohe Zähigkeit der Bits verringert die Bruchgefahr bei abrupt auftretenden Drehmomentspitzen.

Bits mit Torsionsbereich:
Durch die Torsionstechnik werden beim Verschrauben Drehmomentspitzen in der Torsionszone des Bits abgefedert, vorzeitiger Verschleiß wird vermieden und die Lebensdauer des Werkzeugs erhöht.

Bits mit BiTorsion-System:
Die Torsionszone des BiTorsion-Bits weist eine um ca. 20 % reduzierte Härte im Vergleich zum Schaft auf. Sie federt höhere Drehmomentspitzen ab. Dies verlängert erheblich die Lebensdauer der Bits.

Diamantbeschichtete Bits:
Universell einsetzbar, lange Lebensdauer. Winzige Diamantpartikel beißen sich förmlich in der Schraube fest und sorgen für sicheren Halt des Werkzeugs im Schraubenkopf.

Bits aus Edelstahl:
Stainless Bits aus Edelstahl werden überall dort eingesetzt, wo Fremdrost an Edelstahl vermieden werden muss. Speziell für die Verschraubung von Edelstahlschrauben im Fenster- und Türenbau, bei Armaturen und Spülen, Fassaden, Geländern, Balkonen, Zäunen etc. Durch die Vakuum-Eishärtung wird eine werkstatttaugliche Härte erreicht.

Bits mit Impaktor-Technologie:
Besonders widerstandfähige Bit-Technologie auch für extreme Anforderungen, z. B. für den Einsatz mit Impakt-/Schlagschraubern. Die speziell auf hohe Belastung abzielende Torsionszone und die abgestimmte Geometrie sowie das Ausreizen der Materialeigenschaften erhöhen die Standzeiten der Bits unter den extremen Ausgangsleistungen moderner Impakt-/Schlagschrauber. Zusätzlich verfügen diese Bits über eine Beschichtung mit winzigen Diamantpartikeln, die sich im Schraubenkopf förmlich festbeißen und für einen sicheren Halt des Werkzeugs im Schraubenkopf sorgen.

Bit für Schlitz-Schrauben 1/4", 25 mm

forum Professional Solutions · Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO1173


42 43005...


42 43004 030–045


42 43004 010–019

Klingenbreite x Klingenstärke mm			3,0 x 0,6, 3,0 x 0,5	4,5 x 0,6	5,5 x 0,8	6,5 x 1,2	8,0 x 1,2	8,0 x 1,6	
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43005...	...450	...453	...456	–	–	–	
Für den universellen Einsatz	forum	€	0,63	0,63	0,63	–	–	–	(948)
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	...030	...033	...036	...039	...042	...045	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	(345)
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...010	...013	...016	–	...019	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	–	1,23	1,23	1,23	–	1,23	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Bit für Schlitz-Schrauben 1/4", 50/89 mm

Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-E 6,3, ISO 1173


42 43004 071–086


42 43004 089–098

Klingenbreite x Klingenstärke mm			3,0 x 0,5	3,5 x 0,6	4,0 x 0,8	5,5 x 0,8	5,5 x 1,0	6,5 x 1,2	8,0 x 1,2	
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	...071	...074	...077	...080	–	...083	...086	
Für den universellen Einsatz 50 mm	Wera	€	4,00	4,00	4,00	4,00	–	4,00	4,00	(345)
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	–	–	...089	–	...092	...095	...098	
Für den universellen Einsatz 89 mm	Wera	€	–	–	5,80	–	5,80	5,80	5,80	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", 25 mm

forum Professional Solutions · Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173


42 43005 500–506


42 43004 120–132


42 43005 550–556


42 43004 100–106


42 43004 200–206


42 43004 230–236


42 43002...

Größe			PH 0	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43005...	–	...500	...503	...506	–	
Für den universellen Einsatz	forum	€	–	0,83	0,83	0,83	–	(948)
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	...120	...123	...126	...129	...132 *	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	1,29	0,54	0,54	0,54	4,37	(345)
Zähhart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43005...	–	...550	...553	...556	–	
Für den universellen Einsatz	forum	€	–	1,00	1,00	1,00	–	(948)
Zähhart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...100	...103	...106	–	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	–	1,14	1,14	1,14	–	(345)
Extrahart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...200	...203	...206	–	
Für die Verschraubung in Holz	Wera	€	–	1,09	1,09	1,09	–	(345)
Extrahart mit Bi-Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...230	...233	...236	–	
Für die Verschraubung in Holz	Wera	€	–	2,40	2,40	2,40	–	(345)
Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43002...	–	...050	...053	...056	–	
Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Wera	€	–	2,66	2,66	2,66	–	(345)

* 32 mm lang.

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Größe			PH 0	PH 1	PH 2	PH 3	PH 4	
Edelstahl mit Torsionsbereich Für die Verschraubung in Metall und Blech	Bestell-Nr. Wera	42 43004...	–	...720	...723	–	–	(345)
	€		–	3,86	3,86	–	–	
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

INOX



42 43004 720–723

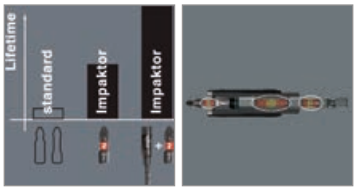
* 32 mm lang.

Bit Impaktor für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", 25 mm

Wera Impaktor

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.



Größe			PH 2	PH 3	
Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Bestell-Nr. Wera Impaktor	42 43004...	...733	...736	(345)
	€		4,29	4,29	
VE			1/10	1/10	



42 43004...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", 50 mm

forum Professional Solutions

Wera Be a Tool Rebel

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173



42 43005...

Größe			PH 1	PH 2	PH 3	
Zähhart Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. forum	42 43005...	...600	...603	...606	(948)
	€		1,74	1,74	1,74	
Zähhart mit Torsionsbereich Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. Wera	42 43004...	...150	...153	...156	(345)
	€		2,66	2,66	2,66	
Extrahart mit Torsionsbereich Für die Verschraubung in Holz	Bestell-Nr. Wera	42 43004...	...250	...253	...256	(345)
	€		2,66	2,66	2,77	
Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Bestell-Nr. Wera	42 43002...	...150	...153	...156	(345)
	€		5,90	5,90	5,90	
VE			1/10	1/10	1/10	



42 43004 150–156



42 43004 250–256



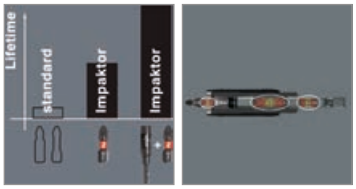
42 43002...

Bit Impaktor für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", 50 mm

Wera Impaktor

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.



Größe			PH 2	PH 3	
Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Bestell-Nr. Wera Impaktor	42 43002...	...180	...183	(345)
	€		6,65	6,65	
VE			1/5	1/5	



42 43002...

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1/4", 70/89/90/152 mm

forum Professional Solutions

Wera Be a Tool Rebel

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173



42 43005...

Größe			PH 1	PH 2	PH 3	
Zähhart Für den universellen Einsatz 90 mm	Bestell-Nr. forum	42 43005...	...650	...653	...656	(948)
	€		3,20	3,20	3,20	
Zähhart Für den universellen Einsatz 70 mm	Bestell-Nr. Wera	42 43004...	...170	...172	...174	(345)
	€		4,91	4,91	4,91	
Zähhart Für den universellen Einsatz 89 mm	Bestell-Nr. Wera	42 43004...	...176	...178	...180	(345)
	€		5,70	5,70	5,70	
Zähhart Für den universellen Einsatz 152 mm	Bestell-Nr. Wera	42 43004...	...182	...184	...186	(345)
	€		8,15	8,15	8,15	
VE			1/10	1/10	1/10	



42 43004 170–174



42 43004 176–180



42 43004 182–186

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", 25 mm

forum Professional Solutions
Wera Be a Tool Rebel

- DIN 3126-C 6,3, ISO1173

Größe			PZ 0	PZ 1	PZ 2	PZ 3	PZ 4*	
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43005...	–	...700	...703	...706	–	
Für den universellen Einsatz	forum	€	–	0,83	0,83	0,83	–	(948)
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	...270	...273	...276	...279	...282	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	1,29	0,54	0,54	0,54	4,17	(345)
Zähhart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43005...	–	...750	...753	...756	–	
Für den universellen Einsatz	forum	€	–	1,00	1,00	1,00	–	(948)
Zähhart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...109	...112	...115	–	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	–	1,14	1,14	1,14	–	(345)
Extrahart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...209	...212	...215	–	
Für die Verschraubung in Holz	Wera	€	–	1,09	1,09	1,09	–	(345)
Zähhart mit Bi-Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...290	...293	...296	–	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	–	2,40	2,40	2,40	–	(345)
Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich								
Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Bestell-Nr.	42 43002...	–	...059	...062	...065	–	
Gegen Ausrutscher aus der Schraube	Wera	€	–	2,66	2,66	2,60	–	(345)
Edelstahl mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...740	...743	–	–	
Für die Verschraubung in Metall und Blech	Wera	€	–	3,86	3,86	–	–	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

* 32 mm lang.



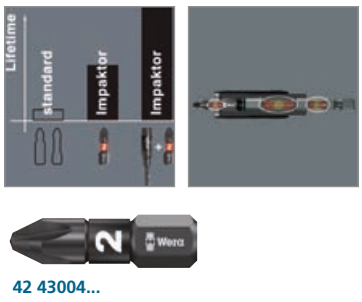
Bit Impaktor für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", 25 mm

Wera Impaktor

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.

Größe			PZ 2	PZ 3	
Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	...753	...756	
Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Wera Impaktor	€	4,29	4,29	(345)
VE			1/10	1/10	



Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", 50 mm

forum Professional Solutions
Wera Be a Tool Rebel

- DIN 3126-E 6,3, ISO1173

Größe			PZ 1	PZ 2	PZ 3	
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43005...	...800	...803	...806	
Für den universellen Einsatz	forum	€	1,74	1,74	1,74	(948)
Zähhart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	...159	...162	...165	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	2,66	2,66	2,66	(345)
Extrahart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	...259	...262	...265	
Für die Verschraubung in Holz	Wera	€	2,66	2,66	2,66	(345)
Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43002...	...159	...162	...165	
Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Wera	€	5,90	5,90	5,90	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	



Bit Impaktor für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", 50 mm

Wera Impaktor

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.

Größe			PZ 2	PZ 3	
Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43002...	...186	...189	
Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Wera Impaktor	€	6,65	6,65	(345)
VE			1/5	1/5	



Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1/4", 70/89/90 mm

• DIN 3126-E 6,3, ISO 1173


42 43005...


42 43004 188–192


42 43004 194–198

Größe			PZ 1	PZ 2	PZ 3	
Zähhart Für den universellen Einsatz 90 mm	Bestell-Nr. €	42 43005...	...850 3,20	...853 3,20	...856 3,20	(948)
Zähhart Für den universellen Einsatz 70 mm	Bestell-Nr. €	42 43004...	...188 4,91	...190 4,91	...192 4,91	(345)
Zähhart Für die Verschraubung in Metall und Blech 89 mm	Bestell-Nr. €	42 43004...	...194 5,70	...196 5,70	...198 5,70	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	

Bit für Innen-6-kant-Schrauben 1/4", 25 mm

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173


42 43005...


42 43004 347–368

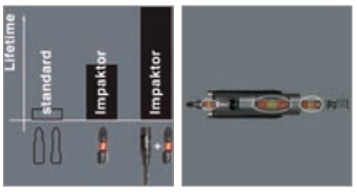

42 43004 900–918

Schlüsselweite mm			1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	
Zähhart Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. €	42 43005...	– –	...900 0,83	...903 0,83	...906 0,83	...909 0,83	...912 0,83	...915 0,83	...918 0,83	(948)
Zähhart mit Hex-Plus-Geometrie Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. €	42 43004...	...347 2,26	...350 2,23	...353 2,23	...356 2,23	...359 2,23	...362 2,23	...365 2,23	...368 3,11	(345)
Edelstahl mit Torsionsbereich und Hex-Plus-Geometrie Für die Verschraubung in Metall und Blech	Bestell-Nr. €	42 43004...	...900 4,57	...903 4,57	...906 4,57	...909 4,57	...912 4,57	...915 4,57	...918 4,57	– –	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Bit Impaktor für Innen-6-kant-Schrauben 1/4", 25 mm

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
• Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
• Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.




42 43004...

Schlüsselweite mm			4	5	6	
Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich und Hex-Plus-Geometrie Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Bestell-Nr. €	42 43004...	...970 5,05	...972 5,05	...974 5,05	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	

Bit für Innen-6-kant-Schrauben 1/4", 50 mm

• DIN 3126-E 6,3, ISO 1173


42 43004...

Schlüsselweite mm			2	2,5	3	4	5	6	8	
Zähhart mit Torsionsbereich und Hex-Plus-Geometrie Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. €	42 43004...	...600 4,17	...603 4,17	...606 4,17	...609 4,17	...612 4,17	...615 4,17	...618 7,05	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit Impaktor für Innen-6-kant-Schrauben 1/4", 50 mm

Wera Impaktor

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.



Schlüsselweite mm			4	5	6	
Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich und Hex-Plus-Geometrie Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Bestell-Nr.	42 43004...	...976	...978	...980	
	Wera Impaktor €		7,70	7,70	7,70	(345)
VE			1/5	1/5	1/5	



42 43004...

Steckschlüssel-Einsatz 1/4"

fortis Wera

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Dauermagnet



42 43020...



42 43004...

Metrisch

Schlüsselweite mm			5,5	6	7	8	9	10	12	13	
	Bestell-Nr.	42 43020...	–	...200	...203	...206	–	...209	–	...212	
	fortis €		–	2,91	2,91	2,91	–	3,11	–	3,53	(814)
	Bestell-Nr.	42 43004...	...550	...553	...556	...559	...562	...565	...568	...571	
	Wera €		5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	6,15	6,15	(345)
FORTIS VE			–	1/50	1/50	1/50	–	1/50	–	1/50	
Wera VE			1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5	
FORTIS Gesamtlänge mm			–	65	65	65	–	65	–	65	
Wera Gesamtlänge mm			50	50	50	50	50	50	50	50	

Amerikanische Zollmaße

In amerikanischen Zollmaßen

Schlüsselweite Zoll			1/4	5/16	3/8	
	Bestell-Nr.	42 43020...	–	–	...215	
	fortis €		–	–	2,96	(814)
	Bestell-Nr.	42 43004...	...574	...577	...580	
	Wera €		5,30	6,00	6,00	(345)
FORTIS VE			–	–	1/50	
Wera VE			1/5	1/5	1/5	
FORTIS Gesamtlänge mm			–	–	65	
Wera Gesamtlänge mm			50	50	50	



42 43020...



42 43004...

Sortiment

Lieferung: In Gürteltasche.



42 43020...

Anzahl			5-teilig	8-teilig	
	Bestell-Nr.	42 43020...	...250	–	
	fortis €/Satz		18,25	–	(814)
	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...590	
	Wera €/Satz		–	37,80	(336)
Für 6-kant-Schrauben 6; 7; 8; 10; 13 mm			■	–	
Für 6-kant-Schrauben 7; 8; 10; 12; 13 mm 1/4; 5/16; 3/8 Zoll			–	■	



Amerikanische Zollmaße

42 43004...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Edelstahl-Steckschlüssel-Einsatz 1/4", 50 mm

Wera

INOX

- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Unmagnetisch, mit Haltefeder
- Edelstahl

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 43004...

Metrisch

Schlüsselweite mm		7	8	10	13	
Bestell-Nr.	42 43004...	...936	...939	...942	...945	
Wera €		14,70	15,75	17,25	23,60	(345)
VE		1/5	1/5	1/5	1/5	

In amerikanischen Zollmaßen

Schlüsselweite Zoll		3/8	
Bestell-Nr.	42 43004...	...954	
Wera €		17,25	(345)
VE		1/5	

Amerikanische Zollmaße



42 43004...

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4", 25 mm

forum Professional Solutions

Wera

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173



42 43009 200–224



42 43009 250–265



42 43004 330–342



42 43002...



42 43004 300–324



42 43004 370–390



42 43004 830–854



42 43004 760–784

Größe			T 5	T 6	T 7	T 8	T 9	T 10	T 15	T 20	T 25	T 27	T 30	T 40	T 45	T 50	T 55	
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43009...	–	–	–	...200	...203	...206	...209	...212	...215	...218	...221	...224	–	–	–	
Für den universellen Einsatz	forum €		–	–	–	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	–	–	–	(948)
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	...301	...302	...304	...305	...307	...300	...303	...306	...309	...310	...312	...315	...318	...321	...324	
Für den universellen Einsatz	Wera €		1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	3,77	3,86	7,90	(345)
Zähhart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43009...	–	–	–	–	–	...250	...253	...256	...259	–	...262	...265	–	–	–	
Für den universellen Einsatz	forum €		–	–	–	–	–	1,00	1,00	1,00	1,00	–	1,00	1,00	–	–	–	(948)
Zähhart mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...370	...372	...374	...376	...378	...380	...382	...384	...386	...388	...390	–	–	–	
Für den universellen Einsatz	Wera €		–	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	–	–	–	(345)
Zähhart mit Bi-Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	–	–	–	–	...330	...332	...334	...336	–	...339	...342	–	–	–	
Für den universellen Einsatz	Wera €		–	–	–	–	–	4,37	4,37	4,37	4,37	–	4,37	4,37	–	–	–	(345)
Zähhart Gefrästes Profil mit Haltefunktion	Bestell-Nr.	42 43004...	–	–	–	...830	...833	...836	...839	...842	...845	...848	...851	...854	–	–	–	
Für den universellen Einsatz	Wera €		–	–	–	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	–	–	–	(345)
Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43002...	–	–	–	–	–	...100	...103	...106	...109	–	...112	...115	–	–	–	
Für die Verschraubung in Metall und Blech	Wera €		–	–	–	–	–	4,57	4,57	4,57	4,57	–	4,57	4,57	–	–	–	(345)
Edelstahl mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43004...	–	–	–	...760	...763	...766	...769	...772	...775	–	...781	...784	–	–	–	
Für die Verschraubung in Metall und Blech	Wera €		–	–	–	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	–	4,57	4,57	–	–	–	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Bit Impaktor für Innen-TORX®-Schrauben 1/4", 25 mm

Wera Impaktor

- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.





42 43002...

Größe			T 20	T 25	T 30	T 40	
Diamantbeschichtet mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43002...	...126	...129	...135	...138	
Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Wera Impaktor €		5,15	5,05	5,05	5,05	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift 1/4", 25 mm

forum Professional Solutions
Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173

Größe			T 10	T 15	T 20	T 25	T 27	T 30	T 40	
Zähhart Bit-Spitze mit Bohrung Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. forum	42 43009... €	...300 1,06	...303 1,06	...306 1,06	...309 1,06	...312 1,06	...315 1,06	...318 1,06	(948)
Zähhart Bit-Spitze mit Bohrung Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. Wera	42 43004... €	...790 3,49	...791 3,49	...792 3,49	...793 3,49	...794 3,49	...795 3,49	...796 3,49	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	


42 43009...


42 43004...

Bit für SPAX® T-STARplus-Schrauben 1/4", 25 mm

Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173

Größe			T 10	T 15	T 20	T 25	T 30	T 40	
Zähhart Bit-Spitze mit Zapfen Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. Wera	42 43004... €	...800 1,37	...803 1,37	...806 1,37	...809 1,37	...812 1,37	...815 1,37	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	


42 43004...

Bit für Innen-TORX PLUS®-Schrauben 1/4", 25 mm

Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173

Größe			10 IP	15 IP	20 IP	25 IP	30 IP	40 IP	
Zähhart Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. Wera	42 43002... €	...080 3,51	...083 3,51	...086 3,51	...089 3,51	...092 3,51	...095 3,51	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	


42 43002...

Bit für ASSY®-Pias-Schrauben 1/4", 25 mm

Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173

Größe			SIT®10	SIT®20	SIT®25	SIT®30	
Zähhart Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. Wera	42 43002... €	...020 1,89	...023 1,89	...026 1,89	...029 1,89	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	


42 43002...

Bit für TRI-WING®-Schrauben 1/4", 25 mm

Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173

Größe			1	2	3	4	
Zähhart Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. Wera	42 43002... €	...030 8,05	...032 8,05	...034 8,05	...036 8,05	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	


42 43002...

Bit für Innenvielzahn-Schrauben 1/4", 25 mm

Wera Be a Tool Rebel

• DIN 3126-C 6,3, ISO 1173

Größe			M4	M5	M6	M8	M10	
Zähhart Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr. Wera	42 43002... €	...040 4,06	...042 4,06	...044 4,06	...046 4,63	...047 5,25	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	


42 43002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4", 50 mm

• DIN 3126-E 6,3, ISO 1173


42 43009...


42 43004 406–430


42 43004 870–891

Größe			T 6	T 8	T 10	T 15	T 20	T 25	T 27	T 30	T 40	
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43009...	–	–	...350	...353	...356	...359	...362	...365	...368	
Für den universellen Einsatz	forum	€	–	–	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	(948)
Zähhart	Bestell-Nr.	42 43004...	...406	...409	...412	...415	...418	...421	...424	...427	...430	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	(345)
Zähhart												
Gefrästes Profil mit Haltefunktion	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...870	...873	...876	...879	...882	...885	...888	...891	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	–	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	(345)
VE			1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	

Bit für Innen-TORX®-Schrauben 1/4", 70/89/90 mm

• DIN 3126-E 6,3, ISO 1173


42 43009...


42 43004 435–441


42 43004 442–447


42 43004 490–496

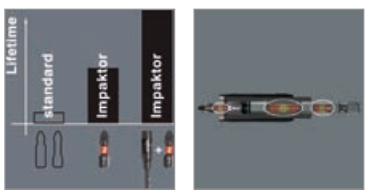

42 43004 480–488

Größe			T 10	T 10	T 15	T 15	T 20	T 20	T 25	T 25	T 27	T 30	T 30	T 40	T 40	T 8	
Zähhart																	
Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr.	42 43009...	...400	–	...403	–	...406	–	...409	–	–	...412	–	...415	–	–	
90 mm	forum	€	3,20	–	3,20	–	3,20	–	3,20	–	–	3,20	–	3,20	–	–	(948)
Zähhart																	
Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr.	42 43004...	...435	–	...436	–	...437	–	...438	–	...439	...440	–	...441	–	–	
70 mm	Wera	€	6,15	–	6,15	–	6,15	–	6,15	–	6,15	6,15	–	6,15	–	–	(345)
Zähhart																	
Für den universellen Einsatz	Bestell-Nr.	42 43004...	...442	–	...443	–	...444	–	...445	–	–	...446	–	...447	–	–	
89 mm	Wera	€	8,30	–	8,30	–	8,30	–	8,30	–	–	8,30	–	8,30	–	–	(345)
Zähhart																	
Gefrästes Profil mit Haltefunktion	Bestell-Nr.	42 43004...	...490	–	...491	–	...492	–	...493	–	...494	...495	–	...496	–	–	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	13,20	–	13,20	–	13,20	–	13,20	–	13,20	13,20	–	13,20	–	–	
89 mm																	(345)
Zähhart																	
Bit-Spitze mit Bohrung	Bestell-Nr.	42 43004...	–	...481	–	...482	–	...483	–	...484	–	–	...486	–	...488	...480	
Für den universellen Einsatz	Wera	€	–	10,10	–	10,10	–	10,10	–	10,10	–	–	10,10	–	10,10	10,10	
89 mm																	(345)
VE			1/10	1/5	1/10	1/5	1/10	1/5	1/10	1/5	1/10	1/10	1/5	1/10	1/5	1/10	

Bit Impaktor für Innen-TORX®-Schrauben 1/4", 50 mm

• DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
• Impaktor-Technologie für überdurchschnittliche Standzeiten
• Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern

★ Die Kombination der 2-fachen Torsionszonen im Impaktor-Halter und der Torsionszone im Impaktor-Bit führt zum sogenannten **TriTorsion**-System.




42 43002...

Größe			T 20	T 25	T 30	T 40	
Diamantbeschichtet							
mit Torsionsbereich	Bestell-Nr.	42 43002...	...140	...141	...144	...147	
Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech	Wera	€	7,85	7,70	7,70	7,70	(345)
VE			1/5	1/5	1/5	1/5	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Großpack 1/4", 25 mm, 100 Stück

Wera

- Zähhart
- Torsionsbereich
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: 100er-Pack im Kunststoffzylinder mit Aufhänger.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43002...	für Innen-TORX®-Schrauben €/Pack
PH 1	...200	33,10	–	–	–	–
PH 2	...203	33,10	–	–	–	–
PZ 1	–	–	...220	33,10	–	–
PZ 2	–	–	...223	33,10	–	–
T 10	–	–	–	–	...250	66,20
T 15	–	–	–	–	...253	66,20
T 20	–	–	–	–	...256	66,20
T 25	–	–	–	–	...259	66,20
T 30	–	–	–	–	...262	66,20
T 40	–	–	–	–	...265	66,20
		(336)		(336)		(336)



42 43002...

Bit-Sortiment Bit-Box 20 PH

Wera

- Zähhart
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: 20er-Pack in Bit-Box.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für Kreuzschlitz-Schrauben PH €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für Kreuzschlitz-Schrauben PZ €/Pack	Wera Bestell-Nr. 42 43007...	für Innen-TORX®-Schrauben €/Pack
PH 2	...733	16,10	–	–	–	–
PZ 2	–	–	...736	16,10	–	–
T 20	–	–	–	–	...739	22,00
T 25	–	–	–	–	...742	22,00
		(345)		(345)		(345)



42 43007...

Bit-Sortiment, Holz

forum Professional Solutions

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox mit Sichtfenster und Gürtelclip.

Anzahl	32-teilig
forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 43005...	...950
€/Satz	18,20 (938)
Universal-Halter mit Edelstahlhülse	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40	■


42 43005...

Bit-Sortiment, gemischt

forum Professional Solutions

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 43005 953



42 43005 956



42 43005 959

Anzahl	32-teilig	32-teilig	32-teilig
Bestell-Nr. 42 43005...	...953	...956 *	...959
forum €/Satz	18,20	23,50	21,90
			(938)
Schnellwechselhalter	–	■	■
Universal-Halter mit Edelstahlhülse	■	–	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5 mm	–	–	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5 mm	■	–	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	–	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3	■	–	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 4 x PH 2; PH 3	–	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	–	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3	■	–	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3	–	■	–
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	■	–	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	–	–	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; 2 x T 20; 2 x T 25; T 27; T 30; T 40	■	–	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40	–	■	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	–	–	■

* Mit Torsionsbereich.

Bit-Sortiment, Big

forum Professional Solutions

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 43005...

Anzahl	64-teilig
Bestell-Nr. 42 43005...	...962
forum €/Satz	51,60
	(938)
Schnellwechselhalter	■
Universal-Halter mit Edelstahlhülse	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 5 x PH 2; 2 x PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; 3 x T 10; 3 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; T 27; T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, lang T 15; T 20; T 25	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment, gemischt

fortis

- Hochwertige Bits

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox mit Sichtfenster und Gürtelclip.

Anzahl	32-teilig
Bestell-Nr. 42 43020...	...300
fortis €/Satz	11,95
Universal-Halter mit Schnellwechselfutter	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"	■

(796)



42 43020...

Bit-Sortiment, gemischt

fortis

- Hochwertige Bits

Lieferung: In Metallkassette.

Anzahl	31-teilig	31-teilig
Bestell-Nr. 42 43020...	...303	...306
fortis €/Satz	11,25	13,25
Universal-Halter	■	–
Universal-Halter mit Schnellwechselfutter	–	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3	■	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm	■	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■	■

(796)



42 43020 303



42 43020 306

Bit-Sortiment Sicherheitsprofile

fortis

- Hochwertige Bits

Lieferung: In Metallkassette.

Anzahl	75-teilig
Bestell-Nr. 42 43020...	...309
fortis €/Satz	20,80
Universal-Halter	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1;PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben mit Zapfen 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40	■
Bit für Innen-Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8	■
Bit für Innen-4-kant-Schrauben 0; 1; 2; 3	■
Bit für Spanner-Schrauben 4; 6; 8; 10 mm	■
Bit für TORQ-SET®-Schrauben T 6; T 8; T 10	■
Bit für TRI-WING®-Schrauben 1; 2; 3; 4	■
Bit für Clutch-Schrauben 1; 2; 3	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"	■
Schraubadapter für Flügelmütter	■
Bit-Adapter 1/4"	■

(796)



42 43020...

Bit-Sortiment

- Hochwertige Bits, Bit-Handhalter mit Schnellwechselfunktion und Adapter für Steckschlüssel-Einsätze 1/4"

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 43020...

Anzahl		185-teilig
Bestell-Nr. fortis	42 43020...	...312
	€/Satz	59,30 (796)
Universal-Halter		■
Universal-Halter mit Schnellwechselfutter		■
Bit für Schlitz-Schrauben, 25 mm 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm PH 00; PH 0; PH 1; PH 2; PH 3; PH 4		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm PH 1; PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 25 mm PZ 00; PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3; PZ 4		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 75 mm PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, 25 mm 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8 mm		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, 50 mm 2,5; 3; 4; 5; 6 mm		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, 75 mm 2,5; 3; 4; 5; 6 mm		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, 25 mm 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben mit Zapfen, 25 mm 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, 25 mm T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen, 25 mm T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40; T 45		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen, 50 mm T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen, 75 mm T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■
Bit für Innen-Vielzahn-Schrauben, 25 mm M5; M6; M8		■
Bit für Innen-4-kant-Schrauben, 25 mm 0; 1; 2; 3		■
Bit für Spanner-Schrauben, 25 mm 4; 6; 8; 10		■
Bit für Spanner-Schrauben, 50 mm 4; 6; 8; 10		■
Bit für TORQ-SET®-Schrauben, 25 mm T 6; T 8; T 10		■
Bit für TORQ-SET®-Schrauben, 50 mm T 6; T 8; T 10		■
Bit für TRI-WING-Schrauben, 25 mm 1; 2; 3; 4		■
Bit für TRI-WING-Schrauben, 50 mm 1; 2; 3; 4		■
Bit für Clutch-Schrauben, 25 mm 1; 2; 3		■
Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm		■
Steckschlüssel-Einsatz 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 11/32"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2"		■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"		■

Bit-Sortiment, 50 mm lange Bits

- RiBo-Bits krallen sich im Schraubenkopf fest und reduzieren so die Herausrutschgefahr

Lieferung: In Metall-Klappbox.



42 43020...

Anzahl		30-teilig
Bestell-Nr. fortis	42 43020...	...315
	€/Satz	25,40 (796)
Bit für Schlitz-Schrauben 4; 5,5; 6,5 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 2 x PZ 2; 2 x PZ 3		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40		■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment, farbcodiert

fortis

- Zähhart
- Für die Verschraubung in Metall und Blech
- Farbring für leichtere Zuordnung des Schraubprofils

Lieferung: In Kunststoffbox mit Gummikante.

Anzahl	71-teilig
Bestell-Nr. 42 43020...	...318
fortis €/Satz	36,80 (796)
Universal-Halter	■
Universal-Halter mit Schnellwechselfutter	■
Bit für Schlitz-Schrauben 3 x 4; 3 x 6 mm (grün)	■
Bit für Schlitz-Schrauben, lang 4; 6 mm (grün)	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 6 x PH 2; 3 x PH 3 (rot)	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PH 1; PH 2; PH 3 (rot)	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 6 x PZ 2; 3 x PZ 3 (blau)	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, lang PZ 1; PZ 2; PZ 3 (blau)	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3 x 4; 3 x 5; 3 x 6 mm (gelb)	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 27; 3 x T 30; 3 x T 40 (orange)	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, lang T 20; T 25 (lila)	■



42 43020...

ESD-Bit-Sortiment MicroBit, gemischt

wiha Tools that work for you

- DIN 3126-C 4
- Für Verschraubungen in Modellbau, Elektronik und Feinmechanik

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Anzahl	65-teilig
Bestell-Nr. 42 43010...	...200
wiha €/Satz	159,00 (322)
Bit-Ratsche 1/4"	■
Bit für Schlitz-Schrauben 0,8; 1,2; 1,5; 1,8; 2; 2,5; 3; 3,5; 4 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 000; PH 00; PH 0; PH 1	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 0,7; 0,9; 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3; 4 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 0,050"; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 3; T 4; T 5; T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20	■
Bit für Pentalobe-Schrauben Größe 1; 2; 3; 4; 5; 6	■
Steckschlüssel-Einsatz 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5 mm	■
Steckschlüssel-Einsatz 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"	■
ESD-Feinschraub-Griff	■
Verlängerung 100 mm	■
1/4"-Bit-Adapter	■



42 43010...

Bit-Sortiment BitBuddy

wiha Tools that work for you

- TY-Bit ist sowohl für T-förmige als auch für Y-förmige Schrauben geeignet
- Für die Verschraubung in allen Materialien

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

★ Dank der patentierten, verlängerten Torsionszone ist der Bit auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet und garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits.

42 43010 250 Bits 29 mm lang

42 43010 253 Bits 29 mm lang

42 43010 256 Bits 49 mm lang

42 43010 259 Bits 49 mm lang



42 43010 250



42 43010 256



42 43010 253



42 43010 259

Anzahl	8-teilig	8-teilig	7-teilig	7-teilig
Bestell-Nr. 42 43010...	...250	...253	...256	...259
wiha €/Satz	33,40	33,40	39,70	39,70 (322)
Bit-Halter mit Dauermagnet	■	■	–	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	■	–	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1	■	–	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3	■	■	■	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25	■	■	■	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 30; T 40	–	■	–	■

Bit-Sortiment Bicycle-Set 1

- Für Montagearbeiten und Reparaturen am Fahrrad
- Bits für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	12-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...450
Wera €/Satz	41,40
Bit-Ratsche mit 60 Zähnen, umschaltbar	■
Bit-Halter mit Dauermagnet	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	■
Bit für Innen-6-kant 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Innen-TORX® T 10; T 25	■

(336)



42 43006...

Bit-Sortiment Bit-Check

- Extrahart: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Zähhart: TORX®-Bits für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



42 43006 065



42 43006 080

Anzahl	10-teilig	10-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...065	...080
Wera €/Satz	20,50	23,00
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■	–
Schnellwechselhalter mit Dauermagnet	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2x PZ 2	–	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 8; T 9	■	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■	■

(336)

Online-Produktfinder

Weitere Bit-Ceck-Sortimente finden Sie in unserem Onlineshop.



Bit-Sortiment Bit-Check

- Zähhart
- Für die universelle Verschraubung

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	7-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...090
Wera €/Satz	30,50
Schnellwechselhalter mit Dauermagnet	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Sicherungsstift T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■

(336)



42 43006...

Bit-Sortiment Bit-Check 12 BiTorsion 1

- Zähhart
- Bi-Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	12-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...330
Wera €/Satz	29,50
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2 x PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	■

(336)



42 43007...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Rapidaptor-Technologie

Rapid-in und Self-lock
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

Chuck-all
Die Rapidaptor-Schnellwechselhalter nehmen sowohl 1/4"-Bits nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3

Rapid-out
Zum Bit-Wechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: mühelose Entnahme auch kleinster Bit-Größen ohne Hilfswerkzeug.

Single-hand
Alle Funktionen der Rapidaptor-Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zu viel.

Bit-Sortiment Bit-Check, Edelstahl

Wera

INOX

- Torsionsbereich
- Edelstahl
- Für die Verschraubung in Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 43007 200



42 43007 215

Anzahl		10-teilig	12-teilig	30-teilig
Bestell-Nr.	42 43007...	...200	...335	...215
Wera	€/Satz	35,00	39,40	65,30
Schnellwechselhalter Rapidaptor		■	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1		–	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2		■	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 2		–	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3		–	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 2 x PH 2; PH 3		–	–	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1		■	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1		–	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2		–	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 2		■	–	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 2		–	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3		–	–	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 2,5 mm		–	–	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm		–	■	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10		■	–	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30		■	■	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 2 x T 30; T 40		–	–	■

(336)



42 43007 335

Bit-Sortiment Bit-Check 12 Wood 2

Wera

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl		12-teilig
Bestell-Nr.	42 43007...	...340
Wera	€/Satz	13,70
Universal-Halter mit Dauermagnet		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 2 x PZ 2; 3 x PZ 3		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40		■

(336)



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Wood 2

- Zähhart
- Ideale Zusammenstellung für Holzanwendungen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	30-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...285
Wera €/Satz	19,60 (336)
Universal-Halter mit Dauermagnet	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 3 x T 30; T 40	■



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Safe 61 BiTorsion 1

- Zähhart mit Hex-Plus-Geometrie: Innen-6-kant-Bits für den universellen Einsatz
- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits und Innen-6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube

Lieferung: In Textilbox.

★ Mit Take-it-Easy-Werkzeugfinder: Farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.

Anzahl	61-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...295
Wera €/Satz	76,80 (336)
Universal-Halter Rapidaptor mit Dauermagnet	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1; 8 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet PH 1; 2 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 8 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, diamantbeschichtet PZ 1; 2 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, zähhart 3 x 2,5; 3 x 3,0; 3 x 4,0; 2 x 5,0 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, diamantbeschichtet 0,8; 1,0; 1,2 mm	■
Bit für Innen-TOTRX®-Schrauben, zähhart 3 x T 10; 2 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 2 x T 30; T 40	■



42 43007...

Bit-Sortiment Bit-Check 30 Metal 1

- Zähhart
- Innen-6-kant-Bits mit Hex-Plus-Geometrie
- Ideale Zusammenstellung für Metallanwendungen

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	30-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...300
Wera €/Satz	19,60 (336)
Universal-Halter mit Dauermagnet	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 2 x PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4,0; 5,0; 6,0 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■



42 43007...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check 10 Impaktor 1

Wera Impaktor

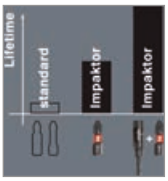
- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



42 43007...

Anzahl		10-teilig
	Bestell-Nr. 42 43007...	...245
	Wera Impaktor €/Satz	42,20 (336)
Bit-Halter Impaktor mit Ringmagnet		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2; PZ 3		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5 mm		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 25; T 30; T 40		■





Bit-Sortiment Bit-Check 30 Diamond 1

Wera Be a Tool Rebel

- Diamantbeschichtet mit Bi-Torsionsbereich
- Für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

★ Mit Take-it-Easy-Werkzeugfinder: Farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.



42 43007...

Anzahl		30-teilig
	Bestell-Nr. 42 43007...	...305
	Wera €/Satz	59,10 (336)
Universal-Halter Rapidaptor mit Dauermagnet		■
Bit für Schlitz-Schrauben 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 4 x PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; PZ 3		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; T 30; T 40		■

Bit-Sortiment Bit-Check 30 TX Universal 1

Wera Be a Tool Rebel

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 43007...

Anzahl		30-teilig
	Bestell-Nr. 42 43007...	...310
	Wera €/Satz	19,60 (336)
Universal-Halter mit Dauermagnet		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 5 x T 15; 8 x T 20; 7 x T 25; 4 x T 30; 2 x T 40		■

Schraubwerkzeug-Satz KK100

Wera

- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits für den universellen Einsatz
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz
- Impaktor: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits und Innen-6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube, geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.

Lieferung: In Textilbox.

★ Mit Take-it-Easy-Werkzeugfinder: Farbliche Kennzeichnung der 5 häufigsten Profile und gut lesbare Größe auf dem Farbring.



42 43007...

Anzahl	52-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...350
Wera €/Satz	88,60 (336)
Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter	■
Universal-Halter mit Dauermagnet	■
Bit für Schlitz-Schrauben, zähhart 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm	■
Bit für Kreuzsschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1; 4 x PH 2; 2 x PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, lang 2 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, lang 2 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, Impaktor, lang 4,0; 5,0; 6,0 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, zähhart 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, Impaktor, lang T 25; T 30; T 40	■
Winkelschraubendreher 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm	■

Bit-Sortiment Bit-Check Impaktor

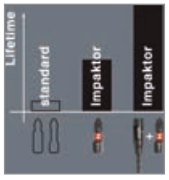
Wera Impaktor

- Torsionsbereich
- Diamantbeschichtet
- Gegen Ausrutscher aus der Schraube
- Geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern
- Für die Verschraubung in Holz, Blech und Metall

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.



42 43007...





Anzahl	30-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...250
Wera Impaktor €/Satz	60,10 (336)
Bit-Halter Impaktor mit Ringmagnet	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 2; 2 x PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 2; 2 x PZ 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PZ 1	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, zähhart 3 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 25; 2 x T 30; 2 x T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, zähhart T 10; T 15; 2 x T 20	■

Bit-Sortiment Bit-Safe 43 Universal 1

Wera

- Zähhart, lange Ausführungen für Kreuzschlitz-Schrauben mit Torsionsbereich
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Textilbox.



42 43007...

Anzahl	43-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...375
Wera €/Satz	47,30 (336)
Universal-Halter mit Dauermagnet	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang, PH 1; 2 x PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 5 x PZ 2; 2 x PZ 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 50 mm lang, PZ 1; 2 x PZ 2	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 3 x T 10; 4 x T 15; 4 x T 20; 4 x T 25; 4 x T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, 50 mm lang, T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Bit-Check mit Bit-Ratsche

Wera

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	31-teilig
Bestell-Nr. 42 43015...	...050
Wera €/Satz	67,10
Bit-Ratsche mit 60 Zähnen, umschaltbar	■
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"	■

(336)



42 43015...

Bit-Sortiment Bit-Check mit Bit-Ratsche

Wera

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	38-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...275
Wera €/Satz	73,10
Bit-Ratsche mit 60 Zähnen, umschaltbar	■
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"	■

(336)



42 43007...

Bit-Sortiment Tool-Check PLUS mit Bit-Ratsche

Wera

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	39-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...280
Wera €/Satz	85,30
Bit-Ratsche mit 60 Zähnen, umschaltbar	■
Universal-Halter Rapidator	■
Bit-Handhalter	■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"	■

(336)



42 43007...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment Bit-Check Universal

- Zähhart mit Torsionsbereich
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz

Lieferung: Im Kunststoff-Klapphalter.

Anzahl	30-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...105
Wera €/Satz	35,00
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 1; 3 x PZ 2; PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	■

(336)



42 43006...

Bit-Sortiment Bit-Safe

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoff-Klappbox.

Anzahl	61-teilig
Bestell-Nr. 42 43007...	...155
Wera €/Satz	41,60
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 10 x PH 2; 2 x PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 10 x PZ 2; 2 x PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3 x 2,5; 3 x 3; 3 x 4; 2 x 5 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben 2 x T 10; 3 x T 15; 3 x T 20; 3 x T 25; 3 x T 30; 2 x T 40	■

(336)



42 43007...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 70

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	32-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...100
Wera €/Satz	58,50
Kraftform-Handgriff Rapidaptor	■
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PH 1; 3 x PH 2; 3 x PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 3 x PZ 1; 3 x PZ 2; 3 x PZ 3	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 4; 5; 6 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 30; T 40	■

(336)



42 43006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 71, Sicherheitsprofile

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Kunststoffbox.

Anzahl	32-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...110
Wera €/Satz	85,50 (336)
Kraftform-Handgriff Rapidaptor	■
Schnellwechselhalter Rapidaptor	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben mit Zapfen 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■
Bit für TORQ-SET®-Schrauben 6; 8; 10; 1/4"	■
Bit für TRI-WING®-Schrauben Nr. 1; 2; 3	■
Bit für Innen-4-kant-Schrauben Nr. 0; 1; 2; 3	■
Bit für Spanner-Schrauben 4; 6; 8; 10 mm	■



42 43006...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt Zyklop

- Zähhart
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe
- Für den universellen Einsatz

★ 5 Knarren in einer: Feinzahnknarre, Gelenkknarre, abgewinkelte Knarre, Knarre mit Sicherheitsverriegelung und Kraftknarre.

Lieferung: In Falttasche.

Anzahl	26-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...145
Wera Zyklop €/Satz	86,40 (336)
Zyklop-Knarre 1/4" mit 72 Zähnen, umschaltbar	■
Schnellwechselhalter Zyklop	■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 27; T 30	■
Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm	■
Verlängerung mit Freilaufhülse	■



42 43006...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60

- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Für den universellen Einsatz

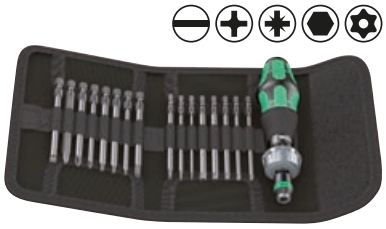
Lieferung: In Falttasche.



42 43006 170



42 43006 177



42 43006 175

Anzahl	17-teilig	17-teilig	17-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...170	...177	...175
Wera €/Satz	57,80	68,60	72,30 (336)
Kraftform-Handgriff Rapidaptor	■	■	–
Kraftform-Handgriff Rapidaptor mit Ratschenfunktion	–	–	■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	■	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■	■	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	■	–	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf 3; 4; 5; 6 mm	–	■	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	■	–	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben, mit Kugelkopf T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40	–	■	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30	–	–	■

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 62, Sicherheitsprofile

Wera

- Zähhart
- Bits 89 mm lang
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Anzahl		33-teilig
Bestell-Nr.	42 43006...	...190
Wera	€/Satz	95,20
Kraftform-Handgriff Rapidaptor		■
Bit für Schlitz-Schrauben 6,5 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben mit Zapfen 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■
Bit für TORQ-SET®-Schrauben 6; 8; 10		■
Bit für TRI-WING®-Schrauben Nr. 1; 2; 3; 4		■
Bit für Spanner-Schrauben 4; 6; 8; 10 mm		■

(336)



42 43006...

Bit-Sortiment Kraftform Kompakt 60, Edelstahl

Wera

- Edelstahl
- Für den universellen Einsatz

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

Lieferung: In Falttasche.

Anzahl		17-teilig
Bestell-Nr.	42 43007...	...220
Wera	€/Satz	73,20
Kraftform-Handgriff Rapidaptor		■
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30		■

(336)



42 43007...

Kraftform Kompakt Zyklop Mini

Wera Zyklop

- Zähhart
- Für den universellen Einsatz

Lieferung: In Falttasche.

Anzahl		27-teilig
Bestell-Nr.	42 43017...	...010
Wera	€/Satz	92,50
Bit-Ratsche Zyklop		■
Steckschlüssel-Einsatz-Ratsche Zyklop		■
Bit-Handhalter		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm		■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40		■
6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm		■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"		■

(313)



42 43017...

Online-Produktfinder

Zyklop Durchsteck-Einsätze finden Sie in unserem Onlineshop.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bit-Ratsche

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Bit-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Lösen der Bits über Druckknopf
- Mehrkomponenten-Griff
- Geringfügig überstehendes Rändelrad zum schnellen Schrauben
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43007...	72-fach verzahnt €
90	...120	18,05
		(949)



42 43007...

Bit-Ratsche Zyklop Mini 1

Wera Be a Tool Rebel

- Vollstahl
- Umschaltung mittels Umschalthebel
- Bit-Aufnahme erfolgt direkt im Knarrenkopf
- Kraftform-Griff
- Rändelrad für schnelles Schrauben
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: Inklusive Adapter für 1/4"-Steckschlüssel-Einsätze.

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43015...	60-fach verzahnt €/Satz
87	...010	31,00
		(313)



42 43015...



Online-Produktfinder

Ratsche Zyklop Mini 2 finden Sie in unserem Onlineshop.



Bit-Handhalter, kurz

Wera Be a Tool Rebel

- Dauermagnet
- 1-Komponenten-Griff
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
54	...165	9,55
		(336)



42 43008...

Bit-Handhalter

forum Professional Solutions

Wera Be a Tool Rebel

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Dauermagnet
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43009...	€	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
212	...135	8,05	–	–
232	–	–	...130	21,70
		(946)		(335)



42 43009...



42 43008...



Magazin-Bit-Halter

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Dauermagnet
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Anzahl	6-teilig	8-teilig
Bestell-Nr. 42 43011...	...140	...100
wiha €/Satz	15,90	31,80
Bit für Schlitz-Schrauben 6,5 mm	■	■
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 8 mm	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2	–	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25	–	■

(322)



42 43011 100



42 43011 140

Magazin-Bit-Halter LiftUp 25

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Dauermagnet
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Bits 25 mm lang
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach E 6,3

Anzahl	12-teilig	12-teilig
Bestell-Nr. 42 43011...	...175	...180
wiha €/Satz	38,80	41,80
Bit für Schlitz-Schrauben 4,5; 6,5 mm	■	–
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm	–	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 3	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	■	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3	■	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm	–	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 30	■	■

(322)



42 43011 175



42 43011 180

Magazin-Bit-Halter LiftUp 26one®

- Chrom-Vanadium-Stahl
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz

Anzahl	13-teilig
Bestell-Nr. 42 43011...	...186
wiha €/Satz	64,00
Doppelbit für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4 mm	■
Doppelbit für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6 mm	■
Doppelbit für Innen-6-kant-Schrauben 3/32"; 7/64"	■
Doppelbit für Innen-6-kant-Schrauben 1/8"; 9/64"	■
Doppelbit für Schlitz-Schrauben 4; 6 mm	■
Doppelbit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Doppelbit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 3	■
Doppelbit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Doppelbit für Innen-TORX®-Schrauben T10; T15	■
Doppelbit für Innen-TORX®-Schrauben T20; T25	■
Doppelbit für Innen-TORX®-Schrauben T27; T30	■
Doppelbit für Innen-4-kant-Schrauben Größe 1; 2	■
Doppelbit für Innen-6-kant-Schrauben 5/32"; 3/16"	■

(322)



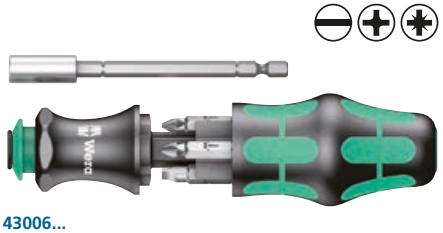
42 43011...

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt 28

- Bajonettverschluss
- Dauermagnet
- Sprengring
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...230
Wera €/Satz	26,90
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■

(336)



42 43006...

Alle Preise in € ohne MwSt.

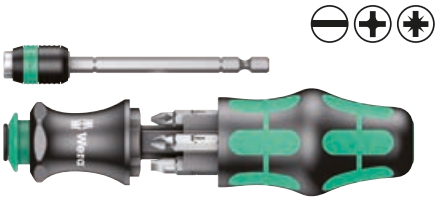
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt 20 + 22 Rapidaptor

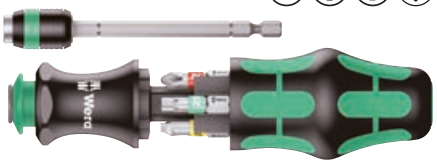
- Bajonettverschluss
- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Bit-Magazin entriegeln durch Knopfdruck am Griffkopf
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Lieferung: In Falttasche.



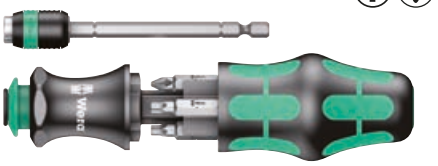
42 43006 200

42 43006 215 • Take-it-easy-Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenkennzeichnung



42 43006 215

Anzahl		6-teilig	6-teilig	8-teilig	
	Bestell-Nr. 42 43006...	...200	–	–	
	Wera €/Satz	44,10	–	–	(336)
	Bestell-Nr. 42 43006...	–	–	...215	
	Wera €/Satz	–	–	72,00	(345)
	Bestell-Nr. 42 43006...	–	...210	–	
	Wera €/Satz	–	44,10	–	(336)
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■	–	■	
Bit für Schlitz-Schrauben 6,5 mm		■	–	–	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–	■	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		■	–	■	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 1 x PZ 1		–	■	–	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben 2 x PZ 2		–	■	–	
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20		–	■	–	
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 25		–	■	■	



42 43006 210

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt 27 RA

- Dauermagnet
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3



42 43006...

Anzahl		6-teilig	
	Bestell-Nr. 42 43006...	...240	
	Wera €/Satz	38,20	(336)
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm		■	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		■	

Magazin-Bit-Halter Kraftform Kompakt Pistol RA

- Dauermagnet
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- Max. Drehmoment 50 N·m
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3



42 43006...

Anzahl		6-teilig	
	Bestell-Nr. 42 43006...	...245	
	Wera €/Satz	57,10	(336)
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		■	
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25		■	



Bit-Magazinhalter Kraftform Kompakt Pistol RA 4

- Dauermagnet
- Schnellwechselfutter
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Umschaltring
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- Max. Drehmoment 50 N·m
- Bits 25 mm und 89 mm lang
- Passend für Bit mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Lieferung: Mit Gürteltasche.

Anzahl	12-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...255
Wera €/Satz	74,80 (336)
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25	■



42 43006...

Bit-Handhalter mit flexiblem Schaft

- Schnellwechselfutter
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43008...	€
275	...140	27,20 (335)



42 43008...

Ratschen-Schraubendreher

- Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Freilaufende Betätigungshülse
- Einhandbedienung für schnellen Bit-Wechsel
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	45-fach verzahnt €
142	...250	44,00 (335)



42 43006...

Vario-Handgriff

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter
- 6-kant-Abrollschutz
- 10-mm-Schlüsselhilfe

Ausführung	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
Kraftform-Plus-Griff	...010	12,45
Querform-Griff	...013	13,00 (335)



42 43012 013



42 43012 010

Vario-Ratschen-Handgriff

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	45-fach verzahnt €
115	...031	32,30 (335)



42 43012...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vario-Verlängerung

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
175	...040	17,95

(335)



42 43012...

Vario-Adapterklinge

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Außen-4-kant-Aufnahme 1/4"

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
175	...060	15,20

(335)



42 43012...

Vario-Adapterklinge

- Schnellwechselfutter
- Dauermagnet
- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Innen-6-kant-Aufnahme 1/4"
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
165	...050	23,70

(335)



42 43012...

Vario-Kombiklinge

- Nicromatt
- 6-kant-Klinge 6 mm
- Black-Point-Spitze
- Hochwertiges Bit-Material, 175 mm lang

Für Schlitz-Schrauben



42 43012 100–103

Größe mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
4 + 6	...103	8,50
5 + 7	...100	8,50

(335)

Für Kreuzschlitz- und Schlitz-Schrauben



42 43012 106–112

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
PH 1 + 4 mm	...106	8,50
PH 2 + 6 mm	...109	8,50
PH 3 + 7 mm	...112	8,50

(335)

Für Kreuzschlitz-Schrauben



42 43012 115–118

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
PH 1 + PH 2	...115	8,50
PZ 1 + PZ 2	...118	8,50

(335)

Für 6-kant-Schrauben, mit Kugelkopf



42 43012 121–133

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
2,5 + 2,5	...121	8,50
3 + 3	...124	8,50
4 + 4	...127	8,50
5 + 5	...130	8,50
6 + 6	...133	8,50

(335)

Für Innen-TORX®-Schrauben



42 43012 136–148

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43012...	€
T 6 + T 8	...136	8,50
T 7 + T 9	...139	8,50
T 10 + T 15	...142	8,50
T 20 + T 25	...145	8,50
T 30 + T 40	...148	8,50

(335)



Vario-Ratschen-Schraubendreher-Satz

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- Handgriff mit Ratschenfunktion
- Richtungsschalter aus Zink-Druckguss
- Rechts-/Linkslauf
- Umschaltung über Richtungsschalter
- Ratschensperre in Mittelposition
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In Falttasche.

Anzahl	7-teilig
Bestell-Nr. 42 43012...	...160
Wera €/Satz	52,70
Vario-Ratschen-Handgriff	■
Kombiklinge für Innen-6-kant-Schrauben 4 + 5 mm	■
Kombiklinge für Schlitz-Schrauben 4 + 6 mm	■
Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 + PH 2	■
Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 + PZ 2	■
Kombiklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 10 + T 15; T 20 + T 25	■

(336)



42 43012...

Vario-Schraubendreher-Satz

- Innen-6-kant-Aufnahme 6 mm
- 6-kant-Abrollschutz
- Passend für Vario-Klingen und Vario-Adapter

Lieferung: In Falttasche.

Anzahl	11-teilig
Bestell-Nr. 42 43014...	...010
Wera €/Satz	78,80
Vario-Ratschen-Handgriff	■
Kombiklinge für Innen-6-kant-Schrauben 4 + 4; 5 + 5; 6 + 6 mm	■
Kombiklinge für Schlitz-Schrauben 4 + 6; 5 + 7 mm	■
Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 + PH 2	■
Kombiklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 + PZ 2	■
Kombiklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 10 + T 15; T 20 + T 25; T 30 + T 40	■

(336)



42 43014...



Kegelsenker-Bit 90°

forum Professional Solutions

HSS · 3 · 90°

- HSS
- 3 Schneiden
- Oberfläche blank
- Spitzenwinkel 90°
- 1/4"-6-kant-Schaft

Hinweis: Ausreichende Kühlmittelzufuhr unbedingt erforderlich.



42 12227 010–025

Nenn-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 12227...	€	kleinster Ø mm	Gesamtlänge mm	für Senkschrauben
6,3	...010	3,51	1,5	31	M3
8,3	...013	4,11	2,0	31	M4
10,4	...016	4,72	2,5	34	M5
12,4	...019	6,35	2,8	35	M6
16,5	...022	9,25	3,2	40	M8
20,5	...025	10,95	3,5	41	M10

(863)



42 12227 050

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 12227...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
9-teilig	...050	58,70	1 Handgriff 1 Universalhalter 6 Kegelsenker 6,3; 8,3; 10,4; 12,4; 16,5; 20,5 mm 1 Bohrpaste	in Kunststoffkassette

(863)

Spiralbohrer-Bits

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

HSS-G

- HSS-G
- Spiralgenutet
- Oberfläche blank
- 1/4"-6-kant-Schaft



42 14213 200–266

Nenn-Ø mm	VÖLKEL Bestell-Nr. 42 14213...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
1,0	...200	3,20	7	32
1,5	...203	3,20	10	32
2,0	...206	3,20	12	34
2,5	...209	3,20	14	36
3,0	...212	3,20	16	38
3,3	...215	3,20	18	40
3,5	...218	3,20	18	40
4,0	...221	3,20	20	44
4,2	...224	3,20	20	45
4,5	...227	3,20	24	46
5,0	...230	3,20	26	50
5,5	...233	3,30	26	50

(044)

Nenn-Ø mm	VÖLKEL Bestell-Nr. 42 14213...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6,0	...236	3,30	26	50
6,5	...239	3,30	30	50
6,8	...242	3,30	30	50
7,0	...245	3,30	30	50
7,5	...248	3,90	32	51
8,0	...251	3,90	32	51
8,5	...254	4,50	33	53
9,0	...257	4,50	33	53
9,5	...260	5,00	38	54
10,0	...263	5,00	38	54
10,2	...266	5,00	38	54

(044)

Anzahl	VÖLKEL Bestell-Nr. 42 14213...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
19-teilig	...270	60,00	Spiralbohrer-Bit 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10 mm	in Kunststoff-kassette

(044)



42 14213 270

Kombi-Bit

M | HSS-G | ISO 2 6H | 60° | ≤ 1xd

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Spiralgenutet
- Toleranz ISO 2 6H
- Flankenwinkel 60°
- Durchgangsloch
- 1/4"-6-kant-Schaft

★ Zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang.

Hinweis: Kombi-Bits sind für das Gewindeschneiden mit Akku-Bohrmaschinen und Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf konzipiert. Sie eignen sich aber auch für das Gewindeschneiden auf stationären Bohrmaschinen. Es können nur **Durchgangsgewinde** bis zu einer maximalen Gewindetiefe von 1 x D gefertigt werden. Besonders geeignet für Montagearbeiten und Kleinserien.
Achten Sie darauf, dass Werkzeugachse und Lochachse genau fluchten, und verwenden Sie ein geeignetes Schneidöl.



42 14214 010–035

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14214...	€	Steigung mm	Spiralbohrer-Ø mm	Gesamtlänge mm
M3	...010	6,40	0,50	2,5	36
M4	...015	6,40	0,70	3,3	39
M5	...020	6,40	0,80	4,2	41
M6	...025	6,40	1,00	5,0	44
M8	...030	8,80	1,25	6,8	50
M10	...035	10,60	1,50	8,5	59

(045)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14214...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
7-teilig	...050	46,00	1 Universalhalter 6 Kombi-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10	in Kunststoffkassette

(045)



42 14214 050

Info

Gewindebohrer-Bits sind für das Gewindeschneiden mit Akku-Bohrschraubern und Handbohrmaschinen mit Rechts- und Linkslauf konzipiert. Sie eignen sich aber auch für das Gewindeschneiden von Hand und auf stationären Bohrmaschinen. Ihr Akku-Bohrschrauber sollte mindestens eine Leistung von 7,5 Volt erbringen. Achten Sie darauf, dass Werkzeugachse und Lochachse genau fluchten, und verwenden Sie ein geeignetes Schneidöl.

Hinweis: Umdrehungen: niedrigste Einstellungen (0–450 min^{-1})
Drehmoment: maximale Einstellung.

Gewindebohrer-Bit HexTap S

M | HSS-G | ISO 2 6H | D

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- HSS-G
- Oberfläche blank
- Toleranz ISO 2 6H
- Form D
- 1/4"-6-kant-Schaft



42 14213 810–825

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm
M3	...810	3,40	33,0	11	6,35
M4	...813	3,40	35,0	12	6,35
M5	...816	4,30	36,0	15	6,35
M6	...819	4,30	39,0	18	6,35
M8	...822	6,10	40,0	19	6,35
M10	...825	7,20	41,0	21	6,35

(045)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14213...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
6-teilig	...910	28,00	Gewindebohrer-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10	in Kunststoffkassette

(045)



42 14213 910

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewindebohrer-Bit HexTap S

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

G HSS-G

- Rohrgewinde DIN ISO 228
- HSS-G
- Oberfläche blank
- 1/4"-6-kant-Schaft



42 14213...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite mm
G 1/8"	...846	7,30	40,5	17	6,35
		(045)			

Gewindebohrer-Bit HexTap DS

VÖLKEL THREADING SOLUTIONS

M G HSS-G

- Metrisches ISO-Gewinde DIN 13
- Rohrgewinde DIN ISO 228
- HSS-G
- Oberfläche blank
- Durchgangsloch und Sackloch
- Handeinsatz

★ Anwendung an schwer zugänglichen Stellen, Vor- und Fertigschneider in einem Werkzeug.







42 14213...

Gewinde	Bestell-Nr. 42 14213...	€	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Schlüsselweite außen mm	Schlüsselweite innen mm
M12	...831	15,30	70	22	8	4
M14	...834	17,40	70	22	10	4
M16	...837	20,00	70	22	10	4
M18	...840	22,00	80	24	13	5
M20	...843	24,20	80	24	13	6
G 1/4"	...849	13,50	70	22	8	4
G 3/8"	...852	18,00	70	22	12	4
G 1/2"	...855	24,30	80	24	15	6
G 3/4"	...858	36,50	90	27	19	8
G 1"	...861	62,00	100	29	24	10
		(045)				

Lieferung: Im Holzkasten.



42 14213 913–919

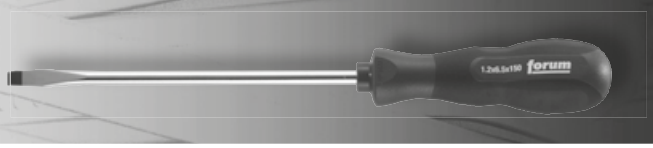


42 14213 916–922

Anzahl	Bestell-Nr. 42 14213...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...919	195,00	Gewindebohrer-Bit G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1"
11-teilig	...913	160,00	Gewindebohrer-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12, M14; M16; M18; M20
12-teilig	...922	400,00	Gewindebohrer-Bit G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1" Schneideisen G1/8"; G1/4"; G3/8"; G1/2"; G3/4"; G1"
22-teilig	...916	328,00	Gewindebohrer-Bit M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20 Schneideisen M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18; M20
		(045)	



Alle Preise in € ohne MwSt.



Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit Holzheft

forum Professional Solutions

- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42719...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...010	2,34	0,6	75	170	4,5	6
4,5	...013	2,36	0,8	90	185	4,5	6
5,5	...016	2,58	1,0	100	200	5,5	8
7,0	...019	3,14	1,2	125	235	7,0	10
9,0	...022	3,80	1,4	150	270	8,0	12
10,0	...025	4,22	1,6	175	300	8,0	12
12,0	...028	6,30	2,0	200	330	9,0	13
14,0	...031	8,50	2,5	250	390	10,0	17
		(946)					

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42719...

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze





Wera BE A TOOL REBEL
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

LASERTIP

42 42718...
Klingenlänge 300 mm

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm
2,0	–	–	...194 **	3,78	0,4	60	–	130	–	2,5
2,5	–	–	...197 **	3,78	0,4	60	–	130	–	2,5
2,5	...200 *	2,38	...200 **	3,93	0,4	75	179	145	2,5	2,5
3,0	...203 *	2,26	...203 **	4,55	0,5	80	184	161	3,0	4,0
3,0	–	–	...204 **	5,80	0,5	150	–	231	–	4,0
3,5	...206	2,50	...206	5,10	0,6	100	204	181	3,5	3,5
3,5	–	–	...207	5,50	0,6	125	–	206	–	3,5
4,0	...209	3,10	...209	5,75	0,8	100	211	198	4,0	4,0
4,0	–	–	...212	7,55	0,8	150	–	248	–	4,0
4,0	–	–	...214 **	12,35	0,8	300	–	398	–	4,0
4,5	...100 *	3,44	–	–	0,8	125	236	–	4,5	–
5,0	...104 *	3,82	...100 *	7,75	0,8	100	211	198	5,0	5,0
5,5	...101	4,26	...215	9,05	1,0	125	236	223	5,5	5,5
5,5	–	–	...218	10,45	1,0	150	–	248	–	5,5
5,5	–	–	...224 **	14,00	1,0	300	–	398	–	5,5
6,0	–	–	...227 *	11,25	1,0	125	–	230	–	6,0
6,0	...115	4,50	–	–	1,2	150	268	–	6,0	–
6,5	...103	4,54	...103	12,45	1,2	150	268	255	6,0	7,0
8,0	...106	4,86	...106	14,65	1,2	175	299	287	7,0	7,0
10,0	...109	6,20	...109	17,45	1,6	200	324	312	8,0	9,0
		(946)		(335)						

* Nicht genormte Größen.
** Ohne Lasertip-Spitze.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Ab Klingenbreite 12 mm mit 1-Komponenten-Griff







Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...250	7,75	0,6	80	161	4	–
4,5	...253 *	8,85	0,8	90	188	5	8
5,5	...256	11,65	1,0	100	205	6	10
7	...259 *	14,30	1,2	125	230	6	10
9	...262 *	18,90	1,6	150	262	8	13
10	...265	23,20	1,6	175	287	8	13
12	...268	30,40	2,0	200	317	10	16
14	...271	38,70	2,5	250	367	10	16

* Nicht genormte Größen. (335)

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- 6-kant-Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42719...
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze

Wera
42 42718...
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf





Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	FORUM 6-kant-Klinge mm	Wera 6-kant-Klinge mm	FORUM 6-kant-Schlüsselhilfe mm	Wera 6-kant-Schlüsselhilfe mm
3,5	...300	4,11	...320	6,15	0,6	75	161	156	4	4	–	–
4,5	...304 *	4,53	...323	7,40	0,8	90	170	171	4	5	–	8
5,5	...306	5,80	...326	9,45	1,0	100	202	198	5	6	8	10
6,5	...308	6,75	...329	11,55	1,2	125	230	230	6	6	10	10
7,0	–	–	...332	16,40	1,2	125	–	230	–	8	–	13
8,0	...311	8,45	–	–	1,2	150	262	–	8	–	13	–
9,0	–	–	...335	15,50	1,6	150	–	262	–	8	–	13
10,0	...315	10,45	...338	17,20	1,6	175	289	289	8	8	13	13
12,0	...318	12,70	–	–	2,0	200	314	–	10	–	16	–

* Nicht genormte Größen. (946) (335)

Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, Edelstahl

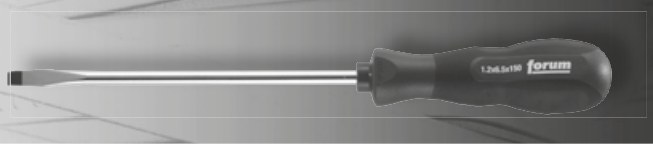
- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
3,0	...370 *	8,25	0,5	80	161	3,0
3,5	...373	8,70	0,6	100	181	3,5
4,0	...376	9,15	0,8	100	198	4,0
5,5	...379	12,10	1,0	125	223	5,5
6,5	...382	14,75	1,2	125	255	6,0
8,0	...385	19,50	1,6	150	287	7,0

* Ohne Lasertip-Spitze. (335)



Vergaser-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- 4-kant-Kunststoff-Griff
- Abrollschutz



42 42719...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
4,0	...500	3,62	0,8	25	79	4,0
5,5	...503	3,89	1,0	25	79	5,5
6,5	...506	4,64	1,2	25	79	6,5
		(946)				

VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Seite 7/2

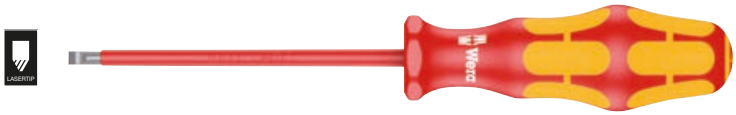
- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 42719...

forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42718...

Wera
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf



42 42750...

wiha
42 42750...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42750...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
2,0	–	–	–	–	...300	7,00	0,4	60	–	–	164	–	–	3,8
2,5	...399	3,22	–	–	...303	6,85	0,4	75	179	–	179	4,3	–	4,3
2,5	–	–	...400 **	6,75	–	–	0,4	80	–	161	–	–	2,5	–
3,0	...403	3,31	...403 **	6,90	...306	6,85	0,5	100	204	181	204	4,8	3,0	4,8
3,5	...406	3,44	...406	7,30	...309	7,10	0,6	100	204	181	204	5,3	3,0	5,3
4,0	...409	3,53	...409	8,70	...312	8,75	0,8	100	211	198	211	5,8	3,5	5,8
4,0	–	–	...410	9,95	–	–	0,8	150	–	248	–	–	4,5	–
4,5	–	–	–	–	...315 *	9,85	1,0	125	–	–	236	–	–	5,8
5,5	...412	4,73	...412	9,70	...321	11,05	1,0	125	243	223	243	6,8	5,0	6,8
5,5	–	–	...413	10,75	–	–	1,0	200	–	298	–	–	5,0	–
6,5	...415	5,80	...415	13,05	...330	12,60	1,2	150	268	255	268	7,3	5,5	7,3
6,5	–	–	...416	14,40	–	–	1,2	200	–	305	–	–	5,5	–
8,0	...418	7,65	...418	14,35	...333	14,65	1,2	175	299	287	299	8,3	6,5	8,3
8,0	–	–	...421	14,35	–	–	1,6	200	–	312	–	–	6,5	–
10,0	–	–	...424	18,15	...339	18,80	1,6	200	–	312	324	–	8,0	9,8
		(946)		(335)		(322)								

* Nicht genormte Größen.
** Ohne Lasertip-Spitze.

Alle Preise in € ohne MwSt.

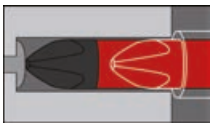
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben, mit reduziertem Klingendurchmesser

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



forum Professional Solutions
42 42719...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42719...

Wera BE A TOOL REBEL
42 42718...

- Hochlegierter Sonderstahl



42 42718...

wiha Tools that work for you
42 42750...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42750...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 42719...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42718...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42750...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
3,5	...430	8,15	...450	10,70	...400	10,40	0,6	100	204	181	204	5,3	7,5	5,3
4,0	...433	9,60	...453	12,70	...403	12,35	0,8	100	211	198	211	5,8	7,0	5,8
5,5	...436	11,50	...456	14,35	...406	14,95	1,0	125	243	223	243	5,8	9,0	6,8
6,5	...439	14,65	–	–	...409	19,35	1,2	150	268	–	268	5,8	–	6,8
		(946)		(335)		(322)								

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit Holzheft

forum Professional Solutions

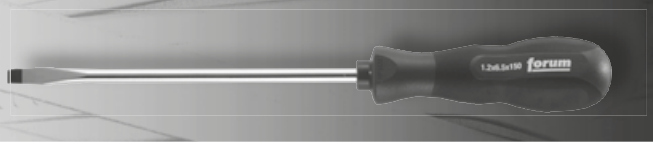
- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42721...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 1	...010	2,66	80	175	4,5	6
PH 2	...013	3,14	100	210	6,0	10
PH 3	...016	4,62	150	270	8,0	12
		(946)				

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze

Wera
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf



42 42721...





42 42720...
Klingenlänge 300 mm

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 0	...100	3,10	...100 *	6,10	60	148	141	3,0
PH 0	–	–	...101	6,40	100	–	181	3,0
PH 1	...103	3,22	...103	7,85	80	188	178	4,5
PH 1	–	–	...104	12,10	200	–	298	4,5
PH 1	–	–	...106	10,85	300	–	398	4,5
PH 2	...109	3,98	...109	10,50	100	202	205	6,0
PH 2	–	–	...110	17,65	200	–	305	6,0
PH 2	–	–	...112	14,35	300	–	405	6,0
PH 3	...115	4,80	...115	14,00	150	271	262	8,0
PH 4	...118	7,65	–	–	200	312	–	10,0
		(946)		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- 6-kant-Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze

Wera
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf



42 42721...



42 42720...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 0	–	–	...220 *	7,35	60	–	141	4	–
PH 1	...203	5,60	...223	9,25	80	180	178	5	8
PH 2	...206	7,95	...226	12,90	100	205	205	6	10
PH 3	...209	10,55	...229	18,95	150	265	262	8	13
		(946)		(335)					

* Ohne Lasertip-Spitze.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

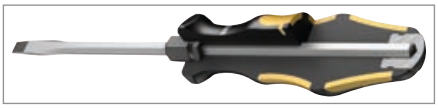
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Größe PH 4 mit 1-Komponenten-Griff





42 42720...



Größe	Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PH 1	...150	9,65	80	178	5	8
PH 2	...153	13,70	100	205	6	10
PH 3	...156	20,60	150	262	8	13
PH 4	...159	30,00	200	317	10	16

(335)

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, Edelstahl

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42720...

Größe	Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 0	...260 *	8,85	60	141	3,0
PH 1	...263	10,20	80	178	4,5
PH 2	...266	13,75	100	205	6,0

(335)

* Ohne Lasertip-Spitze.

Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- 4-kant-Kunststoff-Griff
- Abrollschutz

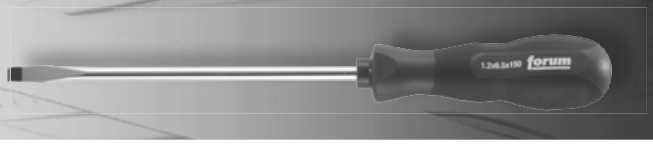


42 42721...

Größe	Bestell-Nr. 42 42721...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...250	3,06	25	79	4,5
PH 2	...253	3,18	25	79	6,0

(946)

Alle Preise in € ohne MwSt.



VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42721...

Wera Be a Tool Rebel
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf



42 42720...

wiha Tools that work for you
42 42752...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



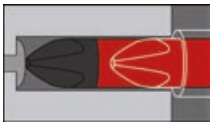
42 42752...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PH 0	...350	3,67	...350 *	7,75	...247	8,10	60	145	161	164	4,8	3,0	4,8
PH 1	...353	3,89	...353	9,25	...250	9,70	80	185	178	191	6,3	4,5	6,3
PH 2	...356	4,96	...356	12,90	...253	11,80	100	205	205	218	7,8	6,0	7,8
PH 3	...359	7,35	...359	14,25	...256	14,65	150	265	262	268	9,8	8,0	9,8
		(946)		(335)		(322)							

* Ohne Lasertip-Spitze.

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH, mit reduziertem Klingendurchmesser

Seite 7/2



- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

forum Professional Solutions
42 42721...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42721...

Wera Be a Tool Rebel
42 42720...

- Hochlegierter Sonderstahl



42 42720...

wiha Tools that work for you
42 42752...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42752...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42721...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42752...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...380	10,70	–	–	...350	13,75	80	191	–	191	6,3
PH 1	–	–	...400	13,25	–	–	80	–	178	–	7,0
PH 2	...383	14,00	–	–	...353	18,55	100	218	–	218	7,8
PH 2	–	–	...403	18,50	–	–	100	–	205	–	9,0
		(946)		(335)		(322)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PH/S

Wera

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Geeignet für Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schalter und Relais



42 42720...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PH/S 1	...370	12,50	80	141	4,5
PH/S 2	...373	16,00	100	178	6,0

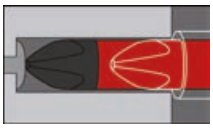
(335)

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PH/S, mit reduziertem Klingendurchmesser

Wera

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201





42 42720...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42720...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
PH/S 1	...430	18,15	80	178
PH/S 2	...433	23,60	100	205

(335)

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit Holzheft

forum Professional Solutions

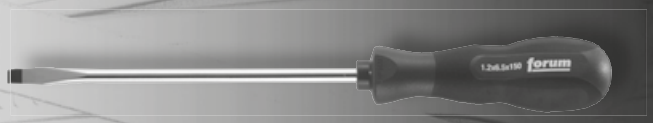
- Runde Klinge, durchgehend
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt



42 42723...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 1	...010	2,66	80	175	4,5	6
PZ 2	...013	3,14	100	210	6,0	10
PZ 3	...016	4,62	150	270	8,0	12

(946)



Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42723...

Wera Be a Tool Rebel
42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf



42 42722...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 0	–	–	...100 *	7,70	60	–	141	3,0
PZ 1	...103	3,18	...103	9,35	80	188	178	4,5
PZ 2	...106	3,90	...106	12,55	100	202	205	6,0
PZ 3	...109	4,96	...109	17,35	150	271	262	8,0
		(946)		(335)				

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

- 6-kant-Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42723...

Wera Be a Tool Rebel
42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf



42 42722...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 0	–	–	...160 *	9,20	60	–	141	4	–
PZ 1	...150	3,53	...163	10,70	80	180	178	5	8
PZ 2	...153	4,60	...166	14,65	100	205	205	6	10
PZ 3	...156	6,15	...169	22,60	150	265	262	8	13
		(946)		(335)					

* Ohne Lasertip-Spitze.

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

Wera Be a Tool Rebel

Schraubmeißel

- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz



42 42722...



Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	6-kant-Klinge mm	6-kant-Schlüsselhilfe mm
PZ 1	...120	9,55	80	178	5	8
PZ 2	...123	13,75	100	205	6	10
PZ 3	...126	20,60	150	262	8	13
		(335)				



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, Edelstahl

Wera

INOX

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42722...

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 0	...180 *	10,05	60	141	3,0
PZ 1	...183	11,60	80	178	4,5
PZ 2	...186	16,10	100	205	6,0
		(335)			

* Ohne Lasertip-Spitze.

Vergaser-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

forum Professional Solutions

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- 4-kant-Kunststoff-Griff
- Abrollschutz



42 42723...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...200	2,50	25	79	4,5
PZ 2	...203	3,10	25	79	6,0
		(946)			

VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ

1000 V

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 42723...

forum Professional Solutions

42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42722...

Wera

42 42722...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf

wiha Tools that work for you

42 42754...

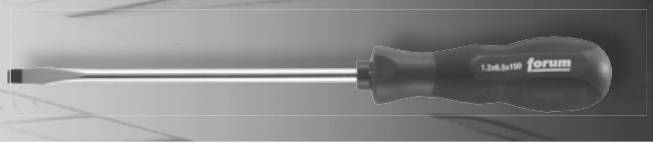
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert



42 42754...

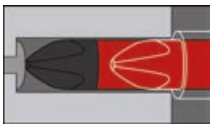
Größe	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42754...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PZ 0	–	–	...207 *	9,80	–	–	60	–	161	–	–	3,0	–
PZ 1	...353	4,27	...210	9,05	...250	10,55	80	185	178	191	6,3	4,5	6,3
PZ 2	...356	5,40	...213	12,65	...253	12,85	100	205	205	218	7,8	6,0	7,8
PZ 3	–	–	...216	13,80	–	–	150	–	262	–	–	8,0	–
		(946)		(335)		(322)							

* Ohne Lasertip-Spitze.



VDE-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PZ, mit reduziertem Klingendurchmesser

Seite 7/2



- Runde Klinge
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Wera
- Hochlegierter Sonderstahl

42 42722...



42 42722...

wiha Tools that work for you
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert

42 42754...



42 42754...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	wiha Bestell-Nr. 42 42754...	€	Klingenlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	Wera Klingen-Ø mm	Wiha Klingen-Ø mm
PZ 1	...300	14,85	...350	15,40	80	178	191	7,0	6,3
PZ 2	...303	21,20	...353	20,90	100	205	218	9,0	7,8
		(335)		(322)					

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Schrauben PZ/S

Wera

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Geeignet für Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schalter und Relais



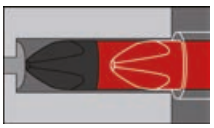
42 42722...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ/S 1	...230	13,50	80	141	4,5
PZ/S 2	...233	17,85	100	178	6,0
		(335)			

VDE-Schraubendreher für PlusMinus-Kreuzschlitz-Schrauben PZ/S, mit reduziertem Klingendurchmesser

Wera

Seite 7/2



- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201



42 42722...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42722...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
PZ/S 1	...330	19,75	80	178
PZ/S 2	...333	24,80	100	205
		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben

- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- 6-kant-Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt



Wera Be a Tool Rebel
42 42724...

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Hex-Plus-Geometrie vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe



Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	FORUM Klingenlänge mm	Wera Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm
1,5	...400	2,48	–	–	60	–	164	–
2,0	...403	2,54	...070	4,88	60	75	164	145
2,5	...406	2,26	...073	5,05	75	75	179	156
3,0	...409	2,26	...076	5,20	75	75	179	156
4,0	...412	2,50	...079	6,05	75	75	186	173
5,0	...415	3,06	...082	7,05	75	80	186	185
6,0	...418	3,22	...085	7,95	100	80	218	185
8,0	...421	3,70	...088	9,80	100	100	218	212
		(946)		(335)				

Kugelkopf-Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben

- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42723...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt

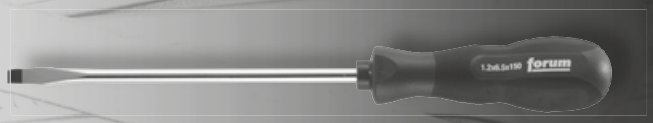


Wera Be a Tool Rebel
42 42724...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze



Schlüsselweite mm	forum Bestell-Nr. 42 42723...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	FORUM Klingenlänge mm	Wera Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm
1,5	–	–	...010	4,98	–	60	–	130
2,0	...430	3,18	...013	5,45	100	100	204	170
2,5	...433	2,88	...016	5,55	100	100	204	181
3,0	...436	2,88	...019	5,65	100	100	204	181
4,0	...439	3,26	...022	6,15	100	100	211	198
5,0	...442	3,60	...025	7,50	100	100	211	205
6,0	...445	4,14	...028	9,50	125	125	243	230
8,0	–	–	...031	13,00	–	150	–	262
10,0	–	–	...034	16,50	–	150	–	262
		(946)		(335)				



Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42725...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze



42 42725...

Wera Be a Tool Rebel
42 42724...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze



42 42724...

Größe	forum Bestell-Nr. 42 42725...	€	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wera Gesamtlänge mm	FORUM Klingen-Ø mm	Wera Klingen-Ø mm
T 5	...100	3,76	...100	7,80	60	148	141	2,5	3,5
T 6	...103	3,76	...103	7,80	60	148	141	3,5	3,5
T 7	...106	3,76	...106	7,70	60	148	141	3,5	3,5
T 8	...109	3,76	...109	7,75	60	148	141	3,5	3,5
T 9	...112	3,82	...112	7,70	60	148	141	4,0	4,0
T 10	...115	3,98	...115	7,85	80	168	161	4,0	4,0
T 15	...118	4,11	...118	7,95	80	168	178	4,0	4,0
T 20	...121	4,24	...121	8,15	100	208	198	4,0	4,5
T 25	...124	4,42	...124	8,60	100	208	205	4,5	5,0
T 27	...127	4,82	...127	9,50	115	223	220	5,5	5,5
T 30	...130	4,98	...130	9,95	115	235	220	6,0	6,0
T 40	...133	5,55	...133	11,15	130	250	242	7,0	7,0
T 45	–	–	...136	13,25	130	–	242	–	8,0
		(946)		(335)					

Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben, Edelstahl

Wera Be a Tool Rebel

INOX

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42724...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 8	...500	10,45	60	141	3,5
T 9	...503	10,45	60	141	4,0
T 10	...506	11,00	80	161	4,0
T 15	...509	11,00	80	178	4,0
		(335)			

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 20	...512	11,15	100	198	4,5
T 25	...515	12,00	100	205	5,0
T 27	...518	13,05	115	220	5,5
T 30	...521	13,65	115	220	6,0
		(335)			

Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben, mit Bohrung

Wera Be a Tool Rebel

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42724...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 7	...141	11,45	60	130	3,5
T 8	...144	11,45	60	141	3,5
T 9	...147	11,45	60	141	4,0
T 10	...150	11,45	80	161	4,0
T 15	...153	11,60	80	178	4,0
		(335)			

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 20	...156	12,00	100	198	4,5
T 25	...159	12,75	100	205	5,0
T 27	...162	13,90	115	220	5,5
T 30	...165	14,75	115	220	6,0
T 40	...168	16,45	130	242	7,0
		(335)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Gefrästes Profil mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42724 394–459

Größe	Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 8	...394	8,15	60	141	3,5
T 9	...397	8,15	60	141	4,0
T 10	...400	8,15	80	161	4,0
T 15	...403	8,25	80	178	4,0
T 20	...406	8,45	100	198	4,5
T 20	...450	16,65	300	398	4,5
T 25	...409	8,85	100	205	5,0
T 25	...453	17,35	300	405	6,0
T 27	...456	18,00	300	405	6,0
T 30	...412	10,30	115	220	6,0
T 30	...459	18,30	300	405	6,0
T 40	...415	12,30	130	242	7,0

(335)



42 42724 470

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42724...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...470	59,40	T 20; T 25; T 27; T 30 x 300 mm	im Karton

(335)

VDE-Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Brüniert
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Seite 7/2



42 42724...

Größe	Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 8	...609	8,95	80	81	3,0
T 9	...612	8,95	80	161	3,0
T 10	...615	9,20	80	161	3,0
T 15	...618	9,35	80	178	4,5

(335)

Größe	Bestell-Nr. 42 42724...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Klingen-Ø mm
T 20	...621	9,45	80	178	4,5
T 25	...624	9,70	100	205	6,0
T 30	...630	10,65	100	205	6,0

(335)

Magnetisiergerät Wera Star

- Zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von Werkzeugen



42 42730...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 42730...	€
48 x 48	...011	11,70

(335)

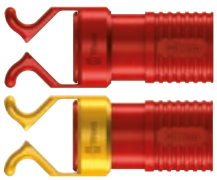
Schraubkralle

- Elastomer-Kunststoff-Schraubkralle
- Aufsteckwerkzeug zum Festhalten von Schrauben
- Geeignet für Schraubendreherklingen, lange Bits und Winkelschlüssel

Lieferung: In SB-Verpackung.



42 42730 021

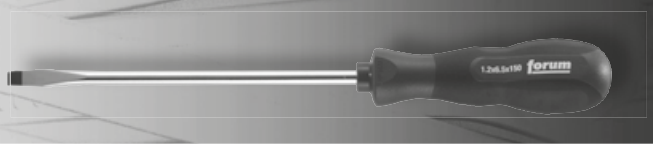


42 42730 031

Ausführung	Bestell-Nr. 42 42730...	€	für Rund- und 6-kant-Klingen-Ø mm
Für isolierte Klingen, 2-teilig	...031	11,35	4,5–6,0 und 6,5–8,0
Standard, 1-teilig	...021	5,70	4,5–6,0

(335)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schraubendreher-Satz mit Holzgriff

forum Professional Solutions

- Runde Klinge
- Lederkappe
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Schwarze Spitze
- 6-kant-Schlüsselhilfe
- Buchenholz-Griff, versiegelt

Lieferung: Im Karton.



42 42727...

Anzahl		5-teilig	6-teilig	7-teilig	6-teilig	6-teilig
Bestell-Nr. forum	42 42727...	...025	...010	...035	...020	...030
	€/Satz	14,65	16,45	21,80	16,45	20,70
Für Schlitz-Schrauben 3,5 mm		■	■	–	■	–
Für Schlitz-Schrauben 4,5; 5,5; 7 mm		■	■	■	■	–
Für Schlitz-Schrauben 9 mm		■	–	■	–	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		–	■	■	–	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 3		–	–	–	–	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	–	–	■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 3		–	–	–	–	■
Aufreiber 6 mm		–	–	■	–	–

(947)

Schraubendreher-Satz

forum Professional Solutions

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.



42 42727...

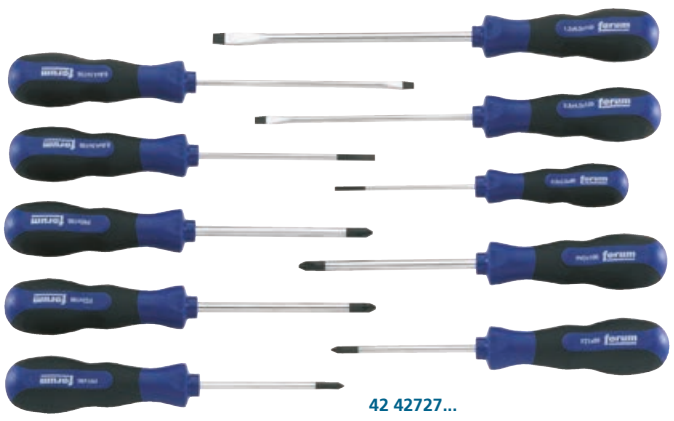
Anzahl		6-teilig	6-teilig	7-teilig	7-teilig
Bestell-Nr. forum	42 42727...	...050	...060	...065	...080
	€/Satz	21,30	21,30	25,10	25,80
Für Schlitz-Schrauben 3,0 mm		–	–	■	–
Für Schlitz-Schrauben 3,5 mm		■	■	–	–
Für Schlitz-Schrauben 4,0 mm		–	–	■	■
Für Schlitz-Schrauben 4,5 mm		■	■	–	–
Für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm		■	■	■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–	■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1		–	■	–	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2		–	■	■	■
Für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25		–	–	–	■

(947)

Schraubendreher-Satz

forum Professional Solutions

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe



42 42727...

Anzahl		10-teilig
Bestell-Nr. forum	42 42727...	...165
	€/Satz	29,70
Für Schlitz-Schrauben 3,0; 4,0; 4,5; 4,5; 6,5 mm		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; 2x PH 2		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		■

(947)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.



42 42726...

Anzahl		6-teilig	6-teilig	6-teilig	7-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...050	...060	...065	...067
Wera €/Satz		29,00	29,00	31,80	38,10
Für Schlitz-Schrauben 3; 6,5 mm		■	■	–	–
Für Schlitz-Schrauben 4 mm		■	■	■	■
Für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■	■	■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1		■	–	■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2		■	–	■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■	■	■
Für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25		–	–	–	■

(336)

Schraubendreher-Satz, Edelstahl

- Runde Klinge
- Edelstahl, rostfrei
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

★ Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.



42 42726...

Anzahl		6-teilig	6-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...125	...128
Wera €/Satz		40,10	40,10
Für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm		■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■

(336)

Schraubendreher-Satz

- 6-kant-Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton.



42 42727...

Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr.	42 42727...	...090
forum €/Satz		28,00
Für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■

(947)

Schraubendreher-Satz

Wera

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.



Anzahl		6-teilig	6-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...105	...115
Wera €/Satz		35,10	35,10
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm		■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■

(336)

42 42726...

Schraubendreher-Satz

Wera

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42726 080 • Schlagkappe mit 1/4"-4-kant-Aufnahme zur Übertragung höherer Drehmomente



Anzahl		6-teilig	6-teilig	6-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...090	...095	...080
Wera €/Satz		39,10	39,10	49,40
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7 mm		■	■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■	–

(336)

42 42726...

VDE-Schraubendreher-Satz

forum Professional Solutions

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Seite 7/2



Anzahl		6-teilig	6-teilig	6-teilig
Bestell-Nr.	42 42727...	...130	...133	...140
forum €/Satz		19,00	23,20	22,50
Für Schlitz-Schrauben 2,5; 3; 4 mm		■	–	–
Für Schlitz-Schrauben 3,5 mm		■	■	■
Für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm		–	■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0		■	–	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1		■	–	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2		–	–	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■	–
Spannungsprüfer		–	■	■

(947)

42 42727...

VDE-Schraubendreher-Satz

wiha Tools that work for you

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Seite 7/2



Anzahl		6-teilig	6-teilig
Bestell-Nr.	42 42758...	...100	...103
wiha €/Satz		50,60	50,10
Für Schlitz-Schrauben 3; 4; 5,5; 6,5 mm		■	–
Für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4,5; 5,5 mm		–	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■

(322)

42 42758...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher-Satz

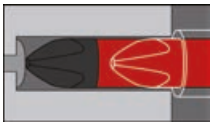
forum Professional Solutions

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.





42 42727...

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. 42 42727...	...120
forum €/Satz	44,40
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 5,5; 6,5 mm	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■

(947)

VDE-Schraubendreher-Satz

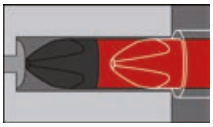
wiha Tools that work for you

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.





42 42758...

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. 42 42758...	...120
wiha €/Satz	62,20
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 4,5; 4,5; 6,5 mm	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■

(322)

VDE-Schraubendreher-Satz

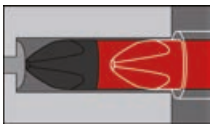
Wera Be A Tool Rebel

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

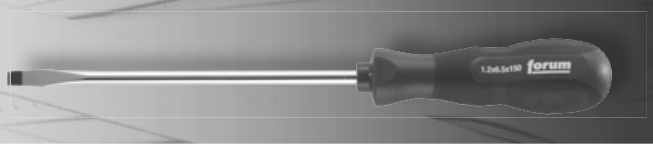




42 42726...

Anzahl	7-teilig
Bestell-Nr. 42 42726...	...145
Wera €/Satz	42,20
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2	■
Spannungsprüfer	■

(336)



VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schraubenkopf
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

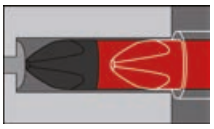
Anzahl		7-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...135
Wera €/Satz		42,50
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5 mm		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■
Für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1		■
Für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2		■
Spannungsprüfer		–

(336)

Wera

1000 V

Seite 7/2





42 42726...

VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

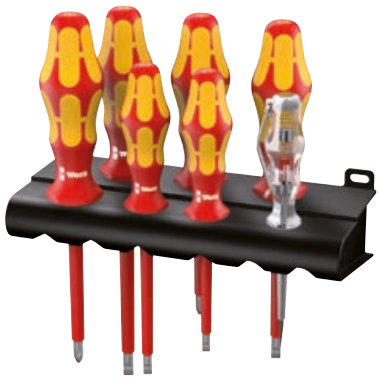
Anzahl		7-teilig	7-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...131	...141
Wera €/Satz		35,70	35,70
Für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4; 5,5 mm		■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■
Spannungsprüfer		■	■

(336)

Wera

1000 V

Seite 7/2



42 42726...

Kugelkopf-Schraubendreher-Satz für Innen-6-kant-Schrauben

- 6-kant-Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...180
Wera €/Satz		32,50
Für 6-kant-Schrauben 2; 3; 4; 5; 6; 8 mm		■

(336)

Wera



42 42726...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

- Runde Klinge
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

forum Professional Solutions
42 42727...

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Glanz verchromt
- Schwarze Spitze
- Mehrkomponenten-Griff

Lieferung: Im Karton.

Wera Be a Tool Rebel
42 42726...

- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.



42 42727...


42 42726...

Anzahl		6-teilig	6-teilig	
Bestell-Nr.	42 42727...	...070	–	
forum €/Satz		23,30	–	(947)
Bestell-Nr.	42 42726...	...070	...076	
Wera €/Satz		36,20	38,70	(336)
Für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40		■	–	
Für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40		–	■	

Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben, mit Haltefunktion

Wera Be a Tool Rebel

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Gefrästes Profil mit Haltefunktion
- Durch Klemmkraft werden TORX®-Schrauben sicher gehalten
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.


42 42726...

Anzahl		6-teilig	
Bestell-Nr.	42 42726...	...072	
Wera €/Satz		38,20	(336)
Für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40		■	

Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

Wera Be a Tool Rebel

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.


42 42726...

Anzahl		6-teilig	
Bestell-Nr.	42 42726...	...170	
Wera €/Satz		50,40	(336)
Für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40		■	

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher-Satz für Innen-TORX®-Schrauben

Wera

Seite 7/2

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Abtriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.



42 42726...

Anzahl		6-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...175
Wera €/Satz		29,50 (336)
Für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25		■

Schraubendreher-Satz Big Pack 300

Wera

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.



42 42726...

Anzahl		14-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...205
Wera €/Satz		72,70 (336)
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,0; 6,5 mm		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30		■

Schraubendreher-Satz Big Pack 900

Wera

Schraubmeißel
- 6-kant-Klinge, durchgehend
- Schlagkappe
- Hochwertiges Bit-Material
- Black-Point-Spitze
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.



42 42726...

Anzahl		15-teilig
Bestell-Nr.	42 42726...	...200
Wera €/Satz		93,50 (336)
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4,5; 5,5; 7; 9 mm		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2; PH 3		■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2; PZ 3		■
Für Innen-TORX®-Schrauben T 20; T 25		■

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

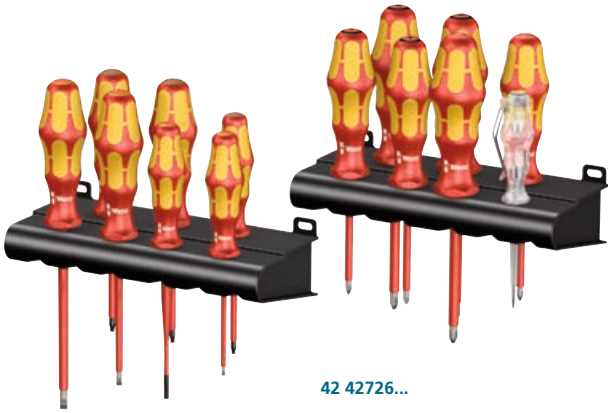
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Schraubendreher-Satz Big Pack 100

- Runde Klinge
- Hochlegierter Sonderstahl
- Nicromatt
- Lasertip-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

Seite 7/2



42 42726...

Anzahl	14-teilig
Bestell-Nr. 42 42726...	...210
Wera €/Satz	74,80
Für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4; 5,5 mm	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2	■
Für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20	■
Spannungsprüfer	■

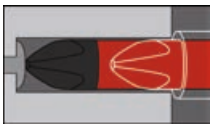
(336)

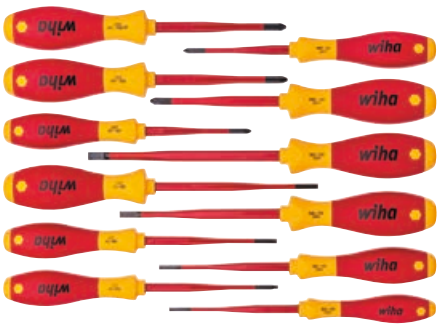
VDE-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Brüniert
- Reduzierter Klingendurchmesser durch vollständig integrierte Schutzisolation in der Klinge, zum Betätigen von tief liegenden Schrauben
- SoftFinish®-Mehrkomponenten-Griff
- Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: Im Karton.

Seite 7/2





42 42758...

Anzahl	12-teilig
Bestell-Nr. 42 42758...	...125
wiha €/Satz	134,50
Für Schlitz-Schrauben 3,5; 4; 5,5; 6,5 mm	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■
Für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 2	■
Für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25	■

(322)

Schraubendreher-Satz XXL

- Hochlegierter Sonderstahl
- Lasertip-Spitze
- Verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf
- Kraftform-Plus-Griff (Spannungsprüfer ohne Kraftform-Plus-Griff)
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe

Lieferung: Im Karton mit 2 Racks zur Befestigung an der Wand.

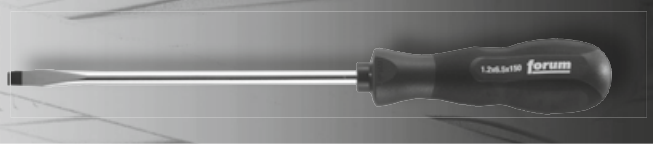
Seite 7/2



42 42726...

Anzahl	12-teilig	12-teilig
Bestell-Nr. 42 42726...	...190	...195
Wera €/Satz	52,00	57,40
Für Schlitz-Schrauben 4 mm	■	■
Für Schlitz-Schrauben 5,5; 6,5 mm	■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1	■	–
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2	■	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■	■
Für Innen-TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25	–	■
Mit Schlagkappe, für Schlitz-Schrauben 5,5; 7 mm	■	■
VDE, für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5 mm	■	■
Spannungsprüfer	■	■

(336)



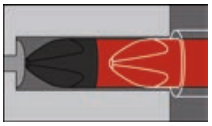
VDE-Wechselklingen-Satz

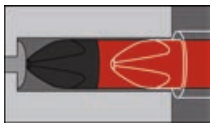
Wera

Seite 7/2

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Lieferung: In Gürteltasche.







42 43006 290



42 43006 309



42 43006 303



42 43006 300



42 43006 306

Anzahl	16-teilig	16-teilig	17-teilig	17-teilig	18-teilig
Bestell-Nr. 42 43006...	...290	...303	...306 *	...309 *	...300
Wera €/Satz	69,70	52,80	72,90	130,00	62,30
VDE-Handhalter	■	■	■	■	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5; 4; 5,5 mm	■	■	■	■	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 6,5 mm	–	–	■	–	–
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■	■	■	■	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	■	■	■	■	■
Wechselklinge für PlusMinus-Schrauben PH/S 1; PH/S 2	–	–	–	–	■
Wechselklinge für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2	■	■	■	■	■
Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10	■	■	■	■	–
Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 15; T 20; T 25	■	■	■	–	–
Wechselklinge für Außen-4-kant-Schrauben 6,3; 8,1 mm	–	–	–	–	■
Wechselklinge für Außen-3-kant-Schrauben 9 mm	–	–	–	–	■
Wechselklinge für Doppelbart-Schrauben	–	–	–	–	■
Spannungsprüfer	■	■	–	–	■
Multifunktionszange	–	–	–	■	–

(336)

* Mit zwei VDE-Handhaltern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Handhalter

- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz
- Zur Aufnahme von VDE-Wechselklingen
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Seite 7/2

Länge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
102	...310	24,30

(335)



42 43006...

VDE-Wechselklinge

- Brüniert
- Black-Point-Spitze
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900

Für Schlitz-Schrauben



42 43006 320–335

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
2,5	...320	3,78	0,4	154	2,5
3,0	...323	3,98	0,5	154	3,0
3,5	...326	4,15	0,6	154	3,0
4,0	...329	4,95	0,8	154	3,5
5,5	...332	5,10	1,0	154	5,0
6,5	...335	7,65	1,2	154	5,0

(335)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 43006 340–343

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
PH 1	...340	4,30	154	4,5
PH 2	...343	5,85	154	6,0

(335)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 43006 350–353

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
PZ 1	...350	5,15	154	4,5
PZ 2	...353	7,05	154	6,0

(335)

Für Innen-TORX®-Schrauben



42 43006 360–372

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm	Klingen-Ø mm
T 9	...360	5,60	154	3,0
T 10	...363	5,55	154	3,0
T 15	...366	5,55	154	4,5
T 20	...369	5,70	154	4,5
T 25	...372	5,85	154	6,0

(335)

Für Außen-4-kant-Schrauben



42 43006 375–378

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm
6,3	...375	7,15	89
8,1	...378	7,15	89

(335)

Für Außen-3-kant-Schrauben



42 43006 385

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€	Klingenlänge mm
9	...385	7,15	89

(335)

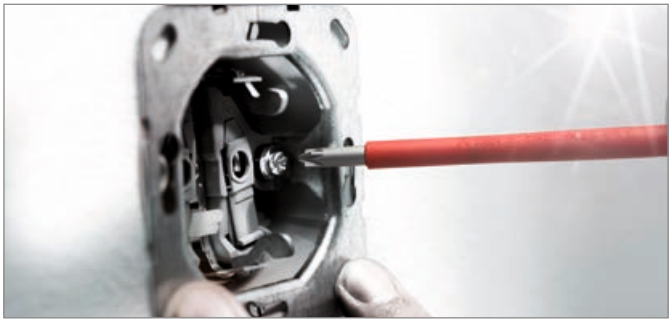
Für Doppelbart-Schrauben



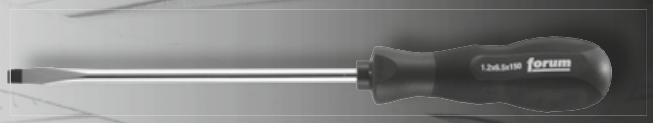
42 43006 390

Klingenlänge mm	Wera Bestell-Nr. 42 43006...	€
89	...390	7,15

(335)



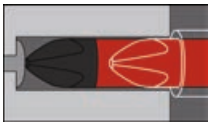
Alle Preise in € ohne MwSt.



Bit-Halter SoftFinish® slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900





Seite 7/2

Anzahl		4-teilig
Bestell-Nr. wiha	42 43011...	...155
€/Satz		44,30
Bit für Schlitz-Schrauben 3,5 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2		■
Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2		■

(322)

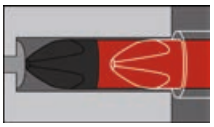


42 43011...

Bit-Halter SoftFinish® slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900





Seite 7/2

Anzahl		4-teilig
Bestell-Nr. wiha	42 43011...	...190
€/Satz		44,30
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■
Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2		■

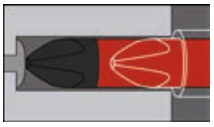
(322)

42 43011...

Bit-Halter PicoFinish® slimVario® electric

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900





Seite 7/2

Anzahl		4-teilig
Bestell-Nr. wiha	42 43011...	...195
€/Satz		44,30
Bit für Schlitz-Schrauben 2 mm		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0		■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0		■

(322)

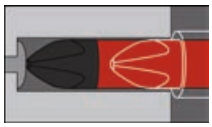
42 43011...

Magazin-Bit-Halter LiftUp electric

- Chrom-Vanadium Stahl
- Gehärtet
- Brüniert
- Direkt auf den Bit gespritzte Schutzisolation, im vorderen Bereich vollständig in den Bit integriert
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900



42 43011 160





42 43011 200



42 43011 164



42 43011 162

Anzahl		6-teilig	6-teilig	6-teilig	6-teilig
Bestell-Nr. wiha	42 43011...	...160	...164	...200 *	...162
€/Satz		71,40	71,40	72,40	71,40
Bit für Schlitz-Schrauben 2,5; 3,5 mm		–	■	■	–
Bit für Schlitz-Schrauben 3; 4 mm		■	–	–	–
Bit für Schlitz-Schrauben 5,5 mm		■	■	■	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2		■	–	–	–
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2		–	■	■	–
Bit für PlusMinus-Schrauben PZ/S 2		■	■	■	–
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9; T 10; T 15; T 20; T 25		–	–	–	■

(322)

* SB-verpackt.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-E-Schraubendreher-Set speedE®

wiha Tools that work for you

1000 V

- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen
- Bei 0,4 N·m schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann gefühlvoll von Hand erfolgen
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900
- Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr

Lieferung: In L-Boxx® Mini.

★ Schraubt mindestens 2-mal so schnell wie ein herkömmlicher Schraubendreher. Durch die elektrische Ratschenfunktion und SoftFinish®-Griffform reduziert der speedE® spürbar die Belastung. Empfohlen von Ärzten und Therapeuten des AGR.



42 42759 010



42 42759 020



42 42759 030

Anzahl	10-teilig	13-teilig	25-teilig
Bestell-Nr. 42 42759...	...010	...020	...030
wiha €/Satz	224,50	257,00	380,00
VDE-E-Schraubendreher speedE®	■	■	■
Wechselklinge für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm	–	–	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm	■	■	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2	■	■	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	–	■	■
Wechselklinge für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2	■	■	■
Wechselklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25	–	–	■
VDE-Drehmoment-Adapter easyTorque 0,8; 2; 2,5; 4 N·m	–	–	■
VDE-Drehmoment-Adapter easyTorque 2,8 N·m	–	■	■
2 Li-Ion-Akkus	■	■	■
Akku-Ladegerät	■	■	■

(346)

VDE-Wechselklingen-Satz slimVario® electric

wiha Tools that work for you

1000 V

Seite 7/2

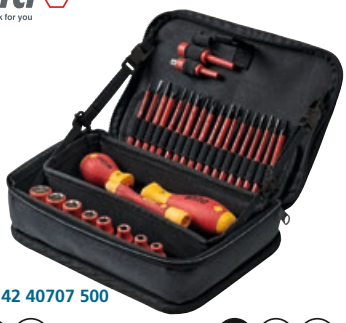
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

42 40707 503 **Lieferung:** In Falttasche.

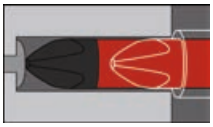
42 40707 500 **Lieferung:** In Funktionstasche.



42 40707 503



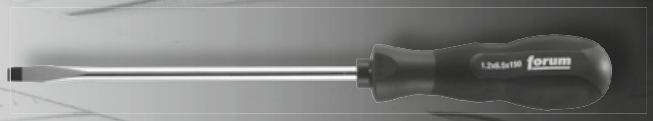
42 40707 500



Anzahl	13-teilig	31-teilig
Bestell-Nr. 42 40707...	...503	...500
wiha €/Satz	183,50	302,00
VDE-Handhalter	■	■
VDE-Handhalter stubby	–	■
Steckschlüssel-Einsatz 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 mm	■	■
Wechselklinge für Innen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm	–	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2 mm	–	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm	■	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 6,5 mm	–	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2	–	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2	–	■
Wechselklinge für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2	–	■
Wechselklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25	–	■
Verlängerung	■	■
Steckschlüssel-Adapter 1/4"	■	■

(323)

Alle Preise in € ohne MwSt.



VDE-Drehmoment-Adapter easyTorque

- Auslösegenauigkeit 10 %
- Für eine sichere Anwendung, schützt vor Materialbeschädigung und Nacharbeit
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2004
- Zum kontrollierten Verschrauben im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1000 V AC, z. B. an Sicherungsautomaten

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.

Drehmoment N·m	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€
0,8	...550	40,70
2	...553	40,70
2,5	...556	40,70
2,8	...559	40,70
4	...562	40,70

(322)

Anzahl	wiha Bestell-Nr. 42 40707...	€/Satz	Inhalt N·m
5-teilig	...600	183,50	0,8; 2; 2,5; 2,8; 4

(322)

wiha Tools that work for you

1000 V

Seite 7/2



42 40707 550–562

42 40707 600

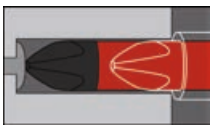
slimBit

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

wiha Tools that work for you

1000 V

Seite 7/2



Für Schlitz-Schrauben



42 40705 720–732

Klingenabmessungen mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
2,5 x 0,4	...720 * •	8,20	0,4
3,0 x 0,5	...723 * •	8,20	0,6
3,5 x 0,6	...724 •	8,20	2,5
4,0 x 0,8	...726 •	8,20	2,5
5,5 x 1,0	...729 •	8,20	5,5
6,5 x 1,2	...732 •	8,20	5,5

(322)

Für Innen-TORX®-Schrauben



42 40705 790–795

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
T 8	...790 * •	8,20	1,3
T 9	...791 * •	8,20	1,3
T 10	...792 * •	8,20	3,8
T 15	...793 •	8,20	5,0
T 20	...794 •	8,20	5,5
T 25	...795 •	8,20	5,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PH



42 40705 750–753

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PH 1	...750 •	8,20	3,8
PH 2	...753 •	8,20	5,5

(322)

Für PlusMinus-Klemmschrauben Schlitz/PH



42 40705 770–773

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
S/PH 1	...770 •	8,20	3,8
S/PH 2	...773 •	8,20	5,5

(322)

Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ



42 40705 760–763

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
PZ 1	...760 •	8,20	3,8
PZ 2	...763 •	8,20	5,5

(322)

Für PlusMinus-Klemmschrauben Schlitz/PZ



42 40705 780–783

Größe	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
S/PZ 1	...780 •	8,20	3,8
S/PZ 2	...783 •	8,20	5,5

(322)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Für Innen-6-kant-Schrauben



42 40705 850–868

Schlüsselweite mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	max. Drehmoment N·m
1,5	...850 *	8,20	0,9
2	...853 *	8,20	1,8
2,5	...856	8,20	3,8
3	...859	8,20	5,5
4	...862	8,20	5,5
5	...865	8,20	5,5
6	...868	8,20	5,5

(322)

VDE-Wechselklingenhalter slimBit

Hinweis: Zur Verwendung mit slimBits mit 6-kant-Schaft (6 mm). Nicht passend für herkömmliche Bits nach DIN 3126 C 6,3 und E 6,3.



42 40705 880

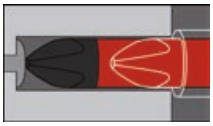
Außen-Ø mm	wiha Bestell-Nr. 42 40705...	€	Klingenlänge mm
13	...880	19,80	170

(322)

VDE-slimBit-Satz

wiha Tools that work for you

Seite 7/2



- Chrom-Vanadium-Stahl
- Brüniert
- 6-kant-Schaft, 6 mm
- Gesamtlänge 75 mm
- slimTECHNOLOGY: schlankere Klingen durch integrierte Schutzisolation
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900:2012

Lieferung: In Kunststoffbox.



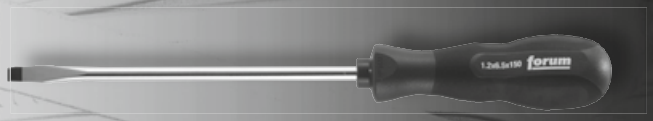
42 40707...



42 40707 668

Anzahl		6-teilig	6-teilig	6-teilig	6-teilig	6-teilig	6-teilig	12-teilig
wiha Bestell-Nr.	42 40707...	...665	...653	...656	...659	...662	...650	...668
wiha €/Satz		49,10	49,10	49,10	49,10	49,10	49,10	98,20
Wechselklinge für Innen-6-kant-Schrauben 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm		■	–	–	–	–	–	–
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2 mm		–	–	–	■	–	–	–
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm		–	■	■	■	■	–	–
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm		–	■	■	–	■	–	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 6,5 mm		–	■	■	–	■	–	–
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0		–	–	–	■	–	–	–
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1		–	■	–	■	–	–	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2		–	■	–	–	–	–	▯
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0		–	–	–	■	–	–	–
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1		–	–	■	■	–	–	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2		–	–	■	–	–	–	■
Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben PZ/S 1; PZ/S 2		–	–	–	–	■	–	■
Wechselklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 8; T 9		–	–	–	–	–	■	–
Wechselklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25		–	–	–	–	–	■	■

(322)



Spannungsprüfer

- 120–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 43604...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
3,0	...010	1,11	0,5	140
3,5	...017	1,43	0,5	190
		(365)		



42 43604...

Spannungsprüfer

forum Professional Solutions

- 120–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 43607...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
3,0	...005	1,78	0,5	140
		(951)		



42 43607...

Spannungsprüfer

Wera

- 150–250 Volt
- Leuchtanzeige im Griff
- Kunststoff-Griff
- Mit Metallclip
- Isoliert nach VDE

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 43606...	€	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm
3,0	...400	10,00	0,5	150
		(335)		

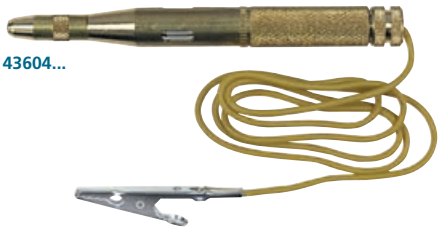


42 43606...

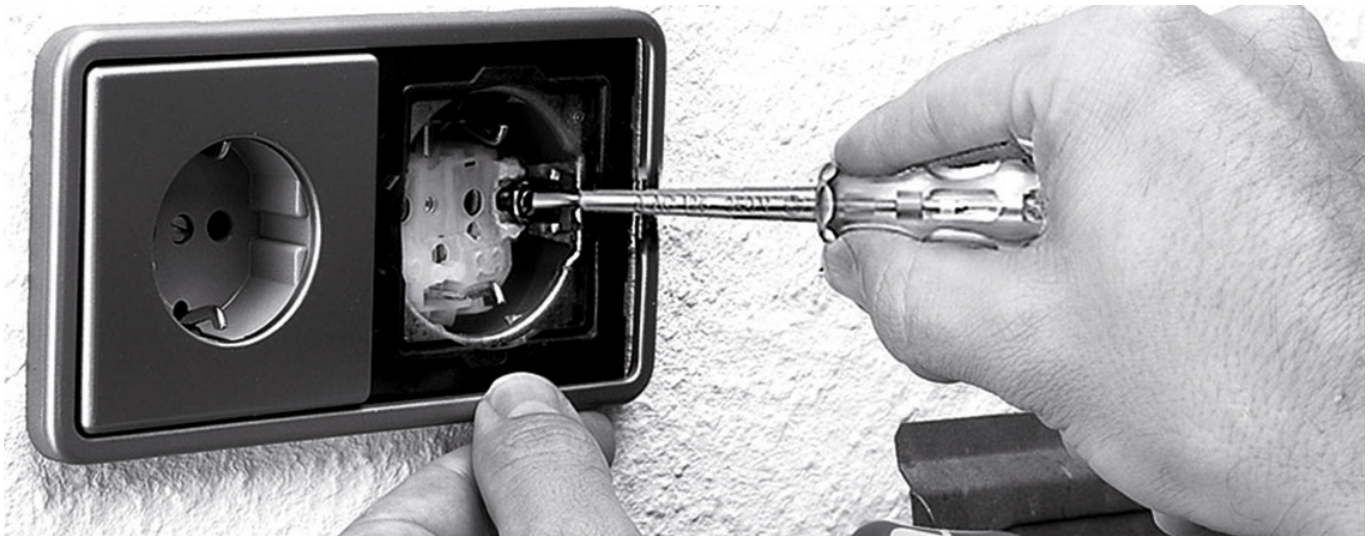
Autolichtprüfer

- 6–24 Volt
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze
- Schutzkappe
- Krokodil-Klemmenkabel

Gesamtlänge mm	Bestell-Nr. 42 43604...	€
120	...020	5,15
		(365)



42 43604...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Elektronik-Schraubendreher

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe

Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben



Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0,8	...005	6,85	0,16	40	137
1,0	...008	6,15	0,18	40	137
1,2	...010	5,60	0,25	40	137
1,5	...013	4,55	0,23	40	137
1,8	...016	4,55	0,30	60	157
2,0	...019	4,38	0,40	60	157
		(335)			

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
2,0	...020	4,53	0,40	100	217
2,5	...022	4,08	0,40	80	177
3,0	...025	4,15	0,50	80	177
3,5	...028	4,23	0,60	80	177
4,0	...031	4,75	0,80	80	177
		(335)			

Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben





Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PH €	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	PZ €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
00	...050	5,70	–	–	60	157
0	...053	4,70	...100	5,05	60	157
1	...056	4,98	...103	5,65	80	177
		(335)		(335)		

Elektronik-Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

42 42728 135–186 Für Innen-TORX®-Schrauben, ohne Bohrung

42 42728 153–168 Für Innen-TORX®-Schrauben, mit Bohrung





Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 1	...135	8,80	40	137
T 2	...138	8,80	40	137
T 3	...141	8,80	40	137
T 4	...144	8,80	40	137
T 5	...147	8,05	40	137
T 6	...150	6,60	40	137
T 8	...180 *	7,20	60	157
T 9	...183 *	7,50	60	157
T 10	...186 *	7,50	60	157
		(335)		

* Mit Haltefunktion.

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 7	...153	7,50	60	157
T 8	...156	7,50	60	157
T 9	...159	7,65	60	157
T 10	...162	7,65	60	157
T 15	...165	7,85	60	157
T 20	...168	7,85	60	157
		(335)		

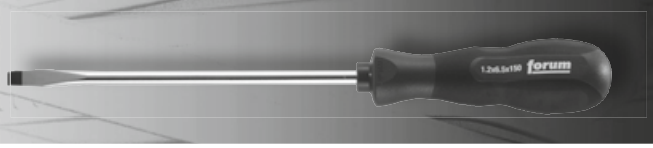
Elektronik-Schraubendreher für Innen-6-kant-Schrauben





Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	ohne Kugelkopf €	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	mit Kugelkopf €	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
0,7	...200	7,00	–	–	40	137
0,9	...203	5,95	–	–	40	137
1,3	...206	5,20	–	–	40	137
1,5	...209	5,05	...250	7,25	60	157
2,0	...212	4,60	...253	6,60	60	157
2,5	...215	4,60	...256	6,15	60	157
3,0	...218	4,23	...259	5,95	60	157
		(335)		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Elektronik-Steckschlüssel-Schrauben-dreher für Außen-6-kant-Schrauben



Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
2,0	...300	9,90	60	157
2,5	...303	8,60	60	157
3,0	...306	8,60	60	157
3,2	...309	8,60	60	157
3,5	...312	9,20	60	157
		(335)		

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
4,0	...315	9,20	60	157
4,5	...318	9,40	60	157
5,0	...321	9,40	60	157
5,5	...324	9,40	60	157
		(335)		

Elektronik-Ausheber



Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€
3,5 x 1	...340	8,00
		(335)

Elektronik-Schraubendreher-Satz


42 42728 350


42 42728 360


42 42728 370

Anzahl	6-teilig	6-teilig	12-teilig
Bestell-Nr. 42 42728...	...350	...360	...370
Wera €/Satz	19,15	25,90	46,90 (336)
Für Schlitz-Schrauben 1,8; 2,0; 2,5; 3,0 mm	■	–	■
Für Schlitz-Schrauben 1,5 mm	–	–	■
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0	■	–	■
Für Innen-6-kant-Schrauben 0,9; 1,5; 2,0 mm	–	–	■
Für Innen-TORX®-Schrauben mit Zapfen T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20	–	■	–
Für Innen-TORX®-Schrauben T 5; T 6	–	–	■
Lieferung	im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand	im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand	in Gürteltasche

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Schraubendreher-Satz

- Runde Klinge
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit schwarzer, rauer Spitze für einen guten Sitz in der Schraube
- Mit ergonomischem Mehrkomponentenheft mit drehbarer Kappe für schnelles Arbeiten ohne Umgreifen

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 42736 500



42 42736 510

Anzahl		7-teilig	7-teilig	
Bestell-Nr.	42 42736...	...500	...510	
fortis €/Satz		12,95	12,95	(796)
Für Schlitz-Schrauben 1,6; 2; 2,4; 3 mm		■	–	
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1		■	–	
Für Innen-TORX®-Schrauben T 6; T 7; T 8; T 9; T 10; T 15; T 20		–	■	

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Drehbare 6-kant-Kappe

Lieferung: In Kunststoffkassette.



42 42738 500



42 42738 510

Anzahl		16-teilig	6-teilig	
Bestell-Nr.	42 42738...	...510	...500	
€/Satz		12,55	6,30	(363)
Für Schlitz-Schrauben 1,4; 2; 2,4; 3 mm		■	■	
Für Schlitz-Schrauben 1; 3,5 mm		■	–	
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0		–	■	
Für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1		■	■	
Für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 00; PZ 0; PZ 1		■	–	
Für Innen-6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5 mm		■	–	
Für Außen-6-kant-Schrauben 3; 4; 5 mm		■	–	

Uhrmacher-Schraubendreher-Satz

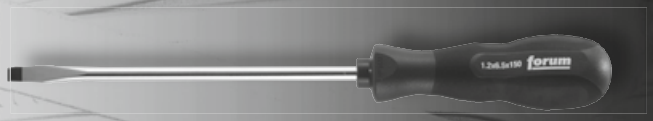
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Induktiv gehärtet
- Messingschaft vernickelt
- Drehbare 6-kant-Kappe

Lieferung: Im Holzetui.

Anzahl		6-teilig	
Bestell-Nr.	42 42731...	...020	
€/Satz		34,90	(386)
Für Schlitz-Schrauben 1; 1,5; 2; 3 mm		■	
Für Kreuzschlitz Schrauben PH 00; PH 0		■	



42 42731...



Info

ESD-Elektronik-Schraubendreher

Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESDS – electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen, ICs genannt, werden elektrische Geräte immer kleiner. Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall. Daher sind in derartigen Anwendungen elektrostatisch abgesicherte Schraubwerkzeuge unabdingbar.

- Runde Klinge
- Nicromatt
- Black-Point-Spitze
- Kraftform-Micro-Griff (mit Kraft-, Präzisions- und Schnelldrehzone)
- 6-kant-Abrollschutz
- Drehbare Kappe
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Schlitz-Schrauben

Wera



42 42728...

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
1,2	...500	5,45	0,25	40	137
1,5	...503	5,45	0,23	40	137
1,8	...506	4,85	0,30	60	157
2,0	...509	4,85	0,40	60	157
		(335)			

Klingenbreite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenstärke mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
2,5	...512	4,53	0,40	80	177
3,0	...515	4,63	0,50	80	177
3,5	...518	5,50	0,60	80	177
4,0	...521	6,05	0,80	80	177
		(335)			

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH

Wera



42 42728...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728... PH	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
00	...540	6,75	60	157
0	...543	5,85	60	157
1	...546	6,50	80	177
		(335)		

ESD-Elektronik-Schraubendreher für Innen-TORX®-Schrauben

Wera



42 42728...

Größe	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
T 4	...560	9,20	40	137
T 5	...563	8,85	40	137
T 6	...566	7,70	40	137
		(335)		

ESD-Elektronik-Steckschlüssel-Schraubendreher für Außen-6-kant-Schrauben

Wera



42 42728...

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42728...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
5,0	...590	13,25	60	157
5,5	...593	13,25	60	157
		(335)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

ESD-Elektronik-Schraubendreher-Satz

42 42728 600 **Lieferung:** Im Karton mit Rack zur Befestigung an der Wand.

42 42728 610 • Mit Wechselklingen

Lieferung: In Falttasche.



42 42728 600



42 42728 610

Anzahl	6-teilig	11-teilig
Bestell-Nr. 42 42728...	...600	...610
Wera €/Satz	31,20	70,60
Schraubendreher für Schlitz-Schrauben 1,2; 1,5; 1,8; 2,5 mm	■	–
Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1	■	–
Kraftform-Micro-Griff zur Wechselklingen-Aufnahme	–	■
Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 1,5; 2; 3 mm	–	■
Wechselklinge für Kreuzschlitz-Schrauben PH 00; PH 0; PH 1	–	■
Wechselklinge für Innen-TORX®-Schrauben T 5; T 6	–	■
Wechselklinge für Innen-6-kant-Schrauben 1,5; 2 mm	–	■

(336)

Schlauchklemmen-Schraubendreher

- Runde Klinge
- Biegsam
- Kraftform-Plus-Griff
- 6-kant-Abrollschutz

Schlüsselweite mm	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
6	...100	20,40	167	265
7	...103	21,30	167	265
8	...106	22,20	167	265

(335)



42 42732...

Handschlag-Schraubendreher

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz

6-kant-Aufnahme Zoll	Wera Bestell-Nr. 42 42732...	€	Gesamtlänge mm
5/16	...165	205,00	142

(335)



42 42732...

Schlag-Schraubendreher-Satz

- Schlagende Kraft wird in eine Drehbewegung umgesetzt
- Zum Lösen und Anziehen festsitzender Schrauben ohne Maschineneinsatz

Lieferung: In Textilbox.

Anzahl	17-teilig
Bestell-Nr. 42 42732...	...170
Wera €/Satz	175,00
Schlag-Schraubendreher	■
Bit für Schlitz-Schrauben 12 mm	■
Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2; PH 3; PH 4	■
Bit für Innen-6-kant-Schrauben 5; 6; 7; 8; 10 mm	■
Bit für Innen-TORX®-Schrauben T 30; T 40; T 45; T 50; T 55	■
Steckschlüssel-Adapter 3/8"; 1/2"	■

(336)



42 42732...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bestseller

Schlosshammer
finden Sie auf Seite 8/143.


Seite 8/4


Seite 8/17


Seite 8/30


Seite 8/26


Seite 8/31

Seite	8/4–8/36
Abzieher	8/4–8/11
Kfz-Spezialwerkzeug	8/12–8/14
Kombi- und Greifzange	8/14–8/23
Seitenschneider	8/23–8/27
Zange mit Absturzsicherung	8/28–8/31
Sicherungsringzange	8/31–8/36


Seite 8/37


Seite 8/39


Seite 8/42


Seite 8/49


Seite 8/53

Seite	8/37–8/55
Kanten- und Monierzange	8/37
Bolzen- und Baustahlmattenschneider	8/38–8/40
Elektronik-Seitenschneider	8/41–8/46
Pinzette	8/47–8/49
Inspektionswerkzeug	8/50–8/51
Kabelschere	8/52–8/55


Seite 8/60


Seite 8/69


Seite 8/82


Seite 8/86

Seite	8/56–8/89
Abisolierwerkzeug	8/56–8/67
Crimpwerkzeug und -sortiment	8/68–8/78
Schaltschrankschlüssel	8/79–8/81
Kabeleinziehgerät	8/82–8/86
Kabelbinder und -zange	8/86–8/89


Seite 8/93


Seite 8/105


Seite 8/108


Seite 8/118


Seite 8/131

Seite	8/90–8/137
Messer	8/90–8/104
Gripzange	8/105–8/107
Wasserpumpen- und Rohrzange	8/108–8/115
Rohrabschneider und -schere	8/116–8/124
Installationswerkzeug	8/124–8/137



Seite 8/138


Seite 8/141


Seite 8/144

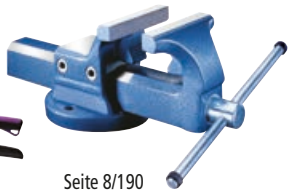
Seite 8/160

Seite	8/138–8/165
Prüfpumpe	8/138–8/139
Inspektionskamera	8/140–8/142
Hammer	8/143–8/155
Henkellocheisen	8/157–8/159
Meißel	8/160–8/162
Splintentreiber	8/164–8/165


Seite 8/167


Seite 8/178


Seite 8/183


Seite 8/190


Seite 8/200

Seite	8/166–8/205
Handsäge und -sägeblatt	8/166–8/169
Lochsäge	8/169–8/174
Nageleisen	8/178–8/179
Blech- und Mehrzweckschere	8/179–8/189
Schraubstock	8/190–8/197
Schraubzwinge	8/198–8/205


Seite 8/206


Seite 8/221

Seite 8/224

Seite 8/231


Seite 8/236

Seite	8/206–8/239
Blindnietzange und -geräte	8/206–8/220
Tacker und Klammer	8/221
Hammerbohrer	8/222–8/228
Bohrkrone	8/229–8/230
Holzbohrer	8/231–8/235
Handoberfräser	8/236–8/239



Seite 8/240


Seite 8/242


Seite 8/246

Seite 8/248


Seite 8/253

Seite	8/240–8/256
Kreissägeblatt	8/240–8/242
Handhobel	8/242–8/244
Leimroller	8/245–8/246
Stechbeitel	8/247–8/251
Messwerkzeug	8/252–8/255
Werkzeugsatz	8/256


Seite 8/257


Seite 8/260

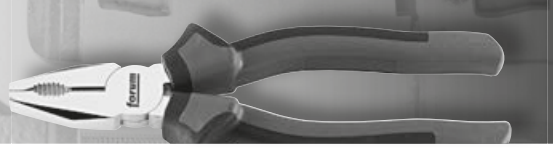
Seite 8/274

Seite 8/296

Seite 8/298

Seite 8/313

Seite	8/257–8/319
Axt und Spaltkeil	8/257–8/258
Handsäge und -sägeblatt	8/259–8/264
Stich- und Säbelsägeblatt	8/265–8/282
Schaufel und Besen	8/293–8/297
Maurer- und Malerwerkzeug	8/298–8/312
Kreide und Marker	8/313–8/319



Sicherheit geht vor! – Arbeiten unter Spannung

Übersicht der isolierten Werkzeuge in Kapitel 8

Zangen

Spitz-Kombizangen	ab Seite 8/17	
Kombizangen	ab Seite 8/17	
Kraft-Kombizangen	ab Seite 8/18	
Flachzangen	ab Seite 8/18	
Rundzangen	ab Seite 8/19	
Radiozangen	ab Seite 8/19	
Storchschnabelzangen	ab Seite 8/20	
Langbeckzangen	ab Seite 8/22	
Seitenschneider	ab Seite 8/25	
Kraft-Seitenschneider	ab Seite 8/27	
Installationszange	ab Seite 8/52	
Kabelscheren	ab Seite 8/52	
Kabelschneider	ab Seite 8/53	
Abmantelungszangen	ab Seite 8/56	
Abisolierzangen	ab Seite 8/57	
Abisolierzangen mit Kabelschere	ab Seite 8/57	
Abisolier-Seitenschneider	ab Seite 8/68	
Aderendhülsenzangen	ab Seite 8/68	
Wasserpumpenzangen	ab Seite 8/108	

Messer

Kabelmesser	ab Seite 8/65	

Greifwerkzeuge

Pinzetten	ab Seite 8/48	
Pass- und Kontakt-schraubenschlüssel	ab Seite 8/81	

Eigenschaften isolierter Werkzeuge

≙1000 V

- Beständige Kennzeichnung mit dem Doppeldreieck, gefolgt von der zulässigen Spannung
- Griffe mit roter Tauchisolierung, roten Kunststoffhüllen oder rot-gelben Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Abrutschsicherung
- Stückgeprüft im Wasserbad auf Durchschlagsfestigkeit bis 10000 V

Info

Sicherheitshinweise

- Wenn möglich, die Anlage vorher spannungsfrei schalten
- Werkzeug vor Gebrauch auf Beschädigung der Isolierung prüfen
- Trocken und sauber aufbewahren
- Tragen von Schutzbrille bei Arbeiten mit schneidenden Zangen oder Überkopfarbeiten
- Ausführung von entsprechend qualifizierten Fachkräften

VDE-Prüfzeichen

Werkzeuge mit diesem Logo wurden vom VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. auf Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben und hinsichtlich ihrer Richtlinien- und Normenkonformität erfolgreich geprüft.

Piktogramme im Bereich Handwerkzeuge

Allgemein


Elektronik


Elektrisch ableitend, dissipativ


Baumusterprüfung sowie Fertigungs- und Lagerkontrolle durch die neutrale VDE-Prüfstelle

Geeignet zum Arbeiten unter Spannung

Schraubwerkzeuge


Schlitz


Kreuzschlitz PH Phillips


TORX®


Außen-4-kant


Außen-6-kant


Außen-3-kant


Innen-4-kant


Innen-6-kant


Doppelbart

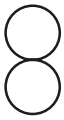

Halbmond

Zangen


flache Backen


flach-schmale Backen


flach-runde Backen


runde Backen

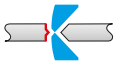

glatte Greifflächen

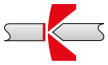

gezahnte Greifflächen


kreuzgezahnte Greifflächen


Schneide mit Facette


Schneide mit kleiner Facette


Schneide mit sehr kleiner Facette


Schneide ohne Facette


Schneidekanten liegen in der Mitte


durchgestecktes Gelenk


geschraubtes Gelenk


angeschmiedete Gelenkachse


verbesserte Hebelverhältnisse


mit Öffnungsfeder


mit Drahtklemme


Innenring


Außenring


Greifring

Crimp- und Presswerkzeuge


Twin-Aderendhülse für die Aufnahme von zwei flexiblen Leitern


isolierte Aderendhülse


unisolierte Aderendhülse


isolierte Flachsteckhülse


isolierte Kabelschuhe, Ringform

unisolierte Kabelschuhe, Ringform

isolierte Rundsteckhülsen

isolierte Rundstecker

isolierte Stoßverbinder

unisolierte Stoßverbinder

unisolierte offene Steckverbinder

F-Crimp

Oval-Crimp

Trapez-Crimp

Dorn-Crimp, schmal

Dorn-Crimp

W-Crimp

6-kant-Crimp

4-kant-Crimp

Western-Crimp

Trapez-Crimp-Front

Schlagwerkzeuge

rückschlagfrei

Drahtklassen für schneidende Zangen

Drahtart	Beispiel	Zugfestigkeit N/mm² forum	KNIPEX
Weicher Draht	Kupfer, Kunststoff	220	220
Mittelharter Draht	Nagel, Drahtstift	750	750
Harter Draht	Drahtseilfaser, Stahldraht	1600	1800
Pianodraht	gehärteter Stahldraht, Federstahldraht	2200	2300

Kleinteileabzieher, 2-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Druckluftinstandsetzung und vieles mehr

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
43-1	...010	37,30	60	50

(319)



42 42103...

Abzieher, 2-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben und vieles mehr

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
44-1	...050	44,00	100	100
44-2	...053	69,40	120	120
44-3	...056	107,50	160	160
44-4	...059	148,50	250	200
44-5	...062	196,00	300	250

(319)



42 42103...

Abzieher, 2-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben und vieles mehr

42 42103 100 • Spindel mit Außen-6-kant
42 42103 103–106 • Spindel mit Quergriff
42 42103 109–115 • Spindel mit Außen-6-kant mit Anschlag

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
41-0	...100	27,10	60	40
41-1	...103	27,10	65	65
41-2	...106	31,20	80	80
41-3	...109	60,90	90	120
41-4	...112	62,70	130	160
41-5	...115	116,50	180	200

(319)



42 42103 103–106



42 42103 109–115

Abzieher, 2-armig

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Hinweis: Die Traversen der Modellreihe 20-1 bis 20-30 besitzen ein 6-kant-Profil, an dem bei Bedarf ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
20-1	...200	72,60	90	100
20-10	...203	78,40	120	100
20-2	...206	135,50	160	150
20-20	...209	148,50	200	150
20-3	...212	248,00	250	200
20-30	...215	269,50	350	200
20-4	...218	543,50	520	200
20-40	...221	925,00	650	300
20-5	...224 ♦	2091,00	750	400–700

(319)



42 42103...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abzieher, 2-armig, mit Schnellverstellung

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- QUICK-ADJUST: Handstellrändel ermöglicht Lösen und Fixieren der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Hinweis: Die Traversen besitzen ein 6-kant-Profil, an dem bei Bedarf ein Schlüssel zum Gegenhalten angesetzt werden kann.



42 42103...42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
20-1+	...250	85,10	90	100
20-10+	...253	91,40	120	100
20-2+	...256	154,50	160	150
20-20+	...259	174,00	200	150
20-3+	...262	281,50	250	200
20-30+	...265	301,00	350	200

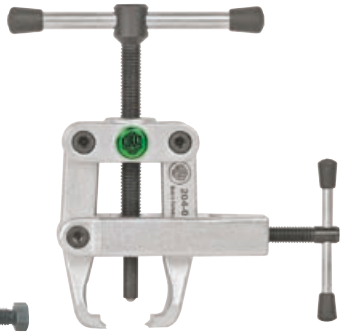
(319)

Lager-Abzieher, 2-armig

- Mit seitlicher Spannzwinge
- Spannzwinge presst die Abzughaken fest an das abzuziehende Teil
- Für bündig anliegende Kugellager, Lagerringe und ähnliche Teile in Feinmechanik, Elektrowerkstätten, bei Luftdruckinstandhaltungen und vieles mehr

Hinweis: Abzughaken greifen beim Anziehen der seitlichen Spannzwinge unter das abzuziehende Teil und lösen dieses bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang.

42 42103 400 • Spindel mit Quergriff
42 42103 403 • Spindel mit Außen-6-kant



42 42103 400



42 42103 403

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
204-0	...400	95,20	50	70
204-02	...403	147,00	90	100

(319)

Hydraulik-Abzieher, 3-armig

- Hohe Druckleistung zum Lösen besonders festsitzender Teile
- Abzughaken sind schwenkbar und zentrisch klammernd
- Mehrfachbohrung in den Abzughaken ermöglicht variable Spanntiefe
- Für Speichenräder, Zahnräder, Riemenscheiben



42 42103...

Modell	Bestell-Nr. 42 42103...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
206-2-B	...470	526,50	400	400

(319)

Abzieher, 3-armig AUTOGRIP

- Automatische Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzughaken
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Ritzel, Riemenscheiben und vieles mehr



42 42105...

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
45-1	...010	67,20	100	100
45-2	...013	100,50	120	120
45-3	...016	150,50	160	160
45-4	...019	212,00	250	200
45-5	...022	264,00	300	250
45-6	...025	459,50	375	275

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abzieher, 3-armig

- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Autoelektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben und vieles mehr

42 42105 050–065 • Spindel mit Außen-6-kant mit Anschlag

42 42105 053–056 • Spindel mit Quergriff

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
42-0	...050	36,40	60	40
42-1	...053	36,40	65	65
42-2	...056	43,40	80	80
42-3	...059	83,10	90	120
42-4	...062	84,40	130	160
42-5	...065	150,50	180	200

(319)



42 42105 050–065



42 42105 053–056

Abzieher, 3-armig

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- 3-Armigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager und vieles mehr

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm
30-1	...150	104,00	90	100
30-10	...153	111,50	120	100
30-2	...156	194,00	160	150
30-20	...159	218,50	200	150

(319)



42 42105...

Abzieher-Satz, 2- und 3-armig, mit schmalen Abzughaken

- GLIDE & FIX: leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse
- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar
- Für Getriebezahnräder, Lager, Ritzel und Synchronkörper

Lieferung: In L-BOXX.

Modell	K-2030-10-S
Bestell-Nr. 42 42105...	...351
€/Satz	559,50 (319)
Inhalt	1 Traverse 2-armig, Spannweite 120 mm 1 Traverse 3-armig, Spannweite 130 mm 1 Spindel, Länge 160 mm, Schlüsselweite 13 mm 1 Spindel, Länge 250 mm, Schlüsselweite 17 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 100 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 200 mm 3 Abzughaken, Spanntiefe 250 mm



42 42105...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Innenauszieher

- 2-schalige Ausführung mit extragroßen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen
- Für innen liegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Hinweis: Um ein Lager mit einem Innenauszieher ausziehen zu können, wird stets eine Gegenstütze oder ein Gleithammer der Modellreihe 22 benötigt.

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Bohrung mm
21-01	...450	52,80	8– 12
21-02	...453	52,80	10– 14
21-1	...456	52,80	12– 16
21-2	...459	52,80	14– 19
21-3	...462	52,80	18– 23
21-4	...465	58,00	20– 30
21-5	...468	65,30	28– 40
21-6	...471	72,90	35– 46
21-7	...474	98,10	45– 58
21-8	...477	123,50	56– 70
21-9	...480	196,00	70–100

(319)



42 42105...

Gegenstütze für Innenauszieher

- EASYSCREW: leichtes Drehen der Betätigungsmutter durch eingebautes Drucklager
- LIGHTSHIFT: leichtgängige, selbstverstellbare Haken mit innen liegender Federung
- Gegenstütze geschmiedet, mit kräftiger Spindel, Spannmutter und Knebelgriff

Hinweis: Um ein Lager mit einer Gegenstütze ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 benötigt.

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Innenauszieher
22-1	...500	58,90	21-0 und 21-5
22-2	...503	80,30	21-3 und 21-8
22-3	...506	161,50	21-6 und 21-9

(319)



42 42105...

Abzieher-Satz

- Dicht auf der Rückwand sitzende Lager können sicher erfasst werden
- Für Innenausziehen, Außenabziehen und Lagerabziehen

Lieferung: In L-BOXX.

Modell	27-A
Bestell-Nr. 42 42105...	...530
€/Satz	878,00 (319)
Inhalt	1 Abzieher 2-armig 43-01 1 Abzieher 2-armig, mit seitlicher Spannzwinge 204-01 1 Kugellager-Abzieher 69-A1; passend für Lager: 6004; 6005; 6006; 6202; 6203 1 Kugellager-Abzieher 69-A2; passend für Lager: 6008; 6009; 6204; 6205; 6300; 6301; 6302 1 Kugellager-Abzieher 69-A3; passend für Lager: 6010; 6206; 6303; 6304 6 Innenauszieher 21-01-E bis 21-5-E für Ø 9,5–48,0 mm 11 Gleithammer mit Adapter 22-01–G27-A: M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12 und verzinkt: M10; M12; 15–16G



42 42105...

Gleithammer-Satz

- Durch Zurückschlagen des Gleitstücks wird das auszuziehende Teil ausgetrieben
- Dient zum berührungslosen und schonenden Ausziehen
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Hinweis: Um ein Lager mit einem Gleithammer ausziehen zu können, wird stets ein Innenauszieher der Modellreihe 21 oder 21-E benötigt.

42 42105 560 **Lieferung:** Im Kunststoffkoffer.
42 42105 570 **Lieferung:** In i-BOXX.


42 42105 560


42 42105 570

Modell		KS-22-01	28-A
Bestell-Nr.	42 42105...	...560	...570
	€/Satz	125,50	375,50
Inhalt		1 Gleithammer 6 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6, M8 und M10 3 Gewindeadapter, verzinkt M7; M10; 15–16G	1 Gleithammer 10 Gewindeadapter M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16; M18 2 Gewindeadapter, verzinkt M10; M12 5 Innenauszieher Ø 6–10; 8–12; 10–14; 12–16; 14–19 mm

(319)

Rillenkugellager-Abzieher-Satz

- Zum zerstörungsfreien Abziehen von Rillenkugellagern ohne Ausbau der Welle

Lieferung: In L-BOXX.

Modell		KS-70-A-K
Bestell-Nr.	42 42105...	...620
	€/Satz	1169,00
Inhalt		7 Abzughakenpaare mit Kugelköpfen 26 Abstützringe 2 Führungsringe 2 Teilscheiben mit Kontermuttern und Spindel

(319)


42 42105...

Innenauszieher-Satz

- Universell einsetzbar für alle gängigen Auszieharbeiten kleiner bis großer Lager
- Für dicht anliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen

Lieferung: In L-BOXX.


42 42105 700


42 42105 703


42 42105 706

Anzahl		8-teilig	10-teilig	11-teilig
Bestell-Nr.	42 42105...	...700	...703	...706
	€/Satz	539,50	768,50	1124,00
Modell		25-A	25-B	25-C
Innenauszieher 21-1, Ø 12–16 mm		■	■	■
Innenauszieher 21-2, Ø 14–19 mm		■	■	■
Innenauszieher 21-3, Ø 18–23 mm		■	■	■
Innenauszieher 21-4, Ø 20–30 mm		■	■	■
Innenauszieher 21-5, Ø 28–40 mm		■	■	■
Innenauszieher 21-6, Ø 36–46 mm		■	■	■
Innenauszieher 21-7, Ø 45–58 mm		–	■	■
Innenauszieher 21-8, Ø 56–70 mm		–	■	–
Innenauszieher 21-89, Ø 56–110 mm		–	–	■
Gegenstütze 22-1		■	■	■
Gegenstütze 22-2		■	■	■
Gegenstütze 22-3		–	–	■

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Trennvorrichtung

- Muttern versenkt
- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig aufsitzenden Teilen im Kfz-Bereich, in der Landwirtschaft und Industrie

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Abziehvorrichtung Modell	Spannbereich Ø mm	Seitenbolzenabstand mm
15-0	...710	61,50	18-0	5– 60	60
15-1	...713	80,20	18-1	12– 75	70
15-2	...716	123,00	18-2	22–115	115
15-3	...719	199,50	18-3	25–155	155

(319)



42 42105...

Trennvorrichtung mit Schnellspann-Druckspindel

- Grobes Spannen durch gleichmäßiges Anziehen der Zentralspindel
- Feines, zentrisches Spannen durch Druckspindel

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Abziehvorrichtung Modell	Spannbereich Ø mm	Seitenbolzenabstand mm
17-0	...750	92,10	18-0	5– 60	60
17-1	...753	119,00	18-1	12– 75	75
17-2	...756	174,00	18-2	22–115	115
17-3	...759	282,00	18-3	25–155	155

(319)



42 42105...

Abziehvorrichtung

- Zugbolzen zum Einschrauben in die Gewindelöcher der Trennbacken

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	für Trennvorrichtung Größe	Zugbolzenabstand mm	Zugbolzenlänge mm
18-0	...800	55,70	15-0/17-0	55–110	150
18-1	...803	93,00	15-1/17-1	60–150	200
18-2	...806	134,50	15-2/17-2	60–200	250
18-3	...809	233,50	15-3/17-3	80–300	300

(319)



42 42105...

Lager-, Trenn- und Abzieh-Satz

- Zum Abziehen von Kugellagern, Rollenlagern, Innenringen und anderen bündig sitzenden Teilen

Lieferung: In L-BOXX.

Modell	17-A
Bestell-Nr. 42 42105...	...853
€/Satz	288,00
Inhalt	1 Trennvorrichtung 17–1, Spannbereich 12–75 mm 1 Abziehvorrichtung 18–1 1 Verlängerungspaar für 18–1

(319)



42 42105...

Hydraulikpresse

- Zur Erhöhung der Druckleistung beim Abziehen von besonders festsitzenden Teilen

Hinweis: Zur Vermeidung von Überlastung die Hydraulikpressen nur mit Abziehern ab Größe 3 einsetzen.

Modell	Bestell-Nr. 42 42105...	€	Hub mm	Druckkraft
9-1	...420	151,50	10	10 t/100 kN

(319)





42 42105...

Lagereinbauwerkzeug-Satz

- Schlagringe sind mit einem Gummiring versehen
- Rückschlag- und funkenfreier Hammer
- Zur sicheren und präzisen Montage von Lagern, Buchsen, Dichtringen und Riemenscheiben

Lieferung: In L-BOXX.

Hinweis: Die richtige Kombination von Schlagring und Schlagrohr stellt sicher, dass die Einbaukräfte nie über die Walzkörper des Lagers geleitet werden.

Modell		71-L
Bestell-Nr.	42 42105...	...900
€/Satz		517,00 (319)
Inhalt		13 Schlagringe für Lager mit Bohrungs-Ø 10–50 mm 3 Schlaghülsen für Innen-Ø 18; 32; 52 mm 1 rückschlagfreier Hammer





42 42105...

Trenngabel

- Zum Lösen von im Konussitz festgekeilten Kugelbolzengelenken und Lenkstockhebeln
- Bei der Demontage von Stoßdämpfern und sonstigen Trennarbeiten

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Gabelöffnung mm
135-1	...010	40,50 (319)	18



42 42107...

Kugelgelenk-Ausdrücker

- Zum Ausdrücken der Kugelzapfen beim Ausbau der Kugelgelenke, z. B. an Spurstangen, Lenkhebeln, Achsaufhängungen, Stabilisatoren etc.

42 42107 050
- Passend für Pkw der Hersteller Audi, BMW, Fiat, Ford, Mercedes Benz, Nissan-Datsun, Opel, Renault, Rover, Smart, Toyota, Volvo, VW

42 42107 053
- Passend für Pkw und leichte Lieferwagen

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Gabelöffnung mm
129-0	...050	99,40	20
129-1	...053	77,00 (319)	18–22



42 42107 053



42 42107 050

Stehbolzen-Aus- und -Eindreher

- Tiefe Anordnung des Rändelrades ermöglicht auch das Erfassen kurzer Stehbolzen
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	Spannbereich Ø mm
52	...100	105,50 (319)	5–19



42 42107...

Stehbolzen-Aus- und -Eindreher-Satz

- Drei Andrückwalzen verteilen den Druck gleichmäßig auf den auszudrehenden Bolzen
- Betätigung über Außen-6-kant, Schlüsselweite 21 mm
- Zum beschädigungsfreien Aus- und Eindrehen von Stehbolzen

Lieferung: In Rolltasche.

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€/Satz	Inhalt
53	...141	173,00 (319)	4 Aus- und Eindreher für Ø 6; 8; 10; 12 mm



42 42107...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Muttersprenger, mechanisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 5 und 6
- Pullback®
- Leichtes Zurückdrehen des Meißels aus der gesprengten Mutter
- Meißel bleibt nicht in der Mutter hängen
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Stumpfe, schartige oder ausgebrochene Meißel sind sofort auszutauschen.



42 42107...

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	für Mutterngrößen SW
55-0	...150	54,40	4–10
55-1	...153	65,30	10–18
55-2	...156	70,80	19–27

(319)

Muttersprenger, hydraulisch

- Für festsitzende Muttern der Güteklasse 5, 6, 8 und 10
- Durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich
- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzens

Hinweis: Der Meißel muss nach Gebrauch in die Ausgangsposition zurückgedrückt werden, indem man die Druckspindel zurückschraubt . Durch Anziehen des Gegenhalters mit einem Schlüssel wird dann der Meißel in seine Ausgangsposition zurückdreht.


42 42107...

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€	für Mutterngrößen SW
56-1	...200	174,50	7–24
56-2	...203	322,00	22–36

(319)

Abzughaken

- ARMLOCK: Kreuzhaken für maximale Stabilität
- Stufenlos auf der Traverse verschiebbar
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar

42 42107 250–256 • Kurze Ausführung
42 42107 300–315 • Lange Ausführung


42 42107 250–256



42 42107 300–315

Modell	Bestell-Nr. 42 42107...	€/Paar	Länge mm	passend für Abzieher
1-90-P	...250	41,10	100	20-1; 20-10
2-150-P	...253	77,00	150	20-2; 20-20
3-200-P	...256	163,50	200	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
1-190-P	...300	76,10	200	20-1; 20-10
1-250-P	...303	87,60	250	20-1; 20-10
2-300-P	...306	139,50	300	20-2; 20-20
3-300-P	...309	198,50	300	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
3-400-P	...312	217,00	400	20-3; 20-30; 20-4; 20-40
3-500-P	...315	239,00	500	20-3; 20-30; 20-4; 20-40

(319)

Druckspindel

- 6-kant mit Anschlag

Lieferung: Mit Spindelfett.


42 42107...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 42107...	€	passend für Abzieher
M12 x 1,5 x 130	...350	30,00	18-0; 44-1; 45-1
M14 x 1,5 x 160	...354	42,00	20-1; 20-10; 44-2; 45-2; 112-20; 113-20; 205-01; 206-01; 207-208-01; 209-01
G 1/2" x 220	...360	66,00	20-2; 20-20; 20-2+; 20-20+; 20-2-S; 20-20-S
G 3/4" x 280	...362	84,50	18-3; 20-3; 20-3+; 20-3-3; 20-3-4; 20-3-5; 20-30; 20-30+; 20-30-3; 20-30-4; 20-30-5; 30-3; 30-3+; 30-3-3; 30-3-4; 30-3-5; 201-3; 201-4; 202-3; 202-4; 203-3; 203-4; 205-1; 206-1; 207-1

(319)

Kreuzschlüssel

GEDORE

- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Mit Mittenverstärkung
- Für Pkw

Schlüsselweite	GEDORE Bestell-Nr. 42 42402...	€
17 x 19 x 22 mm x 1/2" - 4-kant	...015	49,00

(310)



42 42402...

Reifen- und Montagehebel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3

42 42404 010–022
- Profilierte Form
- Schutzflächen für Alufelgen
- Für Pkw

42 42404 050
- Schwere, gekröpfte Form
- Für Lkw

Länge mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42404...	€
200	...010	12,50
305	...013	17,75
400	...016	21,90
500	...019	32,60
610	...022	45,40
610	...050	45,60

(310)



42 42404 010–022



42 42404 050

Rollkopf-Hebeleisen

fortis

- Vernickelt
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)
- Zum Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiber von Lagern, Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
400	...060	13,80

(796)



42 42407...

Biegeeisen

fortis

- Vernickelt
- 6-kant-Schaft
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)
- Gebogene Schneide

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
400	...070	13,80

(796)



42 42407...

Hebel-/Biegeeisen-Satz

fortis

- Vernickelt
- Chrom-Molybdän-Stahl (42CrMo4)

Inhalt:

Rollkopf-Hebeleisen, 400 mm
- Zum Lösen festgerosteter Teile, Ein- und Austreiber von Lagern, Federn, Bolzen, Zahnrädern etc.

Biegeeisen, 400 mm
- 6-kant-Schaft
- Gebogene Schneide

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz
2-teilig	...100	25,60

(796)



42 42407...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hebeleisen

- 4-kant-Schaft
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gebogene Schneide
- 2-Komponenten-Kunststoffheft
- Für Hebelarbeiten im Industrie- und Kfz-Bereich

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€
200	...150	4,03
300	...153	6,45
400	...156	10,55
600	...159	12,55

(796)

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...010	35,60	200; 300; 450; 600

(796)



42 42407 150–159



42 42407 010

Rollbrett

- Aus hautverträglichem Polypropylen
- Ergonomisch geformt
- Tiefe Muldenform gibt dem Körper Halt
- Kopf-/Nackenbereich gepolstert
- Praktische Werkzeugablage rechts und links in Handreichweite
- 6 Lenkrollen
- Hautverträglich
- Beständig gegen Öle, Fette und Bremsflüssigkeit
- Praktischer Tragegriff im Fußbereich
- Für ein ermüdungsfreies Arbeiten bei angenehmer Kopfhaltung auf dem Kopf-Nackenpolster

Tragkraft kg	GEDORE Bestell-Nr. 42 42405...	€	Abmessungen mm
130	...025	84,70	1000 x 480 x 115

(310)



42 42405...

Kniebrett

- Aus festem Schaumstoff
- Mit Griffmulde

Abmessungen mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42405...	€
450 x 210 x 30	...028	14,50

(310)



42 42405...

Bandschlüssel

- Geschmiedet, verchromt
- Gewebeband rutschfest
- Zum Spannen runder Teile mit größeren Durchmessern

Spannbereich Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	Bandschlüssel €	fortis Bestell-Nr. 42 42407...	Band €	Bandbreite mm	Bandlänge mm
60–140	...210	12,70	...216	4,30	19,5	225
60–200	...213	19,50	...219	6,80	24,0	280

(814) (814)



42 42407 210–213

Bandschlüssel

GEDORE

- Verchromt
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3
- Gewebeband rutschfest
- Zum Spannen runder Teile

Spannbereich Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	Bandschlüssel €	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	Band €	Bandbreite mm	Bandlänge mm
140	...010	31,20	...016	14,45	25	220
200	...013	57,30	...020	21,30	25	285
		(310)		(310)		



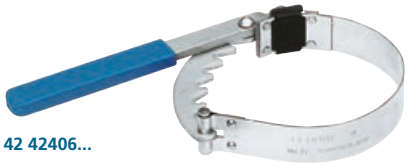
42 42406 010–013

Ölfilterschlüssel

GEDORE

- Vernickelt
- Metallband verstellbar
- Für alle gängigen Ölfilter und Rundverschraubungen

Spannbereich Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 42406...	€
80–110	...050	42,40
		(310)



42 42406...

Schlauchklemmenzange

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Grau atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Greifeinsätze drehbar
- Schnellverstellung
- Gezahntes Maul zum Lösen von Schläuchen

Länge mm			180	250	
Für Click-Schellen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43300...	...040	–	
	€		55,00	–	(350)
Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43300...	–	...010	
	€		–	57,80	(350)
Mit Feststeller Für Standard-, Raumspar- und Drahtschellen sowie Federbandringe	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43300...	–	...020	
	€		–	74,70	(350)
Kapazität mm			50	70	



42 43300 010



42 43300 020



42 43300 040

Ohrklemmenzange

KNIPEX

- Zange schwarz atramentiert
- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und ölgehärtet
- Schlanker Kopf
- Mit seitlicher Pressnase
- Zum Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen

Gesamtlänge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43300...	€
220	...050	28,40
		(350)



42 43300...

VDE-Kunststoff-Greifzange

KNIPEX

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Für die Zählermontage und -sperrung, weiterhin zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

Seite 8/2

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43301...	€
180	...020	20,30
		(350)



42 43301...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kunststoff-Flachrundzange

KNIPEX

Seite 8/2

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Griffe mit Weichkunststoff
- Isoliert bis 1000 V, nach EN 60900
- Unempfindlich gegen Magnetfelder und funkenfrei
- Zum Einsatz in chemisch aggressiven Bereichen geeignet

Länge mm		220	
Bestell-Nr.	42 43301...	...023	(350)
KNIPEX	€	20,30	



42 43301...

Zangen-Satz

forum Professional Solutions
KNIPEX

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig	
Bestell-Nr.	42 43303...	...200	(968)
forum	€/Satz	36,40	
Bestell-Nr.	42 43308...	...520	(350)
KNIPEX	€/Satz	62,50	
Inhalt		1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Storchschnabelzange 200 mm	



42 43303...



42 43308...

VDE-Zangen-Satz

forum Professional Solutions
KNIPEX

Seite 8/2

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig	
Bestell-Nr.	42 43303...	...210	(968)
forum	€/Satz	44,60	
Bestell-Nr.	42 43308...	...500	(350)
KNIPEX	€/Satz	85,70	
Inhalt		1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Storchschnabelzange 200 mm	



42 43303...



42 43308...

Zangen-Satz

KNIPEX

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Griffe der Wasserpumpenzange mit Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig	
Bestell-Nr.	42 43308...	...510	(350)
KNIPEX	€/Satz	64,60	
Inhalt		1 Kombizange 180 mm 1 Seitenschneider 160 mm 1 Wasserpumpenzange Cobra® 250 mm	



42 43308...

Zangen-Satz Cobra®

KNIPEX

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig	
Bestell-Nr.	42 45102...	...190	(350)
KNIPEX	€/Satz	87,60	
Inhalt		3 Wasserpumpenzangen Cobra® 180; 250; 300 mm	



42 45102...

Zangen-Satz Alligator®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig
Bestell-Nr.	42 45102...	...260
€/Satz		69,00
Inhalt		3 Wasserpumpenzangen Alligator® 180; 250; 300 mm

(350)



42 45102...

Mini-Zangen-Satz

Wasserpumpenzange
- Zange grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Zangenschlüssel
- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen

Lieferung: In Gürteltasche.

Anzahl		2-teilig
Bestell-Nr.	42 45102...	...270
€/Satz		81,40
Inhalt		1 Wasserpumpenzange 150 mm 1 Zangenschlüssel 125 mm

(350)



42 45102...

Mini-Zangen-Satz

Wasserpumpenzange
- Zange grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Spitz-Kombizange
- Zange schwarz atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: In Gürteltasche.

Anzahl		2-teilig
Bestell-Nr.	42 45102...	...280
€/Satz		55,60
Inhalt		1 Spitz-Kombizange 145 mm 1 Wasserpumpenzange 150 mm

(350)



42 45102...

Werkzeugmodul Zangen

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Modulgröße 165 x 355 x 33 mm

Anzahl		4-teilig
Bestell-Nr.	42 43308...	...515
€/Satz		109,00
Inhalt		1 Kombizange 1 Flachrundzange (Storchschnabelzange) mit Schneide 1 Kraft-Seitenschneider 1 Cobra®-Wasserpumpenzange

(350)



42 43308...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

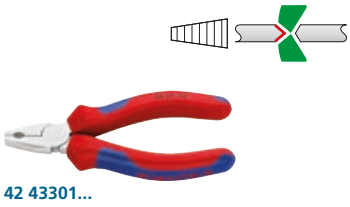
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mini-Kombizange

KNIPEX

- DIN ISO 5745

Länge mm			110	
Kopf verchromt, Griffe mit Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43301...	...010	(350)
	€		24,20	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,6	


42 43301...

Spitz-Kombizange

KNIPEX

Seite 8/2

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Greiffläche mit 3-Punkt-Kontur zum sicheren Greifen flacher Teile
- Gefräste Nut im Greifbereich zum Greifen von Nägeln, Stiften und Bolzen etc.
- Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Länge mm			145	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...100	(350)
	€		20,90	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...110	(350)
	€		23,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...120	(350)
	€		25,80	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...130	(350)
	€		27,80	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			3	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2	


42 43302 100


42 43302 110


42 43302 120


42 43302 130

Kombizange

forum Professional Solutions
KNIPEX

Seite 8/2

- DIN ISO 5746

Länge mm			140	160	180	200	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...040	...043	...046	(955)
	€		–	7,35	8,20	9,70	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	...039	...040	...043	...046	(350)
	€		13,60	12,90	13,70	15,75	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...050	...053	...056	(968)
	€		–	9,40	10,80	12,55	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	...050	...053	...056	(350)
	€		–	16,75	17,05	19,60	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...060	...063	–	(968)
	€		–	11,20	13,00	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	...060	...063	...066	(350)
	€		–	19,95	21,40	24,40	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach EN 60900:2004, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43303...	–	...070	...073	...076	(968)
	€		–	12,50	13,95	16,25	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	...070	...073	...076	(350)
	€		–	23,20	25,00	28,00	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43302...	–	–	...080	–	(350)
	€		–	–	31,10	–	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,8	2,0	2,2	2,5	


42 43303 040–046


42 43302 039–046


42 43303 050–056


42 43302 050–056


42 43303 060–063


42 43302 060–066


42 43303 070–076


42 43302 070–076


42 43302 080

Kraft-Kombizange

Seite 8/2

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Schneiden induktiv gehärtet, 63 HRC

★ 35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Kombizangen gleicher Länge.

Länge mm			180	200	225	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43302...	...019	...020	...023	(350)
	€		18,60	19,60	22,50	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43302...	...030	...033	...034	(350)
	€		21,00	22,80	27,10	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43302...	...038	...041	...042	(350)
	€		26,80	28,70	32,60	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten- Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43302...	...035	...036	...037	(350)
	€		29,90	31,40	35,70	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,5	2,8	3,0	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			2,0	2,2	2,5	




42 43302 019–023


42 43302 030–034


42 43302 038–042


42 43302 035–037

VDE-Kombizange

Seite 8/2

- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5746
- Schneiden extralang für dickere Kabel und induktiv gehärtet, 64 HRC
- Besonders verschleißfeste Backen, 53 HRC
- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201

Länge mm			160	190	
Bestell-Nr.		42 43302...	...010	...013	(350)
	€		33,40	37,00	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,0	2,5	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			1,5	2,0	




42 43302...

Flachzange

Seite 8/2

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5745
- Flache, kurze, breite Backen
- Greifflächen gezahnt

Länge mm			125	140	160	180	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...020	...023	...026	...029	(350)
	€		13,25	13,35	13,90	17,85	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...050	...053	–	(350)
	€		–	16,40	16,65	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...100	...103	–	(350)
	€		–	20,20	21,10	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten- Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43304...	–	–	...150	–	(350)
	€		–	–	24,30	–	




42 43304 020–029


42 43304 050–053


42 43304 100–103


42 43304 150

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rundzange

KNIPEX

Seite 8/2

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5745
- Runde, kurze Backen
- Greifflächen glatt
- Zum Anbiegen von Drahtösen



42 43304 203–206



42 43304 220–223



42 43304 233–236

Länge mm			140	160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...203	...206	(350)
	€		13,90	14,25	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...220	...223	(350)
	€		16,70	16,75	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...233	...236	(350)
	€		20,40	21,40	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...240	(350)
	€		–	24,20	



42 43304 240

Radiozange, gerade

forum Professional Solutions
KNIPEX

Seite 8/2

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt



42 43305 253



42 43304 250–253

Länge mm			140	160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43305...	–	...253	(968)
	€		–	8,40	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr.	42 43304...	...250	...253	(350)
	€		16,55	16,70	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr.	42 43304...	...260	...263	(350)
	€		19,60	19,85	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43305...	–	...273	(968)
	€		–	10,50	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr.	42 43304...	...270	...273	(350)
	€		22,40	23,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43305...	–	...280	(968)
	€		–	12,30	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...280	(350)
	€		–	26,10	
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm			–	1,8	
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,6	1,6	



42 43304 260–263



42 43305 273



42 43304 270–273



42 43305 280



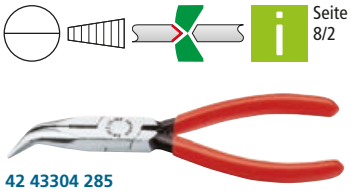
42 43304 280

Radiozange, gebogen

- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt

Seite 8/2

Länge mm			160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...285	(350)
	€		19,95	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...286	(350)
	€		26,70	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 43304...	...287	(350)
	€		29,40	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,6	


42 43304 285


42 43304 286


42 43304 287

Storchschnabelzange, gerade

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt

Seite 8/2

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43305...	...290	(968)
	€		11,15	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr.	42 43304...	...290	(350)
	€		21,20	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr.	42 43304...	...300	(350)
	€		24,20	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43305...	...310	(968)
	€		13,75	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr.	42 43304...	...310	(350)
	€		27,40	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43305...	...313	(968)
	€		15,70	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr.	42 43304...	...313	(350)
	€		31,80	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen	Bestell-Nr.	42 43304...	...315	(350)
	€		37,30	
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,0	
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,2	


42 43305 290


42 43304 290


42 43304 300


42 43305 310


42 43304 310


42 43305 313


42 43304 313


42 43304 315







Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Storchschnabelzange, gebogen

forum Professional Solutions
KNIPEX

Seite 8/2

- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	Bestell-Nr.	42 43305...	...320	(968)
	€		11,80	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...320	(350)
	€		24,20	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...330	(350)
	€		27,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	Bestell-Nr.	42 43305...	...340	(968)
	€		14,45	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...340	(350)
	€		32,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl, 45° gebogen	Bestell-Nr.	42 43305...	...350	(968)
	€		16,30	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...350	(350)
	€		35,80	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen, 40° gebogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...355	(350)
	€		41,00	
FORUM Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,0	
Knipex Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,2	



42 43305 320



42 43304 320



42 43304 330



42 43305 340



42 43304 340



42 43305 350



42 43304 350



42 43304 355

Montierzange

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen mit Querprofilen
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Länge mm			280	280	
Gerade Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	–	...470	(350)
	€		–	28,40	
45° gewinkelte Backen	Bestell-Nr.	42 43304...	...473	–	(350)
	€		29,60	–	
Backenlänge mm			70,0	76,5	



42 43304 470



42 43304 473

Telefonzange

KNIPEX

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt
- Zum Fassen und Trennen von Einzelleitern in Kabelbäumen

Länge mm			160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43304...	...360	(350)
	€		29,50	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43304...	...363	(350)
	€		26,60	



42 43304 360



42 43304 363

Langbeckzange, flache Backen

- DIN ISO 5745
- Lange flache Backen
- Greifflächen gezahnt

Seite 8/2

Länge mm		140	160	190	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. 42 43304...	–	...373	...376	(350)
	€	–	17,25	19,85	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43305...	–	...383	–	(968)
	€	–	10,40	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. 42 43304...	...380	...383	...386	(350)
	€	23,30	24,40	27,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43305...	–	...385	–	(968)
	€	–	11,70	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. 42 43304...	–	...385	–	(350)
	€	–	27,00	–	
Backenlänge mm		42,0	46,5	50,0	



42 43304 373–376



42 43305 383



42 43304 380–386



42 43305 385



42 43304 385

Langbeckzange, flach-runde Backen

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Lange flach-runde Backen
- Greifflächen gezahnt

Länge mm		140	160	190	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr. 42 43304...	...390	...393	–	(350)
	€	16,80	17,65	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 43304...	...400	...403	...406	(350)
	€	23,30	24,00	27,20	
Backenlänge mm		42,0	50,0	50,0	



42 43304 390–393



42 43304 400–406

Langbeckzange, runde Backen

- DIN ISO 5745
- Lange runde Backen
- Greifflächen glatt

Seite 8/2

Länge mm		160	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43305...	...423	(968)
	€	10,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. 42 43304...	...423	(350)
	€	23,30	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43305...	...425	(968)
	€	11,50	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. 42 43304...	...424	(350)
	€	26,60	
Backenlänge mm		41,0	



42 43305 423



42 43304 423



42 43305 425



42 43304 424

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nadelzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Besonders lange Backen
- Greifflächen glatt
- Für feinste Montage-, Biege- und Justierarbeiten





42 43304 425



42 43304 428

Länge mm		160	
Gerade Backen	Bestell-Nr. 42 43304...	...425	
	€	25,80	(350)
45° gewinkelte Backen	Bestell-Nr. 42 43304...	...428	
	€	28,70	(350)
Backenlänge mm		55,0	

Mechanikerzange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5745
- Greifflächen kreuzgezahnt
- Hohe Biegefestigkeit der Zangenbacken und Zangenspitzen





42 43304 430



42 43304 433



42 43304 436



42 43304 439

Länge mm		190	200	
Gerade, flach-runde Backen	Bestell-Nr. 42 43304...	–	...430	
	€	–	30,00	(350)
40° gewinkelte, flach-runde Backen	Bestell-Nr. 42 43304...	–	...433	
	€	–	32,90	(350)
Gekröpft, flach-runde Backen	Bestell-Nr. 42 43304...	–	...436	
	€	–	33,00	(350)
Gerade, flach-breite Backen	Bestell-Nr. 42 43304...	...439	–	
	€	27,70	–	(350)
Backenlänge mm		50,0	73,0	

Kraft-Seitenschneider, abgewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- 12° gewinkelter Kopf bietet Freiraum zum Greifen
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.







42 43308...

Länge mm		200	
	Bestell-Nr. 42 43308...	...185	
	€	27,90	(350)
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4,2	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,0	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		2,5	

Kraft-Mittenschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schneidenkanten liegen in der Mitte des Schneidkopfes
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.





42 43308...

Länge mm		250	
	Bestell-Nr. 42 43308...	...190	
	€	41,00	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		5,0	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		5,0	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,8	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		3,5	



Bolzen-Vornschneider

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Besonders hohe Schneidleistung durch hochübersetztes Gelenk

★ Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



42 43306...

Länge mm		200	
Bestell-Nr.	42 43306...	...010	
KNIPEX €		48,20	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		6,0	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4,0	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,5	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		3,0	

Kraft-Vornschneider

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5748

★ Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.



42 43306...

Länge mm		140	160	200	
Bestell-Nr.	42 43306...	...020	...023	...026	
KNIPEX €		26,40	27,60	34,20	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		4,0	4,5	5,0	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,1	3,4	3,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,0	2,5	3,0	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		1,5	2,0	2,5	

Vornschneider

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5748
- Auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet



42 43306...

Länge mm		180	200	
Bestell-Nr.	42 43306...	...030	...033	
KNIPEX €		14,50	18,00	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		4,0	4,0	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,2	3,5	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,5	2,8	

Kunststoff-Seitenschneider

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Zum glatten Abschneiden von Angüssen an Kunststoffteilen oder weichen Werkstoffen wie Blei



42 43308 100–102



42 43308 105



42 43308 107

Länge mm			140	160	180	
Gerade Schneiden	Bestell-Nr.	42 43308...	...100	...101	...102	
	KNIPEX €		23,20	24,00	25,80	(350)
45° gewinkelte Schneiden	Bestell-Nr.	42 43308...	–	...105	–	
	KNIPEX €		–	37,60	–	(350)
85° gewinkelte Schneiden	Bestell-Nr.	42 43308...	–	...107	–	
	KNIPEX €		–	42,80	–	(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Seitenschneider für Lichtwellenleiter

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Öffnungsfeder
- Ohne Facette
- Speziell zum Trennen von Lichtwellenleitern (Glasfaserkabel)



42 43308...

Länge mm		160	
	Bestell-Nr. 42 43308...	...109	
	€	28,00	(350)

Kompakt-Seitenschneider X-Cut®

Seite 8/2

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Durchgestecktes Gelenk
- Doppelt gelagerte Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung

★ 40 % Kraftersparnis im Vergleich zu Standard-Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309 303



42 43309 313



42 43309 323

Länge mm		160	
Kopf poliert	Bestell-Nr. 42 43309...	...303	
	€	36,10	(350)
Kopf verchromt	Bestell-Nr. 42 43309...	...313	
	€	42,40	(350)
Kopf verchromt, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. 42 43309...	...323	
	€	43,20	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		4,8	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,7	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		2,2	

Hochleistungs-Seitenschneider TwinForce®

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Schnittschlagdämpfung zur Schonung der Hand

★ 50 % Kraftersparnis durch optimales Übersetzungsverhältnis mittels Doppelgelenk-Konstruktion gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.



42 43309...

Länge mm		180	
	Bestell-Nr. 42 43309...	...350	
	€	59,80	(350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		5,5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4,6	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,2	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		3,0	

Seitenschneider

• DIN ISO 5749

Seite 8/2

Länge mm			110	125	140	160	180	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43309...	–	–	...016	...019	...022	(955)
		€	–	–	8,65	9,50	10,70	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...010	...013	...016	...019	...022	(350)
		€	16,65	16,65	16,65	16,95	18,50	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43309...	–	–	...033	...036	...039	(968)
		€	–	–	10,60	11,70	13,25	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	–	...030	...033	...036	...039	(350)
		€	–	20,30	20,70	21,30	22,80	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43309...	–	–	...053	...056	...059	(968)
		€	–	–	12,45	13,55	15,55	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	–	...050	...053	...056	...059	(350)
		€	–	24,00	24,20	25,40	27,60	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43309...	–	–	–	...073	...076	(968)
		€	–	–	–	14,80	16,80	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	–	...067	...070	...073	...076	(350)
		€	–	26,60	26,80	28,90	31,00	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt bei dünnen Kupferdrähten	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	–	–	–	–	...077	(350)
		€	–	–	–	–	36,20	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,2	1,5	1,8	2,0	2,5	



42 43309 016–022



42 43308 010–022



42 43309 033–039



42 43308 030–039



42 43309 053–059



42 43308 050–059



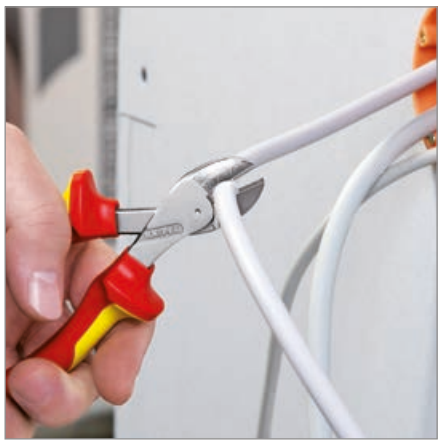
42 43309 073–076

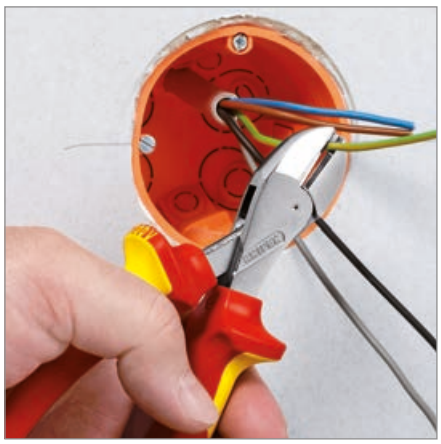


42 43308 067–076



42 43308 077







Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraft-Seitenschneider

Seite 8/2

- DIN ISO 5749

★ Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Länge mm		140	160	180	200	250	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	...110	...113	...116	...119	...122	(350)
	€	20,50	20,90	23,00	25,20	32,00	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43309...	–	...133	...136	...139	–	(968)
	€	–	13,35	14,30	15,80	–	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	...130	...133	...136	...139	...142	(350)
	€	24,80	25,20	27,80	29,70	35,90	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43309...	–	–	...153	...156	–	(968)
	€	–	–	16,25	17,85	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	–	...150	...153	...156	...159	(350)
	€	–	31,90	34,80	36,40	44,20	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43309...	–	–	...173	...176	–	(968)
	€	–	–	17,95	19,80	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	–	...170	...173	...176	...179	(350)
	€	–	35,10	38,00	40,30	51,50	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, angeschmiedete Gelenkachse für dauerhafte, harte Beanspruchung	Bestell-Nr. 42 43308...	–	–	–	...200	...203	(350)
	€	–	–	–	48,50	55,00	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,0	2,5	2,7	3,0	3,5	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		1,5	2,0	2,2	2,5	3,0	


42 43308 110–122


42 43309 133–139


42 43308 130–142


42 43309 153–156


42 43308 150–159


42 43309 173–176


42 43308 170–179


42 43308 200–203

Kraft-Seitenschneider mit Öffnungsfeder

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- Öffnungsfeder
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ 20 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

Länge mm		160	180	
	Bestell-Nr. 42 43308...	...180	...182	(350)
	€	28,70	31,10	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		3,4	3,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,5	2,7	
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		2,0	2,2	


42 43308...

Alle Preise in € ohne MwSt.



VDE-Kombizange mit Befestigungsöse

KNIPEX

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5746
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Seite 8/2

Länge mm		180
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. 42 43314...	...100
	€	32,60
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,2

(350)



42 43314...

VDE-Seitenschneider mit Befestigungsöse

KNIPEX

- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5749
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

Seite 8/2

Länge mm		160
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. 42 43314...	...130
	€	36,40
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		2,8
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,0

(350)



42 43314...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kraft-Seitenschneider mit Befestigungsöse

Seite 8/2

- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5749
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung
- Angeschmiedete Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung

★ Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Seitenschneidern gleicher Länge.

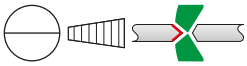


42 43314...

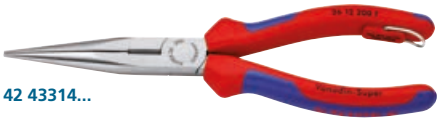
Länge mm		200
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr. 42 43314...	...160
	€	47,80
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4,2
Schneidwerte Ø harter Draht mm		3,0
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		2,5

(350)

Storchschnabelzange, gerade, mit Befestigungsöse



- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

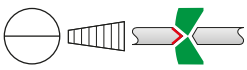


42 43314...

Länge mm		200
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 43314...	...190
	€	31,60
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,2

(350)

Storchschnabelzange, gebogen, mit Befestigungsöse



- Vanadium-Elektrostahl
- Hochbelastbare, verwindungstolerante, elastische Spitzen
- DIN ISO 5745
- Flach-runde, lange, spitze Backen
- Greifflächen gezahnt
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung



42 43314...

Länge mm		200
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 43314...	...220
	€	34,60
Schneidwerte Ø harter Draht mm		2,2

(350)

Wasserpumpenzange Cobra® mit Befestigungsöse



- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.



42 43314...

Länge mm		250
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 43314...	...250
	€	37,20
für Rohr-Ø mm		50
für Rohr-Ø Zoll		2

(350)

Zangenschlüssel mit Befestigungsöse

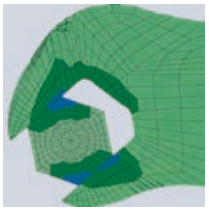
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- Befestigungsöse zum Anbringen einer Absturzsicherung

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

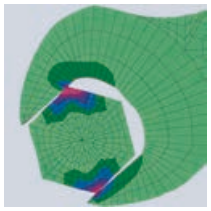
Länge mm			250
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43314...	...280
		€	69,50 (350)
für Rohr-Ø mm			46
für Rohr-Ø Zoll			1.3/4



42 43314...



Zangenschlüssel: spielfreie Flächenpressung; keine Kantenbeschädigung.



Herkömmliche Schraubenschlüssel: Kantenpressung führt zu Beschädigung.

Fangleine

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Fangleine aus gerafftem Gewebeband dehnt sich bei Belastung aus
- Verbindung zu KNIPEX Tethered Tools auch ohne Karabiner möglich
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Hinweis: Nicht für die Personensicherung zugelassen.

Länge m	Bestell-Nr. 42 43314...	€	max. Belastbarkeit kg
1,5	...900	16,80 (350)	1,5





42 43314...

Adapterschlaufe

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Ermöglicht schnellen Wechsel von der Sicherung an der Werkzeugtasche zur Fangleine
- Fangleine kann mit der Kordel direkt an Handgelenk, Gürtel, Kletterausrüstung und vielem mehr befestigt werden
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

max. Belastbarkeit kg	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Pack	Packinhalt
1,5	...903	18,45 (350)	3 Stück





42 43314...

Materialkarabiner

- Aluminium-Karabiner mit Twist Lock Sicherung
- Rastnase zur Steigerung der Zugfestigkeit
- Zum Verbinden von Adapterschlaufe und Fangleine
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Packinhalt	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Pack
2 Stück	...906	25,50 (350)





42 43314...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

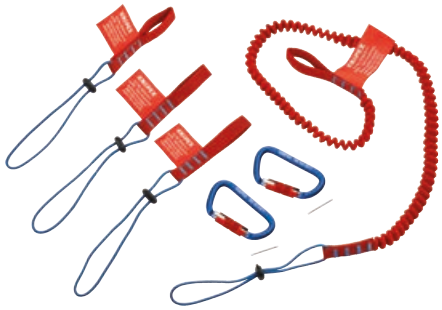
Fangleinen-Satz

- Schützt das Werkzeug zuverlässig vor dem Herunterfallen
- Kann schwere Verletzungen, Sachschäden oder den Verlust des Werkzeugs verhindern
- Zum Einsatz im Hochbau, Tiefbau, bei der Gebäudeinstandhaltung, bei Industriekletterern, Dachdeckern, Bergsteigern, im Klettersport und Messebau

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43314...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...909	53,80	1 Fangleine 3 Adapterschlaufen 2 Materialkarabiner

(350)





42 43314...

Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256-C

Größe			J 0	J 1	J 2	J 3	J 4	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43311...	–	...013	...016	...019	–	
		€	–	9,00	9,90	11,60	–	(955)
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr.	42 43310...	...010	...013	...016	...019	...022	
		€	13,10	13,10	13,95	15,90	26,80	(350)
Bohrungs-Ø mm			8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm			140	140	180	225	320	



42 43311...



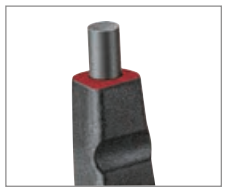
42 43310...

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5256-C
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe			J 0	J 1	J 2	J 3	J 4	
	Bestell-Nr.	42 43310...	...110	...113	...116	...119	...122	
		€	17,10	17,10	18,00	20,20	34,90	(350)
Mit Öffnungsbegrenzung, ideal für die Serienfertigung	Bestell-Nr.	42 43310...	–	...093	...096	–	–	
		€	–	28,60	30,40	–	–	(350)
Bohrungs-Ø mm			8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm			140	140	180	225	320	



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310 110–122



42 43310 093–096

Sicherungsringzange für große Innenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256-C
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus

Größe			J 5	J 6	
	Bestell-Nr.	42 43310...	...125	...128	
		€	130,50	130,50	(350)
Bohrungs-Ø mm			122–300	252–400	
Länge mm			570	580	



42 43310...



Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

forum Professional Solutions

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5256-D
- 90° gewinkelte Spitzen

Größe		J 01	J 11	J 21	J 31	J 41	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. 42 43311...	–	...033	...036	...039	–	
	€	–	10,65	10,95	11,85	–	(955)
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr. 42 43310...	...030	...033	...036	...039	...042	
	€	14,85	14,85	15,10	16,75	28,60	(350)
Bohrungs-Ø mm		8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
FORUM Länge mm		–	140	180	225	–	
Knipex Länge mm		130	130	170	215	300	



42 43311...



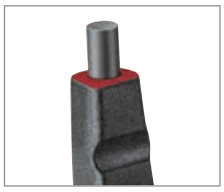
42 43310...

Präzisions-Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

KNIPEX

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5256-D
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.

Größe		J 01	J 11	J 21	J 31	J 41	
	Bestell-Nr. 42 43310...	...130	...133	...136	...139	...142	
	€	19,55	19,55	19,75	21,80	37,30	(350)
Bohrungs-Ø mm		8–13	12–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm		130	130	160	210	305	



42 43310...

Sicherungsringzange für große Innenringe, gewinkelt

KNIPEX

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5256-D
- Auswechselbare 90° gewinkelte Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus

Größe		J 51	J 61	
	Bestell-Nr. 42 43310...	...145	...148	
	€	131,00	131,00	(350)
Bohrungs-Ø mm		122–300	252–400	
Länge mm		590	600	



42 43310...

Sicherungsringzange für Innenringe, gewinkelt

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen

Größe		J 02	J 12	J 22	J 32	
	Bestell-Nr. 42 43310...	...202	...203	...206	...207	
	€	15,00	15,00	15,50	16,85	(350)
Bohrungs-Ø mm		8–13	12–25	19–60	40–100	
Länge mm		140	140	180	225	



42 43310...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254-A
- Öffnungsfeder

Größe			A 0	A 1	A 2	A 3	A 4	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43311...	–	...053	...056	...059	–	
		€	–	10,40	10,65	12,15	–	(955)
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr.	42 43310...	...050	...053	...056	...059	...062	
		€	15,10	14,40	15,90	17,15	30,00	(350)
Wellen-Ø mm			3–10	10–25	19–60	40–100	85–140	
FORUM Länge mm			–	140	180	225	–	
Knipex Länge mm			140	140	180	210	320	


42 43311...

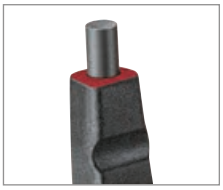

42 43310...

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gerade

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254-A
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Größe			A 0	A 1	A 2	A 3	A 4	
	Bestell-Nr.	42 43310...	...150	...153	...156	...159	...162	
		€	19,75	18,45	20,50	22,40	38,80	(350)
Mit Öffnungsbegrenzung, ideal für die Serienfertigung	Bestell-Nr.	42 43310...	–	...210	...211	–	–	
		€	–	27,60	29,80	–	–	(350)
Wellen-Ø mm			3–10	10–25	19–60	40–100	85–140	
Länge mm			140	140	180	225	320	


Eingesetzte, verpresste Spitzen.


42 43310 150–162


42 43310 210–211

Sicherungsringzange für große Außenringe, gerade

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254-A
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus

Größe			A 5	A 6	
	Bestell-Nr.	42 43310...	...165	...168	
		€	130,50	130,50	(350)
Wellen-Ø mm			122–300	252–400	
Länge mm			560	570	


42 43310...

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN 5254-B
- Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen

Größe			A 01	A 11	A 21	A 31	A 41	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr.	42 43311...	–	...073	...076	...079	–	
		€	–	10,70	11,80	13,25	–	(955)
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr.	42 43310...	...070	...073	...076	...079	...082	
		€	16,50	15,70	17,15	19,00	32,60	(350)
Wellen-Ø mm			3–10	10–25	19–60	40–100	85–140	
FORUM Länge mm			–	140	180	250	–	
Knipex Länge mm			125	125	170	210	300	

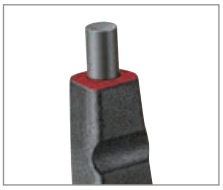

42 43311...


42 43310...

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN 5254-B
- Innen liegende Öffnungsfeder
- 90° gewinkelte Spitzen
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



42 43310...

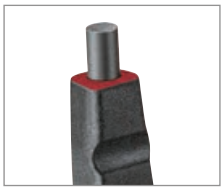
Größe		A 01	A 11	A 21	A 31	A 41
Bestell-Nr.	42 43310...	...170	...173	...176	...179	...182
	€	21,50	20,20	22,40	24,50	42,20
Wellen-Ø mm		3–10	10–25	19–60	40–100	85–140
Länge mm		130	130	165	210	305

(350)

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder
- Einstellbare Öffnungsbegrenzung
- Zur Vermeidung des Aufbiegens kleiner Sicherungsringe
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.



Eingesetzte, verpresste Spitzen.



Einstellbare Öffnungsbegrenzung.

42 43310 209
- Gerade Spitzen
- DIN 5254-A

42 43310 212
- 90° gewinkelte Spitzen
- DIN 5254-B



42 43310 209



42 43310 212

Größe		A 0	A 01
Bestell-Nr.	42 43310...	...209	...212
	€	24,80	27,10
Wellen-Ø mm		3–10	3–10
Länge mm		140	130

(350)

Sicherungsringzange für große Außenringe, gewinkelt

- Spitzen Spezial-Werkzeugstahl
- Zangenkörper Walzstahl
- Griffe schwarz pulverlackiert
- DIN 5254-B
- Auswechselbare Spitzen
- Lösbarer Sperrmechanismus



42 43310...

Größe		A 51	A 61
Bestell-Nr.	42 43310...	...185	...188
	€	131,00	131,00
Wellen-Ø mm		122–300	252–400
Länge mm		570	580

(350)

Sicherungsringzange für Außenringe, gewinkelt

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Öffnungsfeder
- 45° gewinkelte Spitzen
- Abrutschhemmende, stabile Spitzen



42 43310...

Größe		A 02	A 12	A 22	A 32
Bestell-Nr.	42 43310...	...214	...215	...218	...219
	€	16,65	15,95	17,30	19,45
Wellen-Ø mm		3–10	10–25	19–60	40–100
Länge mm		130	130	185	210

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherungsringzangen-Satz

forum Professional Solutions
KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21

Lieferung: In Rolltasche.



42 43311 100



42 43311 110



42 43310 197

Anzahl			4-teilig	4-teilig	8-teilig	
Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43311...	...100	–	...110	
		€/Satz	43,50	–	88,10	(955)
Chrom-Vanadium-Stahl, abrutschhemmende Spitzen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43310...	...191	...197	...193	
		€/Satz	67,40	72,10	136,00	(350)
Für Innenringe, gerade, J 1			■	–	■	
Für Innenringe, gerade, J 2			■	■	■	
Für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11			–	–	■	
Für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21			–	■	■	
Für Außenringe, gerade, A 1			■	–	■	
Für Außenringe, gerade, A 2			■	■	■	
Für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11			–	–	■	
Für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21			–	■	■	

Sicherungsringzangen-Satz

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Abrutschhemmende Spitzen

Lieferung: In Kunststoffverpackung.



42 43310...

Anzahl			8-teilig	
	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43310...	...230	
		€/Satz	127,50	(350)
Für Innenringe, gerade, J 1			■	
Für Innenringe, gerade, J 2			■	
Für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11			■	
Für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21			■	
Für Außenringe, gerade, A 1			■	
Für Außenringe, gerade, A 2			■	
Für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11			■	
Für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21			■	



Präzisions-Sicherungsringzangen-Satz

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Innen liegende Öffnungsfeder bei A 1, A 2, A 11 und A 21
- Spitzen aus Federstahl, unverlierbar
- Formschluss durch Verpressung

★ Hochbelastbar im Dauereinsatz, bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen.

Lieferung: In Rolltasche.



42 43310 200



42 43310 195
in Kunststoffkoffer

Anzahl		4-teilig	4-teilig	8-teilig	8-teilig
Bestell-Nr.	42 43310...	...200	...198	...199	...195
KNIPEX €/Satz		84,00	90,60	172,00	197,00
Für Innenringe, gerade, J 1		■	–	■	■
Für Innenringe, gerade, J 2		■	■	■	■
Für Innenringe, 90° gewinkelt, J 11		–	–	■	■
Für Innenringe, 90° gewinkelt, J 21		–	■	■	■
Für Außenringe, gerade, A 1		■	–	■	■
Für Außenringe, gerade, A 2		■	■	■	■
Für Außenringe, 90° gewinkelt, A 11		–	–	■	■
Für Außenringe, 90° gewinkelt, A 21		–	■	■	■

(350)

Werkzeugmodul Sicherungsringzangen

- 2-farbige Schaumstoffeinlage, fehlende Werkzeuge auf einen Blick erkennen
- Modulgröße 165 x 355 x 33 mm



42 43310...

Anzahl	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43310...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...190	130,00	Sicherungszange für Innenringe J 1; J 2; J 21 Sicherungszange für Außenringe A 1; A 2; A 21

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kantenzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 9243

Länge mm			160	180	200	210	225	250	
Spezial-Werkzeugstahl Griffe schwarz lackiert	Bestell-Nr.	42 43313...	–	...013	...015	–	...019	...022	
		€	–	8,15	9,65	–	11,65	14,20	(962)
Spezial-Werkzeugstahl Griffe schwarz atramentiert	Bestell-Nr.	42 43312...	...010	...013	–	...016	...019	...022	
		€	13,25	13,75	–	14,65	16,80	20,00	(350)
Schneidwerte Ø mittelharter Draht			1,8	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	


42 43313...


42 43312...

Monierzange

- Kopf poliert
- DIN ISO 9242
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang

Länge mm			220	250	280	300	
Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl Griffe schwarz lackiert	Bestell-Nr.	42 43313...	...030	...033	...036	–	
		€	10,45	12,05	13,50	–	(962)
Spezial-Werkzeugstahl Griffe schwarz atramentiert	Bestell-Nr.	42 43312...	...030	...033	...036	...039	
		€	13,80	15,05	16,45	19,60	(350)
Schneidwerte Ø harter Draht mm			1,6	1,6	1,8	1,8	


42 43313...


42 43312...

Kraft-Monierzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9242
- Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang
- Besonders schlanke Form zum Binden tief liegender Eisen
- Entlastung von Sehnen und Muskulatur durch starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes

★ 25 % Kraftersparnis durch hochübersetztes Gelenk gegenüber herkömmlichen Monierzangen gleicher Länge.

Länge mm			300	
Kopf poliert, Griffe schwarz atramentiert	Bestell-Nr.	42 43312...	...050	
		€	24,80	(350)
Kopf vernickelt, Griffe vernickelt	Bestell-Nr.	42 43312...	...060	
		€	27,50	(350)
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			3,8	
Schneidwerte Ø harter Draht mm			2,0	


42 43312 050


42 43312 060

Karosserie-Abreißzange

- Kopf poliert
- Griffe schwarz atramentiert
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Mit kleinem Kopf und Hufnagelumlenkung
- Speziell für den Hufschmied, weiterhin im Karosseriebau für Demontagearbeiten geeignet

Länge mm			300	
	Bestell-Nr.	42 43312...	...070	
		€	47,40	(350)
Kopfbreite mm			20	


42 43312...



Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® S

- Kopf schwarz atramentiert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Kein Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide
- Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten
- Schnittkräfte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 4,4 mm

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



42 43308...

Länge mm		160	
	Bestell-Nr.	42 43308...	...085
	€		32,40 (350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm			5,3
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			4,4
Schneidwerte Ø harter Draht mm			3,2
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			3,0

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt®

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 30-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



42 43308 080



42 43308 090



42 43308 095



42 43308 103



42 43308 104



42 43308 098

Länge mm		200	
Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43308...	...080
	€		36,50 (350)
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 43308...	...090
	€		39,10 (350)
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder	Bestell-Nr.	42 43308...	...095
	€		44,20 (350)
Griffe mit Kunststoffhüllen, Kopf 20° gewinkelt	Bestell-Nr.	42 43308...	...103
	€		45,60 (350)
Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Kopf 20° gewinkelt	Bestell-Nr.	42 43308...	...104
	€		53,80 (350)
Griffe mit Kunststoff überzogen, gelenknahe Schneidenaussparung, um Nachsetzen zu vermeiden	Bestell-Nr.	42 43308...	...098
	€		38,20 (350)
Schneidwerte Ø weicher Draht mm			6,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			5,2
Schneidwerte Ø harter Draht mm			4,0
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			3,6

Kompakt-Bolzenschneider CoBolt® XL

- Kopf schwarz atramentiert
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- DIN ISO 5743
- Schnittwerte liegen über dem 40-Fachen der aufgewendeten Handkraft
- Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel und Niete bis Ø 5,2 mm

★ 60 % Kraftersparnis durch effektivere Gelenkkonstruktion gegenüber herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern.



42 43308 083



42 43308 099

Länge mm		250	250
Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 43308...	...083 –
	€		47,60 – (350)
Griffe mit Kunststoff überzogen, gelenknahe Schneidenaussparung um Nachsetzen zu vermeiden	Bestell-Nr.	42 43308...	– ...099
	€		– 49,80 (350)
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm			5,6 6,0
Schneidwerte Ø harter Draht mm			4,0 4,3
Schneidwerte Ø Pianodraht mm			3,8 4,2

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bolzenschneider

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar



42 43313 100–109

Länge mm			460	620	780	900	
Bolzenschneider	Bestell-Nr.	42 43313...	...100	...103	...106	...109	
	forum	€	52,50	69,20	94,90	106,50	(954)
Messerkopf	Bestell-Nr.	42 43313...	...120	...123	...126	...129	
	forum	€	33,70	43,80	62,40	69,30	(954)
für Länge mm			460	620	780	900	
max. Schneidleistung Ø 44 HRC 1400 N/mm² mm			5	7	8	9	

Bolzenschneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Begrenzungsanschlag mit Pufferzone



42 43315 100–109

Gesamtlänge mm			460	610	760	910	
Bolzenschneider	Bestell-Nr.	42 43315...	...100	...103	...106	...109	
	VBW	€	86,90	101,50	133,00	187,00	(382)
Messerkopf	Bestell-Nr.	42 43315...	...120	...123	...126	...129	
	VBW	€	48,10	61,30	85,20	98,10	(382)
für Länge mm			460	610	760	910	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm			8	9	11	13	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC mm			6	8	9	11	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm			5	7	8	9	

Bolzenschneider

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungseinsatz



42 43308 300–309

Länge mm			460	610	760	910	
Bolzenschneider	Bestell-Nr.	42 43308...	...300	...303	...306	...309	
	KNIPEX	€	94,70	109,50	143,50	193,50	(350)
Messerkopf	Bestell-Nr.	42 43308...	...350	...353	...356	...359	
	KNIPEX	€	52,30	66,20	89,50	98,60	(350)
für Länge mm			460	610	760	910	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm			8	9	11	13	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm			6	8	9	10	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC 1590 N/mm² mm			5	7	8	9	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Baustahlmatten-Schneider

- Ergo-Griffe mit Abrutschsicherung
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle



42 43313 150

Länge mm			790	
Baustahlmatten-Schneider	Bestell-Nr.	42 43313...	...150	
		€	93,90	(954)
Messerkopf	Bestell-Nr.	42 43313...	...153	
		€	62,40	(954)
für Länge mm			790	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm			9	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm			8/2 x 6,5	

Baustahlmatten-Schneider

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezialstahl
- Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flachliegender Baustähle
- Begrenzungsanschlag mit großer Pufferzone

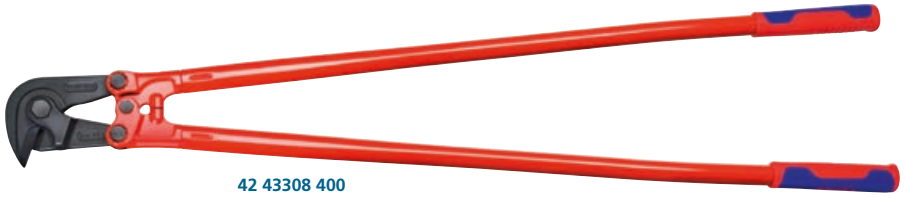


42 43315 150

Gesamtlänge mm			950	
Baustahlmatten-Schneider	Bestell-Nr.	42 43315...	...150	
		€	130,50	(382)
Messerkopf	Bestell-Nr.	42 43315...	...153	
		€	92,80	(382)
für Länge mm			950	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC mm			11	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC			9	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC mm			8	

Baustahlmatten-Schneider

- Kopf grau atramentiert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Doppelte Exzenterschrauben zum Nachstellen der Messer
- Messerkopf austauschbar
- Ermöglicht das Schneiden flach liegender Baustähle
- Angeschmiedeter Anschlag mit Dämpfungseinsatz



42 43308 400

Länge mm			950	
Baustahlmatten-Schneider	Bestell-Nr.	42 43308...	...400	
		€	141,00	(350)
Messerkopf	Bestell-Nr.	42 43308...	...410	
		€	92,80	(350)
für Länge mm			950	
max. Schneidleistung Ø 19 HRC 750 N/mm² mm			11	
max. Schneidleistung Ø 40 HRC 1260 N/mm² mm			9	
max. Schneidleistung Ø 48 HRC 1590 N/mm² mm			6	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektromechanik-Seitenschneider

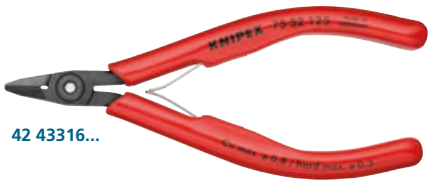
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5749
- Eingelegtes Gelenk



Ausführung	mit Facette, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf, Öffnungsfeder
Bestell-Nr. 42 43316...	...000	...003
€	28,50	27,00 (350)
Länge mm	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,4–2,5	0,4–2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	1,8	–
Schneidwerte Ø harter Draht mm	1,0	–
Schneidwerte Ø Pianodraht mm	0,6	–

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung	mit Facette	mit Facette und Drahtklemme	mit Facette, schmaler Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...010	...013	...016
€	37,40	44,20	42,40 (350)
Länge mm	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1,3	0,2–1,3	0,2–0,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–0,5
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,2–0,6	0,2–0,6	0,2–0,3
Schneidwerte Ø Pianodraht mm	0,2–0,4	0,2–0,4	–

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



Ausführung	mit Facette, runder Kopf	mit Facette, runder Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, runder Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...021	...023	...035	...043
€	32,40	34,40	34,00	35,40 (350)
Länge mm	115	130	115	130
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,3–1,6	0,3–2,0	0,3–1,3	0,3–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,3–1,2	0,3–1,5	0,3–1,0	0,3–1,3
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,3–0,6	0,3–0,8	–	–

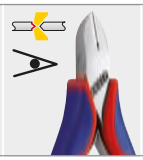
Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronik-Seitenschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.


42 43316...

Ausführung	 mit kleiner Facette, runder Kopf	 mit kleiner Facette und Drahtklemme, runder Kopf	 ohne Facette, runder Kopf	 mit kleiner Facette, spitzer Kopf	 ohne Facette, spitzer Kopf	 mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf	 mit kleiner Facette, spitzer flacher Kopf
Bestell-Nr. 42 43316...	...030	...033	...036	...037	...038	...039	...040
€	36,30	43,40	36,50	40,00	39,00	39,00	41,00
Länge mm	115	115	115	115	115	115	115
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,3–1,6	0,3–1,6	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–0,8	0,3–1,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,3–1,2	0,3–1,2	0,3–1,0	0,3–1,2	0,3–0,8	–	0,3–0,8
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,3–0,6	0,3–0,6	–	0,3–0,5	–	–	0,3–0,5

(350)

Elektronik-Seitenschneider Super Knips®, rostfrei

Seite 8/2

- Kopf rostfrei
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Rostfreier Stahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik


42 43316...

Ausführung	 ohne Facette	 ohne Facette	 ohne Facette, mit Drahtklemme	 ohne Facette, Spitzen 60° gewinkelt	 ohne Facette, VDE-geprüft
Bestell-Nr. 42 43316...	...051	...052	...054	...057	...055
€	20,00	24,00	22,50	23,60	26,10
Länge mm	125	140	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6	0,2–1,0	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,2–1,0	0,2–1,2	0,2–1,0	0,2–0,6	0,2–1,0

(350)

Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik


42 43316...

Ausführung	 ohne Facette, schmaler Kopf	 ohne Facette, schmaler Kopf, mit Drahtklemme	 ohne Facette	 ohne Facette	 ohne Facette, mit Drahtklemme
Bestell-Nr. 42 43316...	...060	...061	...063	...064	...066
€	22,20	25,40	20,80	25,00	23,20
Länge mm	125	125	125	140	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	–	–	0,2–1,2	0,2–1,4	0,2–1,2
Schneidenhärte	ca. 60 HRC	ca. 60 HRC	ca. 64 HRC	ca. 64 HRC	ca. 64 HRC

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektronik-Schrägschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Länge mm	120
Bestell-Nr. 42 43316...	...067
€	35,90
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,3–1,0
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,3–0,7

(350)

Elektronik-Vornschneider

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Ausführung	mit Facette	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 15° gewinkelt	mit kleiner Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	ohne Facette, kurzer Kopf, 27° gewinkelt	Mini-Schneide mit kleiner Facette, Kopf 65° gewinkelt
Bestell-Nr. 42 43316...	...069	...070	...073	...076	...079
€	42,20	45,00	44,20	45,80	46,40
Länge mm	115	120	115	115	120
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	2,0	1,5	1,5	1,3	0,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	1,0	1,0	1,0	–	–
Schneidwerte Ø harter Draht mm	0,6	0,5	0,5	–	–

(350)

Elektronik-Abisolierschere

- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter



Leiterdurchmesser mm	0,03–1,0
Bestell-Nr. 42 43316...	...220
€	41,00
Länge mm	130

(350)

Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen

- Für fein Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



Ausführung	flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen
Bestell-Nr. 42 43316...	...087	...091	...094
€	27,60	27,80	27,60
Länge mm	115	115	115
Backenlänge mm	22,5	22,5	22,5

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

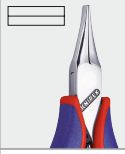
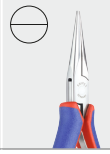


Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik



★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

								
Ausführung		flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt	flach-breite Backen	flach-runde, lange Backen	flach-runde, lange Backen, 45° gewinkelt
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...090**	**...093**	**...096**	**...099**	**...106**	**...100**	**...103**
KNIPEX	**€**	**30,40**	**30,40**	**30,40**	**32,80**	**36,10**	**36,10**	**38,90**
Länge mm		115	115	115	115	145	145	145
Backenlänge mm		22,5	22,5	22,5	22,5	40,0	40,0	35,0

(350)

Elektronik-Zangen und Schraubendreher-Satz

- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen

Lieferung: In Kunststoffbox mit Schaumstoffeinlage.

Anzahl		8-teilig
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...125**
KNIPEX	**€/Satz**	**141,00**
Inhalt		1 Elektronik-Greifzange, flach-runde Backen 115 mm 1 Elektronik-Seitenschneider, mit kleiner Facette 115 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 2,5 x 0,4 x 80 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 3,0 x 0,5 x 80 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 3,5 x 0,6 x 80 mm 1 Elektronik-Schlitz-Schraubendreher 4,0 x 0,8 x 80 mm 1 Elektronik-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 0 x 60 mm 1 Elektronik-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 x 80 mm

(350)



Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik



					
Ausführung		sehr kleine Facette, Mini-Kopf	sehr kleine Facette, runder Kopf	sehr kleine Facette, runder Kopf	sehr kleine Facette, spitzer Kopf
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...230**	**...240**	**...242**	**...250**
KNIPEX	**€**	**53,40**	**50,20**	**57,40**	**50,20**
Länge mm		120	125	125	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,2–1,4	0,2–1,7	0,3–1,7	0,2–1,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		1,0	1,3	1,3	1,1
Schneidwerte Ø harter Draht mm		0,6	0,7	1,0	0,6
Schneidwerte Ø Pianodraht mm		–	–	0,6	–

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

- Kopf blendfrei poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Geschraubtes Gelenk für hohe Präzision und Belastbarkeit
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Für feinste Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen in der Elektrik und der Feinmechanik



42 43316...

				
Ausführung	ohne Facette, Mini-Kopf	ohne Facette, runder Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	
Bestell-Nr. 42 43316...	...235	...245	...255	
€	58,30	54,90	54,90	(350)
Länge mm	120	125	125	
Schneidwerte Ø weicher Draht mm	0,1–1,3	0,1–1,7	0,1–1,5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm	0,8	1,0	0,8	

Info

ESD-Elektronik-Zangen

Beim Einsatz von Werkzeugen an Bauelementen, die durch elektronische Entladung gefährdet sind (ESDS – electro static discharge sensitive devices), wird von den einschlägigen Normen und Vorschriften (z. B. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) ein kontrolliertes Ableiten elektrischer Ladungen durch die Griffe solcher Werkzeuge verlangt. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen, ICs genannt, werden elektrische Geräte immer kleiner. Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall. Daher sind in derartigen Anwendungen elektrostatisch abgesicherte Zangen unabdingbar.

ESD-Elektronik-Greifzange

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9655
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.



42 43316...

					
Ausführung	flach-breite Backen	flach-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	spitz-runde Backen zum Anbiegen von Drahtösen	flach-runde Backen, 45° gewinkelt	
Bestell-Nr. 42 43316...	...130	...133	...136	...139	
€	33,20	33,20	33,20	35,80	(350)
Länge mm	115	115	115	115	
Backenlänge mm	22,5	22,5	22,5	22,5	



ESD-Elektronik-Seitenschneider

Seite 8/45

- Kopf spiegelpoliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Kugellagerstahl
- DIN ISO 9654
- Durchgestecktes Gelenk, stabil und spielfrei
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feine Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik

★ Spiegelpolitur in Verbindung mit einem feinen Ölfilm bietet einen guten Rostschutz, keine Störungen im Schaltkreis durch abblätternde Chromteile.

							
Ausführung		mit kleiner Facette, runder Kopf	ohne Facette, runder Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	ohne Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Kopf	mit kleiner Facette, spitzer Mini-Kopf
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...160**	**...163**	**...166**	**...169**	**...172**	**...175**
	€	**38,50**	**38,80**	**41,40**	**41,20**	**43,20**	**41,20** (350)
Länge mm		115	115	115	115	115	115
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,3–1,6	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,3	0,3–1,0	0,3–0,8
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,3–1,2	0,3–1,0	0,3–1,0	0,3–0,8	0,3–0,8	–
Schneidwerte Ø harter Draht mm		0,3–0,6	–	0,3–0,5	–	0,3–0,5	–

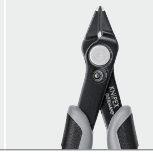
ESD-Elektronik-Seitenschneider Super Knips®

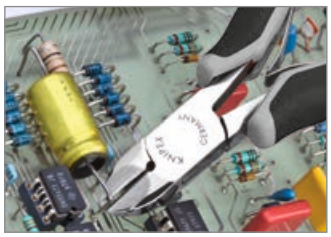
Seite 8/45

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- DIN ISO 9654
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für feinste Schneidarbeiten in Elektronik und Feinmechanik



42 43316...

						
Ausführung		ohne Facette, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus rostfreiem Stahl	ohne Facette, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert	ohne Facette, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert	ohne Facette, mit Drahtklemme, aus Spezial-Werkzeugstahl, brüniert
Bestell-Nr.	**42 43316...**	**...180**	**...181**	**...183**	**...177**	**...185**
	€	**22,20**	**24,20**	**22,90**	**27,10**	**25,00** (350)
Länge mm		125	125	125	140	125
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–1,6	0,2–2,1	0,2–1,6
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		0,2–1,0	0,2–1,0	0,2–1,2	0,2–1,4	0,2–1,2









Justierzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- DIN ISO 5743
- Zum Greifen von Bauteilen und Drähten sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern



42 43316 190



42 43316 193

Länge mm			135	
flach-schmale Backen	**Bestell-Nr.**	**42 43316...**	**...190**	
		€	**21,80**	(350)
flache Backen	**Bestell-Nr.**	**42 43316...**	**...193**	
		€	**21,30**	(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

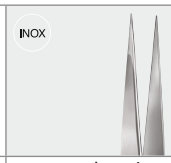
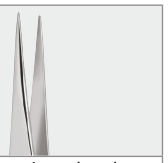
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Pinzette, spitze Form



42 43318...

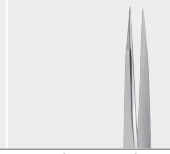
					
Spitzen		gerade, spitz, schmal	gerade, spitz, schmal	gerade, spitz, schmal	gerade, spitz, schmal
Bestell-Nr.	42 43318...	...011	...014	...017	...023
KNIPEX	€	13,90	13,90	15,55	9,05
Greifflächen		mikrogeraut durch Mattierung	mikrogeraut durch Mattierung	glatt	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	verchromt, poliert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	–
Einsatz		feine Montagearbeiten	feine Montagearbeiten	feine Montagearbeiten	feine Montagearbeiten
Länge mm		130	120	115	120

(350)

Präzisions-Pinzette, nadelspitze Form



42 43318...

					
Spitzen		gerade, spitz, extrafein	gerade, amerikanische Form, spitz, extrafein	sichelförmig, spitz, extrafein	gewinkelt, spitz, extrafein
Bestell-Nr.	42 43318...	...031	...034	...037	...040
KNIPEX	€	17,80	17,90	19,25	18,80
Greifflächen		glatt	glatt	mikrogeraut durch Mattierung	glatt
Oberfläche		blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch
Einsatz		feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten
Länge mm		105	135	120	105

(350)

Kreuz-Pinzette



42 43318...

				
Spitzen		gerade, trapezförmig	gerade, spitz, schmal	gewinkelt, spitz, schmal
Bestell-Nr.	42 43318...	...190	...193	...196
KNIPEX	€	16,10	18,90	18,90
Greifflächen		fein gezahnt	fein gezahnt	fein gezahnt
Oberfläche		verchromt, Griffe geriffelt	verchromt, mit Griffschalen	verchromt, mit Griffschalen
Einsatz		Festhalten kleiner Teile ohne Fingerdruck	Festhalten kleiner Teile ohne Fingerdruck	Festhalten kleiner Teile ohne Fingerdruck
Länge mm		160	160	160

(350)

ESD-Präzisions-Pinzette

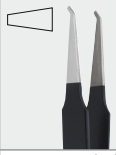
KNIPEX

INOX Seite 8/45

- Oberflächenwiderstand ca. 10^5 Ohm
- Elektrostatische Energie wird langsam und kontrolliert abgeleitet
- Für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauelementen (ESDS)



42 43318...

							
Spitzen		gewinkelt, eckig	gerade, mit Griffmulden	gerade, spitz, kräftig	gerade, spitz, fein	sichelförmig, spitz, schmal	gerade, spitz, eckig, ca. 0,9 mm breit
Bestell-Nr.	42 43318...	...051 *	...054	...057	...059	...068	...077
KNIPEX	€	23,40	20,20	12,30	16,95	20,20	15,25
Greifflächen		mikrogeraut durch Mattierung	mikrogeraut durch Mattierung	mikrogeraut durch Mattierung	mikrogeraut durch Mattierung	mikrogeraut durch Mattierung	fein gezahnt
Oberfläche		blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet, Griffe geriffelt	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet	blendfrei, schwarz, Spitzen gebürstet
Eigenschaften		rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch
Einsatz		SMD-Technik*	Fassen horizontal angeordneter zylindrischer Bauteile bis Ø 1 mm	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten
Länge mm		120	120	130	110	120	130

(350)

* SMD-Technik: Technik zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente (engl. Surface Mounted Devices) auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen.

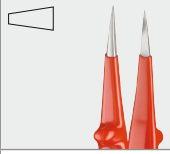
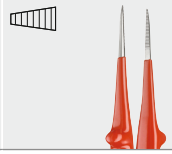
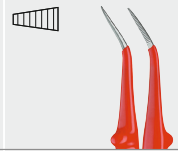
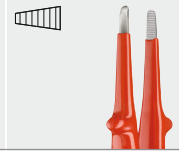
Präzisions-Pinzette, isoliert

KNIPEX

≙1000 V Seite 8/2



42 43318...

					
Spitzen		gerade, spitz, extrafein	gerade, spitz	gewinkelt, spitz	gerade, rund
Bestell-Nr.	42 43318...	...079	...091	...094	...097
KNIPEX	€	22,60	22,70	23,10	22,60
Greifflächen		mikrogeraut durch Mattierung	fein gezahnt	fein gezahnt	gezahnt
Oberfläche		verchromt	verchromt	verchromt	verchromt
Eigenschaften		tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900	tauchisoliert und geprüft nach IEC 60900
Einsatz		feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten	feinste Montagearbeiten
Länge mm		130	150	150	145

(350)

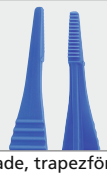
Kunststoff-Pinzette

KNIPEX

- Aus Vollkunststoff



42 43318...

		
Spitzen		gerade, trapezförmig, ca. 3,5 mm breit
Bestell-Nr.	42 43318...	...101
KNIPEX	€	2,45
Greifflächen		gezahnt
Oberfläche		Griffe geriffelt
Eigenschaften		temperaturbeständig bis 130 °C
Einsatz		universell
Länge mm		130

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

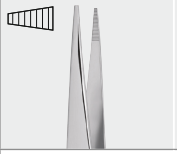
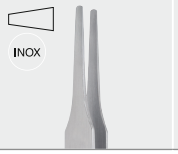
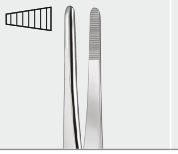
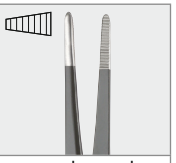
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Präzisions-Pinzette



42 43318...

						
Spitzen	gerade, eckig, ca. 0,9 mm breit	gerade, rund, ca. 2 mm breit	gerade, rund, ca. 2 mm breit	gerade, rund, ca. 3 mm breit	gerade, rund, ca. 3,5 mm breit	gerade, rund, ca. 3,5 mm breit
Bestell-Nr. 42 43318...	...111	...114	...116	...119	...122	...125
€	11,05	15,85	9,70	7,80	8,65	9,00
Greifflächen	fein gezahnt	glatt	fein kreuzgezahnt	fein gezahnt	fein gezahnt	fein gezahnt
Oberfläche	verchromt	–	verchromt, Griffe geriffelt	verchromt, Griffe geriffelt	verchromt, Griffe geriffelt	blendfrei schwarz lackiert, Griffe geriffelt
Eigenschaften	–	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	–	–	–	–
Einsatz	universelle Montagearbeiten	universelle Montagearbeiten	speziell Juwelierarbeiten, universelle Montagearbeiten	universelle Montagearbeiten	universelle Montagearbeiten	universelle Montagearbeiten
Länge mm	125	120	140	120	145	145

(350)

Präzisions-Pinzette mit Führungsstift



42 43318...

				
Spitzen	gerade, spitz, schmal	gerade, spitz, schmal	gewinkelt, spitz, schmal	gewinkelt, spitz, schmal
Bestell-Nr. 42 43318...	...140	...143	...146	...149
€	15,90	11,05	13,60	11,40
Greifflächen	fein gezahnt	fein gezahnt	fein gezahnt	fein gezahnt
Oberfläche	blendfrei mattiert, Griffe geriffelt	verchromt, Griffe geriffelt	verchromt, Griffe geriffelt	blendfrei schwarz lackiert, Griffe geriffelt
Eigenschaften	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	–	–	–
Einsatz	universelle Montagearbeiten	universelle Montagearbeiten	universelle Montagearbeiten	universelle Montagearbeiten
Länge mm	155	155	155	155

(350)

Präzisions-Pinzette



42 43318...

				
Spitzen	gewinkelt, eckig, ca. 1 mm breit	gewinkelt, eckig, ca. 1 mm breit	gerade, mit Griffmulden, ca. 3,5 mm breit	gewinkelt, spitz, extrastark
Bestell-Nr. 42 43318...	...170 *	...173 *	...176	...179
€	22,00	23,00	17,25	18,40
Greifflächen	mikrogeraut durch Mattierung	mikrogeraut durch Mattierung	glatt	glatt
Oberfläche	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert	blendfrei mattiert, Griffe geriffelt	blendfrei mattiert
Eigenschaften	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch	rostfrei, antimagnetisch, säurefest	rostfrei, antimagnetisch
Einsatz	SMD-Technik*	SMD-Technik*	Fassen zylindrischer Bauteile mit Ø 0,8 mm	universelle Montagearbeiten
Länge mm	120	120	115	120

(350)

* SMD-Technik: Technik zum Auflöten oberflächenmontierbarer Bauelemente (engl. Surface Mounted Devices) auf Leiterplatte ohne Verwendung von Bohrungen.



Krallengreifer

- 3 Greifbacken
- Durch Federdruck werden Teile selbstständig festgehalten
- Krallen öffnen bis max. 15 mm



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€
245	...010	18,35
500	...011	20,30
750	...012	23,10

(363)

Teleskop-Magnetheber

- Verchromt
- Stahl
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spitzdüsendorn 0,5 mm unter der Schutzkappe



42 43319 051



42 43319 055

Ausführung	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Länge mm	Magnet-Ø mm	Haltekraft g
ohne Spiegel	...051	4,88	150–660	6	500
mit Spiegel	...055	10,05	190–540	6	500

(363)

Permanent-Magnetheber

forum Professional Solutions

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Flexibler Stab
- Zum Entfernen von Stahlspänen, Schrauben und sonstigen Teilen



42 43319...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 43319...	€	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft N
460	...013	14,20	9	12	10
520	...016	17,90	12	15	18

(950)

Magnetheber

HAZET

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kunststoffgriff
- Flexible Welle



42 43334...

Länge mm	HAZET Bestell-Nr. 42 43334...	€	Magnet-Ø mm	Außen-Ø mm	Haltekraft g
475	...013	37,20	8	11	1100
545	...016	41,60	15	18	4500

(311)

LED-Inspektionsleuchte

less more

IP67

- Aluminium
- Flexible Welle
- LED-Leuchtkopf ist staub- und wasserdicht
- Leuchtdauer min. 150 Stunden

Lieferung: Mit Rundspiegel-Ø 30 mm, 2 Batterien (Mignon AA/LR6).

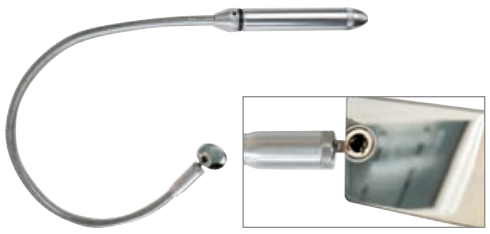
42 43319 105 • Welle gummiummantelt

42 43319 106 • Welle blank

Lieferung: Zusätzlich Rechteckspiegel 65 x 43 mm.



42 43319 105



42 43319 106

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Kopf-Ø mm	Griff-Ø mm
500	...105	60,00	10	22
600	...106	75,60	15	22

(363)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metall-Suchspiegel, rund

- Metall
- 2-teiliger Suchspiegel
- Griffteile werden ineinandergeschraubt



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Ø mm
260	...100	12,60	24

(363)

Teleskop-Suchspiegel, rund

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spiegel mit Metalleinfassung
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Ø mm
240–680	...103	14,50	30
240–680	...110	16,45	50

(363)

Teleskop-Suchspiegel, eckig

- Verchromt
- Kunststoffgriff
- Ausziehbarer Teleskopschaft
- Spiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt



42 43319...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43319...	€	Spiegel mm
240–680	...115	19,10	43 x 65

(363)

Inspektionswerkzeug-Set



42 43319...

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. 42 43319...	...120
€/Satz	88,20 (363)
Inhalt	1 Krallengreifer 1 Magnetheber mit flexibler Welle, Länge 440 mm 1 Teleskop-Suchspiegel, rund, Ø 50 mm 1 Rechteckspiegel für Teleskop-Suchspiegel, 43 x 65 mm 1 LED-Stiftleuchte mit 2 Micro-Batterien 1,5 V 1 Teleskop-Magnetheber, Länge 145–650 mm



Elektro-Installationszange

Seite 8/2

- Greifflächen gezahnt und an der Spitze glatt
- Zum beschädigungsfreien Greifen von Einzeladern
- Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern
- Universell einsetzbar in der Elektroinstallation zum Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren, Crimpen von Aderendhülsen (Trapezpressung) sowie Greifen von Flach- und Rundmaterial

Länge mm			200	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	42 43304...	...500	(350)
	€		48,80	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	42 43304...	...510	(350)
	€		55,00	
Kopf verchromt, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	42 43304...	...520	(350)
	€		57,20	
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm			15	
Leiterquerschnitt mm²			50	
Abisolierwerte Einzeladern mm²			0,7–1,5 + 2,5	
Leiterquerschnitt für Aderendhülsen mm²			0,5–2,5	



42 43304 500



42 43304 510



42 43304 520

Kabelschere

Seite 8/2

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Länge mm			165	165	230	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff umspritzt, Öffnungsfeder, Chirurgiestahl rostfrei	**Bestell-Nr.**	42 43320...	...005	–	–	(350)
	€		20,40	–	–	
Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	42 43320...	–	...020	–	(350)
	€		–	27,40	–	
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	42 43320...	–	...033	–	(350)
	€		–	31,40	–	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	**Bestell-Nr.**	42 43320...	–	...050	–	(350)
	€		–	45,40	–	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chirurgiestahl rostfrei	**Bestell-Nr.**	42 43320...	–	–	...010	(350)
	€		–	–	51,40	
Schneidwerte Ø mm			10	15	16	
Leiterquerschnitt mm²			24	50	50	



42 43320 005



42 43320 020



42 43320 033



42 43320 050



42 43320 010

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelschere mit Doppelschneide

KNIPEX

Seite 8/2

- Vorschnitt, Isoliermantel im vorderen Schneidenbereich
- Nachschnitt, Leiter im hinteren Schneidenbereich
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.

Länge mm		200	
Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. 42 43320...	...030	(350)
	€	43,10	
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. 42 43320...	...040	(350)
	€	51,20	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. 42 43320...	...055	(350)
	€	57,80	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Chirurgiestahl rostfrei	Bestell-Nr. 42 43320...	...057	(350)
	€	62,80	
Schneidwerte Ø mm		20	
Leiterquerschnitt mm²		70	


42 43320 030


42 43320 040


42 43320 055


42 43320 057

Kabelschneider

Weidmüller

Seite 8/2

- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferkabel geeignet.

Länge mm		185	225	290	365	
KT 8						
Kopf poliert, VDE-geprüft Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900	Bestell-Nr. 42 43320...	...048	–	–	–	(358)
	€	38,20	–	–	–	
KT 12						
Kopf poliert, VDE-geprüft Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900	Bestell-Nr. 42 43320...	–	...075	–	–	(358)
	€	–	42,90	–	–	
KT 45 R						
Kopf brüniert, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition	Bestell-Nr. 42 43320...	–	–	...092	–	(358)
	€	–	–	297,50	–	
KT 55						
Kopf brüniert, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition	Bestell-Nr. 42 43320...	–	–	–	...095 *	(358)
	€	–	–	–	414,00	
Schneidwerte Ø mm		8	12	45	55	
Leiterquerschnitt mm²		16	35	400	500	

* Für Alu-Sektorkabel 4 x 150 mm² (Hausanschlussleitung).


42 43320 048


42 43320 075


42 43320 095

Kabelschneider

KNIPEX

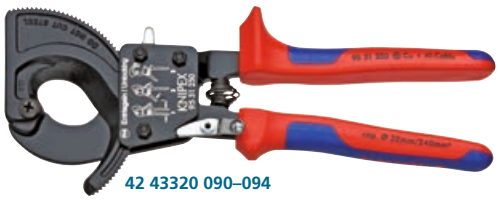
Seite 8/2

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

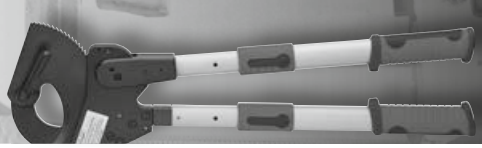
Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Länge mm		250	280	320	
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. 42 43320...	...090	...093 *	...094	(350)
	€	210,00	282,00	348,00	
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. 42 43320...	...100	...103 *	...104	(350)
	€	236,50	314,50	380,50	
Schneidwerte Ø mm		32	52	60	
Leiterquerschnitt mm²		240	380	600	

* Für Alu-Sektorkabel 4 x 150 mm² (Hausanschlussleitung).


42 43320 090–094


42 43320 100–104



Kabelschneider für stahlarmierte Kabel

KNIPEX

Seite 8/2

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- Für stahlarmierte Kabel

Hinweis: Nicht für ACSR-Kabel und Drahtseile geeignet.

Länge mm			315	
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr.	42 43320...	...150	(350)
		€	357,50	
Kopf lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr.	42 43320...	...160	(350)
		€	386,50	
Schneidwerte Ø mm			45	
Leiterquerschnitt mm²			380	



42 43320 150



42 43320 160

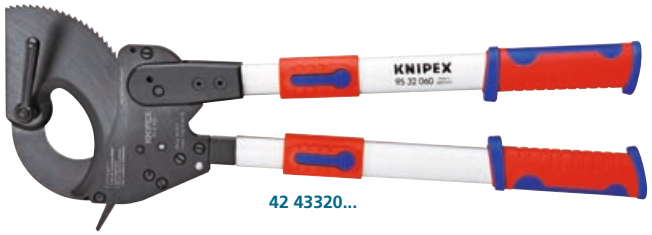
Kabelschneider mit Teleskopschenkeln

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Teleskopschenkel aus Alu-Ovalrohr, verstellbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Öffnen des Werkzeuges ist in jeder Schneidposition möglich
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel
- Geeignet auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Schneidwerte Ø mm			60	100	
	Bestell-Nr.	42 43320...	...097	...098	(350)
		€	750,50	868,50	
Leiterquerschnitt mm²			740	960	
Länge mm			630–830	680–880	



42 43320...

Kabelschere mit Teleskopschenkeln

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Teleskopschenkel aus Alu-Ovalrohr, verstell- und abwinkelbar
- Nachstellbares Schraubgelenk
- Messerkopf auswechselbar
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung
- Öffnen des Werkzeuges ist in jeder Schneidposition möglich
- Komfortables Arbeiten durch Ratschenprinzip und geringes Gewicht
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig, auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Schneidwerte Ø mm			38	
	Bestell-Nr.	42 43320...	...120	(350)
		€	257,50	
Leiterquerschnitt mm²			280	
Länge mm			570–770	



42 43320...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelschere

Seite 8/2

- Schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen
- Messerkopf auswechselbar
- Geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und Doppelhebel
- Für Kupfer- und Alukabel, ein- und mehrdrähtig

Hinweis: Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.

Schneidwerte Ø mm		27	27	27	
Kopf brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Schenkel aus Alurohr	Bestell-Nr. 42 43320...	...061	–	–	(350)
	€	118,00	–	–	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Schenkel aus Stahlrohr	Bestell-Nr. 42 43320...	–	...070	–	(350)
	€	–	214,00	–	
Kopf poliert, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Schenkel aus Stahlrohr	Bestell-Nr. 42 43320...	–	–	...080	(350)
	€	–	–	244,50	
Leiterquerschnitt mm²		150	150	150	
Länge mm		600	600	600	



42 43320 061



42 43320 070



42 43320 080

Drahtseilschere

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl
- Innen liegende Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- 2 Pressprofile für Endkappen an Bowdenhüllen und Endhülsen für Drahtseile
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten

Länge mm		190	
Bestell-Nr. 42 43320...		...105	(350)
	€	42,20	
Schneidwerte Ø Drahtseile mm		5	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4	
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm		7	



42 43320...





Drahtseilschere

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Kugellagerstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform
- Zum Schneiden von hochfesten Drahtseilen bis Ø 4 mm und Kabel bis Ø 6 mm

★ Bis zu 30 % leichteres Schneiden durch hochübersetzte Gelenkkonstruktion. Besonders präzise Schneidführung dank durchgestecktem, mit zusätzlicher Stabilisierungsplatte ausgestattetem Gelenk.

Länge mm		160	
Bestell-Nr. 42 43320...		...107	(350)
	€	33,80	
Schneidwerte Ø Drahtseile mm		4	
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		4	
Schneidwerte Ø Kupfer/Alu mm		6	



42 43320...

Bowdenzugschneider

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung
- Sichelförmige Schneiden umschließen das Schnittgut und verhindern das Aufspleißen des Drahtseiles
- Zum Schneiden von Bowdenzügen und weichen Drahtseilen





42 43320...

Länge mm			150
	Bestell-Nr.	42 43320...	...116
	€		26,60 (350)
Schneidwerte Ø Drahtseile mm			3

Lackabziehpinzette

- Griffschalen aus Kunststoff
- Pinzettenkörper aus Federstahl
- Messer auswechselbar
- Zum Entfernen von Lackisolation an Kupferdrähten





42 43322 010

Abisolierwerte Ø mm			0,5	0,6	0,8	1,0	
Lackabziehpinzette	Bestell-Nr.	42 43322...	–	...010	–	–	
	€		–	10,60	–	–	(350)
Klinge	Bestell-Nr.	42 43322...	...015	...016	...017	...018	
	€		4,05	4,05	4,05	4,05	(350)

VDE-Abmantelungszange

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl
- Mit abgewinkelter Kabelmantelschneide, Abisolierlöchern und Seitenschneider
- Zum Abisolieren und Abmanteln von Rund- und Feuchtraumkabeln (z. B. NYM-Kabeln)



1000 V

Seite 8/2



42 43322...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²
165	...055	43,40 (350)	8–13	1,5 + 2,5



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abisolierzange

- Öffnungsfeder
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Seite 8/2

Länge mm			160	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43323...	...020	(968)
	€		10,00	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...020	(350)
	€		18,10	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...030	(350)
	€		21,80	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43323...	...040	(968)
	€		12,95	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...040	(350)
	€		25,50	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach EN 60900:2004, Chrom-Vanadium-Stahl	Bestell-Nr. forum	42 43323...	...050	(968)
	€		14,45	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...050	(350)
	€		29,20	
Abisolierwerte Ø mm			5	
Leiterquerschnitt mm²			10	



Abisolierzange StriX mit Kabelschere

- Spezial-Werkzeugstahl
- Scherschneide zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln bis Ø 15 mm
- Einfache Durchmesserverstellung durch Rändelschraube und Kontermutter
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Seite 8/2

Länge mm			180	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320...	...200	(350)
	€		47,10	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43320...	...203	(350)
	€		53,60	
Abisolierwerte Ø mm			5	
Leiterquerschnitt mm²			10	



Alle Preise in € ohne MwSt.



Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien
- Keine Beschädigung der Leiter
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	€	Längenanschlag mm	Länge mm
0,03–10	...060	69,00	3–18	200
2,5 –16	...080	106,00	–	200
		(350)		



42 43322 060



42 43322 080

Zubehör für automatische Abisolierzange

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 43322...	€
Messerpaar	...063	17,65
Klemmbackenpaar	...066	4,15
Längenanschlag	...069	2,35
		(350)

Produktfinder

Diese Ersatzteile passen ausschließlich für **Bestell-Nr.** 42 43322 060.

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 6 bis 18 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis 2,5 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	Bestell-Nr. 42 43322...	Messerpaar €
0,2–6	...070	36,80	...073	10,75
		(350)		(350)



42 43322 070

Automatische Abisolierzange MultiStrip® 10

- Griff mit Weichkunststoffzone
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine manuelle Feinjustierung notwendig
- Keine Beschädigung der Leiter
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Vertieft liegender Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Leiterquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 43322...	Abisolierzange €	Bestell-Nr. 42 43322...	Messerblock €
0,03–10	...075	91,60	...078	17,50
		(350)		(350)



42 43322 075

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Automatische Abisolierzange

KNIPEX

- Zangenkörper brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Formmesser aus Spezial-Werkzeugstahl
- Öffnungsfeder
- 2 Messerpaare schneiden die Isolation auf dem gesamten Umfang ein
- Isolation wird formschlüssig abgezogen
- Öffnet nach dem Abisoliervorgang automatisch
- Keine Beschädigung der Leiter
- Längenanschlag
- Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen wie PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi, auch mehrlagig

42 43322 090
- Zusätzliche Kabelführung für eine genaue Positionierung des Leiters an den Abisolierstellen der Messer

Leiterquerschnitt mm²	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
0,03–2,08	...090	131,00
0,14–6	...092	129,50
		(350)



42 43322 090



42 43322 092

Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Keine Beschädigung der Leiter

fortis
42 43336 085
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 12 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 2 mm Ø
- Zum Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter

fortis
42 43336 090
- Optisches Längenmaß von 8 bis 24 mm
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Entmanteln und Abisolieren aller gängigen, flexiblen und massiven Leiter

JOKARI original
42 43322...
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis max. 2,5 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern und Litzen

Leiterquerschnitt mm²	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€
0,2– 6	...085	16,55	–	–
0,5–16	...090	56,00	–	–
0,2– 6	–	–	...100	17,90
		(797)		(367)



42 43336 085



42 43336 090



42 43322...

Automatische Abisolierzange

JOKARI original

- Gehäuse aus Kunststoff
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Optischer Längenanschlag von 15 bis 20 mm

42 43322 105
- Keine Beschädigung der inneren Leiter oder des Schirmgeflechts
- Kabelführung durch die Zangengriffe
- Geeignet für PUR- oder PVC-Außenmantel und 3- bis 8-adrigen Kabelaufbau
- Zum sicheren Abisolieren von geschirmten und ungeschirmten, halogenfreien Sensor-/Aktorkabeln

42 43322 110
- Keine Beschädigung der Leiter
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC
- Zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² und Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet

Leiterquerschnitt mm²	JOKARI original Bestell-Nr. 42 43322...	€
4,4– 7	...105	68,50
6 –16	...110	67,50
		(368)



42 43322 105



42 43322 110

Crimp-Sortiment Quadro-Plus-Set

JOKARI original

Abisolier- und Crimpzange
- Drahtschneider für Drähte bis 2,5 mm²
- Längsanschlag für passgenaue Ablisolierungen
- Aderendhülsen von 0,5 bis 2,5 mm²
- Vercrimpen von Aderendhülsen in Bandware
- Vercrimpen mit Zwangssperre
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach VDE 0609 Teil 1

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	244-teilig
Bestell-Nr. 42 43322... (JOKARI original)	...116
€/Satz	230,50 (368)
1 Abisolier- und Crimpzange	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■
3 Magazinhalter	■



42 43322...

Automatische Abisolierzange

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus Kunststoff
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Leiterquerschnitt mm²	forum Bestell-Nr. 42 43323...	€
0,08–6	...125	52,00 (953)



42 43323...

Automatische Abisolierzange

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- Abnehmbare Griffschalen
- Stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Keine Beschädigung der Leiter
- Schneiden bis max. 6 mm²
- Längenanschlag bis 25 mm
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

42 43322 130 **stripax®**
- Mit Lamellenmessertechnik



42 43322 130

42 43322 135 **stripax® 16**
- Mit Rundmesser



42 43322 135

42 43322 138 **stripax® Ultimate**
- Mit V-Messer
- Zusätzlich für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreie Isolationsmaterialien



42 43322 138

42 43322 148 **stripax® Ultimate XL**
- Mit V-Messer
- 3-stufige Teilabisolierfunktion
- Zusätzlich für UL-spezifizierte Leiter und halogenfreie Isolationsmaterialien



42 43322 148

Leiterquerschnitt mm²	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® 16 €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® Ultimate €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	stripax® Ultimate XL €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Messerkassette €
0,08–10	...130	73,20	–	–	–	–	–	–	...134	32,90
0,25– 6	–	–	–	–	...138	99,10	–	–	...139	41,20
2,5 –10	–	–	–	–	–	–	...148	123,00	...149	47,40
6 –16	–	–	...135	144,50	–	–	–	–	...137	70,10
		(358)		(358)		(358)		(358)		(358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abisolier- und Crimpwerkzeug

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Integrierter Seitenschneider bis 3 mm Ø
- Zum Abisolieren und Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228-2

Leiterquerschnitt mm²	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
0,5–2,5 + 4,0–6,0	...250	36,70
		(797)



42 43336...

Multifunktions-Entmanteler

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- 4 Funktionen: Längsschnitt, Rundschnitt, Abisolieren und Schneiden
- Versenk- und auswechselbare Hakenklinge, in jeder Position arretierbar
- Neuartige Anordnung der Klingen für schnelleren und leichteren Längsschnitt
- Schnitttiefe optimiert für NYM-Kabel, z. B. 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel sowie zum Abisolieren von flexiblen und massiven Leitern, auch an schwer zugänglichen Stellen

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...255	19,50	0,5–6,0
		(797)	



42 43336...

Rundkabel-Entmanteler No. 1 CAT

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griff hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Für PVC-isolierte Datenkabel z. B. Cat-5, CAT-6, CAT-7, Twisted-Pair-Kabel etc.

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	TiN €
4,5–10	...145	26,90
		(368)



42 43322...

Koaxialkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff mit Weichkomponente
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Zweistufige Abisolierung
- Längenskala
- Klinge Titan-Nitrid-beschichtet
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. gängige Koaxialkabel, RG-58 U/RG-59 U

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	TiN €
4,8–7,5	...150	14,15
		(368)





42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

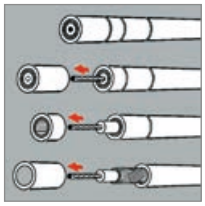


Koaxialkabel-Abisolierwerkzeug

KNIPEX

- Gehäuse aus Kunststoff
- 3 eingebaute Messer
- Schnitttiefe für jedes Messer verstellbar
- Messerabstand bleibt konstant
- Für die Abisolierung von Außenmantel, Abschirmung und Isolation

Kabeltyp	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
RG 58, RG 59 und RG 62	...155	18,25 (350)





42 43322...

Rundkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisolieren von Rund- und Feuchtraumkabel
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet

fortis
- Klinge HSS

42 43336...

JOKARI original
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Klinge Titan-Nitrid-beschichtet

42 43322...



42 43336...



42 43322...

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	TiN €	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...070	10,60	–	–	1,5 + 2,5
8–13	–	– (797)	...170	13,50 (368)	1,5 + 2,5

Rundkabel-Entmanteler

JOKARI original

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Wechselseitiger Längenanschlag für Rechts- und Linkshänder

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€	Leiterquerschnitt mm²
4–15	...185	17,25	1,5 + 2,5
8–15	...175	16,10 (368)	1,5 + 2,5



42 43322 185



42 43322 175

Koaxialkabel-Entmanteler Top Coax Plus

JOKARI original

- Gehäuse aus Kunststoff
- Keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig
- 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren
- Mit integriertem Steckschlüssel SW 11 mm, zum Festziehen von F-Steckern
- Für verschiedene Kabeltypen, z. B. gängige Koaxialkabel RG-58/RG-59, RG-6 und PVC-isoliertes Rundkabel

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	TiN €	
4,8–7,5	...178	14,50 (368)	







42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rundkabel-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Klingen Titan-Nitrid-beschichtet
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen, z. B. IBM Typ 1; 2 und vieles mehr

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	TiN €	Leiterquerschnitt mm²
5–13	...190	39,70 (368)	0,2–4



42 43322...

Entmanteler XL

- Gehäuse ist aus Polyamid (PA)
- 2-Komponenten-Griffzone
- Vier-Klingen-Anordnung reduziert den Kraftaufwand und erhöht die Präzision
- Innenliegende Längenskalierung
- Langes Entmanteler-Design vereinfacht das Abisolieren in Gerätedosen
- Zum Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	€
8–13	...193	27,90 (368)







42 43322...

Super-Entmanteler

- Gehäuse aus Kunststoff
- Griffteil hohl, mit festen Messern
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²
- Integrierte Kabelführung ermöglicht noch präzisere Längsschnitte
- Querschnitt kann an einer Skala genau abgelesen werden
- Schiebeklinge zusätzlich Titan-Nitrid-beschichtet
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	TiN €	Leiterquerschnitt mm²
8–13	...181	29,20 (368)	0,2–4




42 43322...

Abmantelungswerkzeug ErgoStrip®

- Gehäuse aus glasverstärktem Kunststoff mit Weichzonen
- Arbeitsenden konisch für beengte Arbeitsstellen
- Optimale Handhandbung durch Pistolengriff
- Einfaches Einlegen von Einzelleitern durch Positionierstege sowie von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe
- Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren, von allen gängigen NYM-Kabeln und Datenkabeln, auch für Koaxialkabel Ø 4,8–7,5 mm


42 43322 550

42 43322 195

Abisolierwerte Ø mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	für Rechtshänder €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	für Linkshänder €	Leiterquerschnitt mm²	Kabeltyp
8–13	...195	38,80 (350)	...550	38,80 (350)	0,2–4	CAT 5 bis CAT 7, Twisted Pair (UTP/STP)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kabelmesser

- Holzgriff aus nachhaltiger Forstwirtschaft



42 43336 310



42 43336 320–330



42 43336 340



42 43336 360



42 43336 370



42 43336 350

Ausführung		1-teilig	1-teilig	1-teilig	2-teilig	1-teilig	2-teilig	3-teilig
Bestell-Nr.	42 43336...	...310	...320	...330	...340	...350	...360	...370
fortis	€	4,30	4,53	4,15	9,00	4,40	8,50	10,20
Klingenmaterial		Karbonstahl	Karbonstahl	Karbonstahl	Karbonstahl	Stahl, rostfrei	Karbonstahl	Karbonstahl
Klinge		Glatt	Glatt, mit Kerbe, arretierbar	Glatt, mit Kerbe	Glatt	Glatt, mit 2 Kerben	Glatt/ Wellenschliff	Glatt/ Wellenschliff
Griffmaterial		Holz	Holz	Holz	Holz	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Aufreiber (Pfriem)		–	–	–	■	–	■	■
Kapselheber		–	–	–	–	–	–	■
Gesamtlänge mm		192	200	200	163	192	160	160
Klingenlänge mm		70	86	86	74	82	67	67

(797)

Gurtbandmesser

- Rigipsmesser
- Holzgriff aus nachhaltiger Forstwirtschaft, mit Ring
- Klinge aus Karbonstahl
- Klappbar

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
185	...380	8,55

(797)



42 43336...

Ankermesser

- Holzgriff aus nachhaltiger Forstwirtschaft
- Klinge aus Karbonstahl
- Klappbar

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
180	...390	5,95

(797)



42 43336...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

VDE-Kabelmesser

KNIPEX

Seite 8/2

- Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente und Abgleitschutz
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und Fingerhaken am Griffende

Lieferung: Mit transparenter Schutzkappe.



42 43322...

					INOX 
Klingenmaterial		Spezial-Werkzeugstahl	Spezial-Werkzeugstahl	Spezial-Werkzeugstahl	Chirurgiestahl, rostfrei
Bestell-Nr.	42 43322...	...250	...252	...260	...270 *
€		13,45	13,75	13,50	35,00 (350)
Klinge		feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit Haken	feststehend mit gerader Schneide	feststehend mit Haken
Klingenrücken		blank	blank	mit Kunststoff überzogen	mit Kunststoff überzogen
Gesamtlänge mm		185	155	185	155
Klingenlänge mm		50	28	50	38
Radius mm		–	7	–	23,5

* Durch Gleitschuh an der Spitze keine Beschädiung der Leiterisolation.

VDE-Kabelmesser

KNIPEX

INOX

Seite 8/2

- Klinge Chirurgiestahl, rostfrei
- Kunststoffgriff mit Abgleitschutz
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Klappbarer Klingenschutz, unverlierbar im Griff integriert
- Stabile, feststehende Klinge
- Gerade Schneide
- Klinge auswechselbar
- Klingenrücken zur Vermeidung von Kurzschlüssen mit Kunststoff überzogen



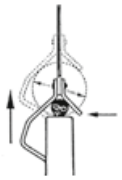
42 43322...

Länge mm		185
Bestell-Nr.	42 43322...	...280
€		21,60 (350)
Klingenlänge mm		50

Kabelmesser

fortis

- Gehäuse aus Kunststoff
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Schneller Wechsel des Innenmessers durch Bajonettverschluss
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel





42 43336...

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Kabelmesser €	fortis Bestell-Nr. 42 43323...	Innenmesser €	Ausführung
4–28	...200	7,30 (797)	...225	2,46 (953)	mit Hakenklinge



Sicherheits-Kabelmesser

- Gehäuse aus hochfestem Glasfasermaterial
- Schnitttiefe des Schneidmessers kann stufenlos reguliert werden
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel

42 43336 210 • Einziehbare Hakenklinge, in beiden Positionen arretierbar, dadurch reduziertes Verletzungsrisiko

42 43336 220 • Zum Abisolieren aller gängigen flexiblen und massiven Leiter mit einem Querschnitt von 0,5 bis 6 mm²



42 43336 210



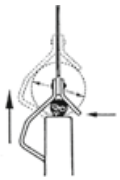
42 43336 220

Abisolierwerte Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Kabelmesser €	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Kabelmesser €	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	Innenmesser €
4–28	...210	8,55 (797)	...220	9,70 (797)	...223	2,46 (953)

Kabelmesser

- Gehäuse aus Kunststoff
- Drehbares Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um
- Griffsicherheit durch Weichkomponenteneinlage an Bügel und Griff
- Schnitttiefe durch Rändelschraube am Griffende einstellbar
- Zum Abmanteln aller gängigen Kabeltypen

Lieferung: Mit Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse.



42 43322 234 • Ohne Klinge

42 43322 231 • Mit Hakenklinge

42 43322 237 • Mit gerader Klinge



42 43322 234



42 43322 231



42 43322 237

Abisolierwerte Ø mm	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser TiN €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser TiN €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser TiN €	JOKARI Bestell-Nr. 42 43322...	Innenmesser TiN €
8–28	...234	13,10 (367)	...231	13,10 (367)	...237	13,10 (367)	...224	3,03 (367)

Kabelmesser-System

- Griff mit Weichkomponenteneinlage
- Wechselbügelsystem (austauschbar) zum Abisolieren aller gängigen Rundkabel von Ø 4–70 mm
- Automatischer Klingenschutz der Hakenklinge – Klinge springt nach dem Abmanteln automatisch zurück
- Gehäuse aus verschleißfestem Polyamid

Lieferung: Mit Wechselbügel Ø 8–28 mm und TiN-Wechselklinge.





42 43322 239

Abisolierwerte Ø mm	Bestell-Nr. 42 43322...	Kabelmesser-System €	Bestell-Nr. 42 43322...	Wechsel-bügel €
8–28	...239	38,30	–	–
27–35	–	–	...265	12,75
35–50	–	–	...266	12,75
50–70	–	–	...267	12,75

(368) (368)

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. JOKARI 42 43322...	...268
€/Satz	96,50 (368)
Inhalt	1 Kabelmesser-System 5 Wechselbügel 4–16; 8–28; 27–35; 35–50; 50–70 mm 1 Ersatzmesser
Lieferung	im Kunststoffkasten



42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Abmantelwerkzeug

Weidmüller

- Alugriff kunststoffummantelt
- Arretierbare Klinge für Quer-, Längs- und Spiralschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken bis 6 mm
- Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen

Lieferung: Mit Ersatzmesser.

Abisolierwerte Ø mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Abmantelwerkzeug €	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	Innenmesser €
6–25	...240	41,40 (358)	...245	7,20 (358)





42 43322 240

Abmantelwerkzeug

Weidmüller

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfang- und Längsschnitt
- Einstellbare Schnitttiefe für Isolationsdicken von 0,8 bis 2,5 mm
- Integrierte Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolierung
- Zum Abmanteln von PVC-Rundkabeln und Arbeiten in Kabelkanälen

Abisolierwerte Ø mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 43322...	€
6–17	...247	78,80 (358)





42 43322...

Abmantelwerkzeug

KNIPEX

- Gehäuse aus Kunststoff
- Geeignet für Umfangs- und Längsschnitt
- Auswechselbare Klinge, beidseitig verwendbar
- Schnitttiefe durch Rändelschraube bis Isolationsstärke 5 mm einstellbar
- Zum Abmanteln von Rundkabeln, entfernt sämtliche Isolationsschichten

Abisolierwerte Ø mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
ab 25	...248	207,50 (350)





42 43322...

Elektrikerschere

fortis

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Mit zwei runden Griffaugen
- Griffe mit Weichstoffeinlagen
- Zum Schneiden von feindrähtigen Leitern

Gesamtlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€	Leiterquerschnitt mm²
145	...230	7,55 (797)	16



42 43336...

Elektrikerschere

KNIPEX

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Stahl
- Schneide mit Kabelschneider
- Mit zwei runden Griffaugen
- Präzisionsschliff mit Feinverzahnung
- Griffe mit glasfaserverstärkten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen

Gesamtlänge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 43322...	€
155	...560	18,40 (350)



42 43322...



VDE-Abisolier-Seitenschneider

KNIPEX

Seite 8/2

- Kopf verchromt
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201
- Vanadium-Elektrostahl
- Hohe Schneidleistung durch Kraftgelenk
- Lange Spitzen für feinste Schneidarbeiten
- Abisolierlöcher für eindrähtige, massive Leiter



42 43308...

Länge mm		160
Bestell-Nr. KNIPEX	42 43308...	...078
€		42,20 (350)
Abisolierwerte Ø mm		1,5 + 2,5
AWG		15 + 13
Schneidwerte Ø weicher Draht mm		2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		1,5

Verdrahtungszange

KNIPEX



- Kopf poliert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Vanadium-Elektrostahl
- Lange, flache Backen
- Greifflächen gezahnt
- Mit Abisolierlöchern und Crimpzone
- Zum Greifen, Schneiden, Biegen und Abisolieren von Drähten sowie zum Verpressen (Trapezpressung) von Aderendhülsen



42 43322...

Länge mm		160
Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...256
€		35,20 (350)
Abisolierwerte Ø mm		0,5–0,75 + 1,5 + 2,5
Schneidwerte Ø mittelharter Draht mm		2,5
Schneidwerte Ø harter Draht		1,6

Aderendhülsenzange

KNIPEX

Seite 8/2



- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



42 43322 290



42 43322 301



42 43322 293



42 43322 302



42 43322 296



42 43322 298

Leiterquerschnitt mm²			0,25–2,5	0,25–16
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...290	–
	€		24,50	– (350)
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	–	...301
	€		–	32,80 (350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...293	–
	€		27,20	– (350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	–	...302
	€		–	36,10 (350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Vanadium-Elektrostahl	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	...296	–
	€		30,00	– (350)
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201, Spezial-Werkzeugstahl, mit 9 besonders tiefen Profilen	Bestell-Nr. KNIPEX	42 43322...	–	...298
	€		–	38,40 (350)
Länge mm			145	180

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aderendhülsenzange mit Fronteinführung

KNIPEX

- Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Geeignet für schwer zugängliche Stellen, z. B. in engen und tiefen Schaltschränken
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²			0,5–6	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen, Spezial-Werkzeugstahl	Bestell-Nr.	42 43322...	...303	(350)
	KNIPEX €		46,20	
Länge mm			180	



42 43322...

Crimpzange für Aderendhülsen

forum Professional Solutions

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Entriegelung in jeder Position möglich
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Leiterquerschnitt mm²			0,5–6	6,0–16	
5 Crimpzonen	Bestell-Nr.	42 43323...	...335	–	(953)
	forum €		74,90	–	
3 Crimpzonen	Bestell-Nr.	42 43323...	–	...340	(953)
	forum €		–	74,90	
Länge mm			205	205	



42 43323 335



42 43323 340

Crimpzange für Aderendhülsen

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²			0,08–10 + 16	0,08–10	0,08–10	0,08–10 + 16	0,25–6
	Bestell-Nr.	42 43322...	...350	...356	...360 *	...361	...430
	KNIPEX €		163,50	172,00	165,50	176,00	113,00
Typ			–	–	–	–	PreciForce®
Eigenschaften			selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße	manuelle Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
Anwendung			Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge mm			180	180	190	190	220

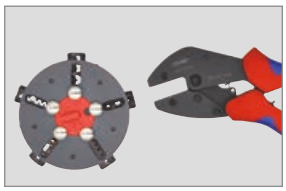
(350)

* Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden.



Crimpzange mit Wechselmagazin MultiCrimp®

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Rundmagazin mit Gürtelclip
- Öffnungsfeder
- Schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug
- Zuverlässige Crimpergebnisse wie bei fest montierten Crimpeinsätzen
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar



Wechselposition: Ausklappen des Servicehebels für parallele Backenstellung



Crimpeinsatz-Wechsel: Magazinposition entsperren, Crimpeinsatz mit der Zange entnehmen



Servicehebel: Einklappen und Zange durchdrücken, bereit für den nächsten Einsatz



42 43322 306
Rundmagazin mit 3 Wechseleinsätzen



42 43322 309
Rundmagazin mit 5 Wechseleinsätzen

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6 0,5–6 0,5–6 0,25–6	0,5–6 0,5–6 0,25–6 10 + 16 + 25 0,5–10
Bestell-Nr.	42 43322...	...306	...309
€		211,50	275,50
Anwendung		unisolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen	unisolierte offene Steckverbinder isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder Aderendhülsen Aderendhülsen unisolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder
Länge mm		250	250

(350)

Crimpzange Twistor16®

- Crimpkopf drehbar
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.

Leiterquerschnitt mm²		0,14–16
Bestell-Nr.	42 43322...	...530
€		183,50

(350)





42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimpzange für Aderendhülsen

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4





42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	0,5–4	6–16	0,5–6	0,14–6	0,14–6	0,14–10	0,14–10
Bestell-Nr. 42 43322...	...340	...370	...380	...390 *	...392 *	...375	...385
Weidmüller €	180,50	189,00	195,00	191,00	194,00	223,00	223,00
Typ	PZ 4	PZ 16	PZ 3	PZ 6 Roto	PZ 6 Roto L	PZ 10 HEX	PZ 10 SQR
Eigenschaften	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	drei Crimp-stationen	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich	eine Crimpstation für den gesamten Querschnitts-bereich
Anwendung	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, Zwillingsader-endhülsen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen, UL-zugelassen Crimpverbindung	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge mm	200	200	200	200	200	195	195

(358)

* Drehbares Gesenk für die Einführung der Aderendhülsen von der Seite.

Crimpzange für Aderendhülsen

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²	0,25–6	10 + 16 + 25	35 + 50
Bestell-Nr. 42 43322...	...429	...432	...434
KNIPEX €	131,50	131,50	168,00
Anwendung	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen	Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen
Länge mm	250	250	250

(350)

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

fortis

- Kopf brüniert
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Mit Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten und zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern



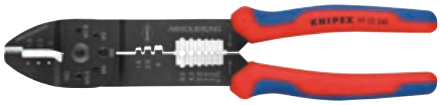
42 43336...

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6
Bestell-Nr.	42 43336...	...240
fortis	€	12,70 (797)
Anwendung		isolierte und unisolierte Kabelschuhe
Gesamtlänge mm		200

Crimpzange für Kabelschuhe und Stoßverbinder

KNIPEX

- Kopf lackiert
- Spezialstahl
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Abscherfunktion für Schraubbolzen von M2,6 bis M5 und Abisolierfunktion für PVC-Leiter
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		0,75–6	0,5–2,5	0,5–6	0,75–6 + 0,5–2,5
Bestell-Nr.	42 43322...	...400	...570	...573	...396
KNIPEX	€	21,00	22,40	22,20	23,70 (350)
Anwendung		isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	unisolierte, Kabelschuhe und Kabelverbinder	isolierte Kabelschuhe und Stoßverbinder unisolierte, offene Steckverbinder
Länge mm		230	230	230	240

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

forum Professional Solutions

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43323 413



42 43323 416

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6	0,5–6
Bestell-Nr.	42 43323...	...413	...416
forum	€	89,30	82,40 (953)
Anwendung		isolierte Kabelschuhe	unisolierte Kabelschuhe
Länge mm		235	205

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern

★ Bis zu 30 % reduzierte Handkraft gegenüber handelsüblichen Crimpzangen durch Hebelübersetzung.



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		0,1–2,5	0,5–6	0,5–10	16 + 25	0,5–6
Bestell-Nr.	42 43322...	...420	...423	...435	...437	...426
KNIPEX	€	158,50	155,50	137,50	142,50	123,50
Anwendung		unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte, offene Steckverbinder, Rollcrimpung	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder
Länge mm		250	250	250	250	250

(350)

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder CTI 6 G

Weidmüller

- Kopf brüniert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Anschlag zur exakten Positionierung der Kontakte
- Niedrigere Handkräfte durch geschlitzte Pressung
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		0,5–6
Bestell-Nr.	42 43322...	...440
Weidmüller	€	189,00
Anwendung		isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder
Länge mm		250

(358)

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder PreciForce®

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43322...

Leiterquerschnitt mm²		1,5–10	0,5–10	0,1–2,5	0,5–6	0,5–6	0,5–6
Bestell-Nr.	42 43322...	...362	...363	...364	...365	...366	...369
KNIPEX	€	113,00	113,00	130,00	130,00	106,00	106,00
Anwendung		unisolierte Stoßverbinder	unisolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	unisolierte, offene Steckverbinder	isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder	isolierte Schrumpfschlauchverbinder
Länge mm		220	220	220	220	220	220

(350)



Crimpzange für Koax-BNC-Steckverbinder PreciForce®

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Koax-BNC-Steckverbindern

Kapazität		RG 58; RG 174; RG 188; RG 316
Bestell-Nr.	42 43322...	...455
€		152,00
Anwendung		Koax-BNC-Steckverbinder
Länge mm		220

(350)



42 43322...

Crimpzange für Westernstecker

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Öffnungsfeder
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Exakter Crimpvorgang durch Parallelvercrimpung
- Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmtem Telefonkabel
- Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge
- Zusätzliche Abisolierfunktion für Rundkabel
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Westernsteckern

Kapazität		6- + 8-polig	4- + 6- + 8-polig
Bestell-Nr.	42 43322...	...410	...415
€		29,90	104,50
Crimpbereich		RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm	RJ 10 (4-polig) 7,65 mm; RJ 11/12 (6-polig) 9,65 mm; RJ 45 (8-polig) 11,68 mm
Anwendung		Westernstecker	Westernstecker
Länge mm		190	200

(350)



42 43322 410



42 43322 415

Anlegewerkzeug

KNIPEX

- Kopf brüniert
- Gehäuse aus Kunststoff
- Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang
- Für UTP- und STP-Kabel mit Leiter-Ø 0,4–0,8 mm
- Mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge
- Zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern

Anwendung		UTP- und STP-Kabel, LSA-Plus und baugleich
Bestell-Nr.	42 43322...	...417
€		48,20

(350)



42 43322...



Abisolier- und Verbinder-Satz

Lieferung: Im Kunststoffkoffer Plano Organizer.

JOKARI original

WAGO INNOVATIVE CONNECTIONS



42 43322 520

42 43322 525

Produktfinder

Entmanteler No. 12 **Bestell-Nr.** 42 43322 170
Entmanteler No. 15 **Bestell-Nr.** 42 43322 181
Abisolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 100

Anzahl		227-teilig	404-teilig
Bestell-Nr.	42 43322...	...520	...525
JOKARI original	€/Satz	58,60	101,00
Inhalt		1 Jokari-Entmanteler Secura No. 15, Ø 8–13 mm 50 Wago COMPACT 2-Leiter-Klemmen, weiß 50 Wago COMPACT 3-Leiter-Klemmen, orange 25 Wago COMPACT 5-Leiter-Klemmen, gelb 100 SapiSelco-Kabelbinder 3,5 x 140 mm, blau 1 Hultafors-Gliedermaßstab mit Jokari-Aufdruck	1 Jokari automatische Abisolierzange Super 4 Plus, 0,2–6 mm² 1 Jokari Entmanteler No. 12, Ø 8–13 mm 100 Wago COMPACT 3-Leiter-Klemmen, weiß 100 Wago COMPACT 3-Leiter-Klemmen, orange 100 Wago COMPACT 5-Leiter-Klemmen, gelb 100 SapiSelco-Kabelbinder 4,5 x 280 mm, natur 1 Hultafors-Gliedermaßstab mit Jokari-Aufdruck

(368)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Weidmüller

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	2200-teilig
Bestell-Nr. 42 43322...	...510
Weidmüller €/Satz	71,80 (358)
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■
250 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²	■



42 43322...

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Weidmüller

Abisolierzange
- Lamellenmessertechnik stellt sich automatisch auf die Isolationsstärke ein
- Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitern sogar mehrere Leiter
- Zum Abisolieren und Schneiden von feindrähtigen und massiven Leitern mit PVC-Isolation

Crimpzange
- Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	3002-teilig
Bestell-Nr. 42 43322...	...480
Weidmüller €/Satz	357,50 (358)
1 Abisolierzange	■
1 Crimpzange	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■



42 43322...

Produktfinder

Absiolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 130
Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 340

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Weidmüller

Crimpzange
- Nur eine Crimpstation für den gesamten Querschnittsbereich
- Vollständiges Crimpen durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	4501-teilig
Bestell-Nr. 42 43340...	...100
Weidmüller €/Satz	277,00 (358)
1 Crimpzange	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■
1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■
1000 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■
500 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	■



42 43340...

Produktfinder

Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 392



Aderendhülsen-Sortiment

KNIPEX

- Drehbarer Deckel mit Öffnung zur Entnahme einzelner Aderendhülsen

Lieferung: In Streudose.



42 43331...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 43331...	€/Satz	Inhalt
150-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...365	9,40	je 30 Stück 0,25; 0,34; 0,50; 0,75; 1,00 mm²
400-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...100	9,40	je 50 Stück 0,50; 2,50; je 100 Stück 0,75; 1,00; 1,50 mm²
100-teilig, mit isolierten Aderendhülsen	...105	9,40	50 Stück 4,00; je 20 Stück 6,00; 10,00; 10 Stück 16,00 mm²
200-teilig, mit Twin-Aderendhülsen	...150	9,40	je 50 Stück 2 x 0,75; 2 x 1,00; 2 x 1,50; 2 x 2,50 mm²
45-teilig, mit Twin-Aderendhülsen	...370	9,40	20 Stück 2 x 4,00; je 10 Stück 2 x 6,00; 2 x 10,00; 5 Stück 2 x 16,00 mm²
1900-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	...375	16,80	je 500 Stück 0,50; 0,75; 400 Stück 1,00; 300 Stück 1,50; 200 Stück 2,50 mm²
350-teilig, mit unisolierten Aderendhülsen	...380	10,35 (350)	150 Stück 4,00; je 75 Stück 6,00; 10,00; 50 Stück 16,00 mm²

Crimp-Satz für Aderendhülsen

KNIPEX

Crimpzange

- Crimpkopf drehbar
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

★ Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen. Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Anzahl	1191-teilig
Bestell-Nr. 42 43322... (KNIPEX)	...600
€/Satz	297,50 (350)
1 Crimpzange	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■
150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	■
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²	■



42 43322...

Produktfinder

Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 530

Crimp-Satz für Aderendhülsen

KNIPEX

Aderendhülsenzange

- 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Anzahl	1191-teilig
Bestell-Nr. 42 43322... (KNIPEX)	...305
€/Satz	132,50 (350)
1 Abisolierzange	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■
150 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■
75 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	■
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	■
40 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 16,0 mm²	■



42 43322...

Produktfinder

Aderendhülsenzange **Bestell-Nr.** 42 43322 301

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Crimp-Satz für Aderendhülsen

Abisolierzange
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Produktfinder

Absolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 060
Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 350



42 43322 310



42 43322 320

Anzahl	1251-teilig	1252-teilig	
Bestell-Nr. 42 43322...	...310	...320	(350)
€/Satz	274,00	370,50	
1 Abisolierzange	–	■	
1 Crimpzange	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■	■	
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■	■	
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	■	■	
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	■	■	

Crimp-Satz für Aderendhülsen

① **Abisolierzange**
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

② **Abisolierzange MultiStrip® 10**
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

③ **Crimpzange**
- Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden
- Selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Produktfinder

Absolierzange ① **Bestell-Nr.** 42 43322 060
Absolierzange ② **Bestell-Nr.** 42 43322 075
Crimpzange ③ **Bestell-Nr.** 42 43322 360



42 43322 330



42 43322 335

Anzahl	1252-teilig	1252-teilig	
Bestell-Nr. 42 43322...	...330	...335	(350)
€/Satz	373,50	388,50	
① 1 Abisolierzange	■	–	
② 1 Abisolierzange	–	■	
③ 1 Crimpzange	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,5 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 0,75 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,0 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 1,5 mm²	■	■	
200 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 2,5 mm²	■	■	
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 4,0 mm²	■	■	
100 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 6,0 mm²	■	■	
50 Aderendhülsen für Leiterquerschnitt 10,0 mm²	■	■	



Crimp-Satz für Kabelschuhe

Weidmüller



Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	600-teilig
Bestell-Nr. 42 43322...	...515
Weidmüller €/Satz	62,30
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²	■
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■
50 Flachsteckhülsen für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²	■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■
50 Kabelschuhe, Ringform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²	■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■
50 Kabelschuhe, Stiftform für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,5 mm²	■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■
50 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	■

(358)



42 43322...

Crimp-Satz für isolierte Kabelschuhe

KNIPEX



Abisolierzange
- Vollautomatische Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm²
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm
- Klemmbacken aus Stahl mit integrierter Schneidkante
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation

Hinweis: Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Crimpzange
- Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre, entriegelbar
- Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Zum Verpressen von Kabelschuhen und Steckverbindern



42 43322 475

Lieferung: Im stapelbaren TANOS Mini-Systainer®.

Anzahl	286-teilig	287-teilig
Bestell-Nr. 42 43322...	...475	...478
KNIPEX €/Satz	235,50	353,00
1 Abisolierzange	–	■
1 Crimpzange	■	■
25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,8 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²	■	■
25 Flachsteckhülsen Ø 6 x 0,5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²	■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 4 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²	■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■	■
20 Kabelschuhe, Ringform Ø 5 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	■	■
25 Kabelschuhe, Ringform Ø 6 mm für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■	■
20 Kabelschuhe, Ringform Ø 8 mm für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	■	■
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 0,5–1,0 mm²	■	■
25 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 1,5–2,5 mm²	■	■
20 Stoßverbinder, isoliert für Leiterquerschnitt 4,0–6,0 mm²	■	■

(350)



42 43322 478

Produktfinder

Absolierzange **Bestell-Nr.** 42 43322 075
Crimpzange **Bestell-Nr.** 42 43322 366

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Innen-4-kant 5; 6; 8; 9 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Magnetische 1/4"-Bit-Aufnahme
- Flaschenöffner

42 43901 020 **Elektro**
- Doppelbart 3 bis 5 mm

42 43901 010 **Bau**
- Innen-3-kant 9 mm
- 6-kant-Winkelschraubendreher 3 mm
- Stufenförmiger Außen-4-kant 6; 7; 8; 9; 10 mm

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 43901...	€
75 x 110	...020	11,05
75 x 145	...010	10,80

(950)



42 43901 020



42 43901 010

Bauschlüssel

- Zink-Druckguss
- Außen-4-kant 6; 7; 8 mm
- 6-kant-Winkelschraubendreher 3 mm
- Stufenförmiger Außen-4-kant 7; 8; 9; 10 mm
- Mitnehmer für Schlösser mit Zylinderausschnitt
- Messskala bis 70 mm
- Flaschenöffner

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
70 x 180	...020	18,80

(363)


42 44002...

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Außen-3-kant 9 mm
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Kunststoffadapter 1/4"
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel

42 43902 010
- Außen-4-kant 5; 6; 7 bis 8 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm

42 43902 030
- Außen-4-kant 6 bis 7; 7 bis 8 mm
- Innen-4-kant 6; 7; 8; 9 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
72 x 72	...010	17,20
89 x 62	...030	13,20

(372)


42 43902 010


42 43902 030

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- 3 Schließköpfe mit Doppelfunktion
- Mittelnarbe mit 4-kant-Heizkörper-Ventilschlüssel
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Kunststoffadapter 1/4"
- Innen-3-kant 7 bis 9 mm
- Innen-4-kant 5 bis 8 mm
- Innen-6-kant 1/4" und 7 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
65 x 65	...055	19,60

(372)


42 43902...

Schaltschrank-Schlüssel

- Zink-Druckguss
- Drehbare Profile
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel

42 43902 060
- Außen-4-kant 6, 7; 8 mm
- Außen-3-kant 7; 8; 9 mm

42 43902 050
- Außen-4-kant: 6; 7 bis 8; 9 bis 10 mm
- Außen-3-kant: 7; 8 bis 9; 10 bis 11 mm
- Halbmond 6 mm
- Karabinerhaken an der Kette

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
127 x 28	...060	19,90
95 x 95	...050	28,30

(372)



42 43902 060



42 43902 050

Schaltschrank-Schlüsselbox

- Gehäuse aus Kunststoff
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Doppelbit Schlitz 1 x 7 mm und PH 2
- Doppelbit TORX® T 20; T 25
- Stufenschlüssel 6 bis 10 mm
- Innen-3-kant 7 bis 10 mm
- Innen-4-kant 5 bis 8 mm
- Innen-6-kant 1/4"
- Doppelbart 3 bis 5 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
112 x 58 x 27	...065	35,00

(372)



42 43902...

Schaltschrank-Schlüssel MEGA

- Zink-Druckguss
- Außen-3-kant 8 mm
- Außen-4-kant 7; 8 mm
- Außen-4-kant 5 mm, Heizkörper-Ventilschlüssel
- Schraubeneinsatz für Schlitz-Schrauben
- Schraubeneinsatz für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 2
- Stufenförmiger Außen-4-kant 7; 8; 9; 10 mm
- 6-kant-Winkelschraubendreher 3 mm
- Rundzylinder-Mitnehmer Ø 17; 22 mm
- Messskala bis 40 mm
- Flaschenöffner

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43902...	€
171 x 70	...070	46,30

(372)



42 43902...

Schaltschrank-Schlüssel TwinKey®

- Zink-Druckguss
- Zwei Kreuze, die mit einem Magneten ineinandergesteckt werden
- Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden
- Wendebit Schlitz 1 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2
- Außen-4-kant 5; 6 bis 7; 8 bis 9; 10 bis 11
- Innen-4-kant 6 bis 9 mm, stufenförmig
- Außen-3-kant 7 bis 8; 9 bis 10; 11 bis 12
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Halbmond 6 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
200 x 100	...495	29,40

(350)





42 43322...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaltschrank-Schlüssel

KNIPEX

- Gehäuse aus Kunststoff, glasfaserverstärkt
- Einsätze aus Zink-Druckguss
- Drehbare Profile
- Kugelschreiberform, mit Befestigungsclip
- Außen-3-kant 9 mm
- Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 2
- 1/4"-Bit-Aufnahme, magnetisch
- Außen-4-kant 5; 6; 8 mm
- Doppelbart 3 bis 5 mm
- Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung

Länge mm	Bestell-Nr. 42 43322...	€
145	...487	23,00 (350)



42 43322...

VDE-Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

≙1000 V Seite 8/2

- Zweiteilige Kombination zum Einsetzen oder Herausnehmen von D-Schraub-Passeinsätzen D II nach DIN 49516
- Aufsatzteil von D-Schraub-Passeinsätzen D III nach DIN 49516 in Sicherungssockel bzw. aus Sicherungssockel
- Kontrolliert und geprüft nach DIN 57680 Teil 7/VDE 0680 Teil 7

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
105	...010	7,90 (363)



42 44002...

VDE-NH-Sicherungsaufsteckgriff

≙1000 V Seite 8/2

- Zum Einsetzen und Wechseln von NH-Sicherungseinsätzen mit Kontaktmessern nach DIN 43620 Teil 1 der Größen 00 und 0 bis 3 für Nennspannung und Teil 2 bis 1000 V Wechselspannung

Bestell-Nr. 42 44002...	€
...030	56,10 (363)



42 44002...

VDE-Gummi-Abdecktuch

≙1000 V Seite 8/2

- Geprüft nach IEC 61112, Klasse 0, A+Z, bis 1000 V
- UV-stabilisiert, weitgehend reiß- und stichfest
- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich

Maße m	Bestell-Nr. 42 44002...	€	Stärke mm
1 x 1	...040	156,00 (363)	1



42 44002...

VDE-Klemme

≙1000 V Seite 8/2

- Aus Kunststoff
- Mit innenliegender, verdeckter Stahlfeder

Klemmbreite mm	Bestell-Nr. 42 44002...	€
15	...050	10,55 (363)



42 44002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabeleinziehband

- Perlon®
- Massive Stahl-Endstücke und Suchfeder

Länge m	Bestell-Nr. 42 44004...	€	Ø mm
10	...050	7,75	3
15	...053	10,10	3
20	...056	13,00	3

(359)


42 44004...

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Compact 2.0

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelzieh-strumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außen-gewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm und 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...010 *	126,50	3	30
30	...013 *	133,00	3	30
50	...016	154,50	3	30

* Mit Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes. (366)


42 44003...

Service-Set für Kati® Blitz Compact 2.0

Inhalt: 3 Anfangshülsen 2.0; 5 Zugköpfe mit Zugöse Ø 6 mm; 3 Verbindungshülsen; 1 Spezialkleber 3 g.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
12-teilig	...020	23,90

(366)


42 44003...

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Compact

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse 2.0 an beiden Bandenden
- Innenliegende, drehbare Speichertrommel, zum Einspulen des Bandes

Lieferung: 2 Federführungsköpfe Ø 7 mm und 10 mm, 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kati® Grip Powerdisk, 1 Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 5 Anfangshülsen, Messing mit Gewinde M5, 3 Messing-Verbindungshülsen und 1 Spezialkleber für Polykat®.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...030	119,50	3	30
30	...033	127,00	3	30
50	...036	149,00	3	30

(366)



42 44003...

Service-Set für Kati® Blitz Compact

Inhalt: 3 Anfangshülsen 2.0; 5 Zugköpfe mit Zugöse Ø 6 mm; 3 Verbindungshülsen; 1 Spezialkleber 3 g.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
12-teilig	...040	22,10

(366)


42 44003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehband für Kati® Blitz Compact

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden

Lieferung: Mit Federführungskopf Ø 7 mm und Zugöse.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm
20	...080	43,60	3
30	...083	51,00	3
50	...089	65,50	3

(366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Ortung 2.0

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat® mit integriertem Kupferdraht
- Innenliegende Schleifringübertrager
- Flexi-Sonde 2.0 für enge Biegeradien
- Anfangshülse 2.0 an den Bandenden
- Zum punktgenauen Orten von Blockaden und Nachverfolgen von Rohrverläufen

Lieferung: 5 Zugköpfe mit Öse, Messing mit Gewinde M5, Ø 6 mm, 1 Kabelzieh-strumpf mit Drallausgleich für Kabel Ø 6–9 mm, 2 Anfangshülsen 2.0 mit Außen-gewinde M5, 3 Verbindungshülsen, Messing, 1 Spezialkleber, 1 Flexi-Sonde Ø 7 mm und 1 Flexi-Sonde Ø 10 mm.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
20	...050 *	153,00	3	30
30	...053 *	159,50	3	30
50	...056	182,00	3	30

* Mit Kurbelfunktion zum Einspulen des Bandes. (366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kati® Blitz Mini

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Drehbare Kassette zum Ausspulen des Bandes
- Geeignet für die nachträgliche Verlegung von Glasfaserkabeln in bestehenden, bereits belegten Leerrohren

Lieferung: 7 Anfangshülsen Mini (2 auf dem Band), 5 Flexi-Sonden Mini, 1 Führungsschlauch 2,5 m mit Hülse, 1 Schleifpad 50 x 50 mm, 1 Spezialkleber 3 g, 1 Isolierband 15 mm.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
15	...300	102,00	1,2	15
25	...303	106,00	1,2	15
35	...306	110,50	1,2	15

(366)



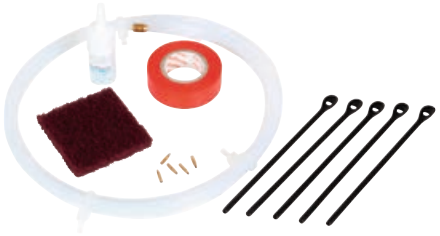
42 44003...

Service-Set für Kati® Blitz Mini

Inhalt: 5 Flexi-Sonden Mini; 2 Flexisonden Micro; 5 Anfangshülsen Mini; 1 Führungsschlauch 2,5 m; 1 Schleifpad 50 x 50 mm; 1 Spezialkleber 3 g; 1 Isolierband 15 mm.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
16-teilig	...350	52,90

(366)



42 44003...

Handvorschubgerät Easy Grip

- Kunststoff
- Für Rechts- und Linkshänder
- Zeit- und kräftesparendes Einschieben des Glasfiberprofils von 3 mm
- Einfachere Verlegung von Energie- oder Datenkabeln über große Distanzen oder verwinkelte Leerrohre
- Funktioniert auch auf kabelgleitmittelbehafteten Glasfiberprofilen

Länge mm	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Zugbelastung kg
125	...070	29,50 (366)	20



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kati® Twist

- Einziehband aus extrem verschleißfestem Kunststoff
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Stahl-Speicherkorb und fein dosierbarer Bremse
- Zuglasten bis 200 kg (Band/Anfangshülse) sind problemlos möglich

★ 60 % Kraftersparnis durch Spiralband gegenüber herkömmlichen Perlon®- und Stahlbändern.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
25	...100	210,50 (366)	4,5	100


42 44003...

Kabeleinziehgerät Kabelmax®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell mit Aluminium-Speicherkorb
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung: Mit Servicetasche.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
40	...130	297,00	4,5	100
60	...133	311,50	4,5	100
80	...136	326,50 (366)	4,5	100



42 44003...

Service-Set für Kabelmax®

Inhalt: 5 Anfangshülsen; 3 Verbindungshülsen; 1 Führungskopf mit Zugöse 11 mm; 1 Spezialkleber 3 g; 2 Zugösen.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
12-teilig	...140	23,90 (366)


42 44003...

Kabeleinziehgerät Mini-Max

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden
- Leichtes Stahlrohrgestell mit Handgriff
- Integrierte Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Griff zum Befestigen am Gürtel, beide Hände bleiben frei zum Arbeiten

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
40	...150	187,00 (366)	4,5	100


42 44003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabeleinziehband für Kabelmax®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M5 an den Bandenden

Lieferung: Mit Führungskopf Ø 11 mm und Zugöse M5.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm
40	...160 *	105,00	4,5
50	...169	126,50	4,5
60	...163	148,00	4,5
80	...166	191,00	4,5

(366)

* Auch geeignet für Mini-Max.



42 44003...

Kabeleinziehgerät Kabeljet®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M12 an den Bandenden
- Klappbares Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt

Lieferung: Mit Servicetasche.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
40	...180	348,50	7,2	190
60	...183	380,50	7,2	190
80	...186	412,00	7,2	190

(366)



42 44003...

Service-Set für Kabeljet®

Inhalt: 2 Anfangshülsen; 1 Verbindungshülse; 1 Spezialkleber 20 g; 4 Spannstifte.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
8-teilg	...190	27,40

(366)



42 44003...

Kabeleinziehgerät Röhrenaal®

- Glasfiber-Einziehband aus Polykat®
- Anfangshülse M12 an den Bandenden
- Stahlrohrgestell vollverzinkt
- Leicht regulierbare Bremse verhindert, dass das Glasfiberprofil aufgrund seiner Eigenspannung selbstständig aus dem Korb läuft
- Zugköpfe, Führungsköpfe und Ziehstrümpfe werden einfach mit dem Gewinde verschraubt
- Geeignet für Fernmelde- und Energieverkabelung

Lieferung: Mit Servicetasche.

Länge m	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€	Ø mm	minimaler Biegeradius Band mm
60	...200	572,00	9	240
80	...203	644,50	9	240

(366)



42 44003...

Schubstangen Profi-Set

KATIMEX

- Glasfaserkern mit Kunststoffummantelung
- Unterschiedliche Durchmesser und Biegeradien
- Kabel und Seile können sowohl gezogen als auch geschoben werden
- Mit dem Gleitaufsatz lassen sich Hindernisse problemlos überwinden
- LED-Leuchtaufsatz für optimale Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Zur problemlosen und schnellen Verlegung von Kabeln, wo keine Kabelschächte, Leerrohre oder andere Kabelführungen vorhanden sind

Inhalt: 7 Schubstangen Ø 8 mm, 1 m; 3 Schubstangen Ø 6 mm, 1 m; 1 Gleitaufsatz; 1 LED-Lampe; 1 Haken; 1 Kette; 1 Adapter M6 auf M5; 1 Führungskopf; 1 Führungskopf mit Ring; 1 Zugkopf; 1 Flex-Stab 15 cm.

Anzahl	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€/Satz
19-teilig	...110	189,00
		(366)



42 44003...

Kabelgleitmittel Glit®

KATIMEX

- Kabelgleitmittel für die Hausinstallation
- Optimal auf Kati® Blitz und Kabelmax® abgestimmt
- Verringert die beim Kabeleinzug auftretende Reibung um bis zu 90 %
- Sowohl das Einschieben des Zugbandes als auch das anschließende Einziehen der Kabel werden erleichtert

Ausführung	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€
200-g-Tube	...210	6,30
		(366)



42 44003...

Kabelziehstrumpf mit Drallausgleich

KATIMEX

- Verzinkte Stahllitze, zurückgeflochten
- M5-Gewindeanschluss
- Passend für Kati® Blitz, Kabelmax® und Mini-Max

Kabel-Ø mm	KATIMEX Bestell-Nr. 42 44003...	€
4– 6	...220	15,40
6– 9	...223	15,40
9–12	...226	18,40
12–15	...229	21,50
		(366)



42 44003...

Kabelbinderzange

Weidmüller

HellermannTyton

- Spannkraft einstellbar
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern

Bandbreite mm	Weidmüller Bestell-Nr. 42 44004...	€	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 44004...	€	Bandstärke mm
2,5–4,8	...059	53,10	...062	202,00	1,5
		(358)		(358)	



42 44004 059



42 44004 062

Kabelbinderzange

HellermannTyton

- Spannkraft einstellbar
- Gelenkschonendes Arbeiten durch die patentierte TLC-Technologie, Spannen/Spannung, Anhalten/Abschneiden
- Zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern

Bandbreite mm	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 44004...	€	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 44004...	€	Bandstärke mm
2,5– 4,8	...071	374,50	–	–	1,5
2,5–13,5	–	–	...068	455,50	2,0
		(358)		(358)	



42 44004 068



42 44004 071

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelbinder

- Aus Nylon 6.6
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen, weitgehend chemikalienbeständig
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2 POLYAMID, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Lieferung: 100 Stück im Polybeutel.

SapiSelco

SELFIT

42 43324...

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43324...	naturfarben €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...010	0,83	24
140 x 3,5	...013	2,08	36
180 x 4,5	...032	3,60	45
180 x 7,5	...035	10,30	44
200 x 2,5	...011	2,28	55
200 x 3,5	...038	3,23	55
200 x 4,5	...019	3,88	51
280 x 3,5	...016	3,98	80
280 x 4,5	...022	5,70	76
360 x 4,5	...023	7,85	101
360 x 7,5	...025	12,30	101
380 x 4,5	...041	8,90	110
540 x 7,5	...028	26,00	160
750 x 7,5	...044	43,50	222
780 x 9,0	...029	57,40	235
1000 x 12,5	...047	106,00	300

(359)

Zertifikat nach UNI-EN ISO 14001 bescheinigt dem Fertigungsbetrieb, dass die Produktions- und Verkaufsabläufe der Bestimmungen zum Umweltschutz zur Sicherheit am Arbeitsplatz entsprechen.

- Underwriters Laboratories of the U.S.A.
- Rina
- Germanischer Lloyd
- Bureau Veritas
- Military Standard
- IMQ
- The CE marking



42 43325 010–050

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	schwarz €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...010	0,83	24
135 x 2,5	...012	1,85	35
140 x 3,5	...013	2,08	36
200 x 2,5	...011	2,95	55
200 x 3,5	...038	3,60	55
200 x 4,5	...019	3,88	51
280 x 4,5	...022	5,70	76
360 x 4,5	...023	7,85	101
360 x 7,5	...025	12,25	101
450 x 7,5	...026	28,90	130
540 x 7,5	...028	32,10	160
750 x 7,5	...044	41,10	222
780 x 9,0	...047	48,40	235
1000 x 12,5	...050	100,50	300

(359)

UV RESISTANT



42 43325 070–080

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	UV-beständig €/Beutel	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...070	0,98	24
280 x 3,5	...072	5,95	80
280 x 4,5	...074	7,65	76
360 x 4,5	...076	10,00	101
360 x 7,5	...078	18,65	101
450 x 7,5	...080	35,60	136

(359)



42 43325 422

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	blau €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...422	7,85	76

(359)



42 43325 522

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	rot €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...522	7,85	76

(359)



42 43325 622

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	grün €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...622	7,85	76

(359)

42 43325 700

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	gelb €/Beutel	Bündel-Ø mm
280 x 4,5	...700	7,85	76

(359)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 43325...	€/Satz	Inhalt			Lieferung
1000-teilig	...100	47,50	Anzahl	Farbe	Abmessungen mm	im Kunststoffeimer
			200	natur	4,5 x 200	
			200	schwarz	4,5 x 200	
			100	rot	4,5 x 280	
			100	grün	4,5 x 280	
			200	natur	4,5 x 280	
			200	schwarz	4,5 x 280	
1500-teilig	...103	32,20	Anzahl	Farbe	Abmessungen mm	im Kunststoffeimer
			200	natur	2,5 x 100	
			200	schwarz	2,5 x 100	
			200	rot	3,5 x 140	
			200	blau	3,5 x 140	
			200	gelb	3,5 x 140	
			300	natur	3,5 x 140	
			200	schwarz	3,5 x 140	
600-teilig	...106	142,50	Anzahl	Farbe	Abmessungen mm	im Wanddisplay
			100	natur	3,5 x 140	
			100	blau	3,5 x 140	
			100	rot, lösbar	3,8 x 240	
			100	natur	4,5 x 200	
			100	natur	4,5 x 280	
			100	natur	7,5 x 360	

(359)



42 43325 100–103



42 43325 106

Kabelbinder mit Stahlnase

- Aus Nylon 6.6
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C
- Flexibel und gegen niedrige Temperaturen und in feuchtigkeitsfreier Umgebung beständig
- Zunge aus Edelstahl mit extrem hoher mechanischer Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Zum Befestigen und Bündeln von Schläuchen, Kabeln und Leitungen

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden.

Lieferung: Im Polybeutel.



42 43325...

Länge x Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 43325...	€/Beutel	Beutelinhalt Stück	Bündel-Ø mm
100 x 2,5	...200	4,28	100	24
140 x 3,5	...203	5,90	100	36
200 x 4,5	...206	11,45	100	51
360 x 4,5	...209	18,40	100	101
360 x 7,5	...212	33,10	100	101
		(359)		

Kabelbinder, lösbar

- UV- und witterungsbeständig
- Verschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden
- Betriebstemperatur liegt zwischen –40 °C und +85 °C

Lieferung: Im Polybeutel.

HellermannTyton
42 43325 215–221

SOFTFIX

- Aus weichem, reißfestem thermoplastischem Polyurethan
- Für vibrierende, bewegliche oder pulsierende Leitungen und Schläuche wie z. B. in den Bereichen Windenergie, Bau- und Agrarmaschinen, Robotersysteme

★ Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB, erste Beflammungszeit nach 30 Sekunden.



42 43325 215–221

HellermannTyton
42 43325 224

SpeedyTie

- Aus Polyamid 6.6
- Mit Schnellverschluss
- Für die Gebäude- und Elektroinstallation sowie für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik

★ Selbstlöschend entsprechend der Norm UL94 V2, innerhalb von max. 30 Sekunden.



42 43325 224

SapiSelco
42 43325 150–156

- Aus Polyethylen
- Weitgehend chemikalienbeständig
- Hohe Flexibilität auch bei starken Temperaturschwankungen
- Doppelter Schließkopf erlaubt das Verkabeln von 2 Kabelbündeln mit einem Binder
- Für die Industrie und Automobilbranche



42 43325 150–156

Länge x Bandbreite mm	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	SOFTFIX €/Beutel	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	SpeedyTie €/Beutel	SapiSelco Bestell-Nr. 42 43325...	€/Beutel	Beutelinhalt Stück	Bündel-Ø mm
180 x 7,0	...215	9,40	–	–	–	–	16	45
240 x 3,8	–	–	–	–	...150	9,15	100	–
260 x 11,0	...218	9,40	–	–	–	–	8	55
320 x 4,4	–	–	–	–	...153	12,90	100	–
340 x 11,0	...220	9,25	–	–	–	–	6	210
500 x 5,6	–	–	–	–	...156	52,10	100	–
580 x 28,0	...221	13,05	–	–	–	–	3	150
750 x 12,0	–	–	...224	6,25	–	–	5	210
		(358)		(358)		(359)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Auswahl des richtigen Wärme-Schrumpfschlauchs

Der Schrumpfschlauch sollte für ein fachgerechtes Ergebnis mindestens um 20 % und höchstens um 80 % seines maximalen Schrumpfvermögens geschrumpft werden.

Die optimale Schrumpfschlauchgröße für Ihre Anwendung können Sie der nebenstehenden Tabelle entnehmen:

Schlauch-Ø vor Schrumpf	optimaler Anwendungsbereich	max. Schlauch-Ø nach Schrumpf
mm	mm	mm
1,5	0,7–1,3	0,5
3,0	1,4–2,6	1,0
6,0	2,8–5,2	2,0
12,0	5,6–10,4	4,0
18,0	8,4–15,6	6,0
24,0	11,2–20,8	8,0

Wärme-Schrumpfschlauch-Sortiment

HellermannTyton

- Aus strahlenvernetztem Polyolefin (PO-X)
- Schrumpfrate 3:1
- Isolierstoffklasse nach VDE 0530
- Durchschlagfestigkeit nach ASTM D 2671
- Silikonfrei, kupferverträglich, weitestgehend beständig gegen UV-Licht, Lösungsmittel sowie Säuren und Basen
- Ideal zum Isolieren, farblichen Kennzeichnen und als Knickschutz in der Elektronik und Kabelkonfektion

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

42 43325 300
- Schwarz, selbstlöschend

42 43325 303
- Mehrfarbig, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend

42 43325 306
- Schwarz, selbstlöschend
- Transparent, nicht selbstlöschend
- Die Schläuche sind mit heißschmelzendem Innenkleber versehen, schützt so vor Feuchtigkeit und sind daher für den Außenbereich geeignet


42 43325 303


42 43325 300


42 43325 306

Anzahl		220-teilig			975-teilig			385-teilig		
Bestell-Nr.	42 43325...	...300			...303			...306		
HellermannTyton	€/Satz	25,50			110,50			132,00		(358)
Inhalt		Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm	Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm	Anzahl	Ø x Länge mm	Wanddicke mm
		100	1,5 x 35	0,45	150	1,5 x 40	0,45	100	3 x 40	1,0
		50	3 x 35	0,55	200	3 x 40	0,55	100	3 x 50	1,0
		60	6 x 35	0,7	300	3 x 50	0,55	60	6 x 35	1,1
		5	12 x 80	0,7	250	6 x 60	0,7	40	6 x 50	1,1
		5	18 x 80	0,8	45	12 x 100	0,7	30	12 x 65	1,7
					20	12 x 170	0,7	45	12 x 100	1,7
					10	24 x 200	1,0	10	24 x 200	2,5
Schrumpftemperatur min. °C		+90			+90			+110		
Betriebstemperatur °C		–55 bis +135			–55 bis +135			–55 bis +110		
Schmelzpunkt Kleber °C		–			–			+120		

Gas-Heizpistole

HellermannTyton

- Ventilgeregelte Temperatureinstellung
- Zum Schrumpfen von Wärmeschrumpfschläuchen, Weichlöten, Kunststoffverformen und Entfrosten

Lieferung: Mit Hitzeschutzspirale, Gas-Patrone, Schalenreflektor Z2 und Flachdüse Z3.

Ausführung	HellermannTyton Bestell-Nr. 42 43325...	€	Arbeitstemperatur °C
Gas-Heizpistole	...250 !	221,00	400–750
Gaskartusche	...255 !	12,20	–
		(358)	


42 43325 250



Info

Hinweise zu gesetzlichen Vorgaben

Bitte beachten Sie, dass nachfolgend aufgeführte Messer unter § 42a des Waffengesetzes (WaffG) fallen können. Sie dürfen dann nur für den beruflichen Zweck eingesetzt werden und der Transport muss in einem verschlossenen Behältnis erfolgen.

Waffengesetz (WaffG) § 42a Verbot des Führens von Anscheinswaffen und bestimmten tragbaren Gegenständen

(1) Es ist verboten
1. Anscheinswaffen,
2. Hieb- und Stoßwaffen nach Anlage 1 Abschnitt 1 Unterabschnitt 2 Nr. 1.1 oder
3. Messer mit einhändig feststellbarer Klinge (Einhandmesser) oder feststehende Messer mit einer Klingenlänge über 12 cm zu führen.

(2) Absatz 1 gilt nicht
1. für die Verwendung bei Foto-, Film- oder Fernsehaufnahmen oder Theateraufführungen,
2. für den Transport in einem verschlossenen Behältnis,
3. für das Führen der Gegenstände nach Absatz 1 Nr. 2 und 3, sofern ein berechtigtes Interesse vorliegt.

Weitergehende Regelungen bleiben unberührt.

(3) Ein berechtigtes Interesse nach Absatz 2 Satz 1 Nr. 3 liegt insbesondere vor, wenn das Führen der Gegenstände im Zusammenhang mit der Berufsausübung erfolgt, der Brauchtumspflege, dem Sport oder einem allgemein anerkannten Zweck dient.

Piktogramme im Bereich Sicherheitsmesser



Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

martor

- Verdeckt liegende Klinge
- Spitze Messernase erleichtert das Einstechen in das Material
- Besonders ergonomischer Griff aus Kunststoff
- Integriertes Metallplättchen zum Aufschlitzen von Karton-Klebebändern
- Glatter Schnitt auch bei einzelnen Lagen von dünner Folie und Papier dank der zusätzlichen Kunststofffeder

Lieferung: Mit 1 Klinge.





42 43330 010
SECUMAX EASYSAFE

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX EASYSAFE	...010	10,20	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...023	2,99	39 x 18,5 x 0,3
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...020	3,97	39 x 18,5 x 0,3
		(360)	

Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

martor

- Verdeckt liegende Klinge
- Klinge liegt nicht offen und schützt so vor Schnittverletzungen und Warenbeschädigungen
- Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit zusätzlichem Klebebandritzer
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Klinge.





42 43330 260
SECUMAX 320

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX 320	...260	7,45	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...270	5,65	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...280	7,75	26 x 18,5 x 0,4
		(360)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (höchste Sicherheit)

martor

- Verdeckt liegende Klinge
- Spitze Messernase erleichtert das Einstechen in das Material
- Wechselbarer 2-in-1-Klingenkopf, mit 2-fachem Klebebandritzer
- Besonders ergonomischer Soft-Griff aus Kunststoff
- Klingenwechsel ohne Kontakt zur Klinge, da Klinge von Kunststoff ummantelt ist

Lieferung: Mit 1 Klinge und Klingenkopf im Griff.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUMAX 350	...170	9,20	–
Klingenkopf, Standard, 10er-Pack	...173	6,50	38,9 x 25,8 x 0,3

(360)



42 43330 170
SECUMAX 350







Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

martor

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen
- Zusätzliche Sicherung, um ein unbeabsichtigtes Ausfahren der Klinge zu verhindern
- Zum Schutz von z. B. Kartoninhalten weisen die Messer eine geringe Schnitttiefe von nur 9 mm auf

Lieferung: Mit 1 Klinge.

PVC

42 43330 030
- Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium mit Softgrip



42 43330 030
SECUPRO MARTEGO

42 43330 040
- Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff



42 43330 040
SECUPRO MERAK

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUPRO MARTEGO	...030	21,40	–
SECUPRO MERAK	...040	12,85	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...053	3,66	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...050	6,80	26 x 18,5 x 0,4
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...056	4,98	26 x 18,5 x 0,4

(360)



Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

martor

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 180

- Ergonomischer Zangengriff aus Aluminium
- Inklusive Sicherung zum Arretieren des Hebels
- Für Kraftschnitte aller Art



42 43330 180
SECUPRO 625

42 43330 061

- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit 3-Seiten-Schieber
- Metallelement unterhalb des Klingenschlitzes für einen erhöhten Abriebschutz



42 43330 061
SECUPRO MAXISAFE

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUPRO 625	...180	27,10	–
SECUPRO MAXISAFE	...061	10,35	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...106	4,12	55,5 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...100	6,60	60 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...103	4,33	60 x 19 x 0,63
		(360)	

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

martor

- Automatischer Klingenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 093

- Schnitttiefe 21 mm
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Einseitiger Schieber für Rechts- und Linkshänder



42 43330 093
SECUNORM 525

42 43330 250

- Schnitttiefe 17 mm
- Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber
- Werkzeugloser Klingenwechsel



42 43330 250
SECUNORM 500

42 43330 190

- Schnitttiefe 21 mm
- Alle Kunststoffteile sind metalldetektierbar
- Besonders geeignet für die Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsindustrie



42 43330 190
SECUNORM PROFI25 MDP

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 525	...093	11,05	–
SECUNORM 500	...250	10,20	–
SECUNORM PROFI25 MDP	...190	13,10	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...106	4,12	55,5 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...100	6,60	60 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...103	4,33	60 x 19 x 0,63
		(360)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

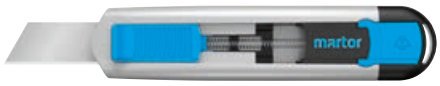
martor

- Automatischer Klingenrückzug
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt
- Ergonomischer Griff aus Aluminium
- Schnitttiefe 36 mm
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 540	...113	12,15	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...123	5,30	60 x 19 x 0,63
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...120	7,70	60 x 19 x 0,63

(360)



42 43330 113
SECUNORM 540

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

martor

- Automatischer Klingenrückzug
- Ergonomischer Zangengriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Lieferung: Mit 1 Klinge.

42 43330 130

- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Hebel nicht betätigt wird
- Sicherung zum Arretieren des Hebels



42 43330 130
SECUNORM MIZAR

42 43330 143

- Schnitttiefe 17 mm
- Werkzeugloser Klingenwechsel
- Soft-Grip auf dem beidseitigen Schieber



42 43330 143
SECUNORM 300

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM MIZAR	...130	8,40	–
SECUNORM 300	...143	8,70	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...150	3,91	53 x 19 x 0,63
Klinge, abgerundet, 10er-Pack	...290	4,55	50,1 x 19 x 0,63

(360)

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

martor

- Automatischer Klingenrückzug
- Ergonomischer Griff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Linkshänder wenden die Klinge einmal im Griff

Lieferung: Mit 1 Klinge.

Bezeichnung	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
SECUNORM 380	...200	12,75	–
SECUNORM 380, Wellenschliff	...300	16,55	–
Klinge, Standard, 10er-Pack	...310	13,20	109,5 x 17,9 x 0,5
Klinge, rostfrei, 10er-Pack	...203	4,84	109,5 x 17,9 x 0,5

(360)



42 43330 200
SECUNORM 380



42 43330 300
SECUNORM 380, Wellenschliff

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gürteltasche für Messer

martor

- Aus strapazierfähigem Nylon, mit doppelten Nähten
- Waschbar bei 40°
- Befestigung per Klettverschluss oder separatem Clip
- Zum Aufbewahren und Transportieren von Schneidwerkzeugen

Lieferung: Mit Clip.

42 43330 210 • Mit Hauptfach, Vordertasche und 2 Schlitzen

42 43330 213 • Mit geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen

42 43330 216 • Mit sehr geräumigem Hauptfach plus Innentasche, Vordertasche und 2 Schlitzen



42 43330 210 | 42 43330 213 | 42 43330 216

Größe	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Abmessungen mm
S	...210	11,20	215 x 53 x 23
M	...213	12,80	215 x 60 x 28
L	...216	17,15	215 x 68 x 40

(360)

Gebrauchtklingenbehälter

martor

- Zur Minimierung des Verletzungsrisikos bei der Entsorgung gebrauchter Klingen
- Ist die Box vollständig gefüllt, wird der Deckel bis zum Anschlag zugedreht und ein roter Stift rastet automatisch ein
- Die Sammelbox lässt sich jetzt nicht mehr öffnen und kann anschließend sicher entsorgt werden



42 43330...

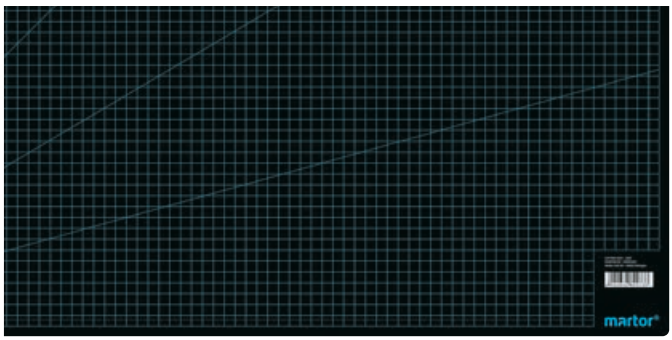
Abmessungen mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€
100 x 100 x 210	...160	11,80

(360)

Schneidmatte

martor

- Bestehend aus 3 Schichten: einem festen Kern und 2 widerstandsfähigen Außenflächen
- Mit selbstheilender Oberfläche, auch Schnitte mit schärfsten Klingen und höchstem Druck werden wieder ausgeglichen



42 43330...

Abmessungen mm	martor Bestell-Nr. 42 43330...	€	Raster
210 x 148 x 3	...320	4,04	ohne
320 x 230 x 3	...330	7,15	cm und Zoll
440 x 320 x 3	...340	13,35	cm und Zoll
620 x 440 x 3	...350	23,70	cm und Zoll
870 x 620 x 3	...360	46,40	cm und Zoll

(360)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitsmesser (hohe Sicherheit)

- Automatischer Klingenrückzug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss mit Mehrkomponenten-Einlage

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
160	...050	12,95

(952)





42 44209...

Sicherheitsmesser (sehr hohe Sicherheit)

- Vollautomatischer Klingenrückzug
- Sobald die Klinge das Schneidmaterial verlässt, wird sie in den Griff zurückgezogen, und das auch, wenn der Hebel noch festgehalten wird
- Gehäuse aus Aluminium mit Mehrkomponenten-Einlage
- Werkzeugloser Klingenwechsel

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
165	...920	18,90

(952)





Werkzeugloser Klingenwechsel



42 44209...

Messer

- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen
- Gehäuse aus Zink-Druckguss

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
155	...070	4,88

(952)



42 44209...

Sicherheitskartonöffner

- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Öffnen von Kartons und Folien
- Herausziehen von Paketklammern
- Leichter Klingenwechsel über eine Schraube

Lieferung: Mit 1 Trapezklinge.



42 47204 500

Bezeichnung	NT Cutter Bestell-Nr. 42 47204...	Cutter-messer €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 47204...	Klinge €/Pack	Abmessungen mm
Sicherheitskartonöffner	...500	20,90	–	–	195
Trapezklinge, 10er-Pack	–	–	...503	7,65	37 x 12,5 x 0,6

(364) (364)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Messer

STANLEY

- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 3 Klingen.

42 44202 010 • Klinge in fünf Positionen fixierbar

42 44202 030 • Ersatzklingen im Griff verstaubar

Bezeichnung	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€	Länge mm
Klinge einziehbar	...010	7,90	155
Klinge feststehend	...030	7,00	140

(135)



42 44202 010



42 44202 030

Schnellwechsel-Profimesser

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Bis zu 4 Klingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff

Lieferung: Mit 4 Klingen.

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
170	...041	16,60

(135)



42 44202...

Sicherheitsmesser

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Automatischer Klingeneinzug
- Gehäuse aus Metall

Lieferung: Mit 1 speziellen, abgerundeten Hochleistungsklinge.

★ Die Klinge wird automatisch durch einen Federzug in das Gehäuse zurückgezogen, sobald der Vorschubmechanismus losgelassen oder das Messer aus der Hand gelegt wird.

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
155	...035	12,40

(135)



42 44202...

Messer FatMax™

STANLEY

- Magnetische Spitze
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz
- Kunststoffeinlage für hohe Kontrolle und sicheren Griff
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Lieferung: Mit 5 Klingen.

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€	Ausführung
170	...059	18,50	Klinge feststehend
170	...056	22,60	Klinge einziehbar

(135)



42 44202 059



42 44202 056

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Taschenmesser Quickslide™

STANLEY

- Einziehbare Klinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Metall
- Gürtelklemme
- Geeignet für alle Standardklingen



42 44202...

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
145	...300	17,00

(135)

Taschenmesser Quickslide™ Sport

STANLEY

- Einziehbare Standardklinge
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Ausklappbare, gezahnte Sportklinge 75 mm
- Gehäuse aus Metall
- InterLock™-Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

★ Sicherheitsverriegelung der Sportklinge verhindert ein versehentliches Öffnen.



42 44202...

Länge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	€
120	...303	23,40

(135)

Klingen-Klappmesser

forum Professional Solutions

- Feststehende Klinge
- Klingen im Griff verstaubar
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Aluminium
- Abisolierfunktion

Lieferung: Mit 2 Klingen.



42 44209...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
180	...200	17,40

(952)

Klingen-Klappmesser DBKPH-EU

BESSEY Einfach besser.

- Feststehende Klinge
- Komfort-Kunststoffgriff
- Magazin für Ersatzklingen
- Daumenkissen für max. Anpressdruck
- Gürtelclip



42 44208 020

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44208...	€	Lieferung
160	...020	21,30	mit 5 Klingen

(384)



42 44208 010

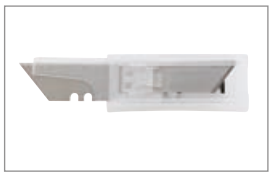
Anzahl	Bestell-Nr. 42 44208...	€/Satz	Inhalt
20-teilig, in Nylontasche	...010	31,60	1 Klingen-Klappmesser 10 Trapezklingen 5 Hakenklingen 2 Linoleumklingen 2 Ausstechklingen

(384)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klinge für Messer

- Sichere Klingenentnahme, da die Schneide hinten liegt
- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Papier, Pappe, Leder, Vinyl und Teppich



Handlicher Kunststoffspender mit 10 Stück.



Robuster Spender zum Aufstellen oder Aufhängen mit 50 Klingen.



42 44209 510–515



42 44209 520

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44209...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, ungelocht	...510	2,64	61 x 19 x 0,60	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht	...515	13,65	61 x 19 x 0,60	50 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht, TiN	...520	20,30	61 x 19 x 0,60	50 Stück im Spender

(952)

Klinge für Messer

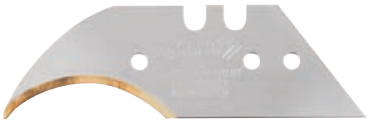
- Für allgemeine und schwere Schneidarbeiten in Papier, Pappe, Leder, Vinyl und Teppich



42 44210 016



42 44210 050–053



42 44210 056

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44210...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, gelocht	...010	3,21	50,8 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht	...013	3,64	61,0 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht	...022	18,30	61,0 x 18,7 x 0,65	50 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht, TiN	...016	5,95	61,0 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, gelocht, Black	...019	4,98	60,0 x 18,5 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, TiN	...050	7,55	48,2 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, TiN	...053	8,70	60,0 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, gelocht, Black	...055	6,85	48,2 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender
Sichelklinge, gelocht, TiN	...056	8,20	58,9 x 18,7 x 0,65	10 Stück im Spender

(364)

Klinge für Messer

42 44202 500–504
- Für allgemeine Schneidarbeiten in Papier, Pappe und Leder

42 44202 510–513
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl

42 44202 553
- Wolframcarbid-beschichtete HM-Legierung
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten, in Teppich und Vinyl

★ 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen.

42 44202 065
- Geringeres Verletzungsrisiko durch abgerundete Ecken
- Für allgemeine und schwere Schneidearbeiten in Teppich und Vinyl

42 44202 520–524
- Besonders geeignet zum Schneiden von Verpackungen, Bodenbelägen und Plastik-Verschalungen

42 44202 500–504



42 44202 510–513



42 44202 553



42 44202 065



42 44202 520–524

Ausführung	Bestell-Nr. 42 44202...	€/Pack	Abmessungen mm	Packinhalt
Trapezklinge, ungelocht	...504	3,90	50 x 19 x 0,45	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht	...500	28,70	50 x 19 x 0,45	100 Stück in Plastikbox
Trapezklinge, ungelocht	...513	4,70	62 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht	...510	37,10	62 x 19 x 0,65	100 Stück in Plastikbox
Trapezklinge, ungelocht, Carbide	...553	10,40	62 x 19 x 0,60	10 Stück im Spender
Trapezklinge, ungelocht, abgerundet	...065	3,30	62 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, ungelocht	...524	7,00	50 x 19 x 0,65	10 Stück im Spender
Hakenklinge, ungelocht	...520	54,50	50 x 19 x 0,65	100 Stück in Plastikbox

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Cuttermesser

forum Professional Solutions

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Metall
- Integriertes Klingendepot
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Lieferung: Mit 3 Abbrechklingen.


42 44209...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
18	...090	3,55	160
		(952)	

Cuttermesser

forum Professional Solutions

- Griff aus Zink-Druckguss
- Klingenführung aus Stahl
- Integriertes Klingendepot

Lieferung: Mit 1 Abbrechklinge.


42 44209...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
9	...080	3,43	135
18	...083	5,95	155
25	...086	8,35	155
		(952)	

Cuttermesser

forum Professional Solutions

- Griff aus Zink-Druckguss mit Gummieinlage
- Klingenführung aus Metall

★ Mit automatischem Klingennachschub.

42 44209 100 **Lieferung:** Mit 5 Abbrechklingen.


42 44209 100

42 44209 103
- Fixierung der Klinge über rückseitiges Feststellrad

Lieferung: Mit 6 Abbrechklingen.


42 44209 103



Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€	Länge mm
9	...100	6,50	140
18	...103	11,00	170
		(952)	

Cuttermesser SM

STANLEY

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus Kunststoff
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Zweiteiliger Korpus für schnellen Klingenwechsel
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge


42 44204...

Klingenbreite mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
9	...030	2,70	130
18	...033	4,20	160
		(135)	



Cuttermesser Interlock

STANLEY

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Vorschubmechanismus wird durch Stellrädchen fixiert
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge

Klingenbreite mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm
9	...010	7,60	135
18	...013	10,30	165

(135)



42 44204...

Cuttermesser FatMax™

STANLEY

- Griff aus Kunststoff
- Klingenführung aus rostfreiem Stahl
- Klingenschieber aus Bimaterial
- Klingenreiniger mit Feder
- Magazin für Abbrechklingen
- Automatischer Klingennachschub
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge
- Höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 20 kg)

Klingenbreite mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€	Länge mm	Lieferung
9	...220	11,20	138	mit 6 Abbrechklingen
18	...223	16,20	180	mit 6 Abbrechklingen
25	...226	18,70	215	mit 4 Abbrechklingen

(135)



42 44204...

Cuttermesser mit Drucktastenmechanik

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Auto-Lock
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
9	...010	6,30	150
18	...013	11,90	157

(364)



42 44201...

Cuttermesser mit Feststellrad

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...030	11,90	157

(364)



42 44201...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Cuttermesser mit Magazin

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Magazin für 6 Abbrechklingen
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Gewindeschraube
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge



42 44201...

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	€	Länge mm
18	...050	36,60 (364)	135

Präzisions-Cuttermesser mit Edelstahlklinge

NT Cutter

- Griff aus Metall
- Klingenführung aus Metall
- Fixierung der Klinge durch Drucktastenmechanik und Auto-Lock
- 30°-Edelstahl-Abbrechklinge für besonders feine Schneidarbeiten



42 44201 120

Lieferung: Mit 1 Edelstahl-Abbrechklinge.

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	Cutter-messer €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	5er-Pack Abbrech-klinge €
9	...120	9,50 (364)	...123	2,21 (364)

Abbrechklinge für Cuttermesser

forum Professional Solutions



42 44209...

LUTZ BLADES exactly



42 44211...

STANLEY



42 44204...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€/Pack	LUTZ BLADES Bestell-Nr. 42 44211...	€/Pack	STANLEY Bestell-Nr. 42 44204...	€/Pack	Beschichtung	Schneide	Packinhalt
9	...810	1,80	...010	2,57	...111	4,20	–	gerade	10 Stück im Spender
9	–	–	–	–	...110	33,40	–	gerade	100 Stück in Spenderbox
9	–	–	...030	3,67	–	–	schwarz	gerade	10 Stück im Spender
9	–	–	...050	4,64	–	–	TiN	gerade	10 Stück im Spender
18	...813	2,73	...013	3,55	...114	5,60	–	gerade	10 Stück im Spender
18	–	–	...016	18,85	–	–	–	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	–	–	...113	39,90	–	gerade	100 Stück in Spenderbox
18	–	–	...033	4,74	–	–	schwarz	gerade	10 Stück im Spender
18	–	–	...036	23,30	–	–	schwarz	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	...053	5,25	–	–	TiN	gerade	10 Stück im Spender
18	–	–	...070	28,60	–	–	TiN	gerade	50 Stück in Spenderbox
18	–	–	...090	11,10	–	–	TiN	hakenförmig	10 Stück im Spender
18	–	–	–	–	...123	11,50	Wolframcarbid	gerade	10 Stück im Spender
25	...816	4,70	–	–	–	–	–	gerade	5 Stück im Spender
25	–	–	–	–	...126	12,60	Wolframcarbid	gerade	5 Stück im Spender
		(952)		(364)		(135)			



Skalpell

NT Cutter

- Griff aus Kunststoff
- Klinge 45° geschliffen
- Klingenwechsel durch Drehmechanismus

Lieferung: Mit 5 Klingen.



42 44201 070

Länge mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	Skalpell €	NT Cutter Bestell-Nr. 42 44201...	40er-Pack Klinge €
132	...070	7,00 (364)	...073	9,40 (364)

Hobbymesser

STANLEY

- Griff aus Metall
- Gerade Schneide
- Arretierungsmechanismus
- Für sehr genaue Schneidarbeiten

Lieferung: Mit 2 Klingen.



42 44202 210

Klingenlänge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	Hobby-messer €	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	3er-Pack Klinge €	STANLEY Bestell-Nr. 42 44202...	50er-Pack Klinge €
60	...210	11,50 (135)	...225	3,50 (135)	...228	36,70 (135)

Gurtbandmesser

fortis

FSC

- Rigipsmesser
- Holzgriff aus nachhaltiger Forstwirtschaft, mit Ring
- Klinge aus Karbonstahl
- Klappbar



42 43336...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 43336...	€
185	...380	8,55 (797)

Arbeitsmesser

fortis

INOX

- Hechtform
- Glatte Schneide
- Griff aus Kunststoffbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar
- Lösbar über Druckmechanismus an der Oberseite



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Länge geschlossen/offen mm
90	...150	7,10 (798)	110/200

Taschenmesser

fortis

INOX

- Griff aus Metall mit Befestigungsring
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Länge geschlossen/offen mm
90	...200	14,55 (798)	110/200

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klappmesser

- Griff aus Metall, mit Sicherheitsriegel
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Im Nylonetui.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44209...	€
205	...210	12,40
		(952)



42 44209...

Industriemesser

- Hechtform
- Griff mit Holzbeschalung
- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Klappbar und arretierbar

Lieferung: Mit Wetzstahl und Lederetui.

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Länge geschlossen/offen mm
75	...100	15,00	100/175
95	...103	15,65	125/220
		(798)	

INOX



42 44212 100



42 44212 103



Industriemesser

- Stecherform
- Griff aus Kunststoff
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Zum universellen Einsatz in der Industrie

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€
175	...250	9,05
		(798)

INOX



42 44212...

Handwerkermesser

- Hechtform
- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff

Lieferung: Mit Holster, das mit Knöpfen an der Berufskleidung befestigt werden kann.

Klingenlänge mm	Hultafors Bestell-Nr. 42 44203...	Klinge aus Karbonstahl €	Hultafors Bestell-Nr. 42 44203...	Klinge aus rostfreiem Edelstahl €
93	...160	12,25	...165	15,45
		(363)		(363)



42 44203 160

INOX



42 44203 165



HM-Klingenschärfgerät

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Mit seitlichem Schutz vor Abrutschen
- Zum Schärfen von Klingen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 44203...	€
100	...180	15,85

(137)



42 44203...

Dämmstoffmesser

INOX

- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Sägeschliff für dichtes und hartes Material
- Wellenschliff für weiches und leichtes Material
- Symmetrische Klingenspitze, geeignet zum Bohren von Löchern

fortis
42 44212...

- Griff aus Holz



42 44212...

forum Professional Solutions
42 44205...

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff



42 44205...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€
280	...300	8,60

(798)

Klingenlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 44205...	€
300	...100	11,65

(971)

Entgrat- und Kerbschnitzmesser

fortis

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Abschneiden von Angüssen etc.



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
35	...350	5,30	140

(798)

Entgratmesser

fortis

- Griff aus Buchenholz
- Klinge aus Stahl
- Zum Entgraten von weichen Materialien



42 44212...

Klingenlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44212...	€	Gesamtlänge mm
75	...400	3,63	175

(798)

Multifunktionswerkzeug DBST

BESSEY Einfach besser.

- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoffhüllen

Lieferung: Mit Nylonholster.

Anwendung	7 Funktionen
Bestell-Nr. 42 47204...	...999
€	28,70
Schere	■
Messer	■
Holz-/Metallfeile	■
Holzsäge	■
Schlitz-Schraubendreher klein	■
Schlitz-Schraubendreher groß	■
Phillips-Schraubendreher	■

(384)



42 47204...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gripzange mit Schnelllösehebel

- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von z. B. Rundrohren, 4- oder 6-kant-Schrauben

fortis
42 44806...

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl

forum Professional Solutions
42 44804...

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl


42 44806...


42 44804...

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 44806...	€	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	FORTIS Spannweite mm	FORUM Spannweite mm
180	–	–	...010	11,40	–	30
185	...210	8,75	–	–	30	–
250	...213	9,65	...013	13,05	35	40
300	...216	13,25	...016	15,50	65	65
		(797)		(972)		

Gripzange

forum Professional Solutions

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben


42 44804 090–110


42 44804 096

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	Prisma unten €	forum Bestell-Nr. 42 44804...	Doppelprisma €	Spannweite mm	Spannweite mm
175	...090	13,50	–	–	40	–
250	...093	13,90	...096	11,75	43	48
300	...110	17,10	–	–	70	–
		(972)		(972)		

Automatik-Gripzange

forum Professional Solutions

- Zangenkörper aus C-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Automatische Einstellung der Spannweite
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben


42 44804...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
150	...120	26,80	28
250	...123	32,30	48
		(972)	



Breitmaul-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Breite, flache Backen
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen von Kanten und Flächen in der Blechbearbeitung

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm	Backenbreite mm
200	...035	15,15 (972)	30	80



42 44804...

Langbeck-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Die langen, schmalen Backen ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
150	...140	12,10	52
225	...143	13,85 (972)	73



42 44804...

Automatik-Langbeck-Gripzange

- Zangenkörper aus C-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Automatische Einstellung der Spannweite
- Zum Greifen und Verschrauben von Rohren, Bolzen sowie 5-kant- oder 6-kant-Schrauben

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
175	...130	26,80 (972)	55



42 44804...

Winkel-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Drahtschneider integriert
- Einstellung der Spannweite und des Spanndrucks mittels Einstellschraube
- Die langen, schmalen Backen und der abgewinkelte Kopf ermöglichen den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
175	...150	18,75 (972)	59



42 44804...

Schweißer-Gripzange

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Stark profilierte Spannbacken
- Oberbacke um 90° gebogen
- U-Form ermöglicht eine Sichtbarkeit während des Schweißvorganges
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen und Festhalten von Profil- und Flachmaterial bei Schweißarbeiten

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
225	...050	18,00 (972)	41



42 44804...

Klemm-Gripzange

forum Professional Solutions

- Zangenkörper aus Chrom-Molybdän-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum übergreifenden Spannen von sperrigen Werkstücken, z. B. Winkeln und Profilen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 44804...	€	Spannweite mm
280	...070	19,35	100
		(972)	



42 44804...

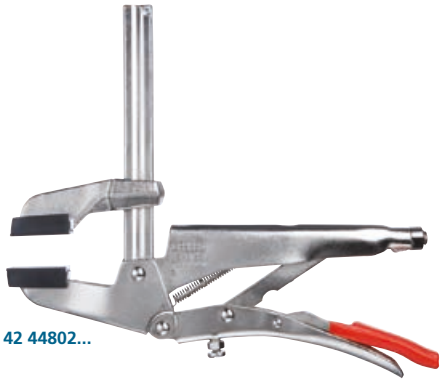
Parallel-Gripzange GRZ

BESSEY Einfach besser.

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Greifbacken gezahnt
- Parallele Spannflächen
- Prismenaussparung für kleine Rundteile
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube

Lieferung: Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen.

Spannweite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 44802...	€	Ausladung mm
100	...040	69,60	65
200	...043	76,40	65
		(394)	



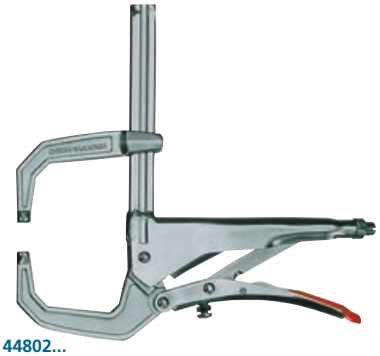
42 44802...

C-Gripzange GRZC

BESSEY Einfach besser.

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken in C-Form
- Stufenlos an der Schiene verschiebbar
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Kleine Druckflächen für punktförmiges und beidseitig übergreifendes Spannen

Spannweite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 44802...	€	Ausladung mm
110	...050	81,10	80
		(394)	

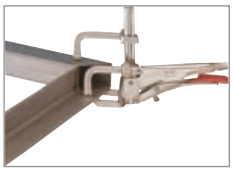


42 44802...

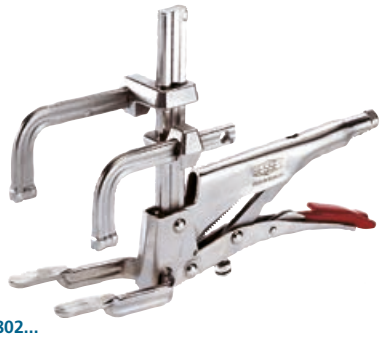
Schweißer-Gripzange Variogrip GRZV

BESSEY Einfach besser.

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Ausladung und Spannweite stufenlos verstellbar, geteilte Gleitbügel
- Einstellung der Spannweite und des Spanndruckes erfolgt mittels Einstellschraube
- Zum Spannen unterschiedlich dicker oder versetzter Werkstücke



Spannweite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 44802...	€	Ausladung mm
100	...061	117,50	50–80
		(394)	



42 44802...

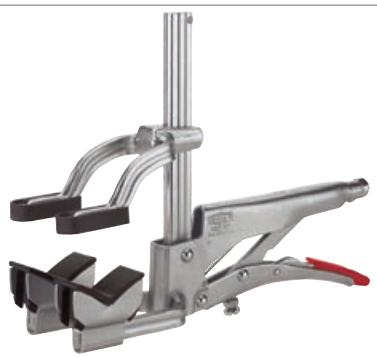
Rohr-Gripzange GRZRO

BESSEY Einfach besser.

- Zangenkörper aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Vernickelt
- Spannbacken gabelförmig, mit je zwei prismenförmigen Aufnahmen
- Ideal zum Halten von Rundkörpern mit gleichem Durchmesser
- Geeignet zum Heftschweißen, temperaturbeständig bis 200 °C

Lieferung: Inklusive Schutzkappen zum schonenden Spannen empfindlicher Oberflächen.

Spannweite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 44802...	€	Ausladung mm
0–110	...070	98,80	65
		(394)	



42 44802...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Maul und Gelenk geschliffen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

42 45103...
- Hochwertig vergütet
- Made in Germany

Länge mm			170	175	250	300	
Kopf lackiert, Griffe lackiert	Bestell-Nr.	42 45120...	...050	–	...053	...056	(000)
	fortis €		7,40	–	7,80	12,70	
Kopf lackiert, Griffe lackiert	Bestell-Nr.	42 45103...	...090	–	...093	...096	(932)
	forum €		13,10	–	10,30	17,60	
Kopf lackiert, Griffe lackiert	Bestell-Nr.	42 45102...	–	...080	...083	...086	(357)
	ROTHENBERGER €		–	16,95	17,45	29,00	
FORTIS für Rohr-Ø mm			26	–	35	43	
FORUM für Rohr-Ø mm			26	–	35	43	
Rothenberger für Rohr-Ø mm			–	34	43	48	
für Rohr-Ø Zoll			1	1	1.1/4	1.1/2	

fortis



42 45120...

forum Professional Solutions



42 45103...

ROTHENBERGER



42 45102...

Wasserpumpenzange Alligator®

KNIPEX

Seite 8/2

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm			180	250	300	400	
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	...050	...053	...056	...059	(350)
	KNIPEX €		18,95	20,00	30,00	58,70	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	...060	...063	–	(350)
	KNIPEX €		–	31,40	43,10	–	
Kopf verchromt, Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 45102...	–	...066	–	–	(350)
	KNIPEX €		–	35,60	–	–	
Kopf verchromt, Griffe tauchisoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 45102...	–	...068	–	–	(350)
	KNIPEX €		–	42,40	–	–	
für Rohr-Ø mm			42	50	70	90	
für Rohr-Ø Zoll			1.1/2	2	2.3/4	3.1/2	



42 45102 050–059



42 45102 060–063

VDE GS ≙1000 V



42 45102 066

VDE GS ≙1000 V



42 45102 068

Produktinfo

Bestell-Nr. 42 45102 060 mit schlanken Griffhüllen ohne Kragen.

Zangen-Satz Alligator®

KNIPEX

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

★ 9-stufige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Lieferung: Im Karton.

Anzahl		3-teilig
Bestell-Nr.	42 45102...	...260
KNIPEX	€/Satz	69,00 (350)
Inhalt		3 Wasserpumpenzangen Alligator® 180; 250; 300 mm



42 45102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserpumpenzange Cobra®

Seite 8/2

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bogenförmige Rasterverstellung für 30 % mehr Greifkapazität.

Länge mm			125	150	180	250	300	
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	...024	...027	...030	...033	...036	(350)
	€		23,00	23,60	24,80	26,30	36,60	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...330	...333	...336	(350)
	€		–	–	27,60	29,60	41,80	
Kopf verchromt, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...100	...103	...106	(350)
	€		–	–	34,20	35,60	46,00	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	–	...120	...123	(350)
	€		–	–	–	38,80	50,20	
Kopf verchromt, Griffe isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	–	...125	–	(350)
	€		–	–	–	44,80	–	
für Rohr-Ø mm			27	32	42	50	70	
für Rohr-Ø Zoll			1	1.1/4	1.1/2	2	2.3/4	



42 45102 024–036



42 45102 330–336



42 45102 100–106



42 45102 120–123

Produktinfo

Bestell-Nr. 42 45102 120 mit schlanken Griffhüllen ohne Kragen.



42 45102 125

Zangen-Satz Cobra®

- Zangen grau atramentiert
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Lieferung: Im Karton.

Anzahl			3-teilig	
	Bestell-Nr.	42 45102...	...190	(350)
	€/Satz		87,60	
Inhalt			3 Wasserpumpenzangen Cobra® 180; 250; 300 mm	



42 45102...

Rohr- und Wasserpumpenzange Cobra® XL/XXL

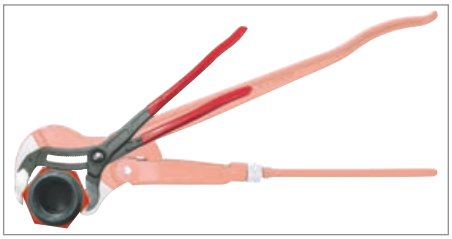
- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Knopfdruck** direkt am Werkstück

★ Bei kompakteren Abmessungen und geringerem Gewicht größere Greifkapazität als vergleichbare Rohrzangen.

Länge mm			400	560	
	Bestell-Nr.	42 45102...	...039	...042	(350)
	€		64,00	107,00	
für Rohr-Ø mm			90	115	
für Rohr-Ø Zoll			3.1/2	4.1/2	

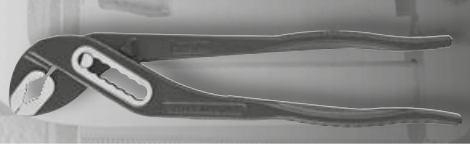


42 45102...



Cobra® XL im Vergleich zu einer herkömmlichen 2"-Rohrzange.

Alle Preise in € ohne MwSt.



Wasserpumpenzange Cobra® QuickSet

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung **per Zuschieben** direkt am Werkstück



42 45102 200–203



42 45102 250

Länge mm		250	300	
Kopf poliert, Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 45102...	...200	...203	(350)
	€	28,00	38,00	
Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 45102...	...250	–	(350)
	€	31,00	–	
für Rohr-Ø mm		50	70	
für Rohr-Ø Zoll		2	2.3/4	



Wasserpumpenzange Cobra® ES

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Obere Greifbacke am Werkstück anlegen, untere Backe ranschieben, fertig!

★ Sehr schlanke Bauform im gesamten Kopf- und Gelenkbereich im Vergleich zu konventionellen Wasserpumpenzangen.



42 45102...

Länge mm		250	
	Bestell-Nr. 42 45102...	...130	(350)
	€	28,40	
Feineinstellung		19-fach	
für Rohr-Ø mm		32	
für Rohr-Ø Zoll		1.1/4	



Wasserpumpenzange mit Rillengelenk

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Leichtes, geschmeidiges Einrasten durch gefrästen Drehteller
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern



42 45102 070



42 45102 076

Länge mm		250	
Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 45102...	...070	(350)
	€	18,20	
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr. 42 45102...	...076	(350)
	€	31,10	
für Rohr-Ø mm		34	
für Rohr-Ø Zoll		1.5/16	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserpumpenzange SmartGrip®

KNIPEX

- Kopf poliert
- Griffe mit rutschhemmenden Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 8976
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen
- Klemmschutz, verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Verschlusshebel ermöglicht platzsparenden Transport mit sicher geschlossenen Griffen
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück

★ Automatische Einstellung durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstücke.



42 45102...

Länge mm		250
Bestell-Nr. KNIPEX	42 45102...	...079
€		44,40
für Rohr-Ø mm		32
für Rohr-Ø Zoll		1.1/4

(350)

Zangenschlüssel

forum Professional Solutions

- Kopf atramentiert
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Einstellskala
- Feineinstellung für metrische und zöllige Werkstücke
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip



42 45101...

Länge mm		250
Bestell-Nr. forum	42 45101...	...012
€		54,50
für Muttern mm		45
für Rohr-Ø Zoll		1.3/4

(935)

Zangenschlüssel ROFAST

ROTHENBERGER

- Kopf verchromt
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glatte, parallel verlaufende Backen für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von verchromten Verschraubungen

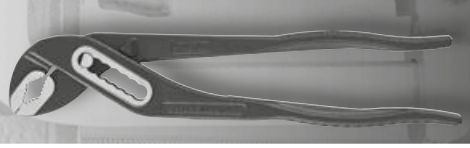
★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Kraftübertragung.



42 45104...

Länge mm		260
Bestell-Nr. ROTHENBERGER	42 45104...	...500
€		45,00
für Muttern mm		50
für Rohr-Ø Zoll		1.7/8

(356)



Zangenschlüssel

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen
- Stufenlose Schlüsselweiteneinstellung für metrische wie zöllige Werkstücke
- Hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken

★ Hohe Klemmkraft, 10-fache Handkraftverstärkung durch Nockenantrieb. Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.

Seite 8/2



42 45102 137–140



42 45102 143–145



42 45102 004–017



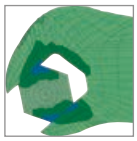
42 45102 045



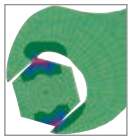
42 45102 018–023



42 45102 150



Zangenschlüssel: spielfreie Flächenpressung; keine Kantenbeschädigung.



Herkömmliche Schraubenschlüssel: Kantenpressung führt zu Beschädigung.

Länge mm			125	150	180	250	300	400	
Kopf atramentiert, Griffe mit Kunststoff überzogen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...137 *	...140	–	–	
	€		–	–	46,20	49,20	–	–	(350)
Kopf atramentiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	...143	...145	–	–	
	€		–	–	49,00	53,20	–	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	...004	...007	...010	...013	...016	...017	
	€		44,10	49,20	50,60	58,00	70,60	124,50	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Kunststoffhüllen, abgewinkelt	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	–	...045 **	–	–	
	€		–	–	–	60,50	–	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen	Bestell-Nr.	42 45102...	–	...018	...020	...023	–	–	
	€		–	53,00	53,60	62,00	–	–	(350)
Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, isoliert bis 1000 V, nach IEC 60900, EN 60900 und VDE 0682 Teil 201	Bestell-Nr.	42 45102...	–	–	–	...150	–	–	
	€		–	–	–	67,80	–	–	(350)
für Muttern mm			20	27	35	52	68	85	
für Rohr-Ø Zoll			7/8	1	1.1/2	2	2.1/2	3.1/2	

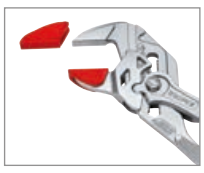
* Für Muttern 40 mm.
** Für Muttern 46 mm.

Schonbacken-Set für Zangenschlüssel

- Kunststoff
- Wenn die Backen des Zangenschlüssels beschädigt wurden
- Für beschädigungsfreies Greifen, Halten und Pressen
- Passend für Modelle ab 2018

Lieferung: 3 Paar im Beutel.

für Länge mm	Bestell-Nr. 42 45102...	€/Beutel
250	...162	8,50 (350)





42 45102...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubzange

- Kopf poliert
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- DIN ISO 5743
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Selbstklemmend ab Schlüsselweite 17 mm
- Für Muttern und Schrauben mit Schlüsselweiten von 10 bis 32 mm
- Schnelle und passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- Sicheres Greifen verrundeter, verrosteter oder überlackierter Muttern
- Ideal zum Kontern, ersetzt Maul- und Rollgabelschlüssel für Schraubarbeiten

★ Schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.



42 40315...

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 40315...	€	für Muttern mm
250	...100	30,00	10–32
		(350)	

Rohrzange 90°

- Schwedisches Modell
- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234-A
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

fortis 42 45107...
- Chrom-Vanadium-Stahl

forum Professional Solutions 42 45105...
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Verstärkte Hülse
- Made in Germany

ROTHENBERGER 42 45104...
- Chrom-Vanadium-Stahl



42 45107...



42 45105...



42 45104...

für Rohr-Ø Zoll	fortis Bestell-Nr. 42 45107...	€	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	€	FORTIS Länge mm	FORUM Länge mm	Rothenberger Länge mm	FORTIS Spannweite mm	FORUM Spannweite mm	Rothenberger Spannweite mm
1	...450	11,90	...310	25,40	...030	32,00	320	310	300	44	49	34
1.1/2	...453	19,90	...313	29,10	...033	41,00	430	425	420	62	65	48
2	...456	31,90	...316	43,40	...036	68,00	580	540	540	76	84	60
3	...459	44,50	...319	62,00	–	–	670	695	–	105	120	–
		(813)		(932)		(356)						

Eck-Rohrzange 45°

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234-B
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage, auch bei glatten Rohren
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

fortis 42 45107...
- Chrom-Vanadium-Stahl

forum Professional Solutions 42 45105...
- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Verstärkte Hülse
- Made in Germany



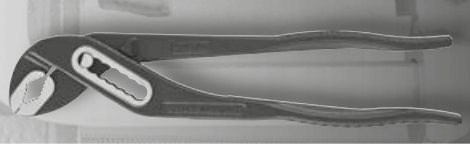
42 45107...



42 45105...

für Rohr-Ø Zoll	fortis Bestell-Nr. 42 45107...	€	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€	FORTIS Länge mm	FORUM Länge mm	FORTIS Spannweite mm	FORUM Spannweite mm
1	...350	13,70	...350	25,40	320	310	44	49
1.1/2	...356	20,80	...353	31,60	430	425	62	65
2	...359	34,70	...356	47,30	580	540	76	84
		(813)		(932)				

Alle Preise in € ohne MwSt.



Eck-Rohrzange S-Maul

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234-C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

★ Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.



42 45107...

fortis
42 45107...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 45105...

forum Professional Solutions
42 45105...

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Verstärkte Hülse
- Made in Germany

ROTHENBERGER
42 45104...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 45104...

für Rohr-Ø Zoll	fortis Bestell-Nr. 42 45107...	€	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	€	FORTIS Länge mm	FORUM Länge mm	Rothenberger Länge mm	FORTIS Spann-weite mm	FORUM Spann-weite mm	Rothenberger Spannweite mm
1/2	–	–	–	–	...007	29,80	–	–	250	–	–	22
1	...500	13,10	...410	23,00	...010	31,90	320	320	300	42	49	34
1.1/2	...503	19,00	...413	29,70	...013	45,40	430	440	420	60	68	48
2	...506	33,00	...416	40,90	...016	68,00	570	560	540	70	85	60
3	...509	53,00	...419	61,10	...019	130,50	650	675	640	100	120	89
		(813)		(932)		(356)						

Eck-Rohrzangen-Satz

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Maulbereich induktiv gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- DIN 5234-C
- Klemmschutz verhindert Quetschungen
- Unverlierbare Stellmutter
- Backen rutschfest durch gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung

★ Durch die besondere Maulform wird das Werkstück von 3 Seiten gleichzeitig fest gegriffen.





fortis
42 45107...

- Chrom-Vanadium-Stahl



42 45107...

forum Professional Solutions
42 45105...

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Verstärkte Hülse
- Made in Germany



Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 45107...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 45105...	€/Satz	Inhalt Zoll
3-teilig	...550	59,90	...450	93,60	1; 1.1/2; 2
		(813)		(932)	





42 45105...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrzange

RIDGID

- Kräftiger Doppel-T-Profilgriff
- Bewegliche, geschmiedete Hakenbacke mit selbstreinigendem Gewinde
- Auswechselbare Haken- und Unterbacken

42 45202 533–545 • Gusseisen



42 45202 533–545

42 45202 630–642 • Aluminium

★ Fast 40 % leichter als vergleichbare Gusseisenrohrzangen.



42 45202 630–642

für Rohr-Ø Zoll	RIDGID Bestell-Nr. 42 45202...	€	RIDGID Bestell-Nr. 42 45202...	€	Länge mm	Länge mm	Spannweite mm	Spannweite mm
1.1/2	–	–	...630	50,90	–	250	–	40
2	...533	40,30	...633	62,80	300	350	50	50
2.1/2	...536	63,90	...636	81,20	450	450	65	65
3	...539	99,00	...639	127,50	600	600	80	80
5	...542	215,00	...642	234,00	900	900	125	125
6	...545	330,00	–	–	1200	–	150	–
		(351)		(351)				

Kettenrohrzange

ROTHENBERGER

- Doppel-T-Profilgriff
- Verzahnung gehärtet
- Gesenkgeschmiedet
- Kette aus vergütetem Spezialstahl
- Doppelseitige Zahnfläche zum Arbeiten in beiden Richtungen ohne Umstecken



42 45104...

für Rohr-Ø Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	€	Länge mm	Spannweite mm
4	...250	53,00	300	115
		(356)		

Gurtrohr- und Armaturenzange

ROTHENBERGER

- Doppel-T-Profilgriff
- Nylongurt auswechselbar
- Monoblock-Körper aus sehr leichter Aluminium-Legierung
- Arbeiten ohne Beschädigung an verchromten und polierten Oberflächen
- Einsatz im Automobilbereich, z. B. Ölfilter-Wechsel



42 45104 352

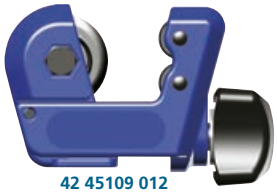
für Rohr-Ø Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	Armaturenzange €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45104...	Nylongurt €	Länge mm	Spannweite mm
8	...352	44,30	...355	28,00	300	220
		(355)		(355)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Mini-Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren



42 45109 012

forum Professional Solutions
42 45109 012

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Druckregulierung durch Drehknauf



42 45204 130

RIDGID
42 45204 130

- Druckregulierung durch Rändelknopf



42 45108 011–012

ROTHENBERGER
42 45108 011–012

MINICUT I PRO/MINICUT II PRO
- Druckregulierung durch Rändelknopf

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Schneidrad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
3–16	...012	12,20	...091	1,84	–	–	–	–	...011	14,35	–	–
6–22	–	–	–	–	–	–	–	–	...012	15,80	–	–
3–22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...033	19,90
6–28	–	–	–	–	...130	30,20	...521	17,90	–	–	–	–
		(961)		(961)		(351)		(351)		(355)		(355)

Ratschen-Rohrabschneider AUTOFEED™

RIDGID

- Speziell für enge Stellen oder eingeschränkte Verhältnisse
- 2-in-1-Konzept, als Rohrabschneider allein oder mit Ratsche
- Selbstzuführendes Schneidrad, das automatisch schneidet, nachdem der Knauf nur einmal angezogen wird
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad.



42 45204 050

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Schneidrad €
6–28	...050	41,80	...500	9,20
		(351)		(351)

Mini-Rohrabschneider INOX

forum Professional Solutions

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 2 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 020

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €
3–30	...020	23,00	...023	3,33
		(961)		(961)

Rohrabschneider C-Style

RIDGID

- Sehr kleiner Arbeitsradius für Arbeiten an beengten Stellen
- Schnappverbindung für schnelle Positionierung am Rohr, keine weitere Justierung erforderlich
- Gefedertes Schneidrad bietet einen gleichbleibenden Druck auf das Rohr und ermöglicht rasche und gerade Schnitte
- Schraubendreher-Schlitze im Gehäuse ermöglichen die Hebelkraft einer ratschenähnlichen Bedienung
- Zum sauberen Trennen von Kupferrohren



42 45204 140–150

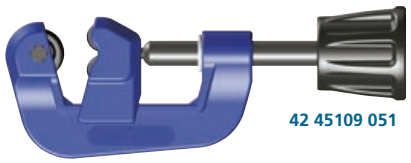
für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrabschneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Schneidrad €
15 + 22	...140	30,00	–	–
28	...150	24,00	–	–
15 + 22 + 28	–	–	...524	12,50
		(351)		(351)

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

forum Professional Solutions
42 45109 051

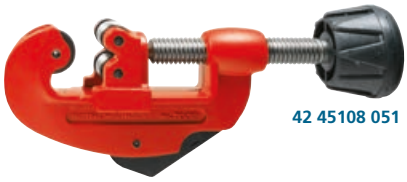
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel


42 45109 051

ROTHENBERGER
42 45108 051

TUBE CUTTER 30 PRO
- Ausklappbarer Innen-Entgrater

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.


42 45108 051

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
3–30	...051	15,45	...091	1,84	...051	19,40	...033	19,90
		(961)		(961)		(355)		(355)

Rohrabschneider INOX

- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.

forum Professional Solutions
42 45109 032

- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Werkzeugloser Schneidrad-Schnellwechsel
- Stahlgelagerte Spindel
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl


42 45109 032

ROTHENBERGER
42 45108 040

INOX TUBE CUTTER 30 PRO
- Ausklappbarer Innen-Entgrater


42 45108 040

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
3–35	...032	42,20	...023	3,33	–	–	–	–
3–30	–	–	–	–	...040	28,30	...133	29,70
		(961)		(961)		(355)		(355)



Rohrabschneider TUBE CUTTER 35 DURAMAG

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Kupfer-, Messing-, Aluminium- und dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45108 060

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...060	32,50 (355)	...033	19,90 (355)

Teleskop-Rohrabschneider

forum Professional Solutions

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Stahlgelagerte Spindel
- 2 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren



42 45109 092

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €
3–35	...092	22,10 (961)	...091	1,84 (961)

Rohrabschneider

forum Professional Solutions

- Werkzeugloser Schneidrad-Schnellwechsel
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Stahlgelagerte Spindel
- 4 Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum Schneiden von Kupfer-, Messing-, Aluminium- sowie dünnwandigen Stahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45109 100

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €
3–35	...100	31,40 (961)	...091	1,84 (961)

Rohrabschneider TUBE CUTTER 35/42 PRO INOX

ROTHENBERGER

- Leichte und schnelle Verstellung des Arbeitsbereichs
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- 2 Edelstahl-Führungsrollen mit Einstich
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.



42 45108 130

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	5er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...130	40,00	–	–	–	–
6–42	–	–	...136	87,00	–	–
6–35/42	–	–	–	– (355)	...133	29,70 (355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrabschneider

RIDGID

- Kugelgelagertes Schneidrad für exzellente Schnitte
- Zum Schneiden von Edelstahlrohren und C-Stahl



42 45204 080

42 45204 080 • 2 x 3 Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden

42 45204 506 • Mechanismus zur Schnelleinstellung
• 4 x 3 Führungsrollen für schnelles und leichtes Schneiden



42 45204 506

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	Rohrab-schneider €	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
6–35	...080	65,50	–	–	–	–
6–65	–	–	...506	97,40	–	–
6–35/65	–	–	–	–	...511	23,60
		(351)		(351)		(351)

Teleskop-Rohrabschneider INOX TUBE CUTTER

ROTHENBERGER

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Versenkbarer Innen-Entgrater
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren

Hinweis: 12-fach kugelgelagert.



42 45108 140

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
6–60	...140	120,50	...143	32,70
		(355)		(355)

Rohrabschneider

- 2 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Feststellgriff
- Zum sauberen Trennen von Stahlrohren

forum Professional Solutions
42 45109 070

- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Feder-Andrucksystem verbessert den Schnitt und die Gebrauchsdauer des Schneidrads



42 45109 070

ROTHENBERGER SUPER
42 45108 090



42 45108 090

ROTHENBERGER ENORM
42 45108 110



42 45108 110

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrab-schneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	3er-Pack Schneidrad €/Pack	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrab-schneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	2er-Pack Schneidrad €/Pack
10– 60	...070	75,80	...031	5,30	–	–	–	–	–	–	–	–
10– 60	–	–	–	–	...090	86,80	...093	25,30	–	–	–	–
60–115	–	–	–	–	–	–	–	–	...110	225,00	...113	42,00
		(961)		(961)		(355)		(355)		(355)		(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrabschneider mit Schnellverstellung

forum Professional Solutions

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 Führungsrollen für exakte Führung
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Schneidrad zum Trennen von Kunststoff ist montiert
- Zum sauberen Trennen von Kunststoff-, Kupfer- sowie dünnwandigem Stahlrohr



42 45109 113

Lieferung: Mit Schneidrad für Kupfer und dünnwandiges Stahlrohr im Drehgriff.

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad für Kunststoff €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad für Kupfer €
6–76	...113	59,50 (961)	...111	4,75 (961)	...112	2,56 (961)

Rohrabschneider mit Schnellverstellung für INOX

forum Professional Solutions

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- ICS-System (Schneidrad-Schnellwechsel-System)
- Versenk- und herausnehmbarer Innen-Entgrater
- Nadelgelagertes Schneidrad
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen aus rostfreiem Edelstahl
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von Edelstahlrohren



42 45109 120

Lieferung: Mit Schneidrad im Drehgriff.

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Rohrabschneider €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schneidrad €
6–76	...120	70,00 (961)	...123	4,02 (961)

Teleskop-Rohrabschneider TUBE CUTTER PL Automatik

ROTHENBERGER

- Schnellverstellung der Spindel durch Tastendruck
- Herausnehmbarer Innen-Entgrater
- 4 breite Führungsrollen
- Ratschen-Teleskopführung
- Federrückzug automatisch
- Druckregulierung durch Drehknauf
- Zum sauberen Trennen von PE-, PP-, PEX, PB-, PVDF-Rohren und schalldämmenden Abflussrohren



42 45108 150–151

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Rohrabschneider €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	3er Pack Schneidrad €/Pack
6– 67	...150	97,00	...153	29,40
50–125	...151	152,00 (355)	...154	25,00 (355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrabschneider für Kunststoff

RIDGID

- Sauberes, automatisches Entgraten
- Beim Schneiden verbleibt lediglich ein dünner Kunststoffstreifen
- Während des Schneidevorgangs wird automatisch entgratet
- Automatisches Anfasen
- Für sofortiges und müheloses Verbinden mit anderen Abflussteilen
- Zum Schneiden von Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und dünnwandigen PVC-Rohren

für Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€
32 + 40	...710	25,70	–	–
50	–	–	...720	25,70
		(351)		(351)



42 45204 710



42 45204 720

Innen- und Außen-Entgrater

- Gehäuse aus Kunststoff

42 45302...
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Aluminium

ROTHENBERGER
42 45112...
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und Kunststoff

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
3–41	...200	7,70	–	–
4–36	–	–	...550	9,90
		(355)		(355)


42 45302...



42 45112...

Innen- und Außen-Entgrater INOX

ROTHENBERGER

42 45112 552–556
- Gehäuse aus Kunststoff
- Klingen aus gehärtetem Spezialstahl
- Geeignet für Rohre aus Kupfer und INOX

42 45112 554–558
- Antriebsschaft für Bohrmaschine oder Akkuschrauber

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	Entgrater €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	Adapter €
6–35	...552	45,20	...554	54,50
10–54	...556	54,40	...558	67,10
		(355)		(354)



42 45112 552–556



42 45112 554–558

Abstech- und Anfasgerät ROCUT®

ROTHENBERGER

- Schneiden, Anfasen und Entraten mit nur einem Werkzeugsystem
- Rohrspannkraft stufenlos einstellbar
- Optimale Schneidgeometrie sorgt für sehr hohe Standzeiten
- Gleichmäßiges Anfasen über den gesamten Rohrumfang
- Innen-Entgrater mit drehbarer HSS-Klinge, im Handgriff integriert und herausnehmbar
- Schneidstahlschaft um 180° verdreht einsetzbar für Abstechen von Rohren ohne Anfasen
- Zentrisches Spannen der Rohre gewährleisten die Spannbacken mit Ausgleichsfedern
- Geeignet für dünn- und dickwandige PVC-, PP-, PB-, VPE-, PVDF- und PE-Rohre sowie schalldämmende Abflussrohre



42 45108...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	€/Satz	Inhalt
32–110	...300	302,00	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Standard-Schneidstahlschaft, Schneidstahl, Schneidrad, Kunststoffkoffer
110–160	...303	391,00	Grundgerät, Innen-Entgrater, Spannbacken-Sätze, Schneidstahlschaft mit Kopierautomatik, HM-Schneidstahlmesser, Kunststoffkoffer
		(354)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchschere

- Magnesium-Druckguss
- PTFE-beschichtete Klinge
- Federlagerung für leichte Einhandöffnung
- Einhand-Verschlusssystem
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- Zum Schneiden von flexiblen Kunststoffschläuchen



42 45109 300

42 45109 310

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schlauchschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schlauchschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €
0–14	...300	19,90	...306	9,50	–	–	–	–
0–22	–	–	–	–	...310	22,60	...316	10,85
		(961)		(961)		(961)		(961)

Schlauch- und Rohrschere

- Magnesium-Druckguss
- PTFE-beschichtete Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- Einhand-Verschlusssystem
- Minimale Anwendungskraft für leichten und präzisen Schnitt
- Stahlgelagerte Achse mit Nadellager
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- Zum Schneiden von flexiblen Schläuchen, weichen Kunststoffrohren (PEX, PE, PB. etc.) und Panzerrohren



42 45109 320

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schlauch- und Rohrschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €
0–28	...320	32,80	...326	12,20
		(961)		(961)

Verbundrohrschere

- Magnesium-Druckguss
- Twist-and-Cut-System
- PTFE-beschichtete Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- Einhand-Verschlusssystem
- Minimale Anwendungskraft für leichten, schnellen und präzisen Schnitt
- 4 nadelgelagerte Führungsrollen vereinfachen das Drehen des Rohres beim Schneiden
- Stahlgelagerte Achse mit Nadellager
- Ergonomische 2-Komponentengriffe mit Anti-Impakt-Dämpfung
- Zum Schneiden von Verbundrohren



42 45109 330



42 45109 340

42 45109 340

- Integrierter Schutzwellrohrabschneider
- Zum Schneiden von Schutzwellrohr, ohne das innere Rohr zu beschädigen

Lieferung: Mit 4 Klingen, 3-schneidig (3-mal längere Lebensdauer des Systems mit einer 120°-Umdrehung der Klingen).

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Verbundrohrschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Verbundrohrschere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Klinge €	für Schutzwellrohr-Ø mm
0–26	...330	38,20	...336	12,20	–	–	–	–	–
0–26	–	–	–	–	...340	49,00	...346	12,20	18–35
		(961)		(961)		(961)		(961)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Rohrschere

- Klinge aus Spezial-Werkzeugstahl
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45110...	€
0–25	...020	45,40 (350)



42 45110...

Wellrohrschneider TwistCut

- Innenliegende Klingen mit Seitenführung schützen vor Verletzungen
- Aus glasfaserverstärktem Mehrkomponenten-Kunststoff
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke
- Zum sicheren und schnellen Schneiden von Kunststoffwellrohren

★ Keine Beschädigung innen liegender Kabel oder Rohre, da der Schnitt immer oben auf der Welle erfolgt.



42 45108 210

42 45108 220 • Mit Abisoliervorrichtung für Einzeladern (0,2–4 mm²)





42 45108 220

für Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45108...	€	Bestell-Nr. 42 45108...	€
13–32	...210	25,40 (350)	...220	31,60 (350)

Kunststoff-Rohrschere

- Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren

forum Professional Solutions
42 45109 200–220

- PTFE-beschichtete INOX-Klinge
- Automatischer Klingenrückzug
- ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt ohne Deformation
- Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Schnitt


42 45109 200–220

ROTHENBERGER
42 45108...

ROCUT® TC 26
- INOX-Klinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung



42 45108...

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	Schere €	Bestell-Nr. 42 45109...	Edelstahl-Messer €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	Schere €
0–26	...200	24,20	...203	9,40	...400	24,90
3–35	...220	31,90 (961)	...223	14,45 (961)	–	– (355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Rohrschere

• Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren



42 45109 240–270

forum Professional Solutions
42 45109 240–270

- Griff mit Mehrkomponenten-Kunststoff
- PTFE-beschichtete INOX-Klinge mit V-Schliff
- Einhand-Schnellrückzug der Klinge
- Klinge liegt geschützt im Gehäuse
- ICS-System (Klingen-Schnellwechsel-System)
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt ohne Deformation
- Optimale Kraftübertragung für schnellen und mühelosen Einhandschnitt



42 45108 410–480

ROTHENBERGER
42 45108 410–480

ROCUT® TC 42/50/63/75

- Griff gummiert
- INOX-Klinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung

für Rohr-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45109...	forum Schere €	forum Bestell-Nr. 42 45109...	forum Edelstahl-Messer €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	ROTHENBERGER Schere €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	ROTHENBERGER Edelstahl-Messer €
0–42	...240	41,80	...243	17,05	...410	55,10	...475	40,20
0–50	–	–	–	–	...420	62,60	...425	40,70
0–63	...270	61,70	...273	32,30	...480	105,00	...482	46,60
0–75	–	–	–	–	...430	150,50	...436	85,60
		(961)		(961)		(355)		(355)

Kunststoff-Rohrschere ROCUT® PS 35/42

ROTHENBERGER

- INOX-Klinge mit V-Schliff
- Präziser rechtwinkeliger Schnitt und Punktanschnitt ohne Deformation
- Auslösehebel für das automatische und kontrollierte Öffnen des Messers
- Feststellmöglichkeit der Zangenschenkel in Transportstellung
- Zum Trennen von PP-, PE-, PEX-, PB- und PVDF-Kunststoffrohren



42 45108 465–490

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	ROTHENBERGER Schere €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45108...	ROTHENBERGER Edelstahl-Messer €
6–35	...465	38,80	...470	18,00
6–42	...490	64,60	...492	27,10
		(355)		(355)

Sanitär-Kreuzschlüssel

ROTHENBERGER

• Chrom-Vanadium-Stahl
• Außen-6-kant 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" für Hahnverlängerungen



42 45112 270

42 45112 270

- Innengewinde M10 und M12 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen

42 45112 273

- Innengewinde M6 und M10 für Stockschrauben
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen sowie Waschtischbefestigungen



42 45112 273

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
220 x 220	...270	31,50
220 x 220	...273	25,80
		(353)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Express-Kreuzschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Montageschlüssel für Stockschrauben M10
- Mittelstück mit Innengewinde, für die schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen
- Durch Lösen der Schraube kann die Stockschraubenaufnahme auf der Schlüsselachse verschoben werden



42 45112...

Schlüsselweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
17 x 19	...280	18,05 (355)	220

Ringratschen-Express-Schlüssel

ROTHENBERGER

- Mit kleinstem Ratschenwinkel und flach gekröpft
- Fein verzahnte 12-kant-Ratsche
- Rechts und links umschaltbar
- Montageschlüssel für Stockschrauben M10



42 45112...

Schlüsselweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
17 x 19	...285	31,80 (355)	260

Armaturenschlüssel

RIDGID

- Glatte Backen
- Mit Rollenverstellung
- 6-kant-Backen sorgen für sicheren Halt auf mehreren Seiten
- Zum Befestigen von Abflussmuttern an Becken und Badewannen



42 45204...

Spannweite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45204...	€	Länge mm
29–67	...800	49,50 (351)	240

Armaturenschlüssel

ROTHENBERGER

- Ganzstahlgeschmiedet
- Glatte Backen
- Für Armaturen und empfindliche bzw. polierte Oberflächen

42 45112 010 • Mit Rollenverstellung

Lieferung: Mit Kunststoff-Schutzbacken.

42 45112 050 • Mit Rasterverstellung



42 45112 010



42 45112 050

Spannweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
0–65	...010	45,00	275
0–75	...050	49,80 (353)	260

Alle Preise in € ohne MwSt.

Siphonzange, gezahnt

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

Spann-bereich mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul poliert €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul verchromt €	Länge mm
25–80	...010	30,00 (350)	...020	37,20 (350)	250


42 45111 010


42 45111 020

Siphonzange mit Kunststoffbacken

- Chrom-Vanadium-Elektrostahl
- 25-fach verstellbar
- Greifbacken durchgehend gezahnt
- Zum Anziehen und Lösen von Siphonverschraubungen, Kunststoffrohrverbindungen und runden Überwurfmuttern sowie für Stecker und Kupplungen mit Schraubverschluss

★ Mit auswechselbaren Kunststoffbacken für empfindliche Oberflächen.


42 45111 030


42 45111 040

Spann-bereich mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul poliert €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Maul verchromt €	KNIPEX Bestell-Nr. 42 45111...	Kunststoffbacken €/Paar	Länge mm
10–75	...030	44,30 (350)	...040	51,50 (350)	...050	12,20 (350)	250

Standhahnmuttern-Schlüssel

- Chrom-Vanadium-Spezialstahl
- Gesenkgeschmiedet
- Optimale Kraftübertragung durch einen schwenkbaren Quergriff
- Schwenkbare Klaue für Rechts- und Linksgang

Spann-bereich mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
10–32	...260	29,80 (355)	235


42 45112...

Ventil-Einschraubwerkzeug RO-QUICK

- Einschraubwerkzeug mit Drehkreuz und Adapter für Bade- und Duschwannen
- Bei der Montage von Badewannen, Waschbecken und Spülen problemloses und schnelles Arbeiten
- Einschraubwerkzeug mit zwei gegenüberliegenden und federnd gelagerten Feststellnocken
- Durch Einstecken sofort drehfest und von oben und unten einsetzbar
- Verchromte Teile werden nicht beschädigt


42 45112...



Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	Inhalt
2-teilig	...278	63,10 (355)	Einschraubwerkzeug, Adapter

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Strahlreglerschlüssel

- Vernickelt
- Passend für Strahlreglergrößen M18x1 AG; M22x1 IG;M24x1 AG und M28x1 AG sowie für CACHE® Strahlregler in den Größen TT, TJ, JR und STD
- Für Montage und Demontage des Mundstückes, ohne die Chromoberfläche zu beschädigen

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 45110...	€
92 x 92	...050	12,75

(363)



42 45110...

Wasserhahn-Fräsgerät

ROTHENBERGER

- Auswechselbare Fräser
- Einstellbarer Frädruck über Feder und Regulierschraube
- Gewindeaufnahme zylindrisch abgestuft, passend für alle gängigen Armaturen
- Zum exakten Nachfräsen des Ventilsitzes bei undichten Wasserhähnen

Lieferung: 1 Grundgerät, 5 Fräser 1/4"; 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1", 12 Dichtungen je 3 Stück für Fräser mit 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1", in Stahlblechkassette.

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
18-teilig	...350	61,40

(355)



42 45112...

UNI-Ventil-Stufenschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für den Ein- und Ausbau von Heizkörperventilnippeln, Rücklaufverschraubungen und kurzen Hahnverlängerungen

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
Stufenschlüssel	...415	11,55
Stufenschlüssel und Umsteckknarre	...440	26,50

(355)



42 45112 415

42 45112 440

Gas-Ventil-Stufenschlüssel

ROTHENBERGER

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Antriebs-4-kant 1/2"
- Mit Nocken-, Innen-6-kant- und 12-kant-Mitnahme, Gr. 1/2"; 3/4"; 1" und weitere Zwischengrößen
- Für die leichte und zügige Montage der Verschraubungen von Gasarmaturen

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
Stufenschlüssel	...445	19,70
Stufenschlüssel und Umsteckknarre	...447	32,50

(355)



42 45112 445

42 45112 447

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gasleck-Suchgerät micro CD-100

RIDGID

- Für einfache und schnelle Messungen, um das Vorhandensein brennbarer Gase zu identifizieren
- Zur Erkennung von Methan, Propan, Butan, Ethanol, Ammoniak, Wasserstoff und vielen anderen brennbaren Gasen
- Durch einstellbare Empfindlichkeit können sogar geringe Gasmengen in Sekunden erkannt werden
- Sichert ordnungsgemäße Installationen von Gasleitungen, prüft Wartungs- und Reparaturanforderungen und ortet austretendes, brennbares Gas schnell und genau
- Tri-Mode Detection™ bietet dem Betreiber die Flexibilität der Alarmierung durch visuellen, akustischen oder Vibrationsalarm entsprechend der Einsatzumgebung
- Einstellbare Empfindlichkeit liefert eine präzise Austritts-Lokalisierung auf Knopfdruck, Kalibrierung automatisch

Lieferung: Mit 4-Mignon-Batterien AA/LR6 und Tasche.



42 45122...

Aufspürbereich Methan ppm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Alarmempfindlichkeit Methan ppm	Gewicht kg
0–6400	...100	95,00	40	0,45
		(351)		

Entkalkungspumpe ROCAL 20

ROTHENBERGER

- Entkalken von Wasserleitungen, Kühl- und Heizsystemen, Wärmetauschern und Speichern
- Bis zu einer Anlagengröße von 300 l anwendbar
- Änderung der Durchflussrichtung durch automatische Strömungsumkehr
- Durch Fließrichtungswechsel werden sehr starke Verkalkungen und Verkrustungen gelöst
- Mögliche Schäden, die durch die Gasentwicklung beim Entkalken entstehen können, werden durch die Umwälzung der Entkalkungschemie vermieden
- Zugelassen für Flüssigkeitstemperaturen bis 50 °C

Lieferung: Entkalkungspumpe, 2 Schläuche 1/2"-Anschluss, je 2 Doppelnippel 1/2" x 3/8"; 1/2" x 3/4"; 2.1/2" x 1/2", 2 Doppelmuffen 3/4" x 3/4", 2 Reduzierstücken 1/2" auf 3/4".



42 45116...

Anschluss	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	Volumenstrom l/min	Förderhöhe m	Leistung W	Behältervolumen l
R 1/2"	...060 •	600,00	40	10	150	15
		(353)				

Rohrreinigung ROPUMP® SUPER PLUS

ROTHENBERGER

- Druck-/Saugreiniger
- Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar
- Zum schnellen Beseitigen von Verstopfungen in Becken, Wannen, Toiletten und vielem mehr

Lieferung: 1 kurzer Gummiadapter für Becken/Abläufe und 1 langer Gummiadapter für Becken, WC und Wannen.



42 45112...

ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
...713	89,80
	(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rohrreinigungswelle

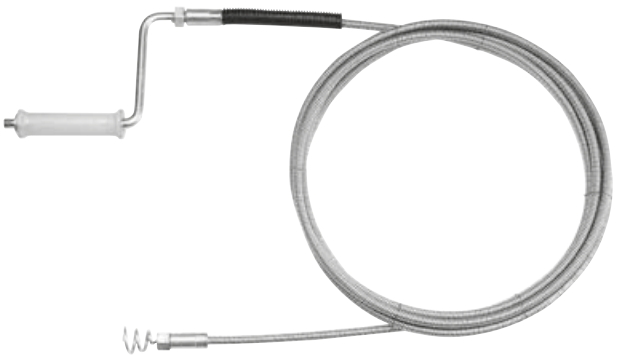
- Wellen aus verzinktem Federstahldraht, doppellagig
- 1/2"-WW-Gewindeanschluss
- Auswechsel- und verlängerbar
- Kurbel mit Holzgriff
- Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele

42 45302 500–506 • Mit fester Kralle

42 45302 509–521 • Mit Bohrkopf (Schlammbohrer)

Wellen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	Länge m
8	...500	65,00	5,0
8	...503	83,70	7,5
8	...506	105,50	10,0
10	...509	48,20	5,0
10	...515	79,80	10,0
12	...521	96,50	10,0

(349)



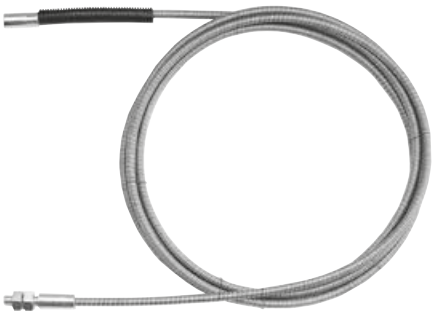
42 45302...

Verlängerung für Rohrreinigungswelle

- 1/2"-WW-Gewindeanschluss

Wellen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45302...	€	Länge m
10	...550	35,00	5

(349)



42 45302...

Rohrreiniger POWER SPIN+

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Durch den AUTOFEED®-Spiralenvorschub schiebt sich die Spirale automatisch durch den Abfluss
- Knickbeständige MAXCORE®-Spirale ist für den Betrieb mit Bohrmaschinen mit bis zu 500 U/min ausgelegt
- Spirale ist fest in der Trommel gesichert, um ein Herausziehen zu vermeiden

Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Spiral-Ø mm	Länge m
12–40	...300	67,00	6,3	7,6

(351)



42 45122...

Verlängerung für Rohrreiniger POWER SPIN+

- Spirale mit geradem Bohrer

Wellen-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Länge m
6,3	...303	36,70	7,6

(351)



42 45122...

Rohrreiniger ROSPI® H+E PLUS

ROTHENBERGER

- Handkurbel- oder Elektrobetrieb möglich
- Arbeiten ohne Ausbau von Spülbecken und Syphonsieben
- Schlagfester, geschlossener und schmutzgeschützter Kunststoff-Spiralenbehälter
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Ergonomischer Handgriff mit Softgripeinlage für sicheren Halt auch bei höheren Drehzahlen
- Für den Einsatz in engen Rohrbögen und Kniestücken und zur Beseitigung von Verstopfungen in Rohren
- Spiralenarretierung und flexible Spirale mit eingearbeitetem Keulenkopf für die Schmutzbeseitigung an schwer zugänglichen Stellen
- Der Handgriff mit Rändelschraube lässt sich ohne Werkzeug schnell abnehmen



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Spiral-Ø mm	Länge m
20–50	...718	107,00 (355)	8	7,5

Elektro-Rohrreinigungsmaschine ROSPIMATIC CL

ROTHENBERGER

- Feststellknopf mit Drehmomentbegrenzung, kein Quetschen der Spirale
- Geschlossener Spiralbehälter verhindert Verschmutzungen beim Rücklauf
- 6-kant zum Einspannen in Bohrfutter für Hand-Bohrmaschinen
- Unter Volllast ist das schnelle Wechseln zwischen Vor- und Rücklauf ohne Drehrichtungsänderung möglich

Lieferung: Spirale 8 mm x 7,5 m mit Keulenkopf, Spirale 8 mm x 7,5 m mit Kupplung, Kreuzblattbohrer und Trennschlüssel, ohne Antriebseinheit.



42 45112...

Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Spiral-Ø mm	Länge m	Abmessungen ohne Spirale mm
20–50	...740	374,00 (352)	8	7,5	420 x 200 x 200

Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

RIDGID

- AUTOFEED® 2-Wege-Vorschub für saubere Hände, die Spirale muss beim Vorschieben und Herausziehen nicht berührt werden
- MAXCORE Hochleistungs-Spirale mit Innenseele, für hohe Lebensdauer, zusätzliche Festigkeit und Knickbeständigkeit
- 2-teiliger Führungsschlauch, ein Teil für Anwendungen für gut zugängliche Bereiche und die Verlängerung für Anwendungen mit beschränktem Zugang
- Transparente Abdeckung, um zu sehen, wie viel Spiralenlänge noch verbleibt
- Nach jeder Verwendung das Wasser ablassen, um die Lebensdauer der Spirale zu verlängern
- Reinigt Badewannen-, Dusch- oder Waschbeckenabläufe bei leichten Blockaden bis maximal 50 mm

Lieferung: Rohrreinigungsmaschine, Spirale mit geradem Bohrer 7 mm x 9 m, 2-teiliger Führungsschlauch.



42 45122...

Rohr-Ø mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	max. Drehzahl min^{-1}
40	...600	240,00 (351)	450

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerung für Rohrreinigungsmaschine PowerClear™

RIDGID

Wellen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45122...	€	Länge m
7	...603	46,30 (351)	9



42 45122...

Rohrreinigungsmaschine R600

ROTHENBERGER

- Gehäuse aus extrem leichtem Aluminium-Druckgussrahmen
- Robuste Seitenteile aus glasfaserverstärktem Polyamid zum Schutz der Maschine vor Schlägen und Stößen
- Präzisions-Schnellkupplung gewährleistet sichere und knickfreie Führung der Spiralen und verhindert Verschmutzungen
- Zentrale Krafteinleitung durch mittig angeordneten und verstärkten Antriebshebel
- Antriebshebel ist in Ruhestellung fest arretiert und dient gleichzeitig als Tragegriff der Maschine
- Optimale Kraftübertragung und Funktionssicherheit durch sicheres, kraftschlüssiges, radiales Klemmen der Spannbacken
- Antriebswelle ist wartungsfrei durch doppelte, dauergeschmierte Kugellagerung
- Kein Durchdrehen der Antriebswelle durch verschleißarmen Zahnriemen und verzahnte Antriebsritzel
- Niveauregulierung für schräge Arbeitsflächen
- Universell einsetzbar im Innen- und Außenbereich
- Aufnahme für Spiralen-Ø 8 und 10 mm mit Adaptermagazin
- Aufnahme für Spiralen-Ø 16 und 22 mm mit Direktaufnahme
- Maximale Arbeitslänge mit Ø 22 mm S-Spiralen beträgt 60 m
- Arbeitslänge mit Ø 16 mm S-Spiralen 50 m
- Arbeitslänge mit Ø 10 und 8 mm Spiralen 10 m

Lieferung: Rohrreinigungsmaschine, 4 m Führungsschlauch Ø 22,0 mm.

Rohr-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45112...	€	Leistung W	max. Drehzahl min^{-1}
20–150	...735 •	800,00 (353)	690	467



42 45112...

Online-Produktfinder
Spiralen-/Werkzeug-Set und Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.



Expander-Set ROCAM® Power Torque

ROTHENBERGER

- Körper aus hochfest geschmiedetem Aluminium
- Zum Kalibrieren, Reduzieren und Aufweiten von Rohren aus Aluminium, Kupfer, Präzisions- und weichem Edelstahl
- Die Hebelwirkung der langen Arme reduziert den Kraftaufwand und erweitert den Arbeitsbereich
- Automatische Dorndruckführung
- Fittingslose Installation von Rohrleitungen in der Heizungs-, Sanitär-, Gas-, Kälte- und Klimatechnik
- Kapillarspalt kann exakt durch KSO-Feinstellschraube eingestellt werden
- Verschleißarme, leichte und robuste Stahlaufnahme mit optimaler Kraftübertragung
- Gegenüber Fittingverbindung werden 50 % Kosten gespart
- Rohrstücke können zu Muffen umgearbeitet werden
- DVGW-entsprechende Rohrverbindung

Lieferung: ROCAM® Power Torque, 4 Niet-Expanderköpfe 12; 15; 18; 22 mm, Innen- und Außen-Entgrater, im Stahlblechkoffer.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
6-teilig	...486	332,50 (354)



42 45112...

Online-Produktfinder
Expander und Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Hand-Rohrbieger-Satz

GEDORE

42 45107 020

- Zum Einspannen im Schraubstock oder als Biegezange
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 0,75–1,0 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke bis 1,0 mm

Lieferung: Grundkörper, Biegehebel, 5 Alu-Biegesegmente 3–4; 5; 6; 8; 10 mm, Mini-Rohrabschneider Ø 4–16 m, Rohrfräser Ø 8–35 mm, in i-BOXX®.



42 45107 020

42 45107 010

- Zum Einspannen im Schraubstock
- Für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394)
- Für Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) mit Wandstärken von 1,0–2,0 mm
- Für biegefähige Edelstahlrohre mit Wandstärke 1,0–1,5 mm

Lieferung: Grundkörper, steckbarer Biegehebel, 8 Alu-Biegesegmente 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18 mm, Rohrabschneider Ø 3–35 mm, Splintentreiber 3 mm, in L-BOXX®.



42 45107 010

für Rohr-Ø mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 45107...	€/Satz	max. Radius °
3–10	...020	265,00	180
6–18	...010	479,00	180

(309)

Hand-Rohrbiegezange Standard

ROTHENBERGER

- Leichtbauweise für ermüdungsfreies Freihandbiegen
- Biegen von weichem Kupfer, Aluminium und Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Biegen von kurzen Rohrstücken durch Klemmvorrichtung möglich



42 45112...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	max. Radius mm	Länge mm
12	...529	93,80	36	390
15	...532	110,50	54	450

(355)

Hand-Rohrbiegezange MINIBEND

ROTHENBERGER

- 3 Rohrdimensionen mit engen Radien biegbar
- Biegen von weichem Kupfer, Messing, Aluminium und Präzisionsstahl
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen von 0 bis 180°
- Für die Kälte- und Klimatechnik, Automobil-, Hydraulik- und Drucklufttechnik



42 45112...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
6, 8, 10	...540	49,10

(355)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einhand-Rohrbiegegerät TUBE BENDER MAXI

ROTHENBERGER

- Grundkörper aus widerstandsfähigem Druckguss
- Zum maßgenauen Biegen bis 90°
- Optimale Biegeergebnisse mit leicht auswechselbaren Biegesegmenten
- Kunststoff-Biegesegmente und Seitenformen mit hoher Gleitfähigkeit für optimale Biegeergebnisse
- Transportsicherung verhindert das ungewollte Aufklappen des Griffes
- Mechanischer Ratschenvorschub sorgt für ein schnelles exaktes Biegen
- Schnelles Entspannen und Zurücksetzen des Biegesegments durch Entlastungshebel
- Offener Biegerahmen ermöglicht die Fertigung von Gegen-, Über-, Anschluss- und Etagenbögen in allen Ebenen

Einsatzbereich:
- Edelstahl (dünnwandig, weich): Ø 12, 15, 18 mm
- Kupfer (ummantelt): Ø 12, 15, 18 mm
- Präzisionsstahl (weich): Ø 12, 15, 18, 22 mm
- Kupfer (weich) und Aluminium: Ø 12, 15, 18, 22 mm

Lieferung: Rohrbiegegerät, Gegenhaltebügel, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, im Kunststoffkoffer.



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
6-teilig	...602	195,00

(354)

Rohrbieger-Set ROBEND® H+W PLUS

ROTHENBERGER

- Zum maßgenauen Kalt-Biegen
- Formstabiles Biegen ohne Deformation oder Faltenbildung
- Zum Biegen von hartem, halbhartem und weichem Kupferrohr, ummanteltem Kupfer- und Präzisionsstahlrohr, Aluminium-, Messing-, Präzisionsstahlrohr, dünnwandigem Edelstahlrohr sowie nicht rostendem Stahlrohr für Pressfitting-Systeme Sanitär/Heizung

Lieferung: Biegegriff, Zusatzgriff, 4 Biegesegmente 12; 15; 18; 22 mm, Biegespray, im Kunststoffkoffer.



42 45112...

für Rohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	max. Radius °
12–22	...620	628,00	180

(354)

Elektro-Rohrbiegegerät ROBEND® 4000

ROTHENBERGER

- Robustes und kompaktes Rohrbiegegerät mit leistungsstarkem Motor
- Biegewinkelanzeige zum maßgenauen Biegen bis 180°
- Erhöhte Gleitfähigkeit für deformations- und faltenfreies Biegen
- Automatische Abschaltung bei Erreichen des Biegewinkels
- Einsetzbar in der Sanitär- und Kälte-/Klima-Branche für Rohre aus Kupfer, Edelstahl, C-Stahl und Mehrschichtverbundrohre sowie für die Serienfertigung

42 45112 806 **Lieferung:** Rohrbiegegerät, im Kunststoffkoffer.

42 45112 830 **Lieferung:** Rohrbiegegerät, Gleitschuh-Achse, 4 Gleitschuhe, 4 Biegesegmente 15; 18; 22; 28 mm, im Kunststoffkoffer.



42 45112 806



42 45112 830

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz	Nennaufnahme W
Biegegerät	...806 •	1497,00	1100
Biegegerät und Zubehör	...830	1200,00	1100

(353)

Dreibein-Untergestell zu Elektro-Rohrbiegegerät ROBEND® 4000

ROTHENBERGER

Arbeitshöhe cm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
50	...810 •	153,00
		(353)



42 45112...

Biegespray

- Gleit- und Biegeöl in einem
- Zur Verwendung beim Biegen von Kupfer- und Stahlrohren

ROTHENBERGER

Inhalt ml	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
150	...820 •	20,40
		(354)

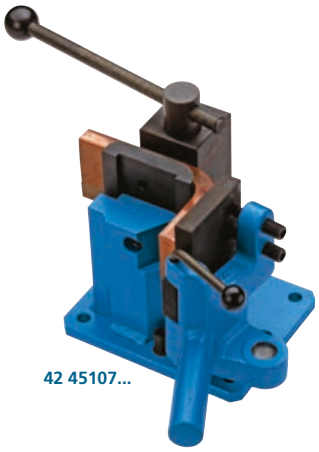

42 45112...

Exzenter-Winkelbieger

- Stufenlos einstellbarer Winkelanschlag
- Längenanschlag
- Biegehebelverlängerung
- Manuelles Grundgerät zur Montage auf Werkbank
- Für Rund-, Flach- und Winkelmaterial aus Stahl, Kupfer und Aluminium bis 90°

GEDORE

Arbeitshöhe mm	GEDORE Bestell-Nr. 42 45107...	€
100	...030 ♦	1563,00
		(310)


42 45107...

Rohrbieger

- Hydraulischer Vorschub
- Biegewinkelanzeigen reduzieren Start, Stopp und Absetzen der Pumpe für Messungen
- Zum Biegen von Gas- und Wasserrohren

RIDGID

42 45122 700–703 • Offener Flügelkopf

42 45122 706–709 • Aufklappbarer Flügelkopf



42 45122 700–703



42 45122 706–709

für Rohr-Ø Zoll	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	...700	1397,00	...706	1087,00
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	...703	1841,00	...709	1470,00
		(390)		(390)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Biegesegment

RIDGID

- Für Gas- und Wasserrohre (DIN 2440, EN 10255, ASTM A53)

Biegesegment Zoll	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€	Biegeradius mm
3/8	...800	21,30	45
1/2	...803	24,50	50
3/4	...806	31,30	80
1	...809	36,80	110
1.1/4	...812	43,10	135
1.1/2	...815	81,50	155
2	...818	123,50	220

(390)



42 45122...

Untergestell für Rohrbiegegerät

RIDGID

Ausführung	RIDGID Bestell-Nr. 42 45122...	€
drehbar	...850	266,50

(390)



42 45122...

Pressmaschine ROMAX® Compact TT Set Basic

ROTHENBERGER

- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- Betrieb mit Li-Ion-Akku oder optionalem Netzanschluss möglich
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 40 mm Kunststoff, Multilayer und bis Ø 35 mm Metall

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

Verarbeitungszeit s	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Betriebstemperatur °C	Gewicht kg
3	...050 •	950,00	–10 bis +60	2,5

(353)



42 45117...

Pressmaschine ROMAX® Compact TT Set Pressbacken

ROTHENBERGER

- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- Betrieb mit Li-Ion-Akku oder optionalem Netzanschluss möglich
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 40 mm Kunststoff, Multilayer und bis Ø 35 mm Metall

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, 3 Pressbacken 15; 22; 28 mm, im Kunststoffkoffer.

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Nennweite mm	Verarbeitungszeit s	Betriebstemperatur °C	Gewicht kg
Pressbacken Typ SV	...060 •	1200,00	15–28	3	–10 bis +60	8,6
Pressbacken Typ M	...070 •	1200,00	15–28	3	–10 bis +60	8,6

(353)



42 45117...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Pressmaschine ROMAX® 4000 Set Basic

- Schmale, stabförmige Bauweise
- Geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Erhöhtes Wartungsintervall von 40000 Verpressungen bzw. 2 Jahren
- Betrieb mit Li-Ion-Akku oder optionalem Netzanschluss möglich
- Zum systemabhängigen Verpressen von Fittings bis Ø 110 mm (systemabhängig)

Lieferung: Pressmaschine, Li-Ion-Akku, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



42 45117...

Verarbeitungszeit s	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€/Satz	Betriebstemperatur °C	Gewicht kg
5	...011 •	1050,00	–10 bis +60	3,6

(353)

Zubehör für Pressmaschine ROMAX® 4000

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€
Li-Ion-Akku 18 V/4 Ah	...021 •	129,50
Ladegerät	...031 •	61,70

(352)



42 45117 021



42 45117 031

Pressmaschine ROMAX® 3000 AC

- Schmale, stabförmige Bauweise
- Geringes, gleichmäßiges Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten
- Kolben fährt nach Erreichen der nötigen Presskraft automatisch zurück
- Wartungsintervall 20000 Presszyklen
- Betrieb mit Netzanschluss

ROTHENBERGER



42 45117...

Verarbeitungszeit s	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	€	Betriebstemperatur °C
5	...040 •	900,00	–15 bis +60

(353)

Pressbacke

- Langzeitkorrosionsschutz
- Spezialstahl, geschmiedet
- 3-Bolzen-Gleichlaufmechanik für hohe Genauigkeit und Stabilität
- Durchgehende Bolzen verringern die Bruchgefahr
- Geeignet für Pressmaschinen mit konstanter, axialer Schubkraft von 32 bis 34 kN mit passender Backenaufnahme
- Zum systemkonformen Verpressen von Metall-Fittings

ROTHENBERGER

42 45117 100–155 **Typ M**
Geeignet für ANBO C-Press, Broen BALLOFIX PRES, +GF+ PRESS FIT Niro San, HAGE DOMINOX, Hs System (Heizung), Mi Woeste, KOHLER (InoxPress), Mapress Edelstahl/Gas, Raccorderie Metalliche Inoxpres/Steelpres, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Simplex SiRoCon Cu/E, System PREXTO, Tiemme Serie PA/PG, VSH CU-press/CU-press Gas, WOESTE Yorkshire RYW PRESS, RYW Gas press

42 45117 200–274 **Typ V/SV**
Geeignet für Broen BALLOFIX PRES, COMAP Sudo-Press Cu, F.B.Q. BARONIO, BQ pres, Frabo Pressfitting, +GF+ PRESS FIT Niro San, IBP press Gas, Nussbaum Optiflex Plus, SANHA Pressfittings, NiroSan Presssystem, Seppelfricke Distribuzione MTSD, Viega Profipressm profipress G/profipress Therm, Viega sanpress, sanpress INO



42 45117...

Nennweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ M €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ V/SV €
12	...100 •	85,00	...200 •	85,00
14	–	–	...250 •	133,00
15	...103 •	85,00	...253 •	85,00
16	–	–	...256 •	133,00
18	...106 •	85,00	...259 •	85,00

(353) (353)

Nennweite mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ M €	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45117...	Typ V/SV €
22	...109 •	85,00	...262 •	85,00
28	...112 •	85,00	...265 •	85,00
35	...125 •	85,00	...268 •	85,00
42	...150 •	300,00	...271 •	230,00
54	...155 •	310,00	...274 •	240,00

(353) (353)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gewinde-Schneidkluppen-Satz SUPER CUT

- Schneidbacken mit sehr hohen Standzeiten aus hochwertigem und vergütetem Stahl
- Schnelleres Schneiden durch optimale Schneidgeometrie mit erweiterten Spannauswurfkammern
- Einfaches und schnelles Wechseln der Schneidköpfe
- Rohre werden perfekt zentriert durch lange Führung
- Außermittiger Handhebel für Kraftersparnis und leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Feststellbare, handliche Umstellung der Ratschenrichtung
- Ratschenwinkel von 22,5° mit kleiner Verzahnung
- Präziser Schneidbackensitz und ein verstärkter Feststellungsring

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



42 45112...

Anzahl	5-teilig	6-teilig	7-teilig
Bestell-Nr. 42 45112...	...654	...655	...650
ROTHENBERGER €/Satz	187,00	214,50	318,00 (355)
Monoblock-Adapter	■	■	■
Ratschenhebel	■	■	■
Schneidkopf 3/8"	–	–	■
Schneidkopf 1/2"	■	■	■
Schneidkopf 3/4"	■	■	■
Schneidkopf 1"	■	■	■
Schneidkopf 1.1/4"	–	■	■

Elektro-Gewinde-Schneidkluppen-Set SUPERTRONIC® 1250

- Aluminiumgehäuse für Gewichtsreduzierung und leichtes Handling
- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- 5-Achsen-Getriebe für höhere Kraftübertragung, Laufruhe und lange Lebensdauer
- Kleine baustellengerechte Kopfform für schwer zugängliche Stellen
- Vor- und Rücklauf bei einer gleichmäßigen Geschwindigkeit
- Getriebegehäuse mit günstigem Eckmaß
- Der Schneidkopf ist links oder rechts einsetzbar

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, 4 Schneidköpfe 1/2; 3/4; 1; 1.1/4", im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
7-teilig	...664	740,50 (353)

Elektro-Gewinde-Schneidkluppen-Set SUPERTRONIC® 2000

- Zum Herstellen von normgerechten, präzisen und sicheren Gewindeverbindungen
- Getriebe mit Stirnradverzahnung mit 7 parallel angeordneten beidseitig kugelgelagerten Getriebewellen
- Kompaktes Getriebegehäuse für schwer zugängliche Stellen
- Außermittige Schneidkopfaufnahme für Gewindeschneiden nahe an der Wand
- Rücklaufgetriebe mit viermal schnellerer Rücklauf-Geschwindigkeit von 60 min^{-1}
- Großer Umschalter für Vor- und Rücklauf für anwenderfreundliches Arbeiten
- Direktaufnahme mit Sprengringfeststellung für festen Sitz der Schneidköpfe
- Auch bei Volllast ein hohes und konstantes Übertragungsmoment
- Gegenhalter ist gehärtet und prismenverzahnt für einen sicheren Halt in beiden Drehrichtungen
- Zuverlässiger Motor für den Dauereinsatz und wartungsfreundlich durch Dauerschmierung
- Universalmotor funkentstört durch Doppelisolierung nach VDE und CEE

Lieferung: Gewinde-Schneidkluppe, Gegenhalter, ROFIX-Adapter, 6 Schneidköpfe 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2", im Kunststoffkoffer.

ROTHENBERGER



42 45112...

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€/Satz
10-teilig	...665	1239,00 (353)

Gewinde-Aufraugerät

ROTHENBERGER

- Körper ganzstahlgeschmiedet
- Gehärtete Rollen und Verstellung mit unverlierbarer Stellmutter
- Über den gesamten Umfang schonend und gleichmäßig aufrauen
- Aufrauen von Gewinden für Hanf- und PTFE-Abdichtung



42 45112...

für Gewinde Zoll	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Länge mm
3/8–2	...670	103,00 (355)	335

Gewinde-Schneidöl

ROTHENBERGER

- Erhöht die Standzeit der Schneidwerkzeuge und die Schneidleistung
- Sehr gute Kühl- und Schmiereigenschaften für perfekte und saubere Gewinde
- Eignet sich auch zum Kühlen und Schmieren für Sägearbeiten von Metallen
- Keine Rostbildung durch guten Korrosionsschutz

42 45112 675 **RONOL®**
- Mineralölbasis

Hinweis: Nicht in der Trinkwasserinstallation zugelassen.

42 45112 677 **RONOL® SYN**
- Synthetisch, mineralölfrei und hautverträglich
- 100 % wasserlöslich und silikonfrei

★ Für Trinkwasser- und Sanitärinstallation entwickelt und zugelassen.



42 45112 675



42 45112 677

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€
600-ml-Dose	...675 ♦	14,30 (355)	...677 ♦	14,40 (355)

Prüfpumpe RP 50-S und RP 50-S INOX

ROTHENBERGER

- Stahlbehälter ist unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen
- Präzisions-Prüfpumpe für die Druck- und Dichtigkeitsprüfung mit Öl oder Wasser
- Prüfschlauch mit Stahlgewebeeinlage für eine präzise Messung
- Schleppzeiger für Druckeinstellung und Bestimmung des Druckabfalls im System
- Doppelventilsystem und Ventilspindeln mit rostfreiem Kugelkopf für die Druckkonstanz
- Exakte Druck-Feineinstellung und eine Eigenprüfung der Pumpe durch das Doppelventilsystem möglich
- Druckprüfung von Leitungssystemen im Wohnungsbau und Gewerbe sowie industriell genutzten Behältern bis 60 bar
- Manometer mit 3 internationalen Maßeinheiten (bar, psi, MPa)
- Feststellbarer und robuster Handgriff zur optimalen Kraftübertragung, dient auch als Tragegriff



42 45112 701

42 45112 704

42 45112 701 • Stahlblechbehälter mit DURAMANT®-Beschichtung RP 50-S

42 45112 704 • Rostfreier Edelstahlbehälter RP 50-S INOX

Saugvolumen ml/Hub	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45112...	€	Druck- und Prüfbereich			Anschluss Zoll	Behältervolumen l
45	...701	242,00 (354)	...704	319,50 (354)	0–60 0–860 0–6	bar psi MPa	mit 1-bar-Teilung mit 20-psi-Teilung mit 0,1-MPa-Teilung	1/2	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universal-Dichtheitsprüfgerät ROTEST® GW 150/4

ROTHENBERGER

- Dichtheitsprüfgerät für Wasser- und Gasleitungen mit dem Medium Luft
- Druckmessung erfolgt über eine Wassersäule sehr schnell und exakt
- Im Gerätedeckel eine übersichtliche Messwerttabelle gemäß DVGW – TRGI und TRWI
- Robustes Gerät mit Schaumstoffeinlage zum Schutz der Komponenten
- Hohe Zuverlässigkeit beim Einsatz auf der Baustelle
- Wassersäule mit durchgehender Skalierung bis 150 mbar
- Praxisgerechte Konzeption ermöglicht schnelle, exakte Gasdruckmessung
- Sichtglas für die Wasserstandskontrolle

Einsatzbereich Wasser:
- Vor- und Hauptprüfung bei Neuinstallation von Trinkwasser-Leitungen nach DIN 1988 (TRWI)

Einsatzbereich Gas:
- Belastungsprüfung und Dichtheitsprüfung bei Neuinstallation von Gasleitungen gemäß DVGW-TRGI Arbeitsblatt G600 (April 2008)
- Dichtheitsprüfung von Propan-Flüssiggasleitungen/Niederdruck-Flüssiggasleitungen
- Einstellen des Düsendrucks an atmosphärischen Brennern und Gebläsebrennern
- Überprüfung des Geräteanschlussdruckes an Gasgeräten



42 45116...

Manometer bar	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	Wassersäule mbar	Prüfgenauigkeit Wassersäule	Prüfgenauigkeit Manometer	Gewicht kg
4	...100	530,00	4	0,1 mbar (Ablesegenauigkeit nach TRGI)	0,1 bar (Anzeigebereich 0–4 bar)	7,6

(354)

Einfriergerät ROFROST® Turbo R290

ROTHENBERGER

- Rohreinfriersystem für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohre
- Durch flexible Kälteschläuche und schlanke Kältezangen ist das Arbeiten auch an beengten Stellen möglich
- Verwendung von Wärmepaste ermöglicht optimale Vereisung
- Verhindert Lufteinschlüsse zwischen Kältezangen und Rohr
- Das Rohr muss nicht mit Wasser besprüht werden
- Für Wartungs-, Reparatur- und Erweiterungsarbeiten in der Sanitär- und Heizungsinstallation



42 45116 140

42 45116 140 **Lieferung:** Einfriergerät mit Kältezangen und Kälteschläuchen, Wärmeleitpaste, 6 Reduziereinsätze II, III, V, VII, IX und XII.



42 45116 150

42 45116 150
- Integriertes Thermometer an den Einfrierzangen für sicheres und kontrolliertes Einfrieren

Lieferung: Einfriergerät mit Kältezangen und Kälteschläuchen, Wärmeleitpaste, 6 Reduziereinsätze II, III, V, VII, IX, D, E und F.

für Kupferrohr-Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€	für Stahlrohr-Ø Zoll	Gewicht kg
10–42	...140 •	1050,00	–	–	1/8–1.1/4	23,5
10–54	–	–	...150 •	1200,00	1/8–2	24,7

(353) (353)

Wärmeleitpaste ROFROST®

ROTHENBERGER

- Ermöglicht vollautomatisches Einfrieren ohne Einsprühen
- Garantiert eine optimale Vereisung und verhindert Lufteinschlüsse zwischen Kältezange und Rohr
- Keine Besprühung des Rohres mit Wasser



42 45116...

Inhalt ml	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45116...	€
150	...123 •	15,95

(353)

Inspektionskamera ROSCOPE® mini

ROTHENBERGER

- 2,5"-Touchscreen, Farbe
- 7 Hochleistungs-LED
- Kamerakopf wasserdicht
- Digitale 180°-Drehung, um stets den richtigen Blickwinkel zu haben
- Werkzeugloses Befestigen des Magnets und 90°-Spiegels
- Für eine schnelle und einfache Inspektion von Kleinstarbeiten
- Verstopfungen im Abfluss, in Rohren, in Dusch- und Badverbindungen, in Dachrinnen und Hohlräumen können leicht inspiziert werden

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 120 cm lang mit Kamerakopf-Ø 8,5 mm, 2 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6.

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
8-teilig	...040 •	160,00
		(352)



42 45114...

Inspektionskamera ROSCOPE® i2000 Modul 25/16

ROTHENBERGER

- 3,5"-Touchscreen, Farbe
- Selbstausrichtender Kamerakopf
- 4 Hochleistungs-LED
- Flexibler Kamerakopf für Bögen ab 50 mm Durchmesser
- Mit Führungskugel verwendbar bis 100 mm Durchmesser
- Mini-USB-Schnittstelle für den Transfer von Bild-, Audio- und Videomaterial
- Anschlüsse für Headset, AV-Out und SD-Karte vorhanden
- Aufnahme und Wiedergabe der Inspektion auf Video (AVI) oder Foto (JPEG)
- Stromversorgung erfolgt über einen Li-Ion-Akku
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 Meter Tiefe
- Mit integriertem Sender zur präzisen Ortung des Kamerakopfes
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 16 m lang mit Kamerakopf-Ø 25 mm, Li-Ion-Akku 3,7 V/4,2 Ah, Ladegerät, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45114...	€/Satz
4-teilig	...050 •	1800,00
		(352)


42 45114...

Führungskugel für Inspektionskamera ROSCOPE® i2000

- Führungskugel für Modul 25/16 und 25/22
- Zur Zentrierung des Kamerakopfes und besseren Ausleuchtung des Rohres

ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 45114...	€
...140 •	71,40
	(352)


42 45114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Inspektionskamera micro CA-25

- Inspektionskamera mit 2,7"-LCD-Monitor (Auflösung 320 x 240)
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser
- 4 einstellbare LEDs
- Festes Kabel 120 cm lang
- Videoausgang
- 360° drehbares Bild (2 x 180°)
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 120 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
9-teilig	...200	95,00 (351)



Online-Produktfinder

Inspektionskamera ROCAM 4 finden Sie in unserem Onlineshop.



Inspektionskamera micro CA-150

- Inspektionskamera mit 3,5"-LCD-Monitor (Auflösung 320 x 240)
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser
- 4 einstellbare LEDs
- Interner Speicher für bis zu 20 Bilder, kein Exportieren
- Halbflexibles Kabel 90 cm lang
- Optional verlängerbar bis auf 9 Meter
- Videoausgang
- 360° drehbares Bild (4 x 90°)
- Stromversorgung erfolgt über Batterie
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 m Tiefe
- Für problemlose visuelle Überprüfungen an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 90 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, 4 Mignon-Batterien AA/LR6, Cinch-Kabel, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
9-teilig	...209	216,50 (351)



Inspektionskamera micro CA-350x

- Inspektionskamera mit 3,5"-TFT-Farbmonitor (Auflösung 320 x 240)
- Videos in MP4 (Auflösung 640 x 480)
- Wi-Fi™/Bluetooth™ mit Reichweite von 9/5 m
- Kamerakopf mit 17 mm Durchmesser in Aluminiumgehäuse
- 4 einstellbare LEDs
- Interner Speicher 235 MB erweiterbar mit 32-GB-SD™-Karte
- Datenausgabe über USB-Kabel, SD-Karte und kabellos sowie über kostenlose RIDGID-View-App für Android und iOS
- Mikrofon/Lautsprecher eingebaut für Sprachnotizen
- Halbflexibles Kabel 90 cm lang und erweiterbar
- Sichtweite ab 10 mm und digitales Zoom
- Videoausgang für Live-Übertragung auf einen größeren Monitor
- 360° drehbares Bild (4 x 90°)
- Stromversorgung erfolgt über einen Li-Ion-Akku
- Kamera und Kabel wasserdicht bis 3 m Tiefe
- Für problemlose visuelle Überprüfung an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Inspektionskamera, Kabel 90 cm lang mit Kamerakopf-Ø 17 mm, 3 Aufsätze für Kamerakopf: Spiegel, Haken und Magnet, USB-Datenkabel, Cinch-Kabel, Li-Ion-Akku 12 V, Schnellladegerät, Netzteil 230 V, Headset mit Mikrofon, SD™-Karte 8 GB, im Kunststoffkoffer.

Anzahl	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€/Satz
12-teilig	...216	592,00 (351)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Zubehör für Inspektionskamera

RIDGID

- Passend für Modelle micro CA-150 und micro CA-350x



42 43319 254



42 43319 251–252

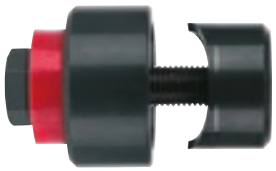
Bezeichnung	RIDGID Bestell-Nr. 42 43319...	€
Verlängerung 90 cm	...254	42,10
Kamerakopf, Ø 6 mm, Kabel 100 cm	...251	122,50
Kamerakopf, Ø 6 mm, Kabel 400 cm	...252	234,50
Kamerakopf, Ø 17 mm, Kabel 90 cm	...260	90,50

(351)

Schraublochstanze (Blechlocher)

ALFRA

- 3 Schneidspitzen
- Geeignet für Blechstärke 2 mm mit Zugschraube Ø 9,5 mm
- Geeignet für Blechstärke 3 mm mit Zugschraube Ø 19 mm
- Bei Zugschrauben Ø 9,5 mm mit 11-mm-Bohrer vorbohren
- Bei Zugschrauben Ø 19 mm mit 20,5-mm-Bohrer vorbohren
- Zum schnellen, sauberen und gratfreien Lochen von Kunststoffen und Stahlblechen



42 45401...

Loch-Ø mm	ALFRA Bestell-Nr. 42 45401...	€	Größe PG	Schraubengröße mm
12,7	...010	21,30	7	9,5 x 40
15,2	...013	19,00	9	9,5 x 40
16,2	...016	19,15	–	9,5 x 40
18,6	...019	19,40	11	9,5 x 40
20,0	...022	23,60	–	9,5 x 40
20,4	...025	19,40	13	9,5 x 40
22,0	...028	26,00	–	9,5 x 40
22,5	...031	20,50	16	9,5 x 40
25,0	...034	26,50	–	9,5 x 50
28,3	...037	23,30	21	9,5 x 50
30,1	...040	30,00	–	9,5 x 50
32,5	...043	25,00	–	9,5 x 50
35,0	...046	29,60	–	9,5 x 50
37,0	...049	34,60	29	19,0 x 55
38,0	...052	46,10	–	19,0 x 55
40,5	...055	50,60	–	19,0 x 55
47,0	...057	56,60	36	19,0 x 75
50,5	...060	76,30	–	19,0 x 75
54,0	...063	81,20	42	19,0 x 75
60,0	...066	78,80	48	19,0 x 75

(373)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlosserhammer

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041

fortis
42 45731...

- Hickorystiel



42 45731...

forum Professional Solutions
42 45701 303–330

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hickorystiel, doppel geschweift


42 45701 303–330

forum Professional Solutions
42 45701 353–377

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Hickorystiel, doppel geschweift mit integrierter Stielschutzhülse


42 45701 353–377

PICARD
42 45727...

- Hickorystiel, doppel geschweift mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel durch SecuTec®-Keilschraube gesichert



42 45727...

Kopfgewicht g	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	€	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
100	–	–	...303	7,20	–	–	–	–
200	–	–	...306	8,05	...353	9,90	...013	16,50
300	...020	7,05	...309	9,95	...356	11,85	...016	17,50
400	–	–	...312	10,60	...359	12,45	...019	19,45
500	...030	7,95	...315	11,25	...362	13,15	...022	20,80
600	–	–	...318	11,90	...365	13,65	...025	24,70
800	...035	10,35	...321	13,60	...368	15,50	...028	27,80
1000	...040	11,20	...324	15,35	...371	17,20	...031	32,80
1500	–	–	...327	16,70	...374	18,60	...034	42,00
2000	–	–	...330	18,45	...377	20,40	...037	53,50
		(817)		(957)		(957)		(387)

Holzstiel für Schlosserhammer

- Hammerstiel nach DIN 5111


42 45718...

42 45720 306–330

- Mit Stielschutzhülse


42 45720 153–180

PICARD
42 45727...

- Mit Stielschutzhülse und SecuTec®-Keilschraube


42 45720 306–330



42 45727...

für Hämmer g	Esche Bestell-Nr. 42 45718...	€	Hickory Bestell-Nr. 42 45720...	€	Hickory, mit Hülse Bestell-Nr. 42 45720...	€	PICARD Hickory, mit Hülse Bestell-Nr. 42 45727...	€	Länge mm
100	...153	0,80	...153	2,20	–	–	–	–	260
200	...156	0,82	...156	2,24	...306	5,80	...050	6,85	280
300	...159	0,90	...159	2,44	...309	6,15	...053	8,30	300
400	...162	0,96	...162	2,54	...312	7,40	...056	8,60	310
500	...165	1,02	...165	2,84	...315	7,60	...059	9,05	320
600	...168	1,02	...168	2,94	...318	7,75	...062	10,50	330
800	...171	1,10	...171	3,06	...321	8,10	...065	11,10	350
1000	...174	1,12	...174	3,18	...324	8,80	...068	13,05	360
1500	...177	1,18	...177	3,54	...327	9,35	...071	14,55	380
2000	...180	1,24	...180	3,68	...330	10,20	...074	16,20	400
		(958)		(958)		(957)		(387)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlosserhammer

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1041

forum Professional Solutions
42 45703...

- Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
- Mehr-Komponenten-Stiel mit Glasfaser-Graphit, unzerbrechlich



42 45703...

PICARD
42 45727...

- 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone


42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45703...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
200	–	–	...100	16,70
300	...309	13,05	...103	17,20
400	–	–	...106	20,20
500	...315	14,55	...109	20,90
600	–	–	...112	23,10
800	–	–	...115	26,50
1000	...324	21,80	...118	31,00
1500	...327	31,30	...121	38,80
2000	...330	36,10	–	–
		(957)		(387)

Schreinerhammer

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 5109
- Eschenstiel

PICARD



42 90008...

Größe mm	PICARD Bestell-Nr. 42 90008...	€
22	...132	14,20
25	...134	15,00
28	...136	16,05
		(387)

Fäustel

- Vergütungsstahl C45
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Arbeitsflächen blank geschliffen
- Fäustelkopf nach DIN 6475

forum Professional Solutions
42 45701...

- Hickorystiel



42 45701...

PICARD
42 45727...

- Hickorystiel mit gehärteter Stielschutzhülse
- Hammerkopf und Stiel durch SecuTec®-Keilschraube gesichert



42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45701...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
1000	...510	14,30	...180	25,80
1250	...513	15,65	...183	26,80
1500	...516	16,35	...186	29,20
2000	...519	18,10	...189	37,40
		(957)		(387)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Holzstiel für Fäustel

• Hammerstiel nach DIN 5135



42 45724...



42 45726...

PICARD
42 45727...

• Mit Stielschutzhülse und SecuTec®-Keilschraube



42 45727...

für Fäustel g	Bestell-Nr. 42 45724...	Esche €	Bestell-Nr. 42 45726...	Hickory €	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	Hickory, mit Hülse €	Länge mm
1000 + 1250	...050	1,04	...050	2,80	–	–	260
1000	–	–	–	–	...200	11,50	260
1250	–	–	–	–	...203	11,60	270
1500	...053	1,10	...053	2,88	...206	12,65	280
2000	...056	1,16	...056	2,96	...209	14,85	300
		(958)		(958)		(387)	

Fäustel

• Geschmiedet, gehärtet und angelassen
• Arbeitsflächen blank geschliffen
• Fäustelkopf nach DIN 6475

forum Professional Solutions
42 45705...

• Kanten vorschriftsmäßig gebrochen
• Mehr-Komponenten-Stiel mit Glasfaser-Graphit, unzerbrechlich



42 45705...

PICARD
42 45727...

• 3-Komponenten-Stiel mit Glasfaserkern und Softgripzone



42 45727...

Kopfgewicht g	forum Bestell-Nr. 42 45705...	€	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€
1000	...100	19,30	...220	25,80
1250	...103	20,60	...223	26,50
1500	...106	22,40	...226	28,30
2000	...109	31,30	...229	36,80
		(957)		(387)

Gummi-Aufsatz für Fäustel

für Fäustel g	Bestell-Nr. 42 45706...	€
1000	...102	4,80
1250	...105	4,80
1500	...108	4,80
2000	...111	4,80
		(410)



42 45706...

Plattenlegerhammer

• Holz- und ringverkeilt
• Doppelt geschweifter Eschenstiel

Ausführung	Bestell-Nr. 42 45712...	€	Kopfgewicht g
eckig, vulkanisiert	...200	34,60	1500
rund, vulkanisiert	...210	34,60	1500
rund, geschraubt	...220	41,20	1500
		(381)	

IDEAL



42 45712 200



42 45712 210–220



Gummi-Aufsatz für Plattenlegerhammer

Ø mm	Bestell-Nr. 42 45712...	€
100	...230	16,85
		(381)



42 45712...

Holzstiel für Plattenlegerhammer

Ausführung	Bestell-Nr. 42 45712...	€
Esche	...240	5,65
		(381)



42 45712...

Vorschlaghammer

- Geschmiedet, gehärtet und angelassen
- Bahn und Pinne blank geschliffen
- Hammerkopf nach DIN 1042
- Hickorystiel

Kopfgewicht kg	forum Bestell-Nr. 42 45709...	€
3	...010	29,60
4	...013	37,00
5	...016	45,30
6	...019	46,40
		(957)



42 45709...

Holzstiel für Vorschlaghammer

- Hammerstiel nach DIN 5112



42 45721... + 42 45722...

für Hämmer kg	Bestell-Nr. 42 45721...	Esche €	Bestell-Nr. 42 45722...	Hickory €	Länge mm
3	...050	2,90	...050	6,45	600
4	...053	3,20	...053	7,40	700
5 + 6	...056	4,10	...056	9,50	800
8 + 10	...059	5,05	...059	10,50	900
		(958)		(958)	

SFIX-Stielkeil

- Temperguss
- Zähne spreizen sich beim Einschlagen in den Stiel
- SFIX-Keil hält dadurch unverrückbar fest
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen



42 45710...

Größe	Bestell-Nr. 42 45710...	€	Keilbreite mm	für Hämmer g
00	...010	0,40	13	100– 200
0	...013	0,52	16	250– 400
1	...016	0,64	20	500– 800
2	...019	0,80	23	500– 800
3	...022	1,08	26	1000– 1500
4	...025	1,36	29	1000– 1500
5	...028	1,60	32	1750– 2000
5 1/2	...031	2,44	40	3000– 4000
6	...034	3,04	50	3000–15000
		(377)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ringkeil

- Stahl
- Spezielle Keilform dient einem sicheren Halt des Stiels
- Zum sicheren Befestigen von Holzstielen an Hammerköpfen



42 45727...

Ø x Länge mm	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€	für Kopfgewicht g
5 x 9	...300	0,42	50
7 x 12	...303	0,42	100
8 x 15	...306	0,42	200
9 x 15	...309	0,42	200
10 x 15	...312	0,42	300
11 x 16	...315	0,46	300
12 x 18	...318	0,46	400
		(387)	

Ø x Länge mm	PICARD Bestell-Nr. 42 45727...	€	für Kopfgewicht g
13 x 19	...321	0,46	500
14 x 20	...324	0,46	600
15 x 20	...327	0,49	800–1000
16 x 21	...330	0,53	1000–1500
17 x 23	...333	0,58	1500–2000
18 x 25	...336	0,66	2000
		(387)	

Maurerhammer, rheinische Form

- Gehärtet und angelassen
- Vergütungsstahl C45
- Hammerkopf nach DIN 5108
- Eschenstiel



42 47840...

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Ausführung
600	...050	12,05	glatte Bahn
		(387)	

Maurerhammer, Berliner Form

- Gehärtet und angelassen
- Spezialstahl
- Mit Nagelzug
- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff



42 47840...

Kopfgewicht g	PICARD Bestell-Nr. 42 47840...	€	Ausführung
600	...053	26,10	geraute Bahn
		(387)	

Latthammer

- Stahlrohrstiel
- Kunststoffgriff
- Nagelhalter
- DIN 7239



42 45711...



42 47840...

Bahn			geraut	geraut	geraut	geraut	glatt	glatt	
	Bestell-Nr.	42 45711...	...040	–	...045	–	–	–	
	forum €		9,55	–	9,70	–	–	–	(957)
	Bestell-Nr.	42 47840...	–	...006	–	...012	...001	...010	
	PICARD €		–	22,30	–	46,90	22,30	46,90	(387)
magnetischer Nagelhalter			–	–	■	■	–	■	
Kopfsicherung			■	■	■	–	■	–	
Kopfgewicht g			600	600	600	600	600	600	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Holzstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar



42 45723...

Kopf-Ø mm	42 45723...		42 45723...		42 45723...		42 45723...		42 45723...	
	HALDER Bestell-Nr.	Gummi, mittelhart	HALDER Bestell-Nr.	Gummi/ Plastik, mittelhart/ hart	HALDER Bestell-Nr.	Nylon, hart	HALDER Bestell-Nr.	Gummi/ Nylon, mittelhart/ hart	HALDER Bestell-Nr.	TPE-mid/ TPE-soft, mittelhart/ weich
	42 45723...	€	42 45723...	€	42 45723...	€	42 45723...	€	42 45723...	€
30	...010	16,30	...030	16,30	...040	19,80	...070	18,05	...650	17,35
40	...013	20,20	...032	21,60	...043	27,10	...073	23,60	...653	21,90
50	...016	27,20	...034	30,20	...046	41,90	...076	34,60	...656	31,20
60	...019	34,80	...036	38,90	...049	54,20	...079	44,50	...659	39,40
80	...022	61,60	–	–	...052	90,80	...082	76,20	–	–
		(378)		(378)		(378)		(378)		(378)

Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Aluminium
- Holzstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar



42 45723...

Kopf-Ø mm	42 45723...		42 45723...	
	HALDER Bestell-Nr.	TPE-mid/ TPE-soft, mittelhart/ weich	HALDER Bestell-Nr.	Superplastik/TPE-soft, mittelhart/ weich
	42 45723...	€	42 45723...	€
30	...700	25,70	...750	26,70
40	...703	30,80	...753	33,30
50	...706	40,50	...756	44,10
60	...709	48,60	...759	53,50
		(378)		(378)

Schonhammer SIMPLEX mit Fiberglasstiel

HALDER

- Verstärktes, zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Holzstiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar



42 45723...

Kopf-Ø mm	42 45723...		42 45723...	
	HALDER Bestell-Nr.	Weichmetall/Kupfer, hart/hart	HALDER Bestell-Nr.	Kupfer, hart
	42 45723...	€	42 45723...	€
30	...800	44,80	...850	54,80
40	...803	62,20	...853	76,50
		(378)		(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlagkopf für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

Kopf-Ø mm	42 45723...	Gummi, mittelhart, dämpfend, verschleißarm	42 45723...	Plastik, hart, fett- und ölbeständig	42 45723...	Nylon, fett- und ölbeständig, sehr verschleißfest, kein Absplittern	42 45723...	Weichmetall, hart, hitzeunempfindlich, hohe Schlagwucht
	HALDER Bestell-Nr.	€	HALDER Bestell-Nr.	€	HALDER Bestell-Nr.	€	HALDER Bestell-Nr.	€
30	...100	2,70	...130	2,70	...150	4,45	...170	5,80
40	...103	3,50	...133	4,90	...153	6,95	...173	8,05
50	...106	4,60	...136	7,60	...156	11,95	...176	13,70
60	...109	6,65	...139	10,70	...159	16,30	...179	18,20
80	...123	11,70	–	–	...162	26,40	...182	31,50
100	...126	22,00	–	–	–	–	–	–
		(378)		(378)		(378)		(378)

Kopf-Ø mm	42 45723...	Superplastik, mittelhart, verschleißfest, sehr widerstandsfähig	42 45723...	TPE-soft, weich, kein Farbabrieb, für sehr empfindliche Materialien	42 45723...	TPE-mid, mittelhart, kein Farbabrieb, für empfindliche Materialien	42 45723...	Kupfer, hart, hitzeunempfindlich, höchste Schlagwucht
	HALDER Bestell-Nr.	€	HALDER Bestell-Nr.	€	HALDER Bestell-Nr.	€	HALDER Bestell-Nr.	€
30	...190	3,95	...320	3,50	...350	2,95	...400	15,80
40	...193	6,45	...323	4,80	...353	3,90	...403	22,30
50	...196	10,15	...326	6,70	...356	6,55	–	–
60	...199	13,65	...329	9,10	...359	8,75	–	–
80	...202	25,70	–	–	–	–	–	–
100	–	–	–	–	–	–	–	–
		(378)		(378)		(378)		(378)

Gehäuse für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Gehäuse aus Stahlguss, mit Schraube, Mutter und Federring

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...230	6,20
40	...233	8,30
50	...236	12,00
60	...239	15,25
80	...242	30,20
		(378)



42 45723...

Holzstiel für Schonhammer SIMPLEX

HALDER

- Schwingungsdämpfend
- Griffbereich doppelt lackiert (schmutzunempfindlich)

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
30	...250	4,70
40	...253	4,90
50	...256	6,00
60	...259	6,30
80	...262	7,90
		(378)



42 45723...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hickorystiel
- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar

HALDER



42 45723...

Kopf-Ø mm		42 45723...		42 45723...		42 45723...	
	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Gummi-Komposition/ Superplastik, mittel-hart/mittelhart €	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Superplastik, mittelhart €	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Gummi-Komposition, mittelhart €
80	...450	87,60	–	–	–	–
100	–	–	...210	167,00	...463	138,00
125	–	–	...213	221,00	–	–
		(378)		(378)		(378)

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Superplastik weiß, mittelhart
- Sehr widerstandsfähig, verschleißfest



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
100	...220	36,60
125	...223	51,00
		(378)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SIMPLEX

- Hickorystiel



42 45723...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
100/125	...270	31,00
		(378)

Schonhammer BASEPLEX

- Zink-Druckguss-Hammergehäuse mit Stielschutz
- Schlagköpfe und Eschenstiel auswechselbar

HALDER



42 45723...

Kopf-Ø mm		42 45723...		42 45723...		42 45723...	
	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Celluloseacetat, hart, öl- und fettbeständig €	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Nylon, hart, öl- und fettbeständig, verschleißfest, kein Absplittern €	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Celluloseacetat/ Nylon, hart/hart €
25	...500	9,10	...510	11,45	...520	10,35
30	...503	13,15	...513	15,45	...523	14,15
40	...506	19,50	...516	21,80	...526	20,60
50	...509	26,90	...519	34,20	...529	30,50
		(378)		(378)		(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlagkopf für Schonhammer BASEPLEX

HALDER



42 45723...



42 45723...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Cellulose-acetat, hart €	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	Nylon, hart €
25	...560	2,05	...570	3,20
30	...563	2,30	...573	3,35
40	...566	4,25	...576	5,45
50	...569	6,40	...579	10,15
		(378)		(378)

Holzstiel für Schonhammer BASEPLEX

HALDER

- Esche
- Lackiert



42 45723...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45723...	€
25/30	...590	3,10
40/50	...593	4,00
		(378)

Kombinierter Schlosser- und Schonhammer FERROPLEX

HALDER

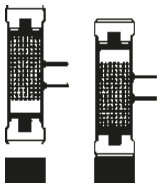
- Hammerkopf aus hochwertigem Vergütungsstahl
- Nyloneinsatz auswechselbar
- Unlösbarer Stahlrohrstiel
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für allgemeine Montagearbeiten in Industrie, Handwerk und Kfz-Bereich, Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten



42 45715...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...100	27,60	104	290
35	...103	28,20	104	295
		(378)		

Schonhammer SUPERCRAFT mit Stahlrohrstiel



- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau

HALDER



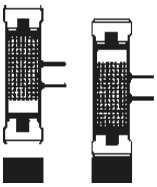
42 45715...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30	...010	31,30	110	290
35	...013	32,60	110	295
40	...016	38,30	115	300
50	...019	47,60	120	310
60	...022	76,20	145	325
70	...025	119,00	150	335
		(389)		

Schonhammer SUPERCRAFT mit 3-Komponentenstiel

HALDER

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Ergonomisch geformter 3-Komponentenstiel mit Fiberglaskern
- Rutschsichere Griffschicht aus Elastomer
- Optimale Schlageigenschaften durch den vibrationsarmen und rutschsicheren Stiel





42 45715...

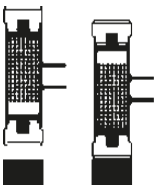
Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
40	...050	46,80	116	370
50	...053	57,80	120	380
60	...056	92,80	145	390

(389)

Schonhammer mit Holzstiel

forum Professional Solutions

- Rückschlagfrei
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Spezialnyloneinsätze und Hickorystiel auswechselbar
- Positionieren und fügen von Werkstücken im Schraubstock, Blechbearbeitung, Montage scharfkantiger Werkstücke, Montage-/Reparaturarbeiten im KFZ-/NFZ-Bereich, Gerüstbau, Richtarbeiten, Gehäusemontage, Anlagenaufbau, Wartungsarbeiten





42 45713...

Kopf-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
25	...300	18,25	105	305
30	...303	18,95	110	330
35	...306	20,50	110	335
40	...309	24,20	115	360
50	...312	29,80	120	370
60	...315	48,40	145	370

(956)

Schlagkopf für Schonhammer

- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen)
- Fett- und ölbeständig, geräuscharm
- Für kräftige Positionsschläge



42 45713...

Kopf-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€
25	...350	2,10
30	...353	2,37
35	...356	2,70
40	...359	3,35
50	...362	4,15
60	...365	7,05

(956)

Holzstiel für Schonhammer

- Hickory
- Lackiert



42 45713...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€	Länge mm
25	...330	3,53	280
30/35	...333	4,02	300
40/50	...336	4,87	315
60	...339	6,10	300

(956)

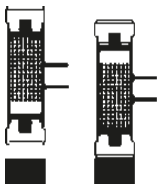
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schonhammer SECURAL

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Polyurethaneinsätze, dämpfend, widerstandsfähig
- Längsgeschweißtes Gehäuse sorgt für eine absolut bruchsichere Verbindung zwischen Hammer und Stiel
- Durch die rechteckige Kopfform besonders für Arbeiten in Ecken geeignet
- Für den Einsatz in der Blechbearbeitung und im Karosseriebau sowie zur Verlegung von Parkett und Laminat



HALDER



42 45713...

Kopfgröße mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm
30 x 40	...370	36,40	117	300
		(389)		

Schlagkopf für Schonhammer SECURAL

- Polyurethan
- Dämpfend, widerstandsfähig
- Rechteckig



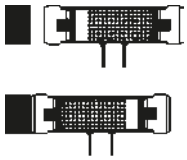
42 45713...

Kopfgröße mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
30 x 40	...373	3,80
		(389)

Schonhammer

- Rückschlagfrei
- Auswechselbare Nyloneinsätze, mittelhart
- Nylon-Stielschutzhülse
- Zum Richten oder Aufbringen von Werkstücken auf Maschinentischen bzw. für den schonenden Schlag bei Montagearbeiten





42 45735...

42 45735 100–112
- Gehäuse aus Stahl
- Hickorystiel, lackiert



42 45735 100–112

42 45735 150–162
- Gehäuse aus Aluminium
- Hickorystiel, lackiert



42 45735 150–162

42 45735 200–209
- Gehäuse aus Aluminium
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel (Aluminium-Seele, Polyamid- und Kautschuk-Komponente), unzerbrechlich, rutschfest, vibrationsarm und gelenkschonend



42 45735 200–209

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45735...	Stahl/ Hickory €	Bestell-Nr. 42 45735...	Aluminium/ Hickory €	Bestell-Nr. 42 45735...	Aluminium/ 3-K-Stiel €
22	...100	11,60	...150	12,35	–	–
27	...103	13,50	...153	14,10	...200	21,90
32	...106	16,75	...156	17,60	...203	27,50
40	...109	23,40	...159	25,20	...206	38,60
50	...112	34,00	...162	35,00	...209	49,50
		(374)		(374)		(374)

Schlagkopf für Schonhammer

- Nylon weiß, mittelhart

Kopf-Ø mm	Bestell-Nr. 42 45735...	€
22	...250	2,47
27	...253	2,71
32	...256	2,98
40	...259	4,15
50	...262	5,15
		(374)

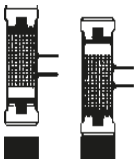
42 45735...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

HALDER

- Rückschlagfrei
- Hammerkörper aus Stahl
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern
- Hickorystiel, lackiert





42 45713...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg
80	...400	190,50	200	880	4,4
100	...403	293,00	210	1000	7,1
100	...406	319,50	255	1000	10,0
		(389)			

Schlagkopf für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Spezialnylon, kein Absplittern
- Fett- und ölbeständig



42 45713...

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
80	...430	19,70
100	...433	32,20
		(389)

Holzstiel für Vorschlag-Schonhammer SUPERCRAFT

- Hickory, lackiert



42 45713...

für Hämmer mit Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45713...	€
80	...450	19,00
100	...453	24,00
		(389)

Gummi-Kompositionshammer

fortis

- Hammerkopf nach DIN 5128-90
- 2 flache Seiten
- Eschenstiel



42 45733 130–150



42 45733 155–165

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 45733... schwarz	€	fortis Bestell-Nr. 42 45733... weiß	€	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm
0	...130	3,90	–	–	40	80
1	...135	4,50	...155	9,90	55	90
2	...140	5,80	...160	12,50	65	113
3	...145	7,80	–	–	75	127
4	...150	9,80	...165	24,30	90	130
		(817)		(817)		

Holzstiel für Gummi-Kompositionshammer

- Esche



42 45713...

für Größe	Bestell-Nr. 42 45713...	€	Länge mm
0	...750	3,53	260
1	...753	3,60	320
2	...756	3,65	340
3 + 4	...759	3,73	380
		(410)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoffhammer

- Mittelstück aus verzinktem Grauguss
- Auswechselbare Celluloseacetat-Schlagköpfe
- Eschenstiel
- Zum schonenden Schlagen ohne Beschädigung der Werkstücke



42 45731 400–425

Kopf-Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Kunststoffhammer €	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Schlagkopf €	fortis Bestell-Nr. 42 45731...	Eschenstiel €
22	...400	5,90	...450	0,63	...500	2,55
27	...405	7,20	...453	1,05	...503	2,65
32	...410	8,40	...456	1,70	...506	2,79
35	...415	9,95	...459	2,02	...509	3,10
40	...420	12,25	...462	2,30	...512	3,10
50	...425	22,20	...465	4,15	...515	3,50
		(817)		(817)		(817)

Aluminiumhammer

- Zylindrische Form
- Hickorystiel

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.



42 45716...

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 45716...	€
250	...011	10,80
500	...014	16,20
750	...017	20,20
1000	...020	24,50
1500	...023	34,60
		(374)

Kupferhammer

- Kupfer, kaltverformt
- Fäustelform
- Hickorystiel

Hinweis: Preise zuzüglich gültigem Nichteisen-Zuschlag.



42 45718...

42 45718... • Hickorystiel

42 45735...

- Hammerkopf nach DIN 5130
- Stielschutzhülse
- 3-Komponenten-Sicherheitsstiel mit Aluminiumkern und Softgripzone

★ Frei von gesundheitsschädigenden Vibrationen. Stiel ist unlösbar mit dem Hammerkörper verbunden.



42 45735...

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 45718...	€	Bestell-Nr. 42 45735...	€
250	...047	12,05	–	–
500	...050	20,80	...350	38,80
750	...053	29,90	...353	50,80
1000	...056	38,70	...356	62,80
1500	...059	57,10	...359	92,10
2000	...062	75,60	...362	116,00
3000	...065	115,00	–	–
5000	...071	190,50	–	–
		(371)		(374)

Handschlagstempel-Satz

- Spezial-Werkzeugstahl
- Schriftbild nach DIN 1451

Lieferung: In Kunststoffdose.

forum Professional Solutions
42 46004 010–028

- Seidenglanz matt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit

forum Professional Solutions
42 46004 050–068

- Seidenglanz matt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit

KUKKO
42 46006 010–030

- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1200 N/mm² (42HRC) Festigkeit

KUKKO
42 46006 050–070

- Vernickelt
- Zum Einschlagen in Materialien bis 1200 N/mm² (42 HRC) Festigkeit


42 46004 010–028


42 46004 050–068


42 46006 010–030


42 46006 050–070

Schrifthöhe mm	forum Bestell-Nr. 42 46004...	9-teilig (0–9) €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46004...	27-teilig (A–Z) €/Satz	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	9-teilig (0–9) €/Satz	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	27-teilig (A–Z) €/Satz
2	...010	10,05	...050	30,10	...010	10,05	...050	29,80
3	...013	10,30	...053	30,80	...013	10,70	...053	31,60
4	...016	10,70	...056	32,20	...016	11,00	...056	32,60
5	...019	11,90	...059	35,70	...019	12,10	...059	35,70
6	...022	12,85	...062	38,50	...022	13,35	...062	39,20
8	...025	17,75	...065	53,20	...025	18,25	...065	54,50
10	...028	23,30	...068	70,00	...028	24,20	...068	72,40
12	–	–	–	–	...030	29,00	...070	86,80
		(964)		*(964)*		*(380)*		*(380)*

Typenhalter-Satz

- 115-teilig
- Spezial-Werkzeugstahl
- Auswechselbare Schlagzahlen 0–9
- Schlagbuchstaben A–Z
- Im Halter lassen sich mehrere Typen nebeneinander einsetzen
- Festigkeit bis 1200 N/mm² – abhängig von der Anzahl der Typen!

Inhalt:
AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK
LLL MM NNN OOO PP Q RRR SSS TT
UUU V WW XX Y Z & # // – .. ,, 1111
2222 333 4444 555 666 777 888 999
00 ++
10 Stück leere Typen
1 Stück Typenhalter
1 Stück Pinzette

Lieferung: In L-BOXX Mini.


42 46006...

Schrifthöhe mm	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	€/Satz
1,5	...200	429,50
2,0	...203	429,50
2,5	...206	429,50
	(386)	

Schrifthöhe mm	KUKKO Bestell-Nr. 42 46006...	€/Satz
3,0	...209	429,50
4,0	...212	429,50
5,0	...215	429,50
	(386)	

Signierschablonen-Satz

- Spezialblech, widerstandsfähig und flexibel
- Schriftbild nach DIN 1451
- Mit Anlegeecke
- Einfache Verkettung von mehreren Zeichen durch innovatives Stecksystem
- Durch einzelnen Verbinder ist auch die Verbindung zu mehreren Zeilen möglich
- Zum Markieren mit Farbe auch auf unebenen Flächen


42 46008 100–112


42 46008 150–162





Schrifthöhe mm	KUKKO Bestell-Nr. 42 46008...	10-teilig (0–9) €/Satz	KUKKO Bestell-Nr. 42 46008...	27-teilig (A–Z) €/Satz
20	...100	8,20	...150	20,30
40	...103	11,55	...153	25,40
50	...106	13,20	...156	31,40
70	...109	19,10	...159	43,70
100	...112	31,60	...162	73,70
		(386)		*(386)*

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Revolverlochzange

- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Einhandbedienung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vielem mehr

forum Professional Solutions
- Vernickelt

42 44503...

KNIPEX
- Pulverbeschichtet

42 44603...



42 44503...



42 44603...

Lochpfeifen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 44503...	€	KNIPEX Bestell-Nr. 42 44603...	€	Länge mm
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	...010	11,80	–	–	225
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	–	–	...010	16,65	220
		(950)		(350)	

Hebel-Revolverlochzange

forum Professional Solutions

- Ergonomischer Kunststoffgriff
- Zangenkörper aus Spezialstahl
- Vernickelt
- Hebelübersetzung
- Auswechselbare Lochpfeifen
- Zum Lochen von Leder, Pappe, Gummi, Stoff und vielem mehr

★ 70 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse gegenüber herkömmlichen Revolverlochzangen.



42 44503...

Lochpfeifen-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 44503...	€	Länge mm
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	...013	21,40	250
		(950)	

Henkellocheisen

forum Professional Solutions

- Spezial-Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet
- Pfeife innen konisch und blank geschliffen
- Schaft pulverbeschichtet
- DIN 7200-A
- Zum Lochen und Herstellen von Dichtungsringen aus Pappe, Leder, Gummi, Filz, Stoff etc.



42 46301 010–097

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€
2	...010	4,34
3	...013	4,34
4	...016	4,34
5	...019	4,34
6	...022	4,34
7	...025	4,47
8	...028	4,47
9	...031	4,66
10	...034	5,15
11	...037	5,70
		(960)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€
12	...040	6,10
13	...043	7,20
14	...046	7,45
15	...049	8,10
16	...052	9,00
17	...055	9,40
18	...058	10,00
19	...061	10,50
20	...064	11,65
22	...067	13,35
		(960)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€
24	...070	15,95
25	...073	17,00
26	...076	18,30
28	...079	18,95
30	...082	21,10
40	...085	38,00
45	...088	49,00
50	...091	64,40
55	...094	86,00
60	...097	108,50
		(960)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46301...	€/Satz	Ø mm	steigend mm	Lieferung
19-teilig	...100	120,50	2–20	1	in Nylon-Rolltasche
15-teilig	...110	145,50	2–30	2	in Kunstleder-Rolltasche
		(960)			



42 46301 100–110

Locheisen-Satz

- Spezialstahl
- Pfeife fein poliert
- Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff), armierten Werkstoffen (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.





42 46300 010



42 46300 013



42 46300 016



42 46300 019



42 46300 022

Anzahl	Bestell-Nr. 42 46300...	€/Satz	Inhalt
11-teilig	...010	89,30	**Locheisen von 3–20 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20 mm Halter 2–20 mm
16-teilig	...013	137,00	**Locheisen von 3–30 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm Halter 2–30 mm
21-teilig	...016	222,00	**Locheisen von 3–40 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 mm Blockhalter 2–40 mm
26-teilig	...019	293,00	**Locheisen von 3–50 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm Blockhalter 2–50 mm
33-teilig	...022	515,50	**Locheisen von 3–60 mm** Gewindeeinsätze 3; 4; 6; 8; 10 mm Aufsteckeinsätze 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm Halter 3–30 mm Blockhalter 11–60 mm Kreisschneider Ø 500 mm

(376)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ringstanzwerkzeug-Satz

BOEHM

- Aus hochfestem Stahl
- Schnell wechsel- und kombinierbar, um eine Vielzahl an Ringdurchmessern und -breiten zu erstellen
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei etc. mit einem Hammerschlag

Lieferung: Im Kunststoffkasten.



42 46336 116 | 42 46336 119 | 42 46336 110 | 42 46336 113

Anzahl	BOEHM Bestell-Nr. 42 46336...	€/Satz	Inhalt
11-teilig	...116	56,50	1 Metallhandgriff mit Stanzmesserfutter Ø 2–20 mm 10 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 mm
18-teilig	...119	156,00	1 2-Komponenten-Griff, vibrationsdämpfend, mit Stanzmesserfutter für Ø 2–30 mm 15 Stanzmesser 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze 1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–330 mm
32-teilig	...110	231,50	1 2-Komponenten-Griff, vibrationsdämpfend, für Stanzmesserfutter 1 Stanzmesserfutter für Ø 2–60 mm 29 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze
39-teilig	...113	408,50	1 2-Komponenten-Griff, vibrationsdämpfend, für Stanzmesserfutter 1 Stanzmesserfutter für Ø 2–60 mm 34 Stanzmesser 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm 1 Zentrierstift mit einziehbarer Zentrierspitze 1 Kreisschneider-Stange mit Klinge für Ø 60–420 mm 1 Ersatzklinge für die Kreisschneider-Stange

(391)

Stanzmesser für Ringstanzwerkzeug

BOEHM

- Aus hochfestem Stahl
- Zum Stanzen von Ringen in Schaumstoff, Karton, Gummi, Leder, Kunststoff, Blei etc. unter zusätzlicher Verwendung eines passenden Stanzmesserfutters mit Griff und eines Hammers



42 46336...

Loch-Ø mm	BOEHM Bestell-Nr. 42 46336...	€	max. kombinierbarer Ø innen mm	min. kombinierbarer Ø außen mm
2	...200	6,30	–	12
3	...203	6,30	–	12
4	...206	6,30	–	12
5	...209	6,30	–	12
6	...212	6,30	–	12
7	...215	6,30	–	12
8	...218	6,30	–	12
9	...221	6,30	–	12
10	...224	6,30	–	12
12	...227	7,65	10	22
14	...230	7,65	10	22
16	...233	7,65	10	22
18	...236	7,65	10	22
20	...239	7,65	10	24
22	...242	9,80	18	32
24	...245	9,80	20	32
26	...248	9,80	20	32

(391)

Loch-Ø mm	BOEHM Bestell-Nr. 42 46336...	€	max. kombinierbarer Ø innen mm	min. kombinierbarer Ø außen mm
28	...251	9,80	20	32
30	...254	9,80	20	34
32	...257	12,85	28	42
34	...260	12,85	30	42
36	...263	12,85	30	42
38	...266	12,85	30	42
40	...269	12,85	30	44
42	...272	15,75	38	52
44	...275	15,75	40	52
46	...278	15,75	40	52
48	...281	15,75	40	52
50	...284	15,75	40	54
52	...287	35,80	48	–
54	...290	35,80	50	–
56	...293	35,80	50	–
58	...296	35,80	50	–
60	...299	35,80	50	–

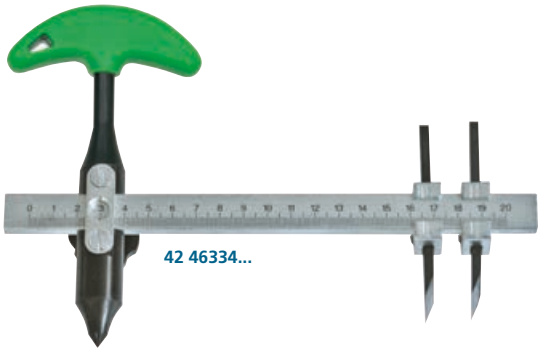
(391)

Scheibenschneider

- Kunststoffgriff
- 2 Messer verstellbar
- Prismenschiene mit Millimeter-Einteilung
- Zum Schneiden von Scheiben und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Papier, Pressspan und Kunststoff

für Scheiben-Ø mm	Bestell-Nr. 42 46334...	€	Messer
40–200	...010	63,60	2
40–400	...013	71,50	2
40–600	...016	82,30	2

(386)



Zubehör für Scheibenschneider

Ausführung	Bestell-Nr. 42 46334...	€
Messer	...019	12,90
Messerhalter (ohne Messer)	...022	12,40

(386)

Meißel für die Metallbearbeitung

- Schaft flach-oval
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

42 46303... **Flachmeißel, DIN 6453**

42 46305... **Kreuzmeißel, DIN 6451**



42 46303...



42 46305...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 46303...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
100	...010	3,47	15	14 x 9
125	...013	3,33	18	17 x 11
150	...016	3,33	18	17 x 11
175	...019	4,17	21	20 x 12
200	...022	4,78	24	23 x 13
250	...025	5,55	25	23 x 13
300	...028	6,35	26	23 x 13

(960)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 46305...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
125	...010	3,83	5	17 x 11
150	...013	4,16	6	17 x 11
175	...016	4,53	7	17 x 11
200	...019	5,20	8	20 x 12
250	...022	6,70	9	23 x 13
300	...025	8,10	9	23 x 13

(960)

Meißel für die Steinbearbeitung

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich

Länge mm	Bestell-Nr. 42 46307...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...010	5,35	23	16
300	...013	6,05	26	18
400	...016	7,85	30	20
500	...019	10,60	30	20
600	...022	13,95	30	20

(960)

Flachmeißel, DIN 7254-B
- Schaft 8-kant


42 46307...

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46309...	€	Schaftstärke mm
250	...010	5,05	16
300	...013	5,60	18
400	...016	7,65	20
500	...019	9,95	20

(960)

Spitzmeißel, DIN 7256
- Schaft 8-kant



42 46309...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46311...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...010	5,55	26	20 x 12
300	...013	6,20	29	23 x 13
400	...016	7,50	29	23 x 13
500	...019	10,70	32	26 x 13
600	...022	17,20	32	26 x 13

(960)

Flachmeißel, DIN 7254-A
- Schaft flach-oval



42 46311 010–022

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46311...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
240	...050	13,75	26	26 x 7

(960)

Schlitzmeißel, DIN 7255
- Schaft flach-oval

★ Arbeitsende 25° gebogen und seitliche Schneide zum Schlitzen und Trennen.

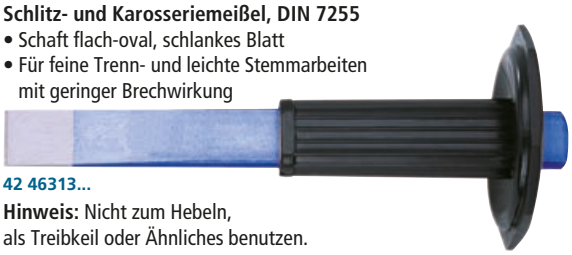


42 46311 050

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46313...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm	Handschutz
240	...010	5,30	26	26 x 7	–
240	...013	7,80	26	26 x 7	■

(960)

Schlitz- und Karosseriemeißel, DIN 7255
- Schaft flach-oval, schlankes Blatt
- Für feine Trenn- und leichte Stemmarbeiten mit geringer Brechwirkung



42 46313...

Hinweis: Nicht zum Hebeln, als Treibkeil oder Ähnliches benutzen.

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46317...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
200	...010	2,62	10	8 x 8
250	...013	3,02	10	8 x 8
300	...016	3,71	12	10 x 10

(960)

Elektrikermeißel, DIN 7255
- Schaft 8-kant



42 46317...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46321...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
125	...010	7,80	2	10
125	...013	7,80	3	10

(960)

Trennstemmer
- Schaft 8-kant



42 46321...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46323...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
100	...010	2,50	10	8

(960)

Fliesenmeißel, flach
- Schaft 8-kant



42 46323 010

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46323...	€	Schneidenbreite mm	Schaftstärke mm
250	...110	9,60	50	23 x 13
250	...113	10,15	60	26 x 13
250	...116	11,15	70	26 x 13

(960)

Fugenmeißel, flach
- Schaft flach-oval



42 46323 110–116

Handschutz für Meißel

forum Professional Solutions

- Spezialgummi

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46315...	€	für Meißel flach-oval mm	für Meißel 8-kant mm
110	...010	2,55	20 x 12 bis 26 x 13	16–20
		(960)		



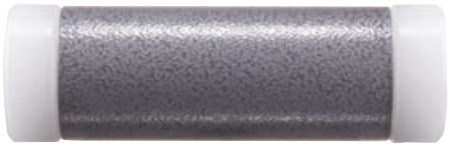
42 46315...

Durchschläger/Klopfer

HALDER

- Schlagköpfe aus Nylon, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern, öl- und fettbeständig
- Für Montage-/Reparatur-/Instandhaltungsarbeiten

Kopf-Ø mm	HALDER Bestell-Nr. 42 45715...	€	Gesamtlänge mm	rückschlagfrei
10	...150	9,80	168	–
12	...153	11,90	170	–
15	...156	15,30	175	–
20	...159	16,20	150	ja
30	...162	18,05	155	ja
40	...165	24,80	160	ja
50	...168	32,20	165	ja
		(389)		



42 45715...

Durchtreiber

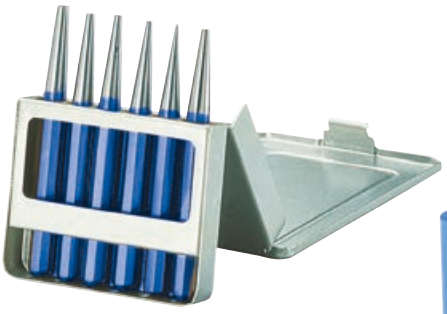
forum Professional Solutions

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6458
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46325...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
2	...010	1,53	120	10
3	...013	1,53	120	10
4	...016	1,53	120	10
5	...019	1,53	120	10
6	...022	1,53	120	10
8	...025	1,53	120	12
10	...028	1,83	120	12
12	...031	2,79	150	14
		(960)		



42 46325...



42 46325 050



42 46325 060

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46325...	Stahlblech-kassette €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46325...	Kunststoff-halter €/Satz	Inhalt
6-teilig	...050	16,95	...060	12,45	1; 2; 3; 4; 5 mm + Körner 10 mm
		(960)		(960)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Splintentreiber

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- DIN 6450
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen



42 46327...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46327...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
2	...010	2,33	150	10
3	...013	2,33	150	10
4	...016	2,33	150	10
5	...019	2,33	150	10
6	...022	2,33	150	10
7	...025	2,36	150	12
8	...028	2,38	150	12
9	...031	2,38	150	12
10	...034	2,38	150	12
12	...037	2,93	150	14
		(960)		



42 46327 050



42 46327 060

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46327...	Stahlblech-kassette €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46327...	Kunststoff-halter €/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...050	15,95	...060	15,00	3; 4; 5; 6; 8; 10
		(960)		(960)	

Splintentreiber-Satz Exklusiv

- Schaft 8-kant
- Zylindrische Dornform
- Werkzeugstahl, extrahart
- Arbeitsende mit Sicherheitsschlagkopf
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Durchmesser



42 46326...

Anzahl	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...230	30,70	3; 4; 5; 6; 8; 10	in Metallkassette
		(383)		

Splintentreiber-Satz Air Grip

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Ergonomischer Handgriff



42 45717...

Anzahl	mab Bestell-Nr. 42 45717...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...500	42,90	2; 3; 4; 5; 6; 8	im Kunststoffkoffer
		(376)		

Splintentreiber mit Führungshülse

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Zink-chromatiert
- Führungshülse kordiert
- Treibstift gehärtet

Hinweis: Splintentreiber Ø 0,9 bis 3,9 mm mit loser Führungshülse, 5,9 mm mit fester Hülse.



42 46329...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46329...	€	Länge mm
0,9	...010	3,34	80
1,4	...013	3,34	84
1,8	...016	3,34	88
2,4	...019	3,34	92
2,8	...022	3,34	96
3,4	...025	3,34	98
3,9	...028	3,34	100
5,9	...031	3,34	102
		(960)	



42 46329 050



42 46329 060

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46329...	Kunststoff-ständer €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 46329...	Kunststoff-tasche €/Satz	Inhalt mm
8-teilig	...050	31,20 (960)	...060	28,80 (960)	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9

Körner

- Schaft 8-kant
- Konische Dornform
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen



42 46331...

42 46331... • DIN 7250



42 46333...

42 46333... • Mit eingelöteter, präzise geschliffener HM-Spitze

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46331...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
3	...010	1,50	100	8
4	...013	1,55	120	10
5	...016	1,71	120	12
5	...019	1,98	150	12
		(960)		

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46333...	€	Länge mm	Schaftstärke mm
3	...013	9,05	120	10
4	...015	13,80	130	14
		(960)		

Automatikkörner

- Automatenstahl
- Selbstschlagender Körner
- Auswechselbare Spitze
- Schlagkraft einstellbar



42 46335...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46335...	€	Länge mm	Einstellbare Schlagkraft N	Schaft-Ø mm
3,5	...010	20,50	95	20– 50	11
4,0	...013	22,40	125	60–130	14
6,0	...016	24,80	130	180–250	17
		(960)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spitze für Automatikkörner

forum Professional Solutions

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 46335...	€	für Schaft-Ø mm
3,5	...050	3,38	11
4,0	...053	4,66	14
6,0	...056	5,65	17

(960)



42 46335...

Zentrierkörner, verstellbar

RENNSTEIG

- Körnerspitze spezialvergütet
- Verstellbar über Rändelschraube
- Für exaktes, versatzfreies Ankörnen auf Werkstücken
- Zum gleichmäßigen Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterstück

Länge mm	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€	Ø mm
95	...010	38,60	6– 8
105	...013	39,80	8–11
115	...016	42,80	11–16

(383)



42 46326 010–016

Anzahl	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...050	123,50	6–8; 8–11; 11–16

(383)



42 46326 050

Werkzeug-Satz

forum Professional Solutions

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

Lieferung: In Stahlblechkassette.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 46337...	€/Satz	Inhalt
6-teilig	...010	20,90	2 Flachmeißel 125; 150 mm 1 Kreuzmeißel 125 mm 1 Körner 120 x 10 mm 2 Durchtreiber 3; 4 mm

(960)



42 46337...

Nietwerkzeug-Satz

RENNSTEIG

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Schlagkopf vergütet
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen

42 46326 150 **Nietzieher**
- Geeignet für Nieten nach DIN 660/661/662/674

42 46326 180 **Nietkopfsetzer**
- Geeignet für Nieten nach DIN 660



42 46326 150



42 46326 180

Anzahl	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46326...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...150	18,75	...180	20,60	2; 3; 4; 5; 6	im Kunststoffhalter

(383) (383)

Online-Produktfinder

Einzelabmessungen finden Sie in unserem Onlineshop.



Alle Preise in € ohne MwSt.

Handsägeblatt

forum Professional Solutions
42 15415...

- Zahnkante aus HSS-Bimetall
- Der Bereich der Zahnung ist mit dem Rückenmaterial aus Federstahl elektronisch im Vakuum verschweißt
- Diese Blätter verbinden Höchstleistung mit Bruchsicherheit und sind universell einsetzbar

BAHCO
42 15406...

- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus widerstandsfähigem, aber flexiblem Federstahl
- Praktisch unzerbrechliches und splitterfreies Bimetall-Blatt mit präzisionsgeschliffenen Zähnen für alle Arten der Metallzerspanung
- Dieses Blatt garantiert eine wesentlich höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter

HSS-Bimetall



42 15415...



42 15406...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15415...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
300	...010	1,18	...200	1,65	13	0,65	18
300	...013	1,18	...203	1,65	13	0,65	24
300	...016	1,18	...206	1,65	13	0,65	32
		(886)		(137)			

Handsägeblatt, progressiv

forum Professional Solutions
42 15415...

- Bimetall
- Lange Lebensdauer
- Besonders effizient in universellen Einsatzbereichen
- Ohne Tauschen des Blattes kann in verschieden grobe Materialien gesägt werden
- Verminderte Vibration bei dünnen Materialien im Anschnitt, hohe Schnittleistung auch in groben Materialien

BAHCO
42 15406...

- Bimetall
- Zahnkante aus hochlegiertem HSS
- Blattrücken aus widerstandsfähigem, aber flexiblem Federstahl
- Dieses Blatt garantiert eine wesentlich höhere Standzeit und längere Zahnschärfe als herkömmliche Handsägeblätter
- Für alle Arten der Metallzerspanung

HSS-Bimetall



42 15415...



42 15406...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 15415...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€	Breite mm	Stärke mm	Zähne pro Zoll
300	–	–	...220	1,65	13	0,65	28–18
300	...050	1,18	–	–	13	0,65	32–18
		(886)		(137)			

Metallsägebogen

- DIN 6473-A
- Holzgriff, unverlierbare Stifte
- Bügel 18 x 8 mm
- Epoxy-gepulvert

Lieferung: Ohne Blatt.

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...015	7,60
		(849)

forum Professional Solutions



42 15406...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Metallsägebogen

- Epoxy-gepulvert
- Frontabgleitschutz

Lieferung: Mit Bimetall-Sägeblatt.

42 15406 023
- Stabiler Stahlbügel aus Vollmaterial
- 2-Komponenten-Drehknauf

42 15406 026
- Stabiler Bügel aus Alu-Druckguss
- 2-Komponenten-Pistolengriff

★ Blattspannung durch Drehknauf in der Pistole.

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...023	12,05 (849)	...026	23,30 (849)



42 15406 023

42 15406 026

Metallsägebogen mit 5 Sägeblättern

- Pistolengriff aus Aluminium, Anti-Rutsch-Epoxy-gepulvert
- Großer und komfortabler Aluminium-Blattspanngriff
- Frontabgleitschutz mit Daumenmulde

Lieferung: Mit 5 Bimetall-Sägeblättern, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...029	16,60 (849)



42 15406...

Metallsägebogen Alu

- Robuste Konstruktion aus Aluminium
- Blattspannung bei 0° und 55°
- Blattreserve im Bügel
- Nutzung als Stichsäge durch Blattbefestigung im Bügel

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...030	28,10 (137)



42 15406...

Metallsägebogen

- Bogen mit abgerundeten Formen
- Material aus 2-Komponenten-Kunststoff
- Hoher Sägekomfort durch angenehme Handauflagen, Daumenmulde, Knöchelschutz

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...035	24,60 (137)



42 15406...

Metallsägebogen ERGO®

- Ergonomischer Profi-Metallsägebogen
- Hohe Blattspannung für saubere Schnitte, federgespannte Blattbefestigung für schnellen Blattwechsel
- Rutschsichere Griffe, Knöchelschutz

Lieferung: Mit 6 SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblättern, 24 Zähne pro Zoll.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
300	...040	41,60 (137)



42 15406...

Mini-Sägebogen

- Für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt.

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 15406...	€
250	...045	12,65

(137)



42 15406...

Bügelsäge für Lüftungsrohre

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten
- Zum Sägen von dünnwandigen Metallrohren und Aluminiumprofilen

Lieferung: Mit SANDFLEX®-Bimetall-Sägeblatt.

Ausführung	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm	Modell
Bügelsäge	...244	18,25	610	14-24-3810
Sägeblatt	...247	17,85	610	3806-600-32

(137)



42 22402...

Handsäge

- Säge für Holz und Metall
- Ausladung 45 mm
- Stiftsägeblätter für Metall
- Aus 6 mm Rundstahl
- Mit Buchenholzheft

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€	Stiftabstand mm
mit feststehendem Griff	...150	4,08	148

(849)



42 15406...

Handsäge

- Für Handsägeblätter 150 mm
- Stiftabstand 148 mm

42 15407 010
- Feststehender Griff
- Bügel aus 6 mm Rundstahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt.

42 15407 020
- Verstellbarer Griff
- Bügel aus 5,4 mm 4-kant-Stahl

Lieferung: Mit Universalsägeblatt, im Etui.

Ausführung	PUK® Bestell-Nr. 42 15407...	€	Länge mm
mit feststehendem Griff	...010	5,30	290
mit verstellbarem Griff	...020	10,00	310

(070)



42 15407 010



42 15407 020

Handsäge

- Säge für Holz und Metall
- Ausladung 50 mm
- Aus Flachstahl 10 x 5 mm
- Mit Kunststoffgriff

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Stiftabstand mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
148	...155	9,15

(849)



42 15406...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handsäge

- Säge für Holz, Metall und Kunststoff
- Aus Rundstahl, vernickelt
- Mit Kunststoffgriff

Lieferung: Mit Sägeblatt für Metall.

Stiftabstand mm	forum Bestell-Nr. 42 15406...	€
148	...160	6,50

(849)



42 15406...

Sägeblatt für Handsäge

- Aus Bandstahl
- Spezialgehärtet
- Mit Einhängestiften
- Stiftabstand 148 mm

42 15407 060 Feinste Zahnung, zum Schneiden sehr dünner Bleche, dünnwandiger Rohre und Profile



42 15407 060

42 15407 055
- Gewellte, feine Zahnung, zum gratfreien Schneiden aller üblichen Werkstoffe, besonders jedoch für Metalle



42 15407 055

42 15407 050
- Geschränkte, gröbere Zahnung, zum Schneiden von Holz-, Tischler-, Span-, Hartfaserplatten, Grünholz, Pappe, Hartgewebe und Weichkunststoff



42 15407 050

Ausführung	PUK Bestell-Nr. 42 15407...	€	VE	Zähne cm/Zoll	Länge mm
Feinsägeblatt	...060	1,04	12	20/50	150
Metallsägeblatt	...055	0,48	12	12/32	150
Holzsägeblatt	...050	0,40	12	5,5/14	150

(070)

Lochsäge

- HSS-Bimetall
- Kombiverzahnung 4/6 ZpZ für gleichmäßigen Schnitt
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Schnitttiefe 38 mm
- Für unlegierten Stahl bis 700 N/mm², Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips, Faser-, Leichtbau- und Sperrholzplatten, Holz

HSS-Bimetall



42 15501...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15501...	€	empf. Drehzahl Werkzeug-/Edelstahl min⁻¹	empf. Drehzahl Baustahl min⁻¹	empf. Drehzahl Aluminium min⁻¹
14	...010	3,84	300	580	900
16	...013	3,53	275	550	825
17	...016	3,62	250	500	750
19	...019	3,71	230	460	690
20	...022	3,71	220	440	660
21	...025	3,80	210	425	635
22	...028	3,84	195	390	585
24	...031	4,00	185	370	555
25	...034	4,36	175	350	525
27	...037	4,53	160	325	480
29	...040	4,80	150	300	450
30	...043	5,15	145	285	425
32	...046	5,25	140	275	410
33	...049	5,40	135	260	390
35	...052	5,40	125	250	375
37	...055	5,60	120	240	360
38	...058	5,70	115	230	345
40	...061	5,60	110	220	330
41	...064	5,60	105	210	315
43	...067	5,75	100	205	305

(885)

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 15501...	€	empf. Drehzahl Werkzeug-/Edelstahl min⁻¹	empf. Drehzahl Baustahl min⁻¹	empf. Drehzahl Aluminium min⁻¹
44	...070	5,80	95	195	295
46	...073	5,90	95	190	285
48	...076	5,95	90	180	270
51	...079	6,00	85	170	255
52	...082	6,05	80	165	245
54	...085	6,10	80	160	240
57	...088	6,35	75	150	225
59	...091	6,85	75	145	225
60	...094	6,95	70	140	220
64	...097	7,00	65	135	205
65	...100	7,10	65	130	200
67	...103	7,20	65	130	195
68	...106	7,60	60	125	190
70	...109	7,60	60	125	185
73	...112	7,70	60	120	180
76	...115	7,95	55	115	170
79	...118	8,35	55	110	165
83	...121	9,05	50	105	155
86	...124	9,35	50	100	150
89	...127	9,70	45	95	145
92	...130	10,15	45	95	140
95	...133	10,55	45	90	135
98	...136	10,85	45	90	135
102	...139	11,45	40	85	130
105	...142	12,45	40	80	120
114	...145	14,05	35	75	105
127	...148	15,80	30	65	90
140	...151	17,85	25	60	85
152	...154	27,00	25	55	75

(885)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

HSS-Bimetall

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 15503...	€/Satz	Inhalt
10-teilig	...100	66,70	7 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
11-teilig	...103	66,50	8 Lochsägen 16; 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
12-teilig	...106	72,40	9 Lochsägen 16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
15-teilig	...109	84,50	12 Lochsägen 16; 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 Aufnahmeschäfte 42 15503 010-013 1 Ersatz-Zentrierbohrer HSS

(885)



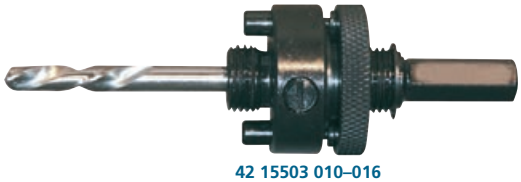
42 15503...

Zubehör für Lochsägen

Lieferung: Aufnahmeschaft mit Zentrierbohrer.

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 15503...	€	für Lochsägen-Ø mm
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 mm	...010	5,35	14– 30
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 mm	...013	11,00	32–152
6-kant-Aufnahmeschaft 11,1 mm	...016	11,00	32–152
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...020	12,35	14– 30
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...023	16,10	32–152
HSS-Zentrierbohrer 6,35 x 80 mm	...030	1,93	–
6-kant-Aufnamheschaft 9,5 x 300 mm	...040	9,85	–

(885)



42 15503 010–016



42 15503 020–023

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lochsäge Speed Slot®

LENOX

HSS-Bimetall

- HSS-Bimetall
- Höhere Wandstärke für bessere Standzeit und reduzierten Zahnabriss und optimiertes Zahndesign (T3-Technologie)
- Längere, schärfere Zähne für einen schnelleren Schnitt in Holz
- Schneidet auch Metall problemlos
- Treppenöffnung (Speed Slot®) für schnelle Entfernung des Bohrkerns





42 15520...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
14	...010	17,00
16	...013	13,60
17	...016	13,60
19	...019	13,60
20	...022	13,60
21	...025	13,60
22	...028	13,60
24	...031	13,60
25	...034	14,45
27	...037	14,45
29	...040	14,45
30	...043	14,45
32	...046	14,45
33	...049	14,45
35	...052	15,25
37	...055	15,25
38	...058	15,25
40	...061	15,25
41	...064	15,25
43	...067	15,25

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
44	...070	19,15
46	...073	19,15
48	...076	19,15
51	...079	19,15
52	...082	23,60
54	...085	23,60
56	...088	23,60
57	...091	23,60
60	...094	23,60
62	...097	25,40
64	...100	25,40
65	...103	25,40
67	...106	25,40
68	...109	25,40
70	...112	25,40
73	...115	25,40
76	...118	26,20
79	...121	26,50
83	...124	26,50
86	...127	26,50

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€
89	...130	26,50
92	...133	30,60
95	...136	36,20
98	...139	38,00
102	...142	39,80
105	...145	43,20
108	...148	56,50
111	...151	67,30
114	...154	78,00
117	...157	82,40
121	...160	86,80
127	...163	96,30
133	...166	102,00
140	...169	115,00
152	...172	134,50
168	...175 *	144,00
177	...178 *	151,50
210	...181 *	184,50

(135)

* T1-Technologie.

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...250	154,00	5 Lochsägen Ø 19; 22; 38; 44; 68 mm 2 Aufnahmeschäfte (2L, 5L einschl. Zentrierbohrer)
21-teilig	...253	479,00	16 Lochsägen 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 57; 68; 76; 83; 92; 95; 105; 121 mm 2 Lochsägenhalter 1L; 2L 3 Führungsbohrer
26-teilig	...256	646,50	20 Lochsägen: 19; 22; 25; 29; 35; 38; 44; 51; 54; 57; 64; 68; 76; 83; 86; 92; 95; 105; 114; 121 mm 3 Lochsägenhalter: 1L; 2L; 5L 3 Führungsbohrer

(135)



42 15520...

Schnellspanndorn SNAP BACK für Lochsäge

LENOX

- Werkzeugloser Lochsägenwechsel
- Kein Adapter benötigt
- Arretierungszapfen schützen das Gewinde vor Verschleiß
- Schnellwechsel-Aufnahmeschaft für LENOX Lochsägen



42 15520...

Lieferung: Inklusive Zentrierbohrer.

passend für Lochsägen-Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€	Schaftgröße mm	Schaft-aufnahme
14–30	...350	23,90	9,5 + größer	5L
32–210	...353	32,80	9,5 + größer	6L
32–210	...356	36,60	12,7 + größer	2L

(135)

Zentrierbohrer für Lochsäge

LENOX

- Passend zu den Aufnahmeschäften für HSS-Bimetall-Lochsägen

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15520...	€	Gesamtlänge mm	Schaft-aufnahme
6,35	...370	5,90	79	Typ 3L/6L/7L

(135)



42 15520...

Lochsäge

LENOX

HM

- Hitzebeständige HM-Zähne
- Dicke Aufnahmeplatte zur Verhinderung von Beschädigungen
- Optimierte Konstruktionsform
- Für Fliesen und Edelstahl



42 15521...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15521...	€
29	...012	33,30
32	...015	36,00
35	...018	38,30

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15521...	€
38	...021	40,20
51	...030	48,70
57	...036	55,60

(135)

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15521...	€
68	...051	69,60
76	...054	65,60
83	...057	79,20

(135)

Diamant-Lochsäge DIAMOND™

LENOX

HM

- Vakuum-hartgelötete Schneidekanten
- Dünne Schneidekanten
- Schnelles, müheloses Bohrern und hohe Standzeit
- Für abrasive Materialien

Lieferung: Inkl. HM-Pilotbohrer.



42 15521...

Ø mm	LENOX Bestell-Nr. 42 15521...	€
35	...218	50,60
38	...221	57,00
68	...245	87,40

(135)

Lochsäge Carbide Endurance

BOSCH

HM

- HM-Zähne
- Bis zu 20-fach höhere Lebensdauer als Bimetall-Lochsägen
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Schnitttiefe 60 mm
- Verwendbar mit separat erhältlichem Power-Change-Adapter
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.



42 15523...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15523...	€
20	...100	27,80
22	...103	29,10
25	...106	29,10
32	...109	31,70
35	...112	31,70
38	...115	33,70
40	...118	33,70

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15523...	€
44	...121	35,70
51	...124	38,10
54	...127	47,00
60	...130	49,20
64	...133	49,20
67	...136	50,80
68	...139	50,80

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15523...	€
70	...142	51,80
73	...145	53,20
76	...148	53,20
83	...151	55,20
102	...154	83,00
127	...157	181,00

(152)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15523...	€/Satz	Inhalt
8-teilig	...200	286,50	6 Lochsägen 22; 25; 35; 51; 60; 68 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer
13-teilig	...203	467,00	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 64; 76 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 1 HSS-Zentrierbohrer

(152)



42 15523...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lochsäge Progressor

BOSCH

HSS-Bimetall

- HSS-Bimetall mit 8 % Kobaltlegierung
- Bis zu 2-fach höhere Lebensdauer als bisherige Bimetall-Lochsägen
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze
- Schnitttiefe 44 mm
- Verwendbar mit separat erhältlichem Power-Change-Adapter
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.



42 15502...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
14	...602	15,20
16	...603	15,20
17	...606	15,20
19	...609	15,90
20	...612	15,90
21	...615	15,90
22	...618	16,65
24	...621	16,65
25	...624	16,65
27	...627	17,00
29	...630	17,00
30	...633	17,00
32	...636	18,10
33	...639	18,10
35	...642	18,10
37	...645	19,25
38	...648	19,25
40	...651	19,25

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
41	...654	20,40
43	...657	20,40
44	...660	20,40
46	...663	21,80
48	...666	21,80
51	...669	21,80
52	...672	25,80
54	...675	25,80
56	...678	25,80
57	...681	27,00
59	...684	27,00
60	...687	28,10
64	...690	28,10
65	...693	29,00
67	...696	29,00
68	...699	29,60
70	...702	29,60
73	...705	30,40

(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
76	...708	30,40
79	...711	31,60
83	...714	31,60
86	...717	33,20
89	...720	33,20
92	...723	34,90
95	...726	40,80
98	...729	43,60
102	...732	47,40
105	...735	49,40
108	...738	58,20
111	...741	72,90
114	...744	87,30
121	...747	98,90
127	...750	103,50
140	...753	108,50
152	...756	114,00

(152)

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...202	155,00	6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
9-teilig	...205	150,00	6 Lochsägen 19; 25; 30; 35; 40; 68 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
9-teilig	...208	165,50	6 Lochsägen 19; 25; 38; 44; 68; 83 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer
14-teilig	...211	257,00	11 Lochsägen 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter 2 HSS-Zentrierbohrer

(152)



42 15502...

Power-Change-Plus-Adapter

BOSCH

- Passend für Lochsägen Carbide Endurance und Progressor Ø 16–210 mm
- Für einfaches, schnelles Wechseln der Bohraufsätze

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
6-kant-Aufnahme 8,7 mm	...460	26,30
6-kant-Aufnahme 11 mm	...466	28,70
6-kant-Aufnahme 8,7 mm + HSS-Zentrierbohrer Ø 7,15 mm	...463	34,90
6-kant-Aufnahme 8,7 mm + TCT-Zentrierbohrer Ø 7,15 mm	...472	41,10
SDS-plus	...469	31,70

(152)



42 15502 460–466



42 15502 463



42 15502 469

Zentrierbohrer für Power-Change-Plus-Adapter

BOSCH

- Mit 1/4"-6-kant-Schaft
- Bohrer-Ø 7,15 mm

42 15502 486–492 **HSS-Co**
- Geeignet für Metall und Edelstahl

42 15502 480–483 **HSS**
- Geeignet für Holz, Trockenbauwände, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle und Edelstahl

42 15502 845 **TCT**
- Geeignet für Bausteine, Schleifmaterialien und weiche Fliesen


42 15502 486–492


42 15502 480–483


42 15502 845

Gesamtlänge mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	HSS-Co €	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	HSS €	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	TCT €
65	...486	10,40	–	–	–	–
85	...489	13,60	...480	10,45	–	–
105	...492	18,10	...483	12,95	...845	16,80
		(152)		(152)		(152)

Lochsäge Sheet Metal

BOSCH

HSS-Bimetall

- HSS-Bimetall mit 8 % Kobaltlegierung
- Varioverzahnung für reduzierten Verschleiß auf der Schneidkante
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder
- Schnitttiefe 20 mm
- Tiefenanschlag, verhindert Durchbrüche
- Verwendbar mit separat erhältlichem Power-Change-Adapter
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer
- Für dünne Bleche bis 5 mm aus Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl und INOX


42 15502...

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
16	...300	15,35
17	...303	15,35
19	...306	15,35
20	...309	15,35
21	...312	14,90
22	...315	14,90
25	...318	15,35
27	...321	15,35
29	...324	15,35
30	...327	16,05
32	...330	16,05
33	...333	16,05
		(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
35	...336	16,45
38	...339	16,45
40	...342	16,45
41	...345	16,45
44	...348	20,40
48	...351	20,40
51	...354	20,40
54	...357	26,00
57	...360	26,00
60	...363	26,00
64	...366	27,60
65	...369	27,60
		(152)

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€
67	...372	27,60
68	...375	27,60
70	...378	27,60
73	...381	27,60
76	...384	29,20
79	...387	29,20
83	...390	29,20
86	...393	29,20
89	...396	29,20
102	...399	43,80
		(152)

HSS-Bimetall



42 15502...

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...421	136,50	6 Lochsägen 22; 29; 35; 44; 51; 64 mm 1 Power-Change-Adapter 2 Ersatz-Zentrierbohrer HSS
		(152)	

Zubehör für Power-Change-Adapter

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 15502...	€/Pack	Packinhalt
HSS-Co-Zentrierbohrer 6-kant x 80 mm	...436	9,50	1 Stück
HSS-Co-Zentrierbohrer 6-kant x 120 mm	...437	18,30	1 Stück
Auswurffeder 30 mm	...439	5,05	2 Stück
6-kant-Aufnahmeschaft 9,5 x 305 mm	...442	21,10	1 Stück
		(152)	

HSS Co8


42 15502 436–437


42 15502 439


42 15502 442

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HM-Flachschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- Flachstahlklinge mit Klemmbefestigung
- HM-Wendeschneidplatte ist einsatzfertig geschliffen



42 46601 010

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46601...	HM-Flachschaber €	forum Bestell-Nr. 42 46601...	HM-Ersatzplatte €	Klingenlänge mm
25	...010	64,00	–	–	330
25	–	–	...013	31,40	340
		(960)		(960)	

Flachschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- DIN 8350-A
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte



42 46603...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46603...	€	Klingenlänge mm
20	...007	6,95	150
20	...010	8,00	200
25	...013	8,75	250
25	...016	10,10	300
		(960)	

3-kant-Hohlschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- DIN 8350-C
- 3-kant-Hohlprofilklinge mit Konkavschliff
- Höchste Schabfähigkeit durch hohe Klingenhärte



42 46605...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46605...	€	Klingenlänge mm
14	...010	6,35	100
14	...013	6,75	150
16	...016	7,55	200
16	...019	8,40	250
		(960)	

Feinschaber

- Spezial-Sonderstahl
- Kunststoffheft
- Dreischneidige Hohlprofilklinge
- Kunststoffschutzkappe



42 46607...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm
8	...010	10,90	25	150
		(960)		

3-kant-Löffelschaber

- Werkzeugstahl, legiert
- Holzheft
- Höchste Schneidfähigkeit durch hohe Klingenhärte



42 46607...

Löffelgröße mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm
85 x 15	...020	8,30	200
		(960)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dichtungsschaber

forum Professional Solutions

- Schaft 8-kant
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Schneide besonders flach geschmiedet
- Holzheft



42 46607...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46607...	€	Klingenlänge mm
24	...030	10,00 (960)	150

Haken- und Montage-Satz

- Zum Schaben, Greifen, Platzieren, Montieren und für vieles mehr



42 42407...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 42407...	€/Satz	Inhalt
9-teilig	...050	37,00 (796)	1 Schaber 22 x 150 mm 1 Klinge gebogen 45° 3 x 80 mm 1 Klinge gebogen 90° 3 x 80 mm 1 Klinge Haken 3 x 80 mm 1 Klinge gerade 6 x 135 mm 1 Klinge gebogen 45° 6 x 135 mm 1 Klinge gebogen 90° 6 x 135 mm 1 Klinge Haken 6 x 135 mm

Schaber

forum Professional Solutions

- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Klinge mit Klemmbefestigung
- Zum Entfernen von Dichtungs-, Farb- und Kleberesten sowie von Etiketten und Vignetten



42 46610 010

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 46610...	Schaber €	forum Bestell-Nr. 42 46610...	10er-Pack Klinge €
13	...010	17,25 (960)	...013	6,35 (960)

Schaber SCRAPEX ARGENTAX

martor

- Griff abgerundet
- Mit Klingenschutz
- Zum Entfernen von Rückständen auf glatten Oberflächen

Lieferung: Mit montierter Bügelklinge Nr. 44.





42 46613 010

Klingenbreite mm	martor Bestell-Nr. 42 46613...	Schaber €	martor Bestell-Nr. 42 46613...	10er-Pack Klinge €	Klingenlänge mm	Klingenstärke mm
19,3	...010	6,20 (360)	...013	2,90 (360)	39	0,3

Fensterschaber

- ABS-Kunststoff, rot
- Bestückt mit auswechselbarer Trapezklinge
- Aufhängeloch



42 46615...



42 44210...

Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 46615...	Fensterschaber €	Bestell-Nr. 42 44210...	10er-Pack Klinge €	Gesamtlänge mm
60	...010	1,76 (363)	...013	3,64 (364)	170

Fensterschaber QT-IP

NT Cutter

- ABS-Kunststoff, grau
- Edelstahl-Klinge für grobe Vorarbeiten und Kunststoff-Klinge für Feinarbeiten



42 46615...

Klingenbreite mm	NT Cutter Bestell-Nr. 42 46615...	€	Gesamtlänge mm
45	...013	8,70 (364)	55

Farbschaber

- HM-Klinge
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Schmale Klingenaufnahmen für Anwendungen an engen Stellen
- Zum Abschaben von Farbe, Leim, Lack und Rost

42 46609 010 • 3-kant-Klinge

42 46609 013 • Gerade Klinge

42 46609 016 • Gerade Klinge
• 2 Handgriffe für höhere Kraftübertragung

Klingenbreite mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 46609...	€
25	...010	22,50
50	...013	22,20
65	...016	31,90

(137)



HM-Klinge für Farbschaber

Ausführung	BAHCO Bestell-Nr. 42 46609...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 90012...	€	Klingenbreite mm
3-kant	...019	9,85	–	–	25
gerade	...022	10,25	–	–	50
gerade	...025	11,50	–	–	65
Birnenform	–	–	...434	9,85	–
Tropfenform	–	–	...432	9,85	–

(137) (137)



Schaber

- Aluminiumguss
- Schaft mit Schlagkappe
- Für präzise Schaberaufgaben und härteste Meißelanwendungen

Lieferung: Mit 3 auswechselbaren Klingen.

Abmessungen L x B x T mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 46611...	€
200 x 110 x 40	...010	19,95
300 x 110 x 40	...013	21,30
600 x 110 x 40	...016	26,30

(138)



Klinge für Schaber

- Ohne Sollbruchstellen

Klingenbreite mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 46611...	€/Pack	Klingenlänge mm	Packinhalt
18	...030	4,25	100	10 Stück im Spender

(141)



Winkeldorn

- Spezial-Werkzeugstahl
- Arbeitsenden vergütet
- Ideal zum Führen von Stahlträgern und Fluchten von Bohrungen

Länge mm	RENNSTEIG Bestell-Nr. 42 46902...	€	Schaft-Ø mm
300 x 100	...050	12,05	10
350 x 110	...053	12,25	12
400 x 120	...056	13,00	14
450 x 130	...059	15,90	16
500 x 150	...062	19,50	20
550 x 170	...065	28,40	26

(383)

RENNSTEIG



42 46902...

Nageleisen

- 6-kant-Schaft, 18 mm
- Spezial-Werkzeugstahl
- Arbeitsenden vergütet

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 46902...	€	Gewicht g
400	...017	8,70	1020
600	...020	10,10	1460
800	...023	12,20	1940

(960)

forum Professional Solutions



42 46902...

Nageleisen

- Oval runder Schaft für optimale, verbiegungsfreie Kraftübertragung
- Extrem hohe Hebelkraft
- Gehärteter Stahl mit spezieller Wärmebehandlung
- Optimierter Anstellwinkel und geschmiedete, extrabreite Hebeklaue

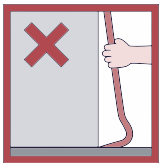
Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€	Gewicht g
320	...010	8,50	490
620	...013	15,50	2000
935	...016	19,95	3000

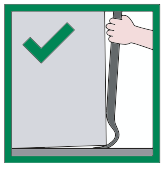
(814)

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 46907...	€/Satz	Inhalt mm
3-teilig	...050	47,50	320; 620; 935

(814)

fortis







42 46907 010–016



42 46907 050

Nageleisen Power Bar

- Flachovaler Schaft
- Monoblock-Schmiedestahl, gehärtet und angelassen
- Breite Schneide
- Gebogene Klaue, poliert

Länge mm	mab PEDDINGHAUS Bestell-Nr. 42 45717...	€
350	...750	16,25
600	...753	22,80
900	...756	29,80
1200	...759	37,00

(376)

Anzahl	mab PEDDINGHAUS Bestell-Nr. 42 45717...	€/Satz	Inhalt mm
2-teilig	...700	39,00	350; 600
3-teilig	...703	68,00	350; 600; 900

(376)

mab PEDDINGHAUS



42 45717 750–759



42 45717 700–703

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nageleisen Biber-Bar

mob PEDDINGHAUS
BIBER - BAR

- Extrem flach

Länge mm	mob Bestell-Nr. 42 45717...	€	Gewicht g
380	...650	13,05	640
		(376)	


42 45717...

Brechstange SIEGER

IDEAL

- Stahl, geschmiedet
- Mit Spitze


42 46904 010–013


42 46904 016–019

Länge mm	Bestell-Nr. 42 46904...	gerade Schneide €	Bestell-Nr. 42 46904...	gebogene Klaue €	Gewicht g
1250	...010 Z	27,60	...016 Z	29,20	6500
1500	...013 Z	32,50	...019 Z	32,90	8000
		(381)		(381)	

Mehrzweckschere

Erdi

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Zum Schneiden von Papier, Fäden, Kordel und vielem mehr

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€
180	...013	13,00
		(385)


42 47202...

Telefon- und Kabelschere

Erdi

- Vernickelt
- Runde Griffaugen
- Gezahnte Schneiden
- Griffe lackiert
- Drahtschneider

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€
125	...050	13,00
		(385)


42 47202...

Mehrzweckschere

Erdi

INOX

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit ergonomischen Weichstoffeinlagen
- Schraubenkopf und Mutter im Gesenk geschmiedet
- Schraube einstellbar mit einer Kontermutter gesichert

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 42702...	runde Griffaugen €	Erdi Bestell-Nr. 42 42702...	1 langes, 1 rundes Griffauge €
160	...156	10,50	–	–
180	...159	12,40	–	–
200	–	–	...150	13,90
250	–	–	...153	19,10
		(385)		(385)


42 42702 156–159


42 42702 150–153

Arbeitsschere

- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Robuste Ausführung
- Griffe lackiert

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47201...	€
200	...010	11,30
250	...013	15,35

(962)


42 47201...

Tapezier- und Papierschere

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Runde Griffaugen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	€
200	...195	9,15
250	...200	10,70

(962)

INOX


42 47203...

Papierschere

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- 1 langes und 1 rundes Griffauge

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
200	...210	9,20

(363)

INOX


42 47203...

Arbeitsschere

- Schneiden aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Runde Griffaugen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
110	...214	6,40
155	...217	8,40

(363)

INOX


42 47203...

Arbeitsschere

- Schneiden poliert
- 1 langes und 1 rundes Griffauge
- Griffe mit Kunststoffhüllen

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	Glattschliff €	Bestell-Nr. 42 47203...	Wellenschliff €
195	–	–	...240	12,70
215	...220	10,60	–	–
240	...223	13,00	–	–
265	...226	15,80	–	–

(363) (363)

INOX


42 47203 220–226


42 47203 240

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Arbeitsschere für Aramidfasern

- Schneiden gehärtet (62 HRC) und gezahnt
- Griffe mit schlagfesten Kunststoffhüllen
- Speziell zum Schneiden von Aramidfasern, wie z. B. KEVLAR®

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	lange Griffaugen €	Bestell-Nr. 42 47203...	1 langes, 1 rundes Griffauge €
160	...247	31,40	–	–
240	–	– (363)	...250	41,10 (363)


42 47203 247


42 47203 250

Goldschmiedeschere

Erdi

- Vernickelt
- Gerade Schneiden
- Zum Schneiden von Feinblechen

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	offener Griff €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	mit Griffaugen €
180	...019	13,00 (385)	...025	12,70 (385)


42 47202 019


42 47202 025

Kombi-Schere

INOX

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Obere Schneide glatt
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur und vielem mehr


42 47201 030–033

forum Professional Solutions
42 47201 030–033

- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Untere Schneide verzahnt


42 47201 040–043

forum Professional Solutions
42 47201 040–043

- Griffe aus Aluminium mit ergonomischen Weichzonen
- Untere Schneide glatt

Erdi
42 47201 020–023

- Griffe mit Kunststoffhüllen mit Weichstoffeinlage
- Untere Schneide verzahnt


42 47201 020–023

Schneidenform	forum Bestell-Nr. 42 47201...	190 mm €	forum Bestell-Nr. 42 47201...	200 mm €	Erdi Bestell-Nr. 42 47201...	190 mm €
gerade	...030	8,40	...040	9,90	...020	16,90
abgewinkelt	...033	8,85 (962)	...043	11,20 (962)	...023	17,80 (385)

Universalschere

INOX

- Klinge aus rostfreiem Edelstahl
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47203...	€
210	...260	30,70 (363)


42 47203...



Pelikan-Blechschere

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für lange gerade und durchlaufende Schnitte
- Extralange Schneide ist ideal zum Durchtrennen von Blechtafeln

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €
300	...110	23,90
350	...111	28,10
		(962)

Blechschere Berliner Form

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für gerade Schnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €
250	...020	14,60
300	...023	17,95
		(962)

Loch-Blechschere

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	linksschneidend €
250	...030	16,05	...036	16,05
275	...033	17,20	...039	17,20
300	...034	19,15	–	–
		(962)		(962)

HSS-Loch-Blechschere

Erdi

HSS

- Edelstahl
- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe lackiert
- Gesenkgeschmiedet und vergütet
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechtsschneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	linksschneidend €
275	...200	106,50	...203	106,50
		(384)		(384)

Ideal-Blechschere

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechtsschneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	linksschneidend €
260	...070	21,90	...076	21,90
280	...073	24,60	...079	24,60
		(962)		(962)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HSS-Ideal-Blechschere

Erdi

HSS

- Edelstahl
- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe lackiert
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
280	...240	140,50 (384)	...243	140,50 (384)

HSS-Ideal-Blechschere

Erdi

HSS

- Edelstahl
- Schneiden aus HSS-Stahl und induktiv gehärtet (65 HRC)
- Griffe mit ergonomisch geformten Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Gesenkgeschmiedet und vergütet
- Abgleitschutz und Aufhängeöse
- Für gerade und durchlaufende Schnitte sowie Figurenschnitte mit kleinen Radien

Schneidleistung: Blech und Edelstahlblech bis 1,2 mm.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
260	...220	155,00 (384)	...223	155,00 (384)

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- Kompakte Bauweise
- Geeignet für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Für durchlaufende gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Kupfer bis 1,2 mm, Blech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47203...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47203...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
180	...140	26,70 (385)	...143	26,70 (385)

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Mikroverzahnung
- Flacher Scherenkopf ermöglicht das Schneiden engster Radien
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47204...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	links-schneidend €
230	...180	41,40 (385)	...183	41,40 (385)



Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

forum Professional Solutions

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe lackiert
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Bleche bis 1,5 mm, Edelstahlblech bis 1,2 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechts-schneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
240	...123	40,90 (962)	...129	40,90 (962)

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Bleche bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechts-schneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
260	...130	26,60 (962)	...133	26,60 (962)

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.



42 47204...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	links-schneidend €
260	...141	65,00 (385)	...144	65,00 (385)

Ideal-Blechschere mit Hebelübersetzung

Erdi

INOX

- Spezial-Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Bessere Handhabung durch verringerten Öffnungswinkel der Griffe
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Zentrischer Verschlussriegel
- 25 % reduzierter Kraftaufwand
- Für gerade durchlaufende Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 1,0 mm.

★ Extrem kompakter Scherenkopf mit teilversenkter Verschraubung für erhöhte Präzision und Wendigkeit bei Figurenschnitten.



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	rechts-schneidend €	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
230	...260	75,90 (385)	...263	75,90 (385)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Figuren-Blechschere mit Hebelübersetzung

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Abgleitschutz
- Mikroverzahnung
- Verschlussriegel
- Für kurze gerade Schnitte und Figurenschnitte

Schneidleistung: Blech bis 1,2 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	rechts-schneidend €	forum Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
260	...150	26,40 (962)	...153	26,40 (962)

Figuren-Scheren-Set

Erdi

- Schneiden mit Mikroverzahnung
- Für kurze gerade sowie Schnitte mit weitem Radius nach rechts und links

Lieferung: In Rolltasche.

Inhalt: Je 1 Figurenschere rechts- und linksschneidend mit abgewinkelten Schneiden und 1 Figurenschere linksschneidend mit gerader Schneide. Gesamtlänge jeweils 240 mm. Schneidenlänge jeweils 44 mm.



42 47202...

Anzahl	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	€/Satz
3-teilig	...250	86,10 (385)

Durchlaufschere Multisnip Master

Erdi

INOX

- Rostfreier Edelstahl
- Griffe aus robustem, glasfaserverstärktem Kunststoff mit Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Abgewinkelter Scherenkopf
- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien
- Zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur und vielem mehr



42 47202...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47202...	links-schneidend €
235	...040	18,80 (385)

Durchlaufschere Multisnip Longstyle

Erdi

- Edelstahl
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Abgleitschutz
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Öffnungsfeder
- Verschlussriegel
- Abgewinkelter Scherenkopf
- Für lange und gerade durchlaufende Schnitte und große Radien

Schneidleistung: Aluminium- und Kupferblech bis 1,2 mm, Stahlblech bis 1,0 mm, Edelstahlblech bis 0,8 mm.



42 47204...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	links-schneidend €
280	...171	48,40 (385)



Bandeisenschere

forum Professional Solutions

- Qualitätsstahl
- Griffe lackiert
- Geschmiedeter Scherenkopf und Griff
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussschlaufe
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden

Schneidleistung: Bandstärke bis 0,6 mm und Bandbreite bis 25 mm.



42 47203...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 47203...	links-schneidend €
225	...160	18,25

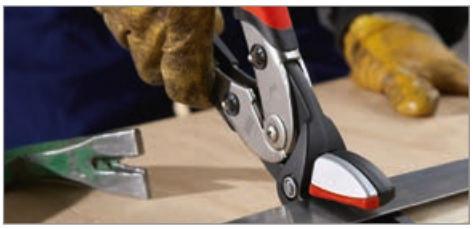
(962)

Sicherheits-Bandeisenschere mit Hebelübersetzung

Erdi

- Scherenkopf aus Feinguss
- Griffe mit ergonomischer Weichstoffeinlage
- Öffnungsfeder
- Abgleitschutz
- Verschlussriegel
- Niederhalter verhindert das Hochschnellen der Bandenden

Schneidleistung: Bandstärke bis 1,0 mm und Bandbreite bis 32 mm.





42 47204...

Länge mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	€	Schneidenlänge mm
260	...200	131,00	38

(385)

Falzzange

Erdi

- Qualitätsstahl, geschmiedet



42 47204...



Kopfform		gerade	45° gebogen	90° gebogen	gerade	45° gebogen
Bestell-Nr.	42 47204...	...250	...260	...270	...280	...290
Erdi	€	41,40	44,30	50,40	43,40	48,60
Maulbreite mm		60	60	60	22	22
Maultiefe mm		60	50	50	30	28
Länge mm		270	270	270	180	180
Griffe		schwarz pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet	schwarz pulverbeschichtet	mit Kunststoffhüllen	mit Kunststoffhüllen

(384)

Spenglerzange

Erdi

- Qualitätsstahl, geschmiedet
- Griffe mit Kunststoffhüllen



42 47204 300



42 47204 310

Backenform	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	€	Maultiefe mm	Verzahnung mm	Länge mm
flach	...300	41,10	50	0,8	240
rund	...310	41,10	50	1,0	260

(384)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rinneisen-Abbiegezange

- Offene Form
- Temperguss, rostbeständig
- Abgleitrolle schützt kunststoffbeschichtete Rinneisen

für Rinneisen mm	Erdi Bestell-Nr. 42 47204...	€	Schlitzbreite mm	Länge mm
40 x 6	...320	112,00 (384)	10	680



42 47204...

Ausklinkzange

- Spezial-Werkzeugstahl, gewalzt, ölgehärtet
- Durch Vor- und Nachschnitt lassen sich die Aussparungen vergrößern
- Saubere Schnittkanten, keine Nacharbeit am geschnittenen Profil
- Mit Öffnungsfeder, Öffnungsbegrenzung und Sperrklinke
- Spezialzange zum Ausklinken von Aussparungen in Kunststoffleisten und -gehäusen bei der Elektro- und Sanitärinstallation

Länge mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 47208...	€	Kapazität mm
250	...020	57,00	16 x 32
250	...203	57,00 (350)	20 x 29





42 47208...

Profil-Verbundzange

- Spezial-Werkzeugstahl
- Kopf brüniert
- Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen
- Einhandbedienung
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeten U- und C-Profile

Kapazität mm	KNIPEX Bestell-Nr. 42 47208...	€	Länge mm
1,2 (2 x 0,6)	...010	110,00 (350)	250



42 47208...

Ambossschere 1105 und 3305

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Abstützhaken am Griffende für mehr Halt beim Schnitt
- Geeignet für Leisten, Profile, Rohre und Schläuche
- Für alle Materialien außer Metall

42 22304 010 • Zink-Druckguss-Amboss

42 22304 080 • Aluminium-Strangprofil-Amboss


42 22304 010


42 22304 080

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Amboss-schere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Amboss-schere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
200	...010	34,60	...013	9,90	–	–	–	–	40
245	–	– (145)	–	– (145)	...080	48,20 (145)	...083	14,55 (145)	75



Gehrungsschere

- 2 Anschläge von 45°
- Zum Schneiden von Leisten aus Holz und Kunststoff



42 22401 200

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22401...	Gehrungsschere €	forum Bestell-Nr. 42 22401...	Messer €	Schnittlänge mm
200	...200	19,00	...203	11,90	55
		(962)		(410)	

Gehrungsschere 3104

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 Anschläge von 45°
- Markierungen für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff



42 22304 020

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Gehrungsschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
210	...020	38,70	–	–	50
210	–	–	...023	13,25	55
		(145)		(145)	

Gehrungsschere 3804

- Trapezklinge
- Zink-Druckguss-Gehrungsteller
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 Anschläge von 45° und Markierungen für 15°, 30° und 90°
- Zum Schneiden von Leisten und Profilen aus Holz und Kunststoff



42 80095 150

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 80095...	Gehrungsschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 80095...	Trapezklinge, 10er-Pack €	Schnittlänge mm
210	...150	39,40	...165	11,20	55
		(145)		(145)	

Kabelkanalschere 3606

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- 2 verschiebbare Anschläge von 90°
- Für rechtwinkelige Schnitte in harten, flachen Materialien aus Kunststoff, wie z. B. Bauabdichtungsprofilen, Kabel- und Verdrahtungskanälen



42 22304 060

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Kabelkanalschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Schnittlänge mm
245	...060	59,00	–	–	–
245	–	–	...083	14,55	75
		(145)		(145)	

Profilschere 5104/P90 und 3204/P90

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Zum Schneiden von Kunststoffprofilen
- Für Kunststoffrohre und Schläuche, geeignet auch für Elektroinstallation, z. B. kleine Kunststoffkabelkanäle



42 22304 033



42 22304 030

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Profilschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Profilschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Kapazität mm
175	...033	29,20	...023	13,25	–	–	–	–	Profile bis 15 x 15, Rohre bis Ø 15
210	–	–	–	–	...030	40,90	...036	8,85	Profile bis 25 x 45, Rohre bis Ø 32
		(145)		(145)		(145)		(145)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hebelschneider 50.130

42 22304 070

- Griff mit Kunststoffhülle
- Handhebel aus ovalem Aluminiumrohr
- Gestell aus Stahlprofil
- Pulverbeschichtet
- Klinge aus Sonderstahl
- CNC-geschliffen
- Korrosionsgeschützt und antihaftbeschichtet
- Mit je einem 45°- und einem 90°-Anschlagpaar
- Zum Schneiden von größer dimensionierten Leisten aus Holz, Kunststoff, Gummi etc.


42 22304 070

Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Hebelschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Klinge €	Schnittlänge mm
580	...070	207,00	...073	59,80	130
		(145)		(145)	

Kunststoffrohrschere 3204/16u19

- Klingen aus Sonderstahl, antihaft- und antikorrosionsbeschichtet
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Zum gratfreien Schneiden von harten Kunststoffrohren


42 22304 040



Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Kunststoffrohrschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Kapazität mm
215	...040	40,90	...023	13,25	für Rohre Ø 16 und 19
		(145)		(145)	

Schlauchschere 5504

- Dreiecksklinge aus Sonderstahl
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Stahlblech-Scherenkörper, hochglanzverchromt
- Die spitze Klinge taucht präzise ins Material ein und verhindert Quetschungen
- Zum leichten und quetschfreien Schneiden von Schläuchen aus Gummi, Weich-PVC gewebeverstärkt und Wellrohr


42 22304 050



Länge mm	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Schlauchschere €	LÖWE Bestell-Nr. 42 22304...	Messer €	Kapazität mm
230	...050	40,70	...053	7,20	für Schlauch Ø 28
		(145)		(145)	

Blech- und Rundstahlschere

- Körper aus Stahl
- Gehärtete Messer
- Verstellbare Niederhalter
- Handhebelsicherung als Unfallschutz
- Zum Schneiden von Blech-, Flach- und Rundstahl
- Für den Einsatz bei Montagearbeiten, in Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben


42 47206...

Messerlänge mm	Bestell-Nr. 42 47206...	€	Schneidleistung Stahlblech mm	Schneidleistung Flachstahl mm	Schneidleistung Rundstahl mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
120	...011	131,50	4	50 x 4	11	72	12
150	...014	150,00	5	50 x 5	11	72	12
180	...017	212,00	6	70 x 6	13	72	12
300	...020 ♦	452,00	5	70 x 5	13	72	12
		(388)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

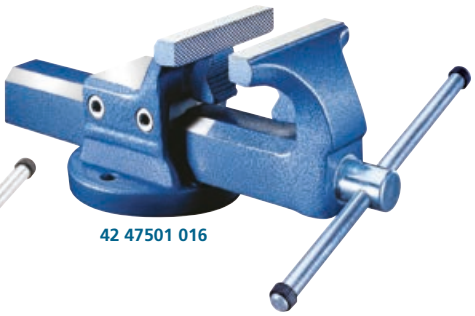
Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Nachstellbare zentrische Führung
- Führungsschiene durch Abstreifer gegen Verschmutzungen geschützt

42 47501 010–022
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

42 47501 016
- Angeschweißte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 16–58 mm


42 47501 010–022

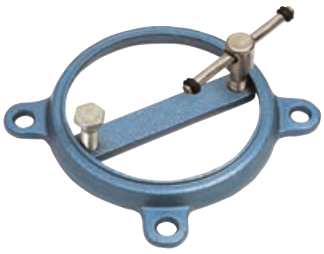

42 47501 016

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
115	...010	133,00	–	–	140	73	102	13,5	46 x 60	7,8
125	...013	146,00	...016	156,50	160	72	113	13,5	50 x 70	9,9
135	...019	177,00	–	–	170	88	120	16,0	56 x 75	14,0
150	...022	198,50	–	–	190	96	137	16,0	68 x 84	18,5
		(963)		(963)						

Drehteller

- 360° drehbar

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
125	...050	48,80	185	13,5
135	...053	50,40	195	16,0
150	...056	55,00	225	16,0
		(963)		


42 47501...

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Nachstellbare zentrische Führung

42 47501 100–112
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

42 47501 180
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

Lieferung: Mit Klapp-Höhenverstellgerät.

42 47501 150–156
- Angeschweißte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 16–58 mm, Backenbreite 120 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 18–80 mm, Backenbreite 140 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 18–98 mm, Backenbreite 160 mm


42 47501 180
Inkl. Höhenverstellgerät


42 47501 100–112


42 47501 150–156

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Spann-weite mm	Spann-tiefe mm	Lochab-stand mm	Loch-Ø mm	Amboss-fläche mm	Gewicht kg
100	...100 *	124,50	–	–	–	–	125	68	90	11,5	65 x 60	5,5
120	...103	146,50	...180 ♦	514,50	...150	157,50	150	83	113	13,5	72 x 70	10,0
140	...106	197,50	–	–	...153	209,50	200	97	145	15,0	94 x 85	17,2
160	...109	247,00	–	–	...156	259,50	225	118	145	15,0	120 x 105	24,3
180	...112	286,00	–	–	–	–	225	118	145	15,0	120 x 105	24,0
		(963)		(963)		(963)						

* Ohne Halterung für Spannbacken.

Drehteller

- 360° drehbar

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47503...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...010	46,30	150	11,5
120	...013	52,40	185	13,5
140	...016	58,40	220	13,5
160	...019	63,80	220	13,5
180	...022	66,00	220	13,5
		(963)		


42 47503...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Klemmschraube

forum Professional Solutions

- Plattenstärke bis 85 mm

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47501...	€	Lochabstand mm	Lochgröße
100	...200	61,60	150	M10
120	...203	61,60	185	M12
		(963)		


42 47501...

Höhenverstellgerät

forum Professional Solutions

- 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm

42 47507 010–022 • Automatisch durch Gasdruckfeder

42 47507 050–059 • Mechanisch über Spindel

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	Loch-abstand mm	Loch-größe	Gewicht kg
100	...010	247,50	...050	213,50	92	M10	8,8
120	...013	247,50	...053	213,50	113	M12	9,1
140/150	...016	247,50	...056	213,50	137/145	M12	9,4
150/160	...019	247,50	...059	213,50	137/145	M14	9,4
180	...022	247,50	–	–	145	M14	9,4
		(963)		(963)			


42 47507...

Klapp-Höhenverstellgerät

forum Professional Solutions

- 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm
- Kann platzsparend unter der Werkbank verstaut werden
- Liftfunktion lässt bequem die gewünschte Arbeitsposition einstellen






42 47507...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47507...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
120	...100	434,50	112	M12	14
		(963)			

Spannbacken

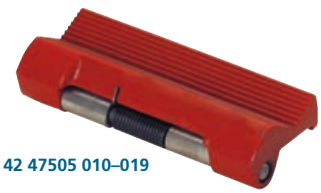
forum Professional Solutions

- Für FORUM Parallelschraubstöcke mit Halterung für schwenk- und wechselbare Spannbacken

42 47505 010–019 • Zum Einspannen von Rohren im Schraubstock ist nur eine Rohrspannbacke notwendig

42 47505 050–059 • Zum schonenden Spannen sind zwei Kunstfaser-Schutzbacken notwendig

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47505...	Rohrspann-backe €	forum Bestell-Nr. 42 47505...	Kunstfaser-Schutzbacke €
120	...010	33,40	...050	31,90
140	...013	41,10	...053	34,20
160	...016	45,60	...056	36,50
180	...019	50,20	...059	39,50
		(963)		(963)


42 47505 010–019


42 47505 050–059

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Messskala
- Zweigängiges Trapezgewinde
- Auswechselbare Stahlspindelmutter



42 47502 050–062



42 47502 100–106

42 47502 050–062 **Matador**
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken

42 47502 100–106 **Superior**
- Fest montierte Rohrspannbacken
- Spannbereich Rohr-Ø 10–77 mm, Backenbreite 120 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 13–89 mm, Backenbreite 140 mm
- Spannbereich Rohr-Ø 13–100 mm, Backenbreite 160 mm

Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	Matador €	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	Superior €	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...050 *	125,00	–	–	125	65	90	11	65 x 60	6
120	...053	158,00	...100	158,00	150	80	115	14	75 x 70	10
140	...056	222,00	...103	222,00	200	95	145	14	95 x 90	18
160	...059	292,00	...106	292,00	225	120	145	14	120 x 110	25
180	...062	326,50	–	–	225	120	145	14	120 x 110	26
		(390)		(390)						

* Ohne Halterung für Spannbacken.

Drehteller

- 360° drehbar



42 47504...

für Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47504...	für Matador €	RIDGID Bestell-Nr. 42 47504...	für Superior €	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...050	39,00	–	–	150	11
120	...053	51,20	...059	50,20	185	13
140–160	–	–	...062	64,70	220	13
140–180	...056	64,80	–	–	220	13
		(390)		(390)		

Rohrspannbacke

- Zum Einspannen von Rohren im Schraubstock ist nur eine Rohrspannbacke notwendig



42 47506...

Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47506...	für Matador €
120	...010	31,20
140	...013	38,20
160	...016	43,10
180	...019	50,80
		(390)

Mehrzweck-Schraubstock

- Gesenkgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Ambossfläche für Richt- und Staucharbeiten geeignet
- Mit Biege- und Richtvorrichtung
- Exaktes Spannen durch nachstellbare Führung, mit Maßskala
- Mit Trapezgewinde und auswechsbarer Stahlspindelmutter



42 47502...

Backenbreite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm
120	...153	468,50	140	80	115	14	75 x 75
160	...159	574,00	240	120	145	14	110 x 120
		(390)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Biegesegment

RIDGID

- Passend für Mehrzweck-Schraubstock.


42 47502...

für Nennweite mm	RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	€	Biegeradius mm	für Backenbreite mm
12	...200	90,50	62	120/160
15	...203	95,90	62	120/160
18	...206	102,50	77	120/160
22	...209	103,50	114	120/160
28	...212	103,50	114	160

(390)

Richtwerkzeug

RIDGID

- Passend für Mehrzweck-Schraubstock


42 47502...

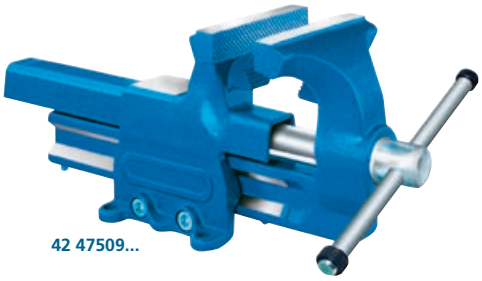
RIDGID Bestell-Nr. 42 47502...	€
...250	39,90

(390)

Parallelschraubstock

forum Professional Solutions

- Im Gesenk stahlgeschmiedet
- Spannbacken und Amboss gehärtet
- Extragroßer Amboss
- Doppeltrapezgewinde
- Nachstellbare zentrische Führung
- Trapezgewinde gegen Verschmutzung geschützt
- Angeschmiedete Rohrspannbacken


42 47509...

Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...010	123,00	125	55	16–40	72 x 58	9,5	38 x 40	5,0
120	...013	158,50	150	74	16–58	97 x 76	11,5	48 x 42	9,0
140	...016	221,50	200	85	18–80	119 x 95	11,5	58 x 55	16,0
160	...019	296,00	225	104	18–98	139 x 121	14,0	70 x 56	26,0
180	...022	319,00	225	104	18–98	139 x 121	14,0	70 x 56	26,5

(963)

Drehteller

- 360° drehbar
- Stufenlose Arretierung durch Feststellschraube
- Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung


42 47509...

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
100	...050	48,00	150	11,5
120	...053	61,90	185	13,5
140	...056	81,30	220	13,0

(963)

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Lochabstand mm	Loch-Ø mm
160	...059	96,10	250	17,5
180	...062	99,70	250	17,5

(963)

Höhenverstellgerät, automatisch

- 360° drehbar
- Höhenverstellung bis 240 mm


42 47509...


42 47501 180
Inkl. Höhenverstellgerät

für Backenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 47509...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
120	...100	217,50	76 x 97	M10	9,1
140	...103	217,50	95 x 119	M12	9,4
160	...106	217,50	121 x 139	M12	9,4
180	...109	217,50	121 x 139	M14	9,6

(963)

Parallelschraubstock Compact

BROCKHAUS][HEUER

- Stahl, geschmiedet
- Spannbacken gehärtet
- Amboss
- Messskala
- Druckfeder für sichere Arretierung in der gewünschten Position
- Auswechselbare, wendbare Backen mit glatter und geriffelter Spannfläche
- Angeschmiedete Rohrspannbacken für Ø 15–50 mm

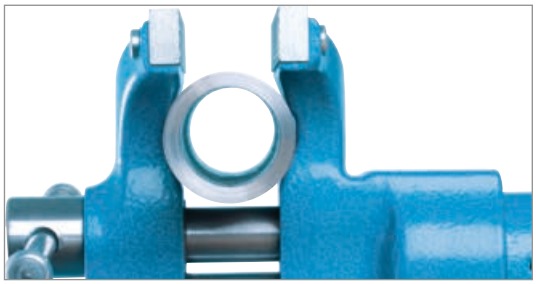
Hinweis: Die Lochabstände im Fuß entsprechen dem Schraubstock Front mit Backenbreite 100 mm. Bitte bei der Auswahl von Zubehör beachten.

★ Schnellverstellung HEUER Quicklaunch. In 3 Sekunden komplett zu öffnen, ohne Betätigung des Schwengels.





Schnellverstellung HEUER Quicklaunch
1) Das Schnellspannrohr mit integrierter Öffnungsweitenanzeige drehen und festhalten.
2) Die Vorderbacke auf die gewünschte Öffnungsweite verschieben.



Integrierte Rohrspannbacken.

Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
120	...100	150,00 (347)	130	65	15–50	73 x 56	8,5	35 x 45	4,5

Parallelschraubstock Front

BROCKHAUS][HEUER

- Stahl, geschmiedet
- Spannbacken gehärtet
- Amboss
- Doppelte, innen liegende Prismenführung
- Zweigängiges Trapezgewinde
- Gegen Verschmutzung geschützt
- Nachstellbare zentrische Führung
- Angeschmiedete Rohrspannbacken



Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Spannweite mm	Spanntiefe mm	für Rohr-Ø mm	Lochabstand mm	Loch-Ø mm	Ambossfläche mm	Gewicht kg
100	...300	127,50	125	50	16– 30	73 x 56	8,5	42,0 x 38,0	4,5
120	...303	170,00	150	65	16– 55	98 x 76	11,0	47,0 x 49,0	9,0
140	...306	234,50	200	80	27– 70	120 x 96	11,0	55,0 x 61,0	16,0
160	...309	322,50	225	100	27–100	140 x 120	13,0	68,5 x 72,0	27,0
180	...312	350,00 (347)	225	100	27–100	140 x 120	13,0	68,5 x 72,0	29,0

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

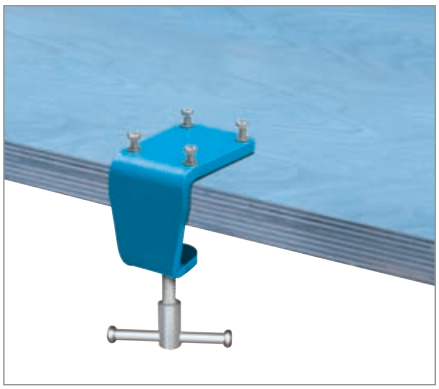
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Tischklammer

BROCKHAUS][HEUER GmbH

- Robuste Tischklammer
- Kräftige Spannspindel
- Zur beschädigungsfreien Befestigung an Arbeitsplatten mit einer Stärke von 10 bis 60 mm

Hinweis: Die Lochabstände im Fuß des Schraubstocks Compact entsprechen dem Schraubstock Front mit Backenbreite 100 mm.



für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...200	35,90	73 x 56	M6	1,0
120	...203	52,70	98 x 76	M8	1,7

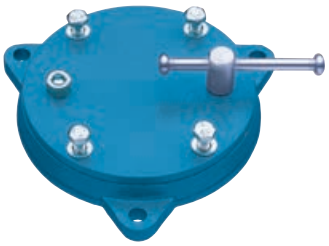
(347)

Drehteller

BROCKHAUS][HEUER GmbH

- 360° drehbar
- Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel
- Geschlossene Aufnahmeplatte verhindert das Eindringen von Schmutz und Spänen in die Führung

Hinweis: Die Lochabstände im Fuß des Schraubstocks Compact entsprechen dem Schraubstock Front mit Backenbreite 100 mm.



42 47513...

für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...400	37,50	73 x 56	M6	1,8
120	...403	55,20	98 x 76	M8	2,5
140	...406	75,30	120 x 96	M8	5,0
160/180	...409	94,70	140 x 120	M10	7,5

(347)

Drehklammer

BROCKHAUS][HEUER GmbH

- 360° drehbar
- Robuste Drehklammer
- Kräftige Spannspindel
- Sichere Arretierung durch Spindelschlüssel
- Zur beschädigungsfreien Befestigung an Arbeitsplatten mit einer Stärke von 10 bis 60 mm

Hinweis: Die Lochabstände im Fuß des Schraubstocks Compact entsprechen dem Schraubstock Front mit Backenbreite 100 mm.



42 47513...

für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand	Lochgröße	Gewicht kg
100	...500	70,70	73 x 56	M6	1,0
120	...503	105,00	98 x 76	M8	1,7

(347)

Höhenverstellgerät, automatisch

BROCKHAUS][HEUER GmbH

- 360° drehbar
- Gasdruckfeder
- Höhenverstellung bis 200 mm

Hinweis: Die Lochabstände im Fuß des Schraubstocks Compact entsprechen dem Schraubstock Front mit Backenbreite 100 mm.



42 47513...

für Backenbreite mm	Bestell-Nr. 42 47513...	€	Lochabstand mm	Lochgröße	Gewicht kg
100	...350	170,00	73 x 56	M6	8
120	...353	170,00	98 x 76	M8	8
140	...356	170,00	120 x 96	M8	9
160/180	...359	170,00	140 x 120	M10	9

(347)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Schraubstock-Schonbacke

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

• Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite

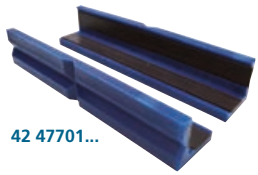
42 47701...
• Kunststoff
• Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma
• Zum Einspannen von Werkstücken mit kleinen Durchmessern

42 47710...
• Aluminium
• Ein kleines waagerechtes Prisma
• Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen
• Für vorbearbeitete Werkstücke mit grobem oder mittlerem Finish

42 47711...
• Aluminium mit Fiberauflage
• Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke

42 47712...
• Aluminium mit Gummiauflage
• Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke, zum Spannen mit geringem Spanndruck

42 47713...
• Aluminium
• 2 waagerechte Prismen und 3 unterschiedlich große senkrechte Prismen
• Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen


42 47701...


42 47712...


42 47710...


42 47713...


42 47711...

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47701...	Typ POP €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47710...	Typ N €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47711...	Typ F €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47712...	Typ G €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47713...	Typ P €/Paar
100	...010	8,35	...010	18,50	...010	22,30	...010	22,30	...010	22,30
120	–	–	...016	19,05	...016	23,30	...016	23,30	...016	23,30
125	–	–	...019	19,05	...019	23,30	...019	23,30	...019	23,30
140	–	–	...025	19,85	...025	24,00	...025	24,00	...025	24,00
150	...028	9,75	...028	19,85	...028	24,00	...028	24,00	...028	24,00
160	–	–	...031	20,40	...031	24,90	...031	24,90	...031	24,90
180	–	–	...037	20,40	...037	24,90	...037	24,90	...037	24,90
		(393)		(393)		(393)		(393)		(393)

Magnet-Schraubstock-Schonbacken-Satz

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

• Aluminium

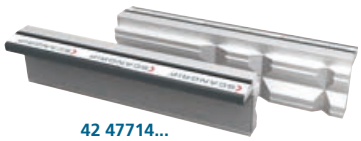
Lieferung: In Nylontasche.

Inhalt:
1 Paar Typ N, mit waagerechtem Prisma
1 Paar Typ F, mit Fiberauflage
1 Paar Typ G, mit Gummiauflage
1 Paar Typ P, mit waagerechten Prismen und unterschiedlich großen senkrechten Prismen








42 47714...

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47714...	€/Satz
125	...019	89,00
150	...028	92,00
		(393)

Alu-Schraubstock-Schonbacke

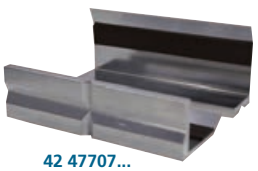
SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

• Aluminium
• Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite

42 47706...
• Mit Klemmfeder

42 47707...
• Mit Magnetstreifen
• Ein waagerechtes und ein senkrechtes Prisma


42 47706...


42 47707...

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47706...	Typ GF €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47707...	Typ BP €/Paar
100	...011	9,75	...010	8,05
120	...017	11,00	–	–
125	...020	11,00	...019	9,60
140	...026	11,85	–	–
		(393)		(393)

Backenbreite mm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47706...	Typ GF €/Paar	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 47707...	Typ BP €/Paar
150	...029	11,85	...028	10,70
160	...032	13,30	–	–
180	...038	13,30	–	–
		(393)		(393)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Dreh-Wendespanner

- Alubacken
- Spannbacken auswechselbar
- Spindel gegen Verschmutzung geschützt
- Horizontal/vertikal verstellbar
- Kugel um 360° drehbar und gleichzeitig um 90° wendbar

★ Der Kugeldorn hat an der oberen Seite eine Verzahnung, auf die auch andere Vorrichtungen auswechselbar montiert werden können.

42 47601... • Zum Aufschrauben

42 47602... • Zum Anklemmen
• Plattenstärke bis 80 mm

UNiSPANN



42 47601...



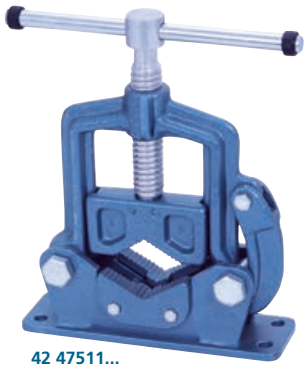
42 47602...

Backenbreite mm	UNiSPANN Bestell-Nr. 42 47601...	€	UNiSPANN Bestell-Nr. 42 47602...	€	Spann-weite mm	Spann-tiefe mm
46	...010	143,00	...010	143,00	70	35
80	...020	334,00	...020	334,00	110	52
		(348)		(348)		

Rohrschraubstock

- Stahl, geschmiedet
- Körper und Rohrbacken gehärtet
- Spannbacken auswechselbar
- Nachstellmöglichkeit mittels selbstsichernder Schrauben

forum Professional Solutions



42 47511...

für Rohre Zoll	forum Bestell-Nr. 42 47511...	€	Gewicht kg
1/2–2	...010	115,50	5,0
1/2–3	...013	153,50	6,4
		(963)	

Arbeitsgerät

- Rohrschraubstock aus Stahl, geschmiedet
- Spannbacken auswechselbar
- Biegeplatte mit 5 Löchern
- Große Ablage
- 3-Brett-Fußplatte
- Klapp- und tragbar

forum Professional Solutions



für Rohre Zoll	forum Bestell-Nr. 42 47511...	€	Gewicht kg
1/2–2	...100 ♦	284,50	22
		(963)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Feilkloben

- Schenkel Spezial-Werkzeugstahl
- Verzinkt
- Gelenkführung
- Verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreizfeder

Handfeilkloben

- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul und Flügelmutter

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
18	...100	19,85	40	100
22	...103	22,80	45	120
28	...106	31,10	52	145
35	...109	35,90	58	160
40	...112	55,10	60	180
45	...115	72,80	65	200

(380)



42 47604...

Spitzfeilkloben

- Backeninnenseite geriffelt
- Mit spitzem Maul und Flügelmutter

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
20	...130	23,80	13	120

(380)



42 47604...

Maschinenfeilkloben

- Besonders kräftige Schenkel
- Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt
- Mit breitem Maul, 6-kant-Mutter und Schlüssel

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
40	...150	88,90	65	160
40	...153	107,50	70	180
50	...156	134,50	80	200
60	...159	223,00	90	250

(380)



42 47604...

Reifkloben

- Backeninnenseite mit Querrillen
- Mit schmalem Maul, 45° abgewinkelt

Hinweis: Verwendung nur in Verbindung mit Schraubstock.

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Backenbreite mm	Länge mm
30	...180	41,20	30	125

(380)



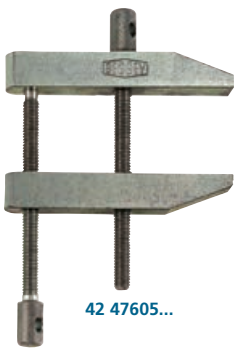
42 47604...

Parallelschraubzwinge

- Stahl
- Parallelverstellung durch zwei Gewindespindeln

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47605...	€	Ausladung mm
36	...010	11,00	19
46	...013	13,30	26
60	...016	16,50	35
87	...019	22,70	50
116	...022	30,60	72

(395)



42 47605...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Parallelzwinge

- Schenkel Qualitätsstahl
- Spindel mit brüniertem Trapezgewinde
- Bewegliche Backen mit Prismeneinschnitt
- Zum Innen- und Außenspannen unterschiedlicher Profile



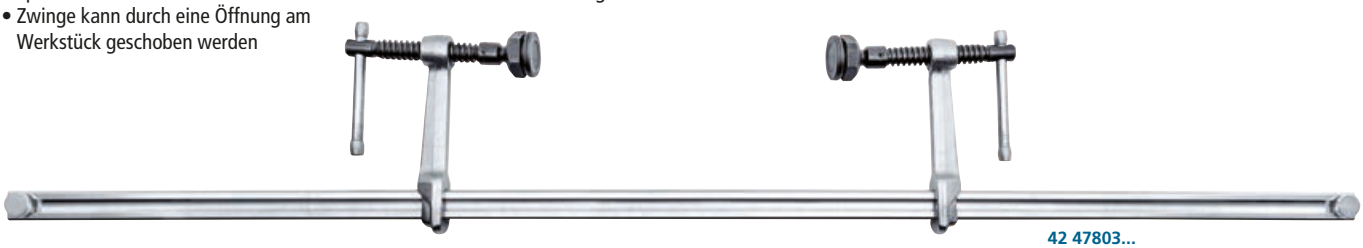
42 47604...

Spann-weite mm	Bestell-Nr. 42 47604...	€	Spanntiefe geöffnet mm	Spanntiefe geschlossen mm
25	...050	17,90	15	17
50	...053	19,85	35	40
75	...056	28,40	35	50
100	...059	38,40	60	75
150	...062	70,40	60	85

(380)

Hochleistungszwingen-Set SLV/GSV

- Mittige Position am Werkstück verhindert das Kippen
- Werkzeugloses Umspannen zum Spreizen
- Zwinge kann durch eine Öffnung am Werkstück geschoben werden
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte, schwenkbar bis 35°
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch austauschbare Gleitbügel


42 47803...

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47803...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm	Spannkraft N
1000	...010 Z	112,50	120	27 x 13	6500
1500	...013 Z	138,50	120	27 x 13	6500

(394)

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47803...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm	Spannkraft N
2000	...016 Z	163,00	120	27 x 13	6500
3000	...019 ♦	302,00	140	30 x 15	9000

(394)

Temperguss-Schraubzwinge, Holzgriff

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen, außer bei Modellen mit Gleitschiene 35 x 11 mm.

forum Professional Solutions
42 47801...

- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung
- Spannkraft bis 5500 N

42 47802...

TG/TGK
- Verstärkter Temperguss-Bügel
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Stabile Hohlprofilschiene mit BESSEY Rutschsicherung
- Spannkraft bis zu 7000 N

Optionales Zubehör

Druckplatten finden Sie auf Seite 8/203.





42 47801... 42 47802...

Spann-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 47801...	€	Bestell-Nr. 42 47802...	€	Ausla-dung mm	Gleit-schiene mm
100	...010	9,25	...010	14,20	50	15 x 5
120	...013	12,10	...013	19,00	60	20 x 5
160	...016	14,45	...016	22,70	80	25 x 6
200	...019	19,10	...019	31,40	100	27 x 7
250	...022	23,20	...022	38,00	120	29 x 9
300	...025	28,80	...025	47,50	140	32 x 10
400	–	–	...028	53,70	120	35 x 11
400	...031	35,20	...031	58,00	175	32 x 10

(965) (395)

Spann-weite mm	forum Bestell-Nr. 42 47801...	€	Bestell-Nr. 42 47802...	€	Ausla-dung mm	Gleit-schiene mm
500	...034	36,00	...034	59,00	120	35 x 11
600	...037	38,20	...037	62,20	120	35 x 11
800	...040	43,00	...040	70,60	120	35 x 11
1000	...043	48,20	...043	79,00	120	35 x 11
1250	...046 Z	52,20	...046 Z	86,10	120	35 x 11
1500	...049 Z	57,40	...049 Z	96,20	120	35 x 11
2000	...055 Z	70,10	...055 Z	117,50	120	35 x 11
2500	–	–	...058 Z	142,50	120	35 x 11

(965) (395)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Temperguss-Schraubzwinge, 2-K-Griff

forum Professional Solutions

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Hohlprofilschiene mit Riffelung
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis 5500 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug zum Halten von Werkstücken



42 47801...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47801...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
160	...100	16,00	80	25 x 6
200	...103	20,80	100	27 x 7
250	...106	24,00	120	29 x 9
300	...109	31,00	140	29 x 9
400	...112	35,70	175	29 x 9
500	...115	36,30	120	32 x 10
600	...118	37,80	120	32 x 10
		(966)		

Tiefspann-Schraubzwinge TGNT

BESSEY Einfach besser.

- Fest- und Gleitbügel aus Temperguss
- Vollprofilschiene mit Riffelung
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 7000 N
- Universell einsetzbares Spannwerkzeug für ausladende Werkstücke




42 47806...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47806...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
400	...007	70,60	200	35 x 11
400	...010	89,70	250	40 x 11
600	...019	100,50	250	40 x 11
800	...022	127,50	300	45 x 12
800	...025	181,00	400	45 x 12
1000	...028	140,50	300	45 x 12
1000	...031	194,00	400	45 x 12
		(385)		

Ganzstahl-Schraubzwinge, Holzgriff

- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen
- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Ergonomisch geformter Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 5000 N



42 47809...

BESSEY Einfach besser.
42 47808...

GZ
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Spannkraft bis zu 6000 N


42 47808...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	Bestell-Nr. 42 47808...	€	FORUM Ausladung mm	BESSEY Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	BESSEY Gleitschiene mm
100	...010	10,85	...051	15,40	50	60	11,5 x 5,7	15,0 x 6,0
120	...013	13,35	...054	19,30	60	60	13,5 x 6,5	17,5 x 6,8
160	...016	15,90	...057	23,20	80	80	16,0 x 7,5	22,0 x 8,5
200	...019	21,60	...060	31,40	100	100	19,5 x 9,5	24,5 x 9,5
250	...022	25,00	...063	37,80	120	120	22,0 x 10,5	28,0 x 11,0
300	...025	31,20	...066	47,50	140	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
400	...028	36,20	...069	54,90	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
500	...031	39,00	...072	59,00	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
600	...034	41,20	...075	62,20	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
800	...037	50,80	...078	75,20	120	120	27,0 x 13,0	28,0 x 11,0
1000	...040	56,40	...081	84,50	120	120	27,0 x 13,0	28,0 x 11,0
1250	–	–	...084 Z	114,50	–	120	–	28,0 x 11,0
		(966)		(394)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ganzstahl-Schraubzwinge, 2-K-Griff

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel oberflächenbeschichtet
- Beweglich gelagerte Druckplatte

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 5000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47507...

GZ-2K
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte ab 80 mm Ausladung
- Spannkraft bis zu 6000 N





42 47809...


42 47507...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47507...	€	Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	BESSEY Gleitschiene mm
100	–	–	...150	16,10	60	–	15,0 x 6,0
120	–	–	...153	20,10	60	–	15,0 x 6,0
160	...050	18,25	...156	24,20	80	16,0 x 7,5	17,5 x 6,8
200	...053	23,80	...159	32,70	100	19,5 x 9,5	22,0 x 8,5
250	...056	27,00	...162	39,40	120	22,0 x 10,5	24,5 x 9,5
300	...059	33,80	...165	49,10	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
400	...062	38,30	...168	56,50	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
500	...065	40,80	...171	60,60	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
600	...068	42,80	...174	63,80	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
800	–	–	...177	76,80	120	–	28,0 x 11,0
1000	–	–	...180	86,10	120	–	28,0 x 11,0
		(966)		(394)			

Ganzstahl-Hebelzwinge

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Optimiertes Schienenprofil für gleichmäßigen Spannkraftaufbau
- Spannhebel ergonomisch geformt
- Lösehebel mit Abgleitschutz
- Rastmechanismus
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Zum schnellen und mühelosen Spannen mit hohem Spanndruck

forum Professional Solutions
42 47809...

- Spannkraft bis zu 8000 N

BESSEY Einfach besser.
42 47507...

GH
- Spannkraft bis zu 8500 N




42 47809...


42 47507...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47507...	€	FORUM Ausladung mm	BESSEY Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	BESSEY Gleitschiene mm
120	...100	34,90	...200	49,50	60	60	13,5 x 6,5	15,0 x 6,0
160	...103	38,00	...203	54,20	80	80	16,0 x 7,5	17,5 x 6,8
200	...106	43,70	...206	62,20	100	100	19,5 x 9,5	22,0 x 8,5
250	...109	50,70	...209	71,70	120	120	22,0 x 10,5	24,5 x 9,5
300	...112	59,20	...212	85,10	140	140	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
400	...125	62,10	...215	89,40	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
500	...128	67,30	...218	95,90	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
600	...131	70,10	...221	99,60	120	120	25,0 x 12,0	28,0 x 11,0
800	–	–	...224	111,00	–	120	–	28,0 x 11,0
1000	–	–	...227	118,00	–	120	–	28,0 x 11,0
		(966)		(394)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ganzstahl-Schlosserzwinge

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 12000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau

forum Professional Solutions
42 47809...

- 6-kant mit extrabreiten Auflageflächen

BESSEY Einfach besser.
42 47808...

SGM
- 20 % mehr Spannkraft durch optimiertes Schienenprofil
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage


42 47809...


42 47808...

Spannweite mm	forum Bestell-Nr. 42 47809...	€	BESSEY Bestell-Nr. 42 47808...	€	FORUM Ausladung mm	BESSEY Ausladung mm	FORUM Gleitschiene mm	BESSEY Gleitschiene mm
250	...150	58,70	...150	88,20	120	140	30 x 15	34 x 13
300	...153	63,40	...153	90,20	140	140	30 x 15	34 x 13
500	...156	75,80	...156	113,00	140	140	30 x 15	34 x 13
800	...159	87,70	...159	130,50	140	140	30 x 15	34 x 13
1000	–	–	...162	147,00	–	140	–	34 x 13
1250	–	–	...165 Z	170,00	–	140	–	34 x 13
1500	–	–	...168 Z	192,50	–	140	–	34 x 13
		(966)		(394)				

Druckplatte mit Spindel für Schlosserzwinge

BESSEY Einfach besser.

passend für Modell	BESSEY Bestell-Nr. 42 47809...	€	für Ausladung mm
SGM	...300	44,00	140
		(394)	


42 47809...

Stahlbau-Schraubzwinge STBM

BESSEY Einfach besser.

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert, mit 6-kant-Aufnahme
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Stahleinlage
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis zu 22000 N
- Für die Metallbearbeitung und im Stahlbau




42 47808...

Spannweite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 47808...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...200	169,00	175	40 x 20
400	...203	178,00	175	40 x 20
500	...206	185,50	175	40 x 20
600	...209	192,00	175	40 x 20
800	...212	205,00	175	40 x 20
1000	...215	221,50	175	40 x 20
		(394)		

Hochleistungszwinge KombiKlamp SG-VAD

BESSEY Einfach besser.

- Fest-, Gleitbügel und Druckplatte aus Spezialstahl
- Knebelgriff mit Kunststoffaufsatz
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- Vario-Spannaufsatz
- Geeignet von 60° innen bis 60° außen
- Einfacher Umbau zum Spreizen
- Lösbare Endsicherung zum schnellen Umstecken des Gleitbügels
- Spannkraft bis zu 7500 N
- Ideal zum Spannen und Spreizen runder und ecker Werkstücke


42 47809...



Spannweite mm	BESSEY Bestell-Nr. 42 47809...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...371	93,60	120	30 x 15
		(394)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubzwinge OMEGA GMZ

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatte
- OMEGA-Bogen bietet mehr Elastizität und Sicherheit
- Bei Vibrationen bleibt die Spannkraft länger erhalten
- Schiene kann am jeweiligen Werkstück plan angesetzt werden
- Sorgt für einen noch genaueren Spanndruck
- Spannkraft bis zu 5000 N
- Für die Holz- und Metallverarbeitung



42 47808...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47808...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
160	...500	25,40	80	16,0 x 7,5
200	...503	34,50	100	19,5 x 9,5
250	...506	41,60	120	22,0 x 10,5
300	...509	52,20	140	25,0 x 12,0
400	...512	60,10	120	25,0 x 12,0
500	...515	64,40	120	25,0 x 12,0
600	...518	67,90	120	25,0 x 12,0

(394)

Druckplatte für Schraubzwinge

- Qualitätsstahl
- Verzinkt
- Kunststoffschutzkappe
- Werkzeuglos wechselbar



42 47808...

passend für Modell	Bestell-Nr. 42 47808...	€/Beutel	VE	für Ausladung mm
TG/GZ/GMZ	...550	8,40	4	80
TG/GZ/GMZ	...553	9,60	4	100–120
TG/TGK/GZ/GMZ/SG-VAD	...556	11,00	4	140–175

(394)

Ganzstahl-Schraubzwinge GUZ

- U-förmiger Festbügel aus einem Stück gefertigt
- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Spannkraft bis zu 4000 N
- Beidseitig übergreifend spannend, geeignet für T- und Doppel-T-Profile



42 47808...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47808...	€	Spanntiefe mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
250	...220	57,90	60	120	22,0 x 10,5

(394)

Einhandzwinge EHZ

- Festbügel und Druckplatte aus einem Stück gefertigt
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Paralleler Griff mit Pumphebel
- Schnellverschiebetaste
- Nur mit einer Hand fixieren und spannen
- Spannkraft bis zu 3500 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen.



42 47810...



Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...011	44,40	100	19,5 x 9,5
600	...014	53,70	100	19,5 x 9,5

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einhandzwinge EZM/EZS

- Gleitschiene aus Spezialstahl
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Griff mit Pumphebel
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen
- Nur mit einer Hand spreizen und spannen
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten

Lieferung: Mit 2 Kunststoffschutzkappen.

42 47810 081–084 • Spannkraft bis zu 750 N

42 47810 020–032 • Spannkraft bis zu 2000 N





42 47810 081–084



42 47810 020–032

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...081	14,60	125– 270	60	14 x 5
150	...020	23,90	170– 360	80	19 x 6
300	...084	16,20	125– 420	60	14 x 5
300	...023	26,60	170– 510	80	19 x 6
450	...026	28,50	170– 660	80	19 x 6
600	...029	32,10	170– 810	80	19 x 6
900	...032	36,30	170–1110	80	19 x 6

(394)

Hebelzwinge KliKlamp KLI

- Fest- und Gleitbügel aus Magnesium
- Extrem leicht und hochfest
- Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Vielstufiger Rastmechanismus
- Druckplatte mit Kreuzprisma
- Spannkraft bis zu 1200 N
- Geeignet für runde, spitze und kantige Teile

Lieferung: Mit 1 Kunststoffschutzkappe.





42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
120	...047	22,30	80	20 x 5
160	...050	23,00	80	20 x 5
200	...053	23,60	80	20 x 5
250	...056	24,60	80	20 x 5
300	...059	25,40	80	20 x 5
400	...062	27,30	80	20 x 5

(394)

Einhandzwinge DuoKlamp DUO

- Parallerer Griff mit Pumphebel
- Drehknopf zum Umstellen von Spannen auf Spreizen
- Schnellverschiebung
- Parallele Spannflächen
- Einhändig fixieren und spannen
- Spannkraft bis zu 1200 N
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten



42 47810...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
160	...300	24,10	75–235	85	20 x 5
300	...303	26,80	75–380	85	20 x 5
450	...306	29,10	75–535	85	20 x 5
650	...309	32,50	75–685	85	20 x 5

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Getriebezwinge GearKlamp GK

- Ober- und Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff
- Hohlprofilschiene vergütet und brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels
- Kreuzprisma zum Spannen runder, spitzer und kantiger Werkstücke
- Spannkraft bis zu 2000 N
- Für Spannarbeiten auch auf engstem Raum

Hinweis: Enorm flexibel durch die Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert. Von dort ausgehend wird mit jedem Dreh die Spannkraft über eine im Gleitbügel verborgene Mechanik auf die Spindel übertragen.

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
150	...140	25,20	60	25 x 12
300	...143	27,40	60	25 x 12
450	...146	29,40	60	25 x 12
600	...149	32,70	60	25 x 12

(394)

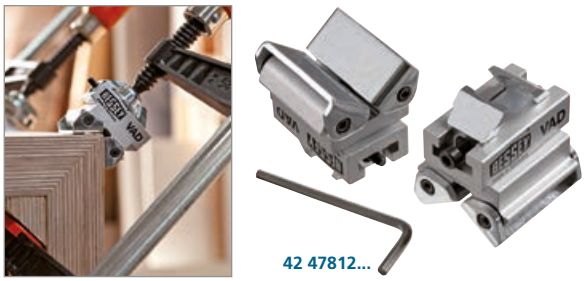


Vario-Spannaufsatz VAD

- Stufenlose Winkelanpassung von 60° innen bis 60° außen
- Geeignet für runde, ovale und winkelige Werkstücke
- Passend für BESSEY Temperguss-TG und Ganzstahl-Schraubzwingen GZ, GMZ ab 100 mm Ausladung

Winkelbereich	Bestell-Nr. 42 47812...	€/Beutel	VE
von 60° innen bis 60° außen	...010	56,20	2

(394)

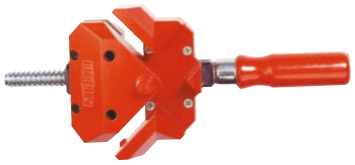


Winkelspanner WS

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Holzgriff
- Automatisches Anpassen an verschieden starke Werkstücke
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47820...	€	Durchgang mm	Backenhöhe mm
2 x 55	...010	53,90	30	30
2 x 100	...013	77,30	60	36

(394)



Metall-Winkelspanner WSM

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Knebelgriff
- Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißperlen
- Spindelmutter gelenkig gelagert
- Automatische Anpassung an unterschiedlich starke Werkstücke
- Langlöcher zum Spannen auf Schweiß- und Maschinentischen
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen, auch für T-Verbindungen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Durchgang mm	Backenhöhe mm
2 x 90	...650	190,50	60	35
2 x 120	...653	216,00	100	61

(394)





Handnietzange NTH

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoffstulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102...

Gerätehub mm	Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge mm
8	...005	17,00	260
		(400)	

Handnietzange NTS/NTX/NTX-F

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Kunststoffstulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen

42 48102 010 **NTS**
- Mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102 010

42 48102 020 **NTX**
- Ohne Öffnungsfeder
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102 020

42 48102 023 **NTX-F**
- Mit Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/24; 10/27; 10/32 und Montageschlüssel SW 10.



42 48102 023

Modell	GESIPA® Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Länge mm
NTS	...010	45,00	8	275
NTX	...020	67,00	8	260
NTX-F	...023	67,00	8	260
		(400)		

Handnietzange Flipper®

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Robuster Betätigungshebel aus hochvergütetem Stahl
- Ergonomische Hebelanordnung und Griffgestaltung
- Öffnungsfeder für optimale Einhand-betätigung
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/29, Montageschlüssel SW 10 und Nietdorn-Auffangbehälter.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA® Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge mm
16,2	...030	82,00	212
		(400)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

- Zum Setzen von Blindniete und Blindnietmuttern
- Einfache Einstellung zum Setzen von Blindnietmuttern
- Ratschenfunktion
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf
- Arbeitsbereich Blindniet bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Arbeitsbereich Blindnietmutter M4 bis M6 Alu, M4 bis M5 Stahl

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 12/20; 12/24; 12/29, Umrüstsatz Gewindedorn 12/M4; 12/M5; 12/M6, Montageschlüssel, 6-kant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe und Nietdorn-Auffangbehälter.

★ Ein Setzgerät mit 2 Funktionen, mit wenigen Handgriffen wird aus einem Blindniet-Setzgerät ein Blindnietmuttern-Setzgerät.

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
16,2	...045	191,00
		(405)



Blindniet-Setzgerät

42 48102...
Blindnietmuttern-Setzgerät

Zubehör für Kombi-Setzgerät Flipper® Plus

42 48102 200–206 Blindniet-Mundstück



42 48102 200–206

42 48102 250–256 Blindnietmutter-Mundstück



42 48102 250–256

42 48102 300–306 Gewindedorn



42 48102 300–306

Mundstückgröße	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
12/20	...200	6,00
12/24	...203	6,00
12/29	...206	6,00
		(407)

Mundstückgröße	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
12/M4	...250	6,85
12/M5	...253	6,85
12/M6	...256	6,85
		(407)

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
M4	...300	16,90
M5	...303	16,90
M6	...306	16,90
		(407)

Nietboy NTS

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Griffe mit Kunststoffhüllen
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Öffnungsfeder für selbsttätigen Dornauswurf
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 10/18; 10/24; 10/27; 10/32, Blindniet Alu/Stahl 4 x 6; 4 x 8; 4 x 12 mm, Unterlegscheiben 4,1 mm, Spezialbohrer und Montageschlüssel SW 10.

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz	Gewicht kg
310 x 200 x 55	...035	67,00	1,26
		(400)	



42 48102...



Nietbox NTX

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø Stahl und Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Ohne Öffnungsfeder
- Schmaler Zangenkopf für schwer zugängliche Nietstellen
- Zwischenhebelsystem reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

		
Abmessungen mm	275 x 145 x 40	340 x 205 x 40
Bestell-Nr. GESIPA 42 48102...	...050	...040
€/Satz	120,00	144,00 (405)
Inhalt	Mundstücke 10/18; 10/24; 10/32 Blindniet Alu/Stahl 3 x 6; 3 x 8; 4 x 6; 4 x 10 mm Blindniet Stahl/Stahl 3 x 6 mm	Mundstücke 10/18; 10/24; 10/32 Blindniet Alu/Stahl 3 x 5; 3 x 7; 3 x 8; 3 x 10; 3 x 12; 4 x 5; 4 x 6; 4 x 8; 4 x 10; 4 x 12 mm Blindniet Kupfer/Stahl 3 x 6; 4 x 6 mm

Hebelnietgerät HN 2

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe
- Nicht geeignet für PolyGrip® Edelstahl 6,4 mm Ø und G-BULB®-Blindniet
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Feststehender Gehäusehebel und Kunststoffstulpgriffe
- Gehäuse geschlossen für Stabilität und Schutz vor Verschmutzung
- Aufsteck- und schwenkbarer Nietdorn-Auffangbehälter
- Zahnsegmentübersetzung reduziert Kraftaufwand und bewirkt Abrissdämpfung

Lieferung: Mit 5 Mundstücken 16/29, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45.



42 48102...

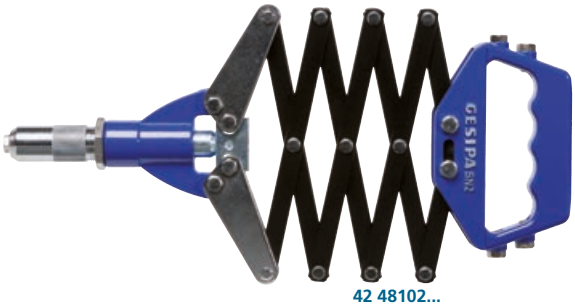
Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gesamtlänge mm
10	...060	224,00 (405)	570

Scherennietgerät SN 2

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe
- Zangengehäuse und Griff aus Aluminium-Druckguss
- Geschlossenes Gehäuse verhindert Verschmutzung
- Reduzierter Kraftaufwand durch Hebelarm-Anordnung mit 4-Gelenk-Gleitsteinlagerung

Lieferung: Mit 5 Mundstücken für Ø 3,2; 4; 4,8; 6 und 6,4 mm sowie 1 Montageschlüssel.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Länge geschlossen/offen mm
10,5	...070	224,00 (405)	310/810

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät PH 2

GESIPA®

- Arbeitsbereich bis 3–5 mm Ø für alle Werkstoffe
- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Hydraulikkopf aus Aluminium mit verschleißfester Zylinderoberfläche
- Pneumatikzylinder aus Aluminium-Druckguss
- Der Kolben ist aus Stahl, gehärtet und hartverchromt
- Schnellentlüftungsventil für schnelle Rückläufe
- Geräuscharme Pneumatikschaltung
- Hydraulikkopf um 360° verstellbar
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Mit 5 Mundstücken 16/24; 16/27; 16/29; 16/32; 16/36, 1 Futterbacken-Satz, Auffangbehälter und Montageschlüssel.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Setzkraft N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Niet l
15	...090	617,00 (401)	7375	5–7	1,2–1,8

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pneumatisch-hydraulisches Blindnietgerät TAURUS®-Serie

GESIPA®

- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Vibrationsarm und schallgedämpft
- Überdruckventil zur Vermeidung von Überbelastung
- Greifmechanismus mit zwangsgeführten Greifbacken und pneumatischer Anpressung
- Geringer Luftverbrauch durch Zweifachnutzung der Luft zum Setzen und Absaugen des Restdornes
- Dorn-Auffangbehälter mit integrierter Schutzvorrichtung und drehbarem Luftabweiser
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten



42 48102 105

42 48102 105

- Arbeitsbereich 2,4 bis 3,2 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 4 mm Ø für Alu/Stahl

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/18; 17/20; 17/22, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.



42 48102 110

42 48102 110

- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 6 mm Ø für Alu/Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.



42 48102 120

42 48102 120

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.



42 48102 125

42 48102 125

- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe und bis 8 mm Ø für Alu

Lieferung: Mit 3 Mundstücken 17/36; 17/40; 17/45, 2 Montageschlüsseln SW 12/14; SW 14/17, Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Setzkraft N	Betriebsdruck bar	Luftv^erbrauch pro Niet l
TAURUS® 1	...105	797,00	15	5500	5–7	1,0
TAURUS® 2	...110	825,00	18	11000	5–7	2,3
TAURUS® 3	...120	1089,00	25	18000	5–7	4,8
TAURUS® 4	...125	1181,00	19	23000	5–7	4,8

(401)

Futterbacken-Satz für Blindnietgeräte TAURUS®

GESIPA®

Geeignet für	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz
TAURUS® 1; 2; 3; 4	...129	19,45

(407)



42 48102...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Akku-Blindnietgerät Bird-Serie

- Gleiche Vor- und Rücklaufgeschwindigkeit des Greifmechanismus
- Sofortrückstellung des Greifmechanismus nach dem Setzvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Verlustarme Kraftübertragung
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

42 48102 080
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, BULB-TITE® Ø 4,2, 5,2 und 6,3 mm Alu und Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku 14,4 V/1,3 Ah und Schnellladegerät.



42 48102 080

42 48102 081
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, BULB-TITE® Ø 4,2, 5,2 und 6,3 mm Alu und Stahl

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, Montageschlüssel SW 12, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät.



42 48102 081

42 48102 130
- Arbeitsbereich bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/24; 17/27; 17/29; 17/32, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.



42 48102 130

42 48102 085
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE®, bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.



42 48102 085

42 48102 084
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE®, bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät.



42 48102 084

42 48102 140
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE®, bis 6,4 mm Ø G-Bulb, MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.



42 48102 140

42 48102 145
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE®, bis 6,4 mm Ø G-Bulb, MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät.



42 48102 145

42 48102 075
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® und bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.



42 48102 075

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Gerätehub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
AccuBird®	...080 !	715,00	20	10000	14,4	1,3
AccuBird® + 2 Akku	...081 !	827,00	20	10000	14,4	1,3
AccuBird® Pro	...130 !	914,00	25	10000	18,0	2,1
PowerBird®	...085 !	949,00	20	14000	14,4	2,6
PowerBird® + 2 Akku	...084 !	1117,00	20	14000	14,4	2,6
PowerBird® Pro	...140 !	1145,00	25	15000	18,0	2,1
PowerBird® Pro + 2 Akku	...145 !	1300,00	25	15000	18,0	2,1
PowerBird® Pro Gold	...075 !	1370,00	25	20000	18,0	2,1

(401)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-Blindnietgerät iBird® Pro

- iBird® Pro kann über eine App mit Smartphone, Tablet und PC vernetzt werden (Android und iOS)
- GESIPA-App, verbindet sich einfach über einen QR-Code mit dem Gerät
- App zeigt den Betriebszustand, die Zählerstände und spezielle Ereignisse wie z.B. Füllmenge des Auffangbehälters, Störungsmeldung, Wartungsanweisungen
- Es können gleichzeitig 3 Endgeräte verbunden werden, Funkverbindung erfolgt über Wi-Fi oder Bluetooth
- Signalring (Andon-Ring) zur Visualisierung der Nietprozesse, die Farbgebung ist individuell über App einstellbar
- Entsorgung der Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE®, bis 6,4 mm Ø G-Bulb und MEGA GRIP® für alle Werkstoffe

Lieferung: Im Kunststoffkoffer, mit 4 Mundstücken 17/32; 17/36; 17/40; 17/45, Montageschlüssel SW 12, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.

★ Die Vernetzung bietet zahlreiche Mehrwerte wie die Kontrolle von Nietprozessen, Verarbeitungssicherheit, Status- und Serviceanzeigen sowie den schnellen und einfachen Zugriff auf Betriebs-, Wartungs- und Reparaturanleitungen, letztendlich die Optimierung der Wertschöpfungskette.



42 48102...

Gerätehub mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
25	...147 !	1588,00 (401)	15000	18,0	2,1

Premium-Software für Akku-Blindnietgerät iBird® Pro

- Setzprozessbewertung mit Fehlererkennung, Meldung in App und durch den Andon-Ring
- Signalring leuchtet je nach Setzprozessbewertung und Farbeinstellung
- Teaching-Mode zum Einlernen von Nietkonfigurationen
- Erstellen von Joblisten zu Abarbeitung unterschiedlicher Nietkonfigurationen
- Für Smartphone, Tablet und PC (Android und iOS)
- Verbindung gleichzeitig mit 3 Endgeräten möglich



GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€
...148	278,00 (401)

Futterbacken-Satz für Akku-Blindnietgeräte



42 48102...

Geeignet für	GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	€/Satz
AccuBird®; PowerBird®	...131	10,45
AccuBird® Pro, PowerBird® Pro, PowerBird® Pro Gold	...129	19,45 (407)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku/Ladegerät für Akku-Blindnietgeräte

GESIPA®



42 48102 083–089



42 48102 088


42 48102 150


42 48102 160

Bezeichnung		Steckakku	Steckakku	Schnellladegerät	Li-Ion-Schiebeakku	Schnellladegerät
Bestell-Nr. GESIPA®	42 48102...	...083 !	...089 !	...088	...150 !	...160
	€	132,50	182,00	105,00	198,50	116,00
Spannung V		14,4	14,4	14,4	18,0	21
Kapazität Ah		1,3	2,6	–	2,1	–
Geeignet für		AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	Steckakku	AccuBird® Pro, PowerBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold	Schiebeakku

(401)

Info

Warum sollte es ein GESIPA®-Blindniet sein?

GESIPA®-Blindniete haben immer der Hülsenlänge entsprechend angepasste Sollbruchstellen an den Dornen. Dadurch muss bei längerem Blindniet nicht mehrfach nachgefasst werden.
Jeder Blindniet wird gewaschen, wärmebehandelt und hat einen glanzverzinkten Dorn. Dies gewährleistet ein sauberes Arbeiten und höhere Standzeiten des Nietgeräts.
100 % Stückprüfung durch moderne Infrarotmesstechnik.
GESIPA®-Blindniete sind optimal mit passendem Mundstück auf GESIPA®-Nietgeräte abgestimmt.

GESIPA®-Blindniete übertreffen die Vorgaben der DIN EN ISO 14 589 bezüglich Toleranz des Niet- und des Bohrlochdurchmessers, der minimalen Scher- und Zugfestigkeit sowie der Klemmlänge und der Werkstoffkombination.

ETA-Zulassung
Um der neuen Bauprodukten-Verordnung zu genügen, wurden Blindniet-Abmessungen ausgewählt, die den Anforderungen und Prüfvorschriften der Europäischen Technischen Zulassung gerecht werden. Mit einer Europäischen Technischen Zulassung (ETA) wird für ein Bauprodukt der Nachweis für die Brauchbarkeit desselbigen gemäß Bauproduktrichtlinie erbracht. Die Zulassung wird hauptsächlich dann benötigt, wenn Blindniete beim Bau von öffentlichen Gebäuden verwendet werden.

Blindniet Alu/Stahl Standard

GESIPA®

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA® Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
2,4 x 4	...088	38,60	1000	0,5– 1,5	2,5
2,4 x 6	...091	42,60	1000	1,5– 3,5	2,5
2,4 x 8	...094	46,30	1000	3,5– 5,0	2,5
3 x 4	...097	38,60	500	0,5– 1,5	3,1
3 x 5	...100	38,70	500	1,5– 2,5	3,1
3 x 6	...103	38,80	500	2,5– 3,5	3,1
3 x 7	...106	39,80	500	3,5– 4,5	3,1
3 x 8	...109	43,50	500	4,5– 5,0	3,1
3 x 10	...112	46,80	500	5,0– 7,0	3,1
3 x 12	...115	51,90	500	7,0– 9,0	3,1
3 x 14	...118	59,90	500	9,0–11,0	3,1
3 x 16	...121	69,60	500	11,0–13,0	3,1
3 x 20	...124	100,00	250	15,0–17,0	3,1
3,2 x 4	...127	39,30	500	0,5– 1,5	3,3
3,2 x 6	...150	39,80	500	1,5– 3,5	3,3
3,2 x 8	...153	44,50	500	3,5– 5,0	3,3
3,2 x 10	...156	47,90	500	5,0– 7,0	3,3
3,2 x 12	...159	55,80	500	7,0– 9,0	3,3
3,2 x 14	...162	63,00	500	9,0–11,0	3,3
3,2 x 16	...165	73,40	500	11,0–13,0	3,3
4 x 5	...197	44,50	500	0,5– 1,5	4,1
4 x 6	...200	44,50	500	1,5– 3,0	4,1
4 x 7	...203	52,70	500	3,0– 4,0	4,1
4 x 8	...206	47,90	500	4,0– 5,0	4,1
4 x 10	...209	54,20	500	5,0– 6,5	4,1

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA® Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 12	...212	60,50	500	6,5– 8,5	4,1
4 x 14	...213	69,00	500	8,5–10,5	4,1
4 x 16	...215	76,30	500	10,5–12,5	4,1
4 x 18	...218	82,80	500	12,5–14,5	4,1
4 x 20	...221	90,60	500	14,5–16,5	4,1
4 x 25	...224	110,00	500	16,5–21,5	4,1
4 x 30	...227	161,00	250	21,5–26,0	4,1
4 x 35	...230	212,00	250	26,0–30,0	4,1
4 x 40	...233	262,50	250	30,0–35,0	4,1
4,8 x 8	...250	65,70	500	2,5– 4,5	4,9
4,8 x 10	...253	69,30	500	4,5– 6,0	4,9
4,8 x 12	...256	78,30	500	6,0– 8,0	4,9
4,8 x 14	...259	85,80	500	8,0–10,0	4,9
4,8 x 16	...262	95,90	500	10,0–12,0	4,9
4,8 x 18	...265	116,00	500	12,0–14,0	4,9
4,8 x 20	...268	130,50	250	14,0–15,0	4,9
4,8 x 25	...271	144,00	250	15,0–20,0	4,9
4,8 x 30	...274	177,50	100	20,0–25,0	4,9
5 x 8	...300 *	69,90	500	2,5– 4,5	5,1
5 x 10	...303 *	73,40	500	4,5– 6,0	5,1
5 x 12	...306 *	78,80	500	6,0– 8,0	5,1
5 x 14	...309 *	87,30	500	8,0–10,0	5,1
5 x 16	...312 *	96,60	500	10,0–12,0	5,1
5 x 18	...315 *	118,00	500	12,0–14,0	5,1
5 x 20	...318 *	133,00	250	14,0–15,0	5,1

(403)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
5 x 25	...321 *	149,00	250	15,0–20,0	5,1
5 x 30	...324 *	171,00	100	20,0–25,0	5,1
5 x 35	...327 *	199,50	100	25,0–30,0	5,1
5 x 40	...286 *	228,50	100	30,0–35,0	5,1
5 x 45	...287 *	270,50	100	35,0–40,0	5,1
5 x 50	...288 *	295,50	100	40,0–45,0	5,1
5 x 60	...289 *	413,00	100	48,0–52,0	5,1
5 x 70	...290 *	517,50	100	57,0–62,0	5,1
5 x 80	...291 *	625,50	100	62,0–72,0	5,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
6 x 8	...292	101,50	250	2,0– 3,0	6,1
6 x 10	...293	108,00	250	3,0– 5,0	6,1
6 x 12	...294	115,00	250	5,0– 7,0	6,1
6 x 16	...295	130,50	250	7,0-11,0	6,1
6 x 18	...296	137,50	250	11,0–13,0	6,1
6 x 20	...297	146,00	250	13,0–15,0	6,1
6 x 25	...298	181,00	200	15,0–20,0	6,1
6 x 30	...299	216,50	200	20,0–24,0	6,1

(403)

Blindniet Alu/Stahl Senkkopf

- Senkkopf 120°
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...339	40,80	500	1,5– 3,5	3,1
3 x 8	...342	45,20	500	3,5– 5,0	3,1
3 x 10	...345	48,90	500	5,0– 7,0	3,1
3 x 12	...348	54,20	500	7,0– 9,0	3,1
3 x 16	...351	70,40	500	9,0–13,0	3,1
4 x 6	...354	45,80	500	1,5– 3,0	4,1
4 x 8	...330	49,40	500	3,0– 5,0	4,1
4 x 10	...333	55,80	500	5,0– 6,5	4,1

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 12	...336	62,40	500	6,5– 8,5	4,1
4 x 16	...357	78,50	500	8,5–12,5	4,1
5 x 10	...360	74,50	500	4,5– 6,0	5,1
5 x 12	...363	80,40	500	6,0– 8,0	5,1
5 x 16	...366	99,80	500	8,0–12,0	5,1
5 x 20	...369	134,50	500	14,0–15,0	5,1
5 x 25	...372	150,50	250	15,0–20,0	5,1
5 x 30	...375	172,00	100	20,0–25,0	5,1

(403)

Blindniet Alu/Nirosta Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Edelstahl A2



Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 6	...400 *	78,20	500	1,5–3,0	4,1
4 x 8	...403 *	81,20	500	3,0–5,0	4,1

* ETA-Zulassung.

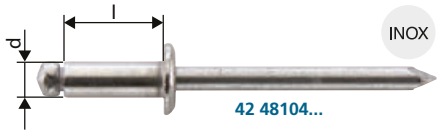
(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...406 *	87,70	500	5,0–6,5	4,1
4 x 12	...409 *	95,70	500	6,5–8,5	4,1

(403)

Blindniet Edelstahl A2 Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Edelstahl A2
- Nietdorn: Edelstahl A2



INOX

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 6	...379	121,50	500	1,0– 3,0	3,1
3 x 8	...382	133,50	500	3,0– 5,0	3,1
3 x 10	...385	152,50	500	5,0– 6,5	3,1
3 x 12	...388	195,50	500	6,5– 8,5	3,1
3,2 x 6	...391	124,00	500	1,0– 3,0	3,3
3,2 x 8	...394	136,00	500	3,0– 5,0	3,3
3,2 x 10	...397	157,00	500	5,0– 6,5	3,3
4 x 6	...401 *	161,00	500	1,0– 2,5	4,1
4 x 8	...404 *	180,50	500	2,5– 4,5	4,1
4 x 10	...407 *	195,50	500	4,5– 6,5	4,1
4 x 12	...410 *	218,50	500	6,5– 8,5	4,1
4 x 14	...412 *	245,00	500	8,5–10,5	4,1
4 x 16	...415 *	274,50	500	10,5–12,0	4,1
4 x 20	...418 *	342,00	500	12,0–16,0	4,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 25	...421 *	429,00	500	16,0–21,0	4,1
4,8 x 8	...425 *	269,00	500	2,0– 4,0	4,9
4,8 x 10	...428 *	286,00	500	4,0– 6,0	4,9
4,8 x 12	...431 *	315,00	500	6,0– 8,0	4,9
4,8 x 14	...434 *	334,00	500	8,0– 9,5	4,9
5 x 8	...437	278,00	500	2,0– 4,0	5,1
5 x 10	...440	295,00	500	4,0– 6,0	5,1
5 x 12	...443	320,50	500	6,0– 8,0	5,1
5 x 14	...446	338,50	500	8,0– 9,5	5,1
5 x 16	...449	357,00	500	9,5–11,0	5,1
5 x 20	...452	418,00	250	11,0–15,0	5,1
5 x 25	...455	490,00	250	15,0–20,0	5,1
5 x 30	...458	555,50	100	20,0–25,0	5,1

(403)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindniet Kupfer/Bronze Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Kupfer
- Nietdorn: Bronze



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3 x 8	...470	150,50	500	3,0–5,0	3,1

(403)

Blindniet Mini Pack Alu/Stahl Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



42 48105...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48105...	€/Pack	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm	Pack-inhalt Stück
3 x 6	...010	5,30	1,0–3,0	3,1	100
3 x 8	...013	5,70	3,0–6,0	3,1	100
3 x 12	...016	6,10	6,0–9,0	3,1	100
4 x 6	...019	5,90	1,0–3,0	4,1	100
4 x 8	...022	6,10	3,0–6,0	4,1	100
4 x 12	...025	7,10	6,0–9,0	4,1	100
5 x 6	...028	5,00	1,0–3,0	5,1	50
5 x 10	...031	5,30	3,0–6,0	5,1	50
5 x 12	...034	5,70	6,0–9,0	5,1	50

(403)

CAP®-Blindniet Alu/Stahl Standard

- Luft- und wasserdicht
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl phosphatiert



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 6,5	...500	67,50	500	0,5–2,0	3,3
3,2 x 8	...503	68,50	500	2–3,5,0	3,3
3,2 x 9,5	...506	69,10	500	3,5–5,0	3,3
4 x 8	...509	82,20	500	0,5–3,5	4,1
4 x 9,5	...512	84,20	500	3,5–5,0	4,1
4 x 11	...515	90,70	500	5,0–6,5	4,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 12,5	...518	94,50	500	6,5–8,0	4,1
4,8 x 9,5	...521 *	96,50	500	3,5–5,0	4,9
4,8 x 11	...524 *	98,80	500	5,0–6,5	4,9
4,8 x 12,5	...527 *	99,90	500	6,5–8,0	4,9
4,8 x 14	...530 *	107,50	500	8,0–9,5	4,9

(403)

CAP®-Blindniet Alu/Nirosta Standard

- Luft- und wasserdicht
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: nicht rostender Stahl



42 48104...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 6,5	...550	110,00	500	0,5–2,0	3,3
3,2 x 8	...553	113,50	500	2,0–3,5	3,3
3,2 x 9,5	...556	116,00	500	3,5–5,0	3,3
4 x 8	...559	154,00	500	0,5–3,5	4,1
4 x 9,5	...562	158,00	500	3,5–5,0	4,1

* ETA-Zulassung.

(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 11	...565	161,00	500	5,0–6,5	4,1
4 x 12,5	...568	162,00	500	6,5–8,0	4,1
4,8 x 9,5	...571 *	177,00	500	3,5–5,0	4,9
4,8 x 11	...574 *	188,50	500	5,0–6,5	4,9
4,8 x 12,5	...577 *	194,00	500	6,5–8,0	4,9

(403)

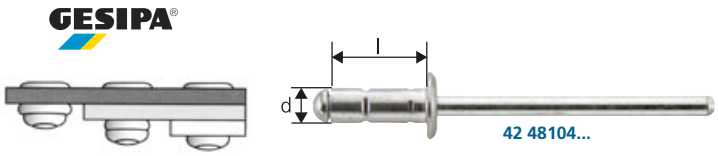
Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Alu/Stahl Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
3,2 x 8	...420	47,20	1000	0,5–5,0	3,3
3,2 x 9,5	...423	49,90	1000	1,5–6,5	3,3
4 x 10	...429	58,10	500	0,5–6,5	4,1
4 x 13	...432	69,30	500	3,5–9,5	4,1

* ETA-Zulassung.

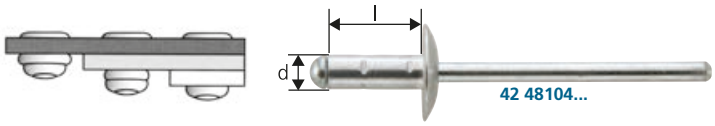
(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 17	...435	85,10	500	7,0–13,0	4,1
4,8 x 10	...438 *	73,40	500	0,5– 6,5	4,9
4,8 x 15	...441 *	96,40	500	4,5–11,0	4,9
4,8 x 17	...444 *	109,50	500	6,5–13,0	4,9

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Alu/Stahl Großkopf

- Großkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt



Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...450	87,30	500	K 12	0,5– 6,5	4,1
4,8 x 10	...453 *	109,00	250	K 16	0,5– 6,5	4,9

* ETA-Zulassung.

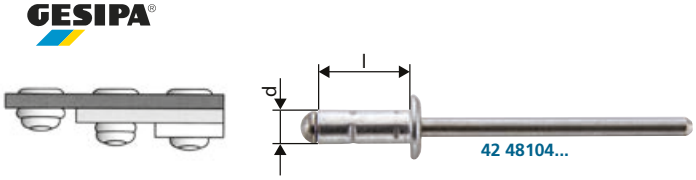
(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 15	...456 *	133,50	250	K 16	4,5–11,0	4,9
4,8 x 17	...459 *	141,00	250	K 16	6,5–13,0	4,9

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Alu/Nirosta Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Edelstahl A2



Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...462 *	93,60	500	0,5–6,5	4,1
4 x 13	...465 *	107,50	500	3,5–9,5	4,1

* ETA-Zulassung

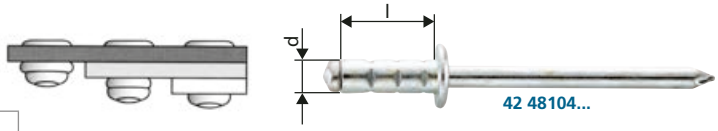
(403)

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 10	...468 *	139,50	500	0,5– 6,5	4,9
4,8 x 15	...471 *	158,50	500	4,5–11,0	4,9

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Stahl/Stahl Standard

- Flachrundkopf
- Hohlniet: Stahl verzinkt
- Nietdorn: Stahl verzinkt

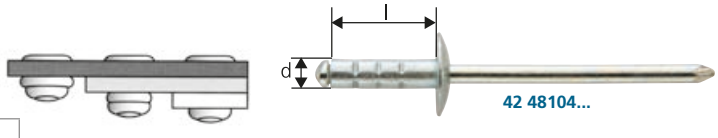


Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 10	...600	89,70	500	1,0– 6,5	4,1
4 x 13	...603	111,50	500	4,5– 9,0	4,1
4,8 x 15	...609	142,50	500	6,0–11,0	4,9

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Stahl/Stahl Großkopf

- Großkopf
- Hohlniet: Stahl verzinkt
- Nietdorn: Stahl verzinkt



Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	Kopfgröße	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4 x 13	...612	133,50	500	K 12	4,5–9,0	4,1

(403)

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindniet Mini Pack

GESIPA®

- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl verzinkt

42 48105 150–165 • Flachrundkopf

42 48105 200–203 • Großkopf K 16



42 48105...

Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48105...	€/Pack	GESIPA Bestell-Nr. 42 48105...	€/Pack	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm	Pack-inhalt Stück
3,2 x 8	...150	6,00	–	–	0,5– 5,0	3,3	100
3,2 x 11	...153	6,30	–	–	1,5– 6,5	3,3	100
4 x 10	...156	6,90	–	–	0,5– 6,5	4,1	100
4 x 17	...159	4,70	–	–	7,0–13,0	4,1	50
4,8 x 10	...162	5,40	–	–	0,5– 6,5	4,9	50
4,8 x 10	–	–	...200	4,00	0,5– 6,5	4,9	25
4,8 x 17	...165	6,00	–	–	6,5–13,0	4,9	50
4,8 x 17	–	–	...203	4,40	6,5–13,0	4,9	25
		(403)		(403)			

Blindniet PolyBulb® Alu/Stahl Standard

GESIPA®

- Hohlniet: Aluminium-Legierung
- Nietdorn: Stahl, verzinkt
- Ideal für weiche und brüchige Materialien durch die unterlegscheibenförmige Schließkopfbildung



42 48104...



Nietschaft d x l mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48104...	€/1000 Stück	VE	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
4,8 x 11	...700	122,50	500 Stück	1,5–6,0	4,9
4,8 x 16	...703	147,50	500 Stück	5,0–9,0	4,9
		(403)			

Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

GESIPA®

- Arbeitsbereich M4 bis M6 Aluminium und M4 bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Ergonomische Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen
- Vereinfachte Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala
- Auswechseln der Gewindedorne ohne Zusatzwerkzeug möglich

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mundstück.



42 48106...

Arbeitsbereich	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Gesamtlänge mm
M4	...010	67,00	260
M5	...013	67,00	260
M6	...016	67,00	260
		(406)	

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewindedorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M4	...020	9,50	...029	7,80
M5	...023	9,50	...032	7,80
M6	...026	9,50	...035	7,80
		(407)		(407)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Blindnietmutternsetzgerät GBM 40-R

- Gute Zugänglichkeit zum Werkstück
- Sehr gute Kraftübertragung durch Ratschenfunktion
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mündstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.



42 48106...

Länge mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€
212	...400	349,00

(406)

Blindnietmutternsetzgerät GBM 50

- Quick-Drill-Einrichtung
- Schnelles und einfaches Auf -und Abdrillen der Blindnietmutter
- Geringer Kraftaufwand durch großen Hebel
- Schnelles und werkzeugloses Wechseln der Gewindedorne und Mundstücke
- Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3–M10 alle Werkstoffe, bis M12 Alu und Stahl
- Arbeitsbereich Blindnietschrauben M4–M8

Lieferung: Mit Gewindedorn und Mündstück M5; M6; M8 und M10, Montageschlüssel, im Kunststoffkoffer.



42 48106...

Länge mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€
485	...450	398,00

(406)

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für Blindnietmuttern-Handgerät GBM 40-R/GBM 50


42 48106 600–618

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewinde-dorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M3	...600	41,40	...650	23,40
M4	...603	41,40	...653	23,40
M5	...606	41,40	...656	23,40
M6	...609	41,40	...659	23,40
M8	...612	41,40	...662	23,40
M10	...615	41,40	...665	23,40
M12	...618	41,40	...668	23,40

(407) (407)

Blindnietmuttern-Box

- Arbeitsbereich M4 bis M6 Alu und M4 bis M5 Stahl, Messing, Edelstahl
- Zangengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Ergonomische Stulpgriffe
- Stahl-Zangenschenkel geschmiedet
- Stahleinsätze an allen hochbeanspruchten Lagerstellen
- Vereinfachte Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala
- Auswechseln der Gewindedorne ohne Zusatzwerkzeug möglich

Lieferung: In Stahlblechkassette.


42 48106...

Abmessungen mm	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€/Satz	Inhalt
275 x 160 x 40	...150	144,00	Blindnietmuttern-Handgerät GBM 10, Blindnietmuttern in 4 Abmessungen, 3 Gewindedorne und 3 Mundstücken M4; M5; M6

(405)



Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmuttern-Setzgerät FireFox®-Serie

- Schlauchanschluss 6 mm Ø (1/4")
- Setzkrafteinstellung schont Fügegut und Gewinde
- Automatische Aufdrill-Funktion
- Startet, sobald die Blindnietmutter mit leichtem Druck auf den Gewindedorn aufgesetzt wird
- Extrem schneller Setzvorgang
- Nach Drücken des Betätigungsknopfes läuft der Setzvorgang selbstständig und extrem schnell ab
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: 2 Doppelmaulschlüssel SW 24; SW 27; 6-kant-Schraubendreher SW 4; Flasche Hydrauliköl 100 ml und Öl-Nachfüllbehälter.



42 48106 174

42 48106 174

- Arbeitsbereich M3 bis M6 alle Werkstoffe außer M6 Edelstahl
- Steuerung des Gerätes über Hub- oder Setzkraft-einstellung

Lieferung: Zusätzlich mit Gewindedorn und Mundstück M3; M4; M5 und M6.



42 48106 170

42 48106 170

- Arbeitsbereich M3 bis M10 alle Werkstoffe und bis M12 Alu, Stahl
- Steuerung des Gerätes wahlweise über Hubeinstellung oder Setzkrafteinstellung

Lieferung: Zusätzlich mit Gewindedorn und Mundstück M4; M5; M6 und M8.

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzkraft N	Betriebsdruck bar	Luftverbrauch pro Niet l
FireFox® 1 F	...174	1280,00	12500	5–7	2
FireFox® 2	...170	1702,00	22000	5–7	2–4
		(401)			

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte der FireFox®-Serie sowie der Modelle FireBird® Pro und FireBird® Pro Gold

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewinde-dorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M3	...250	12,70	...271	15,60
M4	...253	12,70	...274	15,60
M5	...256	12,70	...277	15,60
M6	...259	12,85	...280	15,60
		(407)		(407)

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewinde-dorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M8	...262	12,95	...283	15,60
M10	...265	13,10	...286	15,60
M12	...268	13,70	...289	15,60
		(407)		(407)

Gewindedorn- und Mundstück-Satz

- Passend für pneumatisch-hydraulische Blindnietmuttern-Setzgeräte der FireFox®-, FireBird® Pro- und FireBird® Pro Gold-Serie

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Gewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€/Satz	Inhalt
metrisch	...292	174,50	7 Gewindedorne und 7 Mundstücke M3; M4; M5; M6; M8; M10; M12
		(407)	



42 48106...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird®-Serie

- Aufdrillen der Blindnietmutter mit reduzierter Kraft und automatischer Abschaltung
- Auslösen des Setzvorgangs funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang
- Elektronischer Temperatur- und Überlastschutz
- Abdrillen des Gewindedorns mit hohem Drehmoment
- Günstige Schwerpunktlage und Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

42 48106 160 • Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.

42 48106 162 • Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, 2 Schnellwechselakkus und Schnellladegerät.

42 48106 155 • Arbeitsbereich bis M10 Alu, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M4; M5; M6, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.

42 48106 157 • Arbeitsbereich bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl

Lieferung: Mit 3 Gewindedornen und 3 Mundstücken M6; M8; M10, Schnellwechselakku und Schnellladegerät.



42 48106 160



42 48106 162



42 48106 155



42 48106 157

Modell	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	€	Setzhub mm	Setzkraft N	Spannung V	Kapazität Ah
FireBird®	...160 !	1079,00	7	13000	14,4	1,3
FireBird® + 2 Akku	...162 !	1185,00	7	13000	14,4	1,3
FireBird® Pro	...155 !	1260,00	10	15000	18,0	2,1
FireBird® Pro Gold	...157 !	1933,00	10	20000	18,0	2,1

(401)

Akku/Ladegerät für Akku-Blindnietgeräte



42 48102 083–089



42 48102 088


42 48102 150


42 48102 160

Bezeichnung	Steckakku	Steckakku	Schnellladegerät	Li-Ion-Schiebeakku	Schnellladegerät
GESIPA Bestell-Nr. 42 48102...	...083 !	...089 !	...088	...150 !	...160
€	132,50	182,00	105,00	198,50	116,00
Spannung V	14,4	14,4	14,4	18,0	21
Kapazität Ah	1,3	2,6	–	2,1	–
Geeignet für	AccuBird®, PowerBird®, FireBird®	AccuBird®, Power-Bird®, FireBird®	Steckakku	AccuBird® Pro, PowerBird® Pro, PowerBird® Pro Gold, FireBird® Pro, FireBird® Pro Gold	Schiebeakku

(401)

Gewindedorn/Mundstück

- Passend für Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät FireBird®

Hinweis: Für die Modelle FireBird® Pro und FireBird® Pro Gold verwenden Sie bitte die Gewindedorne und Mundstücke der FireFox®-Serie.

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewinde-dorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M3	...200	7,80	...218	9,25
M4	...203	7,80	...221	9,25
M5	...206	7,80	...224	9,25

(407) (407)

Größe	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Gewinde-dorn €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48106...	Mundstück €
M6	...209	7,80	...227	9,25
M8	...212	7,80	...230	9,25
M10	...215	7,80	...233	9,25

(407) (407)

Alle Preise in € ohne MwSt.

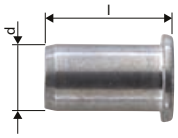
Blindnietmutter Standard

GESIPA®

- Flachrundkopf

42 48108 100–303 • Werkstoff: Aluminium-Legierung

42 48108 330–336 • Werkstoff: Stahl verzinkt



42 48108 100–303


42 48108 330–336

Innengewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48108...	Alu €/1000 Stück	GESIPA Bestell-Nr. 42 48108...	Stahl gerändelt €/1000 Stück	VE	Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
M5 x 0,8	...100	111,50	...330	177,00	500	7 x 11,5	0,25–3,0	7,1
M5 x 0,8	...103	117,50	–	–	500	7 x 13,5	2,50–5,0	7,1
M6 x 1,0	...200	180,50	...333	251,50	250	9 x 15,5	0,25–3,5	9,1
M6 x 1,0	...203	191,50	–	–	250	9 x 18,0	3,00–5,5	9,1
M8 x 1,25	...300	233,50	...336	333,50	100	11 x 17,0	0,25–3,5	11,1
M8 x 1,25	...303	239,00	–	–	100	11 x 20,0	3,00–6,0	11,1
		(404)		(404)				

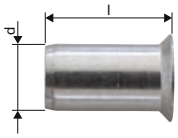
Blindnietmutter Senkkopf

GESIPA®

- Senkkopf 90°

42 48108 320–326 • Werkstoff: Aluminium-Legierung

42 48108 339–345 • Werkstoff: Stahl verzinkt



42 48108 320–326


42 48108 339–345

Innengewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48108...	Alu €/1000 Stück	GESIPA Bestell-Nr. 42 48108...	Stahl gerändelt €/1000 Stück	VE	Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Bohrer-Ø mm
M5 x 0,8	...320	115,50	...339	182,50	500	7 x 13,5	1,5–4,0	7,1
M6 x 1,0	...323	183,50	...342	254,50	250	9 x 17,0	1,5–4,5	9,1
M8 x 1,25	...326	238,00	...345	320,50	100	11 x 18,5	1,5–4,5	11,1
		(404)		(404)				

Blindnietmutter Standard Mini Pack

GESIPA®

- Flachrundkopf
- Werkstoff: Aluminium-Legierung

Innengewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48109...	€/Pack	nietbare Materialstärke mm	Packinhalt Stück
M4, kurz	...010	6,00	0,25–3,0	20
M4, mittel	...013	6,00	2,50–4,5	20
M5, kurz	...016	6,00	0,25–3,0	15
M5, mittel	...019	6,00	2,50–5,0	15
M6, kurz	...022	6,00	0,25–3,5	8
M6, mittel	...025	6,00	3,00–5,5	7
		(404)		



42 48109...

PolyGrip®-Mehrbereichs-Blindnietmutter Mini Pack

GESIPA®

- Standard, Flachrundkopf
- Beste Bohrlochfüllung auch bei größeren Bohrlochtoleranzen
- Ideal bei häufig wechselnder Materialstärke

★ Aufgrund des großen Klemmbereiches kann eine PolyGrip®-Blindnietmutter im Idealfall bis zu 5 verschiedene Abmessungen der DIN-Standard-Blindnietmuttern ersetzen.

42 48108 360–369 • Werkstoff: Aluminium-Legierung

42 48108 380–389 • Werkstoff: Edelstahl A2

42 48108 400–406 • Werkstoff: Stahl, verzinkt


42 48108...
Klemmbereich PolyGrip®-Blindnietmutter

Innengewinde	GESIPA Bestell-Nr. 42 48108...	Alu-Leg. €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48108...	Edelstahl €	GESIPA Bestell-Nr. 42 48108...	Stahl €	Nietschaft d x l mm	nietbare Materialstärke mm	Packinhalt Stück
M5	...360	7,00	...380	18,10	...400	12,60	7 x 13,5	0,25–5,0	50
M6	...363	6,10	...383	11,80	...403	9,20	9 x 18,0	0,25–6,0	25
M8	...369	7,30	...389	14,30	...406	11,70	11 x 20,0	0,50–6,5	25
		(403)		(403)		(403)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handtacker

- Stahl
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösung
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

42 48301 020 **PRO R23**
- Ideal für die Befestigung dünner Materialien wie z. B. Stoff und Papier

42 48301 030 **PRO R33**
- 40 % weniger Kraftaufwand durch patentierte 3-Stufen-Schlagkrafteinstellung



42 48301 020



42 48301 030

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4– 8	...020	38,00
6–14	...030	60,70

(670)

Handtacker R13

- ABS-Kunststofff
- Ergonomischer Griff
- Rückschlagfrei
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)



42 48301...

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
4–10	...010	21,00

(670)

Hammertacker

- Stahl
- Ergonomischer Griff

42 48301 040 **PRO R11**
- Ladekapazität: 168 Heftklammern Typ 140 (11)

42 48301 050 **PRO R19E**
- Ladekapazität: 156 Heftklammern Typ 13 (37)

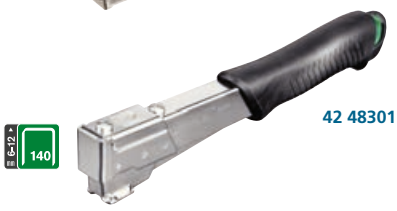
42 48301 060 **PRO R311**
- Der Klammertreiber kann gedreht und dadurch eine doppelte Lebensdauer erzielt werden
- Ladekapazität: 168 Heftklammern Typ 140 (11)



42 48301 040



42 48301 050



42 48301 060

Klammern mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48301...	€
6–12	...060	78,50
4– 6	...050	37,40
6–10	...040	71,80

(670)

Heftklammer

- Rückenbreite 10,6 mm



42 48303...
Abb. ähnlich

Länge mm	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	Nr. 37 (13) Stahl €/Schachtel	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	Nr. 13 Stahl, hochzugfest €/Schachtel	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	Nr. 11 (140) Stahl €/Schachtel	Rapid Bestell-Nr. 42 48303...	Nr. 140 Stahl, hochzugfest €/Schachtel	Packinhalt Stück
4	–	–	...100	12,30	–	–	–	–	5000
6	...015	7,25	...035	13,45	...045	10,55	–	–	5000
8	...020	9,15	...040	22,30	...050	10,55	...060	21,00	5000
10	...025	9,15	–	–	...055	10,55	...065	22,50	5000
14	–	–	...110	19,30	–	–	–	–	5000

(671) (671) (671) (671)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Beton- und Steinbohrer

forum Professional Solutions

- Schlagbohrer mit HM-Platte
- Spezialgehärtete Oberfläche
- Erhöhte Bruchfestigkeit beim Schlageinsatz
- Höhere Festigkeit bei Armierungstreffern
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Leichtbaustoffe, Granit, Marmor



42 20303 010–034

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20303...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
3	...010	2,08	45	85	3
4	...013	1,90	45	85	4
5	...016	1,98	50	90	5
6	...019	2,18	60	100	6
7	...020	2,56	60	100	7
8	...022	2,48	80	120	8
9	...023	2,96	80	120	9
10	...025	3,62	80	120	10
12	...028	4,18	90	130	10
14	...031	6,70	90	150	10
16	...034	8,70	90	150	10

(901)



42 20303 150

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20303...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
7-teilig	...150	18,35	4; 5; 6; 6; 8; 10; 12	in Metallkassette

(901)

Beton- und Schlagbohrer-Satz

fortis

- Schlagbohrer mit HM-Platte
- Rollgewalzt
- Für Kalksandstein, Stein und Leichtbaustoffe

Lieferung: In Kunststoffbox.



42 20313...

Anzahl	fortis Bestell-Nr. 42 20313...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...100	7,50	4; 5; 6; 8; 10

(901)

Universalbohrer Allmat

heller PREMIUM TOOLS

- Diamantgeschliffene HM-Querschneide
- Geschliffener Außendurchmesser für exakte Bohrlöcher
- Leichtes Anbohren auch auf glatten und harten Flächen
- Für Mauerwerk, Wandfliesen, Kalksandstein, Dachziegel, Isolations- und Dämmstoffe



42 20303 200–233

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 20303...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm
3	...200	6,30	30	70	3
4	...203	6,15	45	85	4
5	...206	6,35	50	95	5
6	...209	7,00	60	100	6
6	...212	10,65	110	150	6
8	...215	8,35	80	120	8
8	...218	12,90	135	200	8
10	...221	9,95	80	120	10
10	...224	15,50	135	200	10
12	...227	13,40	90	150	10
12	...230	20,20	150	220	10
14	...233	25,40	200	260	12

(112)



42 20303 250

Anzahl	heller Bestell-Nr. 42 20303...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
4-teilig	...250	31,70	5; 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(112)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Beton- und Natursteinbohrer ProXtreme

heller PREMIUM TOOLS

- Aus Spezialstahl
- Stabile Konstruktion mit 3-kant-Aufnahmeschaft
- Verbesserte Kraftübertragung durch verkürzte Meißellänge
- Meißelwirkung ohne nennenswerten Schlagenergieverlust
- Für Beton, Granit, Marmor, Mauerwerk, Feinsteinzeug, Kalksandstein, Stein



42 20315...

Ø mm	heller Bestell-Nr. 42 20315...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
6	...109	6,25	60	125
6	...112	8,15	110	175
6	...115	10,50	185	250
8	...121	8,15	80	145
8	...124	11,65	185	250
10	...130	9,10	80	145
10	...133	12,85	185	250
12	...136	11,40	90	150
14	...139	18,70	90	150
		(112)		

SDS-plus-Hammerbohrer

forum Professional Solutions

- Wechsel-Wendel für hohen Bohrmehltransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker

Hinweis: Bei langen Bohrern mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.



42 20305...



42 20318...

42 20305... • 2-Schneiden-Geometrie

42 20318... • 4-Schneiden-Geometrie

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
4	...010	2,18	–	–	50	110
5	...013	1,76	...013	5,10	50	110
5	...016	1,90	...016	5,30	100	160
6	...019	1,72	...019	5,10	50	110
6	...022	1,90	...022	5,10	100	160
6	...025	3,22	...025	8,45	150	210
6	...028	3,90	...028	9,30	200	260
6,5	...029	6,75	–	–	200	260
7	...031	2,52	–	–	100	160
8	...034	2,28	...034	5,80	50	110
8	...037	2,32	...037	5,85	100	160
8	...040	2,80	...040	7,00	150	210
8	...043	3,16	...043	8,80	200	260
8	...044	5,10	...044	12,35	250	310
8	...045	7,80	...045	20,60	400	460
10	...047	2,60	...047	6,85	50	110
10	...046	2,76	...046	6,90	100	160
10	...049	3,18	...049	8,25	150	210
10	...052	3,90	...052	10,60	200	260
10	...055	4,48	...055	12,15	250	310
10	...056	7,75	–	–	300	350
10	...058	6,50	...058	17,80	400	460
10	...059	15,90	–	–	550	600
11	...061	5,85	–	–	150	210
12	...064	3,00	...064	8,30	100	160
12	...067	3,50	...067	9,80	150	210
12	...070	4,48	...070	12,50	200	260
12	...071	6,20	...071	14,20	250	310
12	...073	7,80	...073	21,90	400	450
12	...076 *	12,70	...076	37,80	550	600
12	...077	44,70	–	–	950	1000
14	...082	4,58	...082	12,35	100	160
14	...085	5,60	...085	14,10	150	200
14	...088	6,20	...088	15,60	200	250
14	...091	6,50	...091	18,20	250	300
		(901)		(901)		

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
14	...094	9,60	...094	26,50	400	450
14	...097 *	20,40	...097	43,60	550	600
14	...098	49,00	–	–	950	1000
15	...100	8,70	–	–	100	150
15	...101	9,30	–	–	150	200
15	...103	10,25	–	–	200	250
16	...104	6,20	–	–	100	150
16	...106	6,80	...106	18,70	150	200
16	...107	12,10	...107	19,80	200	250
16	...109 *	10,10	...109	23,00	250	300
16	...112	13,30	...112	37,10	400	450
16	...115 *	14,60	...115	46,50	550	600
16	...116	28,90	–	–	750	800
16	...117	52,40	–	–	950	1000
18	...118 *	16,40	–	–	150	200
18	...119	12,60	–	–	200	250
18	...120	13,75	–	–	250	300
18	...121 *	14,60	–	–	400	450
18	...122	59,90	–	–	950	1000
20	...124 *	19,80	–	–	150	200
20	...125	15,80	–	–	250	300
20	...127 *	16,70	–	–	400	450
20	...126	30,80	–	–	550	600
20	...128	67,10	–	–	950	1000
22	...129	28,30	–	–	200	250
22	...130 *	26,60	–	–	400	450
22	...131	69,60	–	–	950	1000
24	...132	33,70	–	–	200	250
24	...133 *	44,00	–	–	400	405
25	...134	34,50	–	–	200	250
25	...135	31,80	–	–	400	450
25	...137	83,20	–	–	950	1000
26	...136 *	42,40	–	–	400	450
28	...139	47,60	–	–	400	450
30	...142	51,50	–	–	400	450
		(901)		(901)		

* Ausführung als Wendelhammerbohrer, 1-spiralig.

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz

- Wechsel-Wendel für hohen Bohrmehltransport
- Vibrationsoptimiertes Bohrverhalten
- Geringe Bruchwahrscheinlichkeit bei Armierungstreffern durch spezialgehärtete Oberfläche
- Für Beton, Mauerwerk, Naturstein, Fliesen, Marmor, Klinker



Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20305...	2 Schneiden €/Satz	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...150	11,25	–	–	5; 6 x 110; 6; 8; 10 x 160	in Kunststoffbox
5-teilig	–	–	...150	39,30	5; 6; 8; 10; 12 x 160	in Kunststoffbox
7-teilig	...153	16,90	...153	48,70	5; 6; 8 x 110; 6; 8; 10; 12 x 160	in Metallkassette
		(901)		(901)		

SDS-plus-Hammerbohrer

- 4-Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit
- Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton

42 20308...
- 2-Schneiden-Geometrie
- Bis Ø 10 mm mit aktiver Zentrierspitze für aktives Schneiden in Beton
- Mit Verschleißindikator



42 20309...
- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- 180°-Schneidkanten ermöglichen 100 % Kraftübertragung
- 90°-Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper





Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden €	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm
4	...400	4,50	–	–	50	115
4	...403	5,35	–	–	100	165
5	...406	3,36	...600	7,15	50	115
5	...409	3,97	...603	7,45	100	165
5	...412	6,90	...606	12,50	150	215
6	...415	3,36	...609	6,95	50	115
6	...418	3,63	...612	7,15	100	165
6	...421	6,20	...615	11,65	150	215
6	...424	6,85	...618	12,95	200	265
6	...427	10,75	...621	16,60	250	315
6,5	...430	4,50	–	–	50	110
6,5	...433	4,90	...624	9,45	100	165
6,5	...436	7,50	...627	13,70	150	215
6,5	...439	8,50	...630	15,50	200	265
6,5	...440	10,20	...631	19,65	250	315
7	–	–	...633	9,45	100	165
7	...442	6,05	–	–	150	215
8	...445	4,30	...636	8,30	50	115
8	...448	4,36	...639	8,20	100	165
8	...451	5,25	...642	9,85	150	215
8	...454	6,55	...645	12,35	200	265
8	...457	9,55	...648	17,20	250	315
8	–	–	...651	23,30	300	365
8	...458	14,95	–	–	400	465
10	...460	5,05	–	–	50	110
10	–	–	...654	9,55	50	115
10	...463	5,15	...657	9,70	100	165
10	...466	6,05	...660	11,50	150	215
10	...469	7,65	...663	14,55	200	265
10	...472	8,75	...666	17,45	250	315
		(116)		(116)		

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden €	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm
10	...475	11,90	–	–	300	360
10	–	–	...669	21,80	300	365
10	...478	13,40	...672	24,60	400	465
10	...481	23,30	–	–	550	615
10	...484	56,10	–	–	950	1005
12	...487	5,80	...675	11,65	100	165
12	...490	6,85	...678	13,60	150	215
12	...493	8,75	...681	17,50	200	265
12	...496	10,65	...684	19,80	250	315
12	–	–	...687	25,60	300	365
12	...499	15,30	...690	30,70	400	465
12	...502	27,40	–	–	550	615
13	...505	10,35	–	–	150	210
13	...508	13,25	–	–	200	260
14	...511	9,00	...693	17,15	100	165
14	...514	10,15	...696	19,65	150	215
14	...517	11,35	...699	21,60	200	265
14	...520	12,10	...702	24,90	250	315
14	–	–	...705	29,10	300	365
14	...523	19,25	...708	36,50	400	465
14	...526	29,10	–	–	550	615
15	...529	11,05	–	–	100	165
15	...532	14,75	–	–	200	265
15	...535	27,40	–	–	400	465
16	...538	13,00	...711	26,00	150	215
16	...541	14,05	...714	27,80	200	265
16	...544	15,15	...717	31,70	250	315
16	...547	26,20	...720	49,80	400	465
16	...550	29,10	–	–	550	615
16	...553	70,50	–	–	950	1005
		(116)		(116)		

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden €	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm
18	...556	22,10	–	–	150	200
18	–	–	...723	38,70	200	250
18	...559	27,40	–	–	250	300
18	...562	28,70	...726	49,00	400	450
18	...565	43,40	–	–	550	600
20	...568	26,60	–	–	150	200
20	–	–	...729	43,80	200	250
20	...571	30,70	–	–	250	300
20	...574	32,80	...732	47,60	400	450
20	...577	44,60	–	–	550	600
		(116)		(116)		

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden €	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm
22	...580	39,00	–	–	200	250
22	...583	51,60	...735	74,20	400	450
24	...586	43,90	–	–	200	250
24	...589	57,80	...738	83,40	400	450
25	...592	47,50	–	–	200	250
25	...595	61,50	...741	88,40	400	450
26	...598	49,20	–	–	200	250
26	...601	64,30	–	–	400	450
28	–	–	...744	89,80	400	450
30	–	–	...747	96,40	400	450
		(116)		(116)		

SDS-plus-Hammerbohrer, Großpack

BOSCH

Lieferung: 10 Stück in Kunststoffbox.

Ø mm	BOSCH Bestell-Nr. 42 20308...	2 Schneiden €/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	4 Schneiden €/Pack	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm
6	...900	31,60	–	–	50	115
6	...903	34,80	...750	60,60	100	165
8	...906	41,40	...753	69,50	100	165
8	...909	49,80	–	–	150	215
8	–	–	...756	105,00	200	265
10	...912	49,00	–	–	100	165
10	–	–	...759	123,50	200	265
12	...915	65,20	–	–	150	215
12	–	–	...762	148,50	200	265
		(116)		(116)		



42 20308...



42 20309...



SDS-plus-Hammerbohrer

alpen

- 4-Schneiden-Geometrie mit 4-VHM-Schneiden
- Dübellängenindikator für exakte Bohrtiefe
- Vibrationsarmer Lauf und schneller Bohrmehltransport
- Für armierten Beton, Beton, Granit und Naturstein



42 20314 100–250

Ø mm	alpen Bestell-Nr. 42 20314...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
5	...100	7,05	50	110
5	...103	7,65	100	160
5,5	...109	7,25	50	110
5,5	...112	7,95	100	160
6	...115	6,90	50	110
6	...118	7,60	100	160
6	...121	10,15	150	210
6	...124	13,70	200	260
8	...151	8,80	100	160
8	...154	10,40	150	210
8	...157	13,80	200	260
10	...175	10,35	100	160
10	...178	11,35	150	210
10	...181	14,60	200	260
10	...184	21,10	250	310
12	...190	12,50	100	160
12	...193	14,50	150	210
12	...196	17,30	200	260
12	...199	24,40	250	310
14	...205	16,45	100	160
14	...208	22,50	150	210
14	...211	27,20	200	260
14	...214	28,00	250	310
		(119)		

Ø mm	alpen Bestell-Nr. 42 20314...	€	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
16	...229	27,90	150	210
16	...232	37,40	200	260
16	...235	39,10	250	310
16	...238	47,60	400	450
18	...241	42,20	200	260
18	...244	52,70	400	450
20	...247	46,40	200	260
20	...250	59,80	400	450
		(119)		

Anzahl	alpen Bestell-Nr. 42 20314...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
3-teilig	...400	24,10	6; 8; 10 x 160	in Kunststoffbox
5-teilig	...403	36,60	5; 6 x 110; 6; 8; 10 x 160	in Kunststoffkassette
		(119)		



42 20314 400–403

SDS-plus-Meißel

forum Professional Solutions

SDS plus

• SDS-plus-Aufnahmeschaft

								
Ausführung		Spitzmeißel	Flachmeißel	Hohlmeißel	Spatmeißel	Fliesenmeißel	Flügelmeißel	
Bestell-Nr.	42 20903...	...010	...013	...016	...019	...022	...025	
forum	€	9,55	9,55	15,40	15,65	19,55	36,60	(901)
Breite mm		–	20	22	40	40	20	
Länge mm		250	250	250	250	250	250	



42 20903...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20903...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...030	25,00	Flachmeißel 20 x 250 mm Spitzmeißel 250 mm Spatmeißel 40 x 250 mm	in Kunststoffdose

(901)

SDS-plus-Meißel

BOSCH

SDS plus

• SDS-plus-Aufnahmeschaft

								
Ausführung		Spitzmeißel	Flachmeißel	Hohlmeißel	Spatmeißel	Fliesenmeißel	Flügelmeißel	
Bestell-Nr.	42 20302...	...612 *	...609 *	...603	...606 **	...615 **	...618	
BOSCH	€	17,55	17,55	30,20	31,10	33,70	46,80	(115)
Breite mm		–	20	22	40	40	22	
Länge mm		250	250	250	250	250	250	

* Höhere Lebensdauer und mehr Abtragleistung.
** Selbstschärfend, höhere Lebensdauer und mehr Abtragleistung.



42 20302...

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 20302...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...630	59,30	Flachmeißel 20 x 250 mm Spitzmeißel 250 mm Spatmeißel 40 x 250 mm	in Kunststofftasche

(115)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SDS-max-Hammerbohrer

Hinweis: Bei langen Bohrern mit kurzem Bohrer gleichen Durchmessers mindestens 150 mm tief vorbohren.

forum Professional Solutions
42 20307...

- 2-Schneiden-Geometrie
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und präzises Anbohrverhalten
- Breite Wendelform für guten Bohrfortschritt
- Für Beton, Stein und Mauerwerk


42 20307...

forum Professional Solutions
42 20318...

- 4-Schneiden-Geometrie
- Speziell gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb
- Hohe Bohrgeschwindigkeit und präzises Anbohrverhalten
- Breite Wendelform für guten Bohrfortschritt
- Für Beton, Stein und Mauerwerk


42 20309...


42 20318...

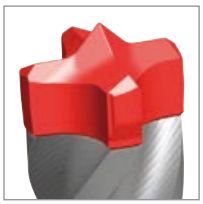
BOSCH
42 20309...

- 2-Schneiden-Geometrie
- Mit geneigtem Seitenschneider für schnelle Bohrergebnisse
- Vibrationsoptimiertes Spiraldesign für beste Kraftübertragung und erhöhte Geschwindigkeit
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker


42 20311...

BOSCH
42 20311...

- 4-Schneiden-Geometrie
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper
- Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker



Ø	forum Bestell-Nr.	2 Schneiden	forum Bestell-Nr.	4 Schneiden	BOSCH Bestell-Nr.	2 Schneiden	BOSCH Bestell-Nr.	4 Schneiden	Spirallänge	Gesamtlänge
mm	42 20307...	€	42 20318...	€	42 20309...	€	42 20311...	€	mm	mm
8	–	–	...203	47,70	–	–	–	–	200	340
10	–	–	...206	51,30	–	–	–	–	200	340
12	...010	41,70	...209	53,60	–	–	...200	65,70	200	340
12	...011	45,90	...212	59,20	–	–	...203	77,10	400	540
12	–	–	...215	79,70	–	–	–	–	550	690
14	...013	44,00	...218	56,60	–	–	–	–	200	340
14	–	–	...221	67,00	–	–	...215	85,70	400	540
15	...017	46,30	–	–	–	–	–	–	200	340
16	...019	45,10	...224	58,10	–	–	–	–	200	340
16	...022	53,20	...227	68,50	–	–	...227	91,40	400	540
16	–	–	...230	84,90	–	–	–	–	800	940
18	...025	45,70	...233	58,80	–	–	...236	82,90	200	340
18	...028	53,60	...236	69,00	–	–	...239	97,10	400	540
18	–	–	...239	85,60	–	–	...245	148,50	800	940
20	...034	46,30	...242	59,60	–	–	...248	85,70	200	320
20	...037	55,90	...245	72,00	–	–	...251	97,10	400	520
20	–	–	...248	86,90	–	–	...257	154,50	800	920
20	–	–	...251 Z	164,00	–	–	–	–	1200	1320
22	...040	49,30	...254	63,50	–	–	...260	91,40	200	320
22	...043	57,60	...257	74,10	–	–	...263	103,00	400	520
22	–	–	...260	99,70	–	–	...269	154,50	800	920
22	–	–	...263 Z	180,50	–	–	–	–	1200	1320
24	...046	50,30	...266	64,70	–	–	...272	100,00	200	320
24	...049	58,30	...269	75,00	–	–	–	–	400	520
25	...052	51,90	...272	75,90	–	–	...278	100,00	200	320
25	...055	59,00	...275	66,70	–	–	...281	114,50	400	520
25	–	–	...278	108,00	–	–	...287	183,00	800	920
25	–	–	...281 Z	186,00	–	–	–	–	1200	1320
26	–	–	...283	79,60	–	–	–	–	400	520
28	–	–	–	–	–	–	...296	111,50	200	320
28	–	–	...284	76,70	–	–	–	–	250	370
28	...064	66,90	–	–	–	–	...299	128,50	400	520
28	–	–	...287	86,00	–	–	–	–	450	570
28	–	–	...290	101,00	–	–	–	–	550	670
28	...065	88,60	–	–	–	–	–	–	600	720
30	–	–	...293	78,90	–	–	–	–	250	370
30	...067	67,50	–	–	–	–	...311	137,00	400	520
30	–	–	...296	86,80	–	–	–	–	450	570
		(901)		*(901)*		*(117)*		*(117)*		

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20307...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 20318...	4 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20309...	2 Schneiden €	BOSCH Bestell-Nr. 42 20311...	4 Schneiden €	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm
32	–	–	–	–	–	–	...314	125,50	200	320
32	–	–	...299	86,80	–	–	–	–	250	370
32	...070	71,60	–	–	–	–	–	–	400	520
32	–	–	...302	92,20	–	–	–	–	450	570
32	–	–	...305	156,50	–	–	...317	225,50	800	920
32	–	–	...308 Z	223,50	...266 Z	349,50	–	–	1200	1320
35	–	–	...311	99,60	–	–	–	–	250	370
35	...073	80,20	–	–	...272	155,50	–	–	400	520
35	–	–	...314	103,00	–	–	–	–	450	570
35	–	–	...317	145,50	–	–	–	–	550	670
35	–	–	–	–	...275	220,00	–	–	600	720
38	–	–	...320	118,50	–	–	–	–	250	370
38	–	–	–	–	...278	185,00	–	–	400	520
38	–	–	...323	142,50	–	–	–	–	450	570
38	–	–	–	–	...281	218,50	–	–	600	720
40	–	–	...326	136,50	–	–	–	–	250	370
40	...079	113,50	–	–	...284	224,00	–	–	400	520
40	–	–	...329	146,00	–	–	–	–	450	570
40	–	–	–	–	...287	268,00	–	–	600	720
40	–	–	...332	215,00	...290	302,50	–	–	800	920
40	–	–	...335 Z	316,00	–	–	–	–	1200	1320
45	–	–	–	–	...293	273,50	–	–	400	520
45	–	–	...338	213,00	–	–	–	–	450	570
45	–	–	...341	270,50	–	–	–	–	800	920
50	–	–	...343	217,50	–	–	–	–	400	520
50	–	–	...344	241,00	–	–	–	–	450	570
		(901)		(901)		(117)		(117)		

SDS-max-Meißel

forum Professional Solutions

SDS max

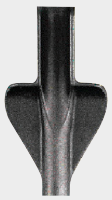
• SDS-max-Aufnahmeschaft


42 20903...


42 20903...


42 20903...


42 20903...


42 20903...

Breite mm	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Spitzmeißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Flachmeißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Spatmeißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Fliesen-meißel €	forum Bestell-Nr. 42 20903...	Flügel-meißel €	Länge mm
–	...047	12,80	–	–	–	–	–	–	–	–	280
–	...050	12,40	–	–	–	–	–	–	–	–	400
–	...053	17,70	–	–	–	–	–	–	–	–	600
25	–	–	...054	13,20	–	–	–	–	–	–	280
25	–	–	...056	12,40	–	–	–	–	–	–	400
25	–	–	...059	18,20	–	–	–	–	–	–	600
35	–	–	–	–	–	–	–	–	...077	70,80	380
50	–	–	–	–	–	–	...074	30,10	–	–	300
50	–	–	–	–	...065	23,60	–	–	–	–	400
80	–	–	–	–	...068	33,10	–	–	–	–	300
115	–	–	–	–	...071	54,90	–	–	–	–	350
		(901)		(901)		(901)		(901)		(901)	

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 20903...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
3-teilig	...080	41,40	Flachmeißel 25 x 400 mm Spitzmeißel 400 mm Spatmeißel 50 x 400 mm	in Kunststoffdose
		(901)		


42 20903...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SDS-max-Meißel

BOSCH

SDS max

- SDS-max-Aufnahmeschaft









	42 20310...		42 20310...		42 20310...		42 20310...		42 20310...		42 20310...		42 20310...		
	BOSCH		BOSCH		BOSCH		BOSCH		BOSCH		BOSCH		BOSCH		
Breite	Bestell-Nr. 42	Spitz-meißel	Bestell-Nr. 42	Spitz-meißel*	Bestell-Nr. 42	Flach-meißel	Bestell-Nr. 42	Flach-meißel*	Bestell-Nr. 42	Spat-meißel	Bestell-Nr. 42	Spat-meißel*	Bestell-Nr. 42	Fliesen-meißel*	Länge
mm	20310...	€	20310...	€	20310...	€	20310...	€	20310...	€	20310...	€	20310...	€	mm
–	...047	16,60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	280
–	–	–	...050	25,70	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	400
–	...053	25,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	600
25	–	–	–	–	...054	16,60	–	–	–	–	–	–	–	–	280
25	–	–	–	–	–	–	...056	25,70	–	–	–	–	–	–	400
25	–	–	–	–	...059	26,20	–	–	–	–	–	–	–	–	600
50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...074	51,00	300
50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	...072	41,80	–	–	350
80	–	–	–	–	–	–	–	–	...068	49,80	–	–	–	–	300
115	–	–	–	–	–	–	–	–	...040	71,70	–	–	–	–	350
		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)		(115)	

* Selbstschärfend und mehr Abtragleistung.

Bohrkrone

forum Professional Solutions

SDS plus

- HM-Schneiden
- Optimaler Rundlauf für saubere Löcher
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 50 mm
- Für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel, Leichtbaustoffe

Lieferung: Mit Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer.



42 20605...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20605...	€	Einsatzbereich	Schaft
68	...013	58,90	Schalterdosen	SDS-plus
80	...019	66,80	Verteilerdosen	SDS-plus
		(901)		

Diamant-Bohrkrone

forum Professional Solutions

- Diamant-Schneiden
- Hoher Materialabtrag und hohe Bohrgeschwindigkeit
- Exakter Schnitt im Trockenbohrverfahren
- Gehärteter Stahlkörper mit M16-Innengewinde
- Maximale Bohrtiefe 70 mm
- Für verdichteten, feuchten Kalksandstein, Stein, Fliesen, Mauerwerk



42 20604...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 20604...	€	Einsatzbereich	Anzahl Segmente
68	...400	116,50	Schalterdosen	8
82	...403	127,50	Verteilerdosen	8
		(901)		

Zubehör für Bohrkrone



SDS plus

42 20604 456



42 20604 453



42 20604 454

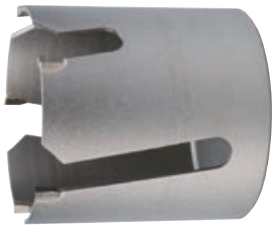
Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 20604...	€
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...456	13,35
HM-Zentrierbohrer für Bohrkrone 9 x 120 mm	...453	2,70
HM-Zentrierbohrer für Diamant-Bohrkrone 8 x 130 mm	...454	2,70
		(901)

Mehrzwecklochsäge Allmat

- HM-Schneiden
- Angeschliffene Zähne verhindern ein Verbrennen beim Bohren in Holz
- Für Beton, Fliesen, Dämmungen, Kunststoff, Gasbeton, Gipskarton, Holz und Kalksandstein

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20605...	€	Einsatzbereich
68	...100	53,60	Schalterdosen
82	...103	69,00	Verteilerdosen

(112)



42 20605...

Zubehör für Mehrzwecklochsäge Allmat

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 20605...	€
6-kant-Aufnahmeschaft	...200	16,80
SDS-plus-Aufnahmeschaft	...203	16,80
HM-Zentrierbohrer 10 x 100 mm	...150	7,60

(112)



42 20605 200



42 20605 203



42 20605 150

Glasbohrer CeramicMaster

- Angespitzte, nachschärfbare Querschneide
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Präzises Anbohren auf empfindlichen und glatten Oberflächen
- Für Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas

Hinweis: Nur drehend, bei niedrigen Drehzahlen verwenden und ausreichend kühlen.

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21201...	€	Gesamtlänge mm
3	...500	7,15	75
4	...503	7,30	75
5	...506	7,90	75
6	...509	8,20	75
8	...512	11,35	85
10	...515	15,05	85

(112)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21201...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...518	45,90	4; 5; 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(112)



42 21201 500–515



42 21201 518

Feinsteinzeug- und Dachziegelbohrer CERA EXPERT

- Diamantbeschichteter Bohrkopf
- M14-Aufnahme zum Einsatz auf Winkelschleifern
- Ohne zusätzliche Kühlung einsetzbar, Kühlung erfolgt durch integrierte Paraffinemulsion
- Für Marmor, Wand- und Hartbrandfliesen, Granit, Dachziegel und Glas

Hinweis: Zum Zentrieren mit wenig Druck auf einer Kante anbohren.

Ø mm	Bestell-Nr. 42 20315...	€
6	...200	29,20
8	...203	32,80
10	...206	35,10
12	...209	38,60
14	...212	39,80
20	...215	40,90

(113)



42 20315 200–215



42 20315 250

Anzahl	Bestell-Nr. 42 20315...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...250	114,00	6; 8; 10 + 3 Steinbohrer ProXtreme 6; 8; 10	in Kunststoffbox

(113)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SP-Holzspiralbohrer

- Zentrierspitze
- Vorschneiderartig wirkende Schneiden
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz geeignet



42 21202 050–098

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
3	...050	0,72	3	61
4	...053	0,72	4	75
5	...056	0,80	5	86
6	...059	0,88	6	93
7	...062	0,99	7	109
8	...065	1,04	8	117
10	...071	1,22	10	133
12	...077	2,04	8	151

(905)

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
13	...080	2,47	10	151
14	...083	2,72	10	160
15	...086	3,26	10	162
16	...089	4,41	10	162
18	...092	7,85	10	185
20	...095	8,80	13	205
22	...098	9,45	13	210

(905)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21202...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
8-teilig	...191	11,50	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10	in Kunststoffkassette

(905)



42 21202 191

WS-Holzspiralbohrer mit HS-Aufsteckversenker

Holzspiralbohrer WS
- Zentrierspitze
- Rückenfase für exakte Bohrung

Aufsteckversenker HSS
- 5-schneidig
- 90°-Spitzwinkel
- Rationelles Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- Für alle Arbeiten in Weich- und Hartholz

Lieferung: Mit 6-kant-Winkelschraubendreher.



42 21203 301–316

Spiralbohrer-Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	Senk-Ø mm	Schaft-Ø mm
3	...301	10,80	16	3
4	...304	10,80	16	4
5	...307	9,25	16	5
6	...310	9,25	16	6
7	...313	10,55	20	7
8	...316	11,45	20	8

(827)

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...331	46,00	3; 4; 5; 6 mm; 6-kant-Winkelschraubendreher	im Kunststoffkasten

(827)



42 21203 331

WS-Versenker

- 90°-Spitzwinkel
- Abgesetzter Zylinderschaft
- Schaftlänge 30 mm
- Zum Ansenken und Entgraten von Bohrungen in Weich- und Hartholz



42 21203...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm
13	...350	9,15	6	90
16	...353	9,15	6	90

(905)



Handversenker

- 90°-Spitzwinkel
- Kunststoffheft
- Für Holz und Kunststoff



42 80007...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 80007...	€
18	...000	11,35
		(827)

Schlangenbohrer LEWIS

- Gefräste Ausführung mit Hinterschliff
- Gewindespitze
- 1 Vorschneider
- Zum Durchbohren von Balken und Sparren
- Für Weich- und europäisches Hartholz



42 21201... + 42 21203... + 42 21204... + 42 21205...

42 21201... • 235 mm Gesamtlänge, 165 mm Spirallänge

42 21203... • 320 mm Gesamtlänge, 250 mm Spirallänge

42 21204... • 460 mm Gesamtlänge, 390 mm Spirallänge

42 21205... • 650 mm Gesamtlänge, 580 mm Spirallänge

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21201...	€	forum Bestell-Nr. 42 21203...	€	forum Bestell-Nr. 42 21204...	€	forum Bestell-Nr. 42 21205...	€	Schaft
6	...010	8,75	–	–	...010	17,85	–	–	6 mm, rund
6	–	–	...010	10,40	–	–	–	–	1/4", 6-kant
7	...013	9,40	–	–	–	–	–	–	7 mm, rund
7	–	–	...013	10,40	–	–	–	–	1/4", 6-kant
8	...016	9,05	...016	10,40	...016	17,85	–	–	1/4", 6-kant
9	...019	9,60	...019	11,90	–	–	–	–	1/4", 6-kant
10	...022	7,95	–	–	–	–	–	–	1/4", 6-kant
10	–	–	...022	12,20	...022	18,05	...022	23,30	9 mm, 6-kant
11	–	–	...025	12,20	–	–	–	–	9 mm, 6-kant
12	...028	8,85	...028	12,20	...028	18,35	...028	25,00	12 mm, 6-kant
13	–	–	...031	12,40	–	–	–	–	12 mm, 6-kant
14	...034	10,05	...034	12,40	...034	19,40	...034	25,00	12 mm, 6-kant
16	...040	10,10	...040	12,70	...040	21,30	...040	27,60	12 mm, 6-kant
17	–	–	...043	14,15	–	–	–	–	12 mm, 6-kant
18	...046	13,20	...046	14,15	...046	22,10	...046	28,50	12 mm, 6-kant
20	...052	14,65	...052	15,70	...052	24,50	...052	31,90	12 mm, 6-kant
22	...058	15,60	...058	20,50	...058	27,60	–	–	12 mm, 6-kant
24	...064	17,10	...064	23,00	...064	30,30	–	–	12 mm, 6-kant
26	...070	18,95	...070	26,60	...070	34,00	–	–	12 mm, 6-kant
28	...076	22,90	...076	31,20	...076	36,80	–	–	12 mm, 6-kant
30	...082	21,70	...082	37,20	...082	40,40	–	–	12 mm, 6-kant
32	...088	29,10	...088	41,60	...088	43,60	–	–	12 mm, 6-kant
		(904)		(904)		(904)		(904)	



42 21201... • 235 mm Gesamtlänge, 165 mm Spirallänge

42 21204... • 460 mm Gesamtlänge, 390 mm Spirallänge

42 21205... • 650 mm Gesamtlänge, 580 mm Spirallänge



42 21201... + 42 21204... + 42 21205...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21201...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 21204...	€/Satz	forum Bestell-Nr. 42 21205...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...100	42,50	–	–	–	–	6; 8; 10; 12; 14; 16	in Holzkassette
6-teilig	–	–	...100	91,20	...100	119,00	12; 14; 16; 18; 20; 22	in Holzkassette
		(907)		(907)		(907)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

WS-Schalungsbohrer

- Spezialstahl
- Bruchsicher und unempfindlich gegen stärkste Belastungen
- Kein Lösen des Bohrers vom Schaft
- Schneide mit Sonderschliff, nachschärfbar und robust
- Zur Herstellung von Schalungen in der Bauwirtschaft und zum Bohren von Schalungen mit Stahleinlagen



42 21208... + 42 21209...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21208...	400 mm Gesamtlänge €	forum Bestell-Nr. 42 21209...	600 mm Gesamtlänge €	Schaft-Ø mm
8	...010	5,75	...010	6,50	6
10	...013	6,50	...013	7,35	8
12	...016	8,35	...016	9,15	8
14	...019	10,20	...019	10,80	8
16	...022	11,75	...022	12,85	10
18	...025	14,55	...025	16,10	10
		(829)		(829)	

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21208...	400 mm Gesamtlänge €	forum Bestell-Nr. 42 21209...	600 mm Gesamtlänge €	Schaft-Ø mm
20	...028	17,65	...028	19,05	10
22	...031	24,50	...031	26,50	10
24	...034	30,40	...034	32,70	11
26	–	–	...037	36,60	11
28	–	–	...040	37,00	11
30	–	–	...043	41,40	11
		(829)		(829)	

WS-Forstnerbohrer

- Geschmiedet
- Zentrierspitze
- Peripherieschneide und zwei Hauptschneiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Sacklöchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz



42 21210 010–040



42 21210 100

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 21210...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
10	...010	9,65	6 x 30	90
15	...013	9,80	8 x 30	90
20	...016	10,60	8 x 30	90
25	...019	10,60	8 x 30	90
30	...022	11,55	8 x 30	90
32	...025	12,75	10 x 30	90
35	...028	13,25	10 x 30	90
40	...031	17,10	10 x 30	90
45	...034	18,70	10 x 30	90
50	...037	20,60	10 x 30	90
68	...040	54,00	10 x 30	90
		(905)		

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21210...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...100	54,70	15; 20; 25; 30; 35	im Holzkasten
		(905)		

Forstnerbohrer Wave Cutter

- Geschmiedet
- Zentrierspitze
- 2 Hauptschneiden
- Peripherieschneide mit Wellenschliff
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Geringere Temperaturentwicklung und hohe Standzeit
- Zum Bohren von Löchern, für Randbohrungen sowie für schräg angesetzte Bohrungen in Weich- und Hartholz



42 80004 000–120



42 80004 200

Ø mm	FISCH Bestell-Nr. 42 80004...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
15	...000	15,30	8 x 30	90
20	...010	16,80	8 x 30	90
22	...020	17,35	8 x 30	90
23	...030	21,70	8 x 30	90
24	...040	20,80	8 x 30	90
25	...050	21,80	8 x 30	90
26	...060	22,40	8 x 30	90
28	...070	23,20	8 x 30	90
30	...080	24,40	8 x 30	90
35	...090	28,60	10 x 30	90
40	...100	32,90	10 x 30	90
45	...110	39,70	10 x 30	90
50	...120	44,80	10 x 30	90
		(140)		

Anzahl	FISCH Bestell-Nr. 42 80004...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
5-teilig	...200	106,00	15; 20; 25; 30; 35	im Holzkasten
		(140)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



HW-Kunstbohrer

- 2 HM-Vorschneider
- Zentrierspitze
- 2 Hauptscheiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen

FISCH



42 21214...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21214...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
15	...010	37,00	10 x 30	90
20	...013	39,60	10 x 30	90
23	...016	44,00	10 x 30	90
25	...019	43,50	10 x 30	90
26	...022	38,70	10 x 30	90
28	...025	40,30	10 x 30	90

(140)

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21214...	€	Schaft mm	Gesamtlänge mm
30	...028	47,00	10 x 30	90
35	...031	49,70	10 x 30	90
40	...034	59,90	10 x 30	90
45	...037	62,50	10 x 30	90
50	...040	74,90	10 x 30	90

(140)

HW-Kunstbohrer-Satz

- 2 HM-Vorschneider
- Zentrierspitze
- 2 Hauptscheiden
- Abgesetzter zylindrischer Schaft
- Zum Bohren von Löchern in Harthölzern, verleimten Hölzern, Press-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten

Lieferung: Im Holzkasten.

forum Professional Solutions



42 21212...

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...100	64,00	15; 20; 25; 30; 35

(905)

Flachfräsbohrer

- Speziell gehärtete Vorschneiden
- QuickBIT®-1/4"-6-kant-Schaft
- Punktgenaues Anbohren ohne Ausrisse
- Für alle Arten von Holz, ideal zum Einsatz auf Akku-Maschinen

heller PREMIUM TOOLS



42 21217 112–193



42 21217 250–253

Ø mm	Bestell-Nr. 42 21217...	€	Gesamtlänge mm
10	...112	4,00	160
12	...118	4,06	160
14	...127	4,38	160
16	...133	4,53	160
18	...142	4,53	160
20	...151	4,83	160
22	...157	4,90	160
25	...169	5,15	160
30	...178	6,00	160
35	...184	7,50	160
40	...193	9,05	160

(112)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 21217...	€/Satz	Inhalt mm	Lieferung
6-teilig	...250	25,00	10; 13; 16; 19; 22; 25	in Dose
11-teilig	...253	46,80	10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 25; 30; 35; 40	in Rolltasche

(112)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

SP-Scheibenschneider-Satz

- Werkzeugstahl
- 4–6 Schneiden, abhängig vom Durchmesser
- Schaft-Ø 13 mm bis Ø 30 mm
- Schaft-Ø 16 mm bei Ø 35 mm
- Zum Schneiden von Scheiben in Weich- und Hartholz

Lieferung: Im Holzkasten.


42 21212...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21212...	€/Satz	Inhalt mm
5-teilig	...300	114,00	15; 20; 25; 30; 35
		(905)	

HW-Wendeplatte für elektrische Handhobel

- Rückennut


42 80005...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	€	VE
75,5 x 5,5 x 1,1	...090	3,19	10
82,0 x 5,5 x 1,1	...100	3,04	10
80,5 x 5,9 x 1,2	...110	3,08	10
		(830)	

HW-Wendeplatte


42 80005 150–250


42 80005 160–290

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	2 Schneiden €	forum Bestell-Nr. 42 80005...	4 Schneiden €	VE	Bohrung
7,5 x 12 x 1,5	...150	1,62	–	–	10	1
12,0 x 12 x 1,5	–	–	...160	1,96	10	1
14,0 x 14 x 1,2	–	–	...280	2,43	10	1
14,0 x 14 x 2,0	–	–	...290	2,09	10	1
15,0 x 12 x 1,5	...170	1,95	–	–	10	1
20,0 x 12 x 1,5	...190	2,26	–	–	10	1
30,0 x 12 x 1,5	...220	2,75	–	–	10	2
40,0 x 12 x 1,5	...230	3,66	–	–	10	2
50,0 x 12 x 1,5	...250	3,84	–	–	10	2
		(830)		(830)		

Einweg-Wendehobelmesser

- Spezialstahl
- Besonders saubere und glatte Hobelflächen
- Einsetzbar in Hobel- und Kervenmaschinen mit entsprechendem Trägersystem
- Hohe Standzeit bei Weich- und Hartholz



42 80005...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 80005...	€	forum Bestell-Nr. 42 80088...	€	VE	für Fabrikat
115	...000	3,60	–	–	12	Mafell
203	...020	5,95	–	–	12	Mafell
205	...070	6,25	–	–	12	Holz-Her
248	...030	7,00	–	–	12	Mafell
280	...040	6,40	–	–	12	Mafell
300	–	–	...710	7,95	12	Holz-Her, Hem
320	...060	8,60	–	–	12	Mafell
		(827)		(827)		

HS-Streifenhobelmesser

- HS-Stahl mit 18 % Wolfram-Anteil
- Ohne Nut
- Für die Bearbeitung von Weich- und Hartholz

★ Speziell für verleimte Hölzer geeignet.



42 20101...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 20101...	€	VE
260 x 20 x 2,5	...050	12,90	2
260 x 20 x 3,0	...059	12,90	2
410 x 35 x 3,0	...065	23,80	2
510 x 35 x 3,0	...068	30,80	2

(158)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 20101...	€	VE
520 x 35 x 3,0	...071	30,20	2
530 x 35 x 3,0	...074	29,60	2
630 x 35 x 3,0	...077	36,40	2

(158)

Wendehobelmesser Original TERSA

- 2 Schneiden

42 20089 250–268
- Chromstahl
- Für die Bearbeitung von Weichholz

42 20089 197–215
- HS
- Für die Bearbeitung von Weich- und Hartholz



42 20089 250–268



42 20089 197–215

Länge mm	Bestell-Nr. 42 20089...	€	Bestell-Nr. 42 20089...	€	VE
310	...250	12,10	...197	17,80	2
410	...253	14,80	...200	21,90	2
510	...256	18,30	...203	27,80	2
520	...259	18,60	...206	28,00	2
530	...262	18,90	...209	28,40	2
630	...265	23,10	...212	32,80	2
640	...268	23,30	...215	33,40	2

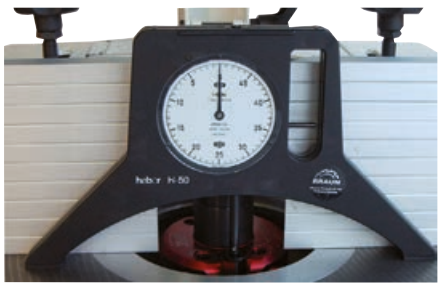
(158) (158)

Einstellmessgerät HEBOR H50

BRAUN
devere Technik für die Holzbearbeitung

- Wirtschaftliches Präzisionsmessgerät
- Zum sekundenschnellen Einstellen von Tischfräsen und Kehlmaschinen
- Ideal auch zur Nullpunktjustierung an modernen Tischfräsen
- Weiterhin auch zur Tiefenmessung, z. B. in Nuten oder Bohrlöchern, geeignet

★ Einstellung erfolgt an der stehenden Maschine, ohne Probefräsen und damit ohne Unfallgefahr.



42 80190...

Messbereich mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€
0–50	...088	329,00

(147)

HW-Nutfräser

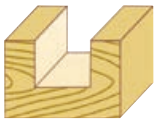
fortis

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm

42 21218 300–318
- Mit Bohrschneide
- Zum Eintauchen in das Werkstück



42 21218 010–031





42 21218 300–318



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	ohne Bohrschneide €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	mit Bohrschneide €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
6	...010	19,20	–	–	16	48
6	–	–	...300	18,80	25	70
8	...013	20,90	–	–	20	51
8	–	–	...303	19,70	25	70
10	...016	22,70	–	–	20	51
10	–	–	...306	21,60	25	70
12	...019	23,50	–	–	20	51
12	–	–	...309	32,60	25	70
14	...022	24,20	–	–	20	51
16	...025	25,90	–	–	20	51
16	–	–	...312	35,60	25	70
18	...028	28,40	–	–	20	51
18	–	–	...315	29,10	25	70
20	...031	30,90	–	–	20	51
20	–	–	...318	32,20	25	70

(791) (791)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HW-Zinkenfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm





Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
12,7	...050	20,90 (791)	14	12	45
14,3	...053	23,50 (791)	14	13	48

HW-V-Nutfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm





Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
9,5	...070	22,70	90	12,7	44,5
11,0	...073	22,70	60	14,0	45,0
12,7	...076	23,50	90	12,7	45,0
16,0	...079	25,90	90	12,7	45,0

(791)

HW-Profilfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm





Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Profilfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
28,5	...090	45,40	–	–	3,2	12,7	54	–	–
35,0	...093	51,50	–	–	4,8	15,9	57	–	–
12,7	–	–	...100	6,70	–	–	–	4,76	5,0

(791)

HW-Hohlkehlfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm





Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	€	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm
6,3	...120	25,00	3,2	9,5	40
9,5	...123	27,20	4,8	9,5	40
12,7	...126	29,30	6,3	9,5	40
16,0	...129	37,00	8,0	12,7	45
19,0	...132	41,30	9,5	12,7	46

(791)

HW-Bündigfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm





Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Bündigfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
12,7	...140	21,80	–	–	13,0	57	–	–
12,7	–	–	...100	6,70	–	–	4,76	5,0
16,0	...160	26,30	–	–	25,4	70	–	–
16,0	–	–	...170	8,00	–	–	5,0	5,0

(791)

HW-Falzfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm





Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Falzfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
22,2	...180	38,70	–	–	6,3	54	–	–
28,5	...183	41,70	–	–	9,5	54	–	–
35,0	...186	48,50	–	–	12,7	54	–	–
9,52	–	–	...190	6,70	–	–	3,17	4,0

(791)

HW-Abrundfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 200–215



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Abrundfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
18,7	...200	35,40	–	–	3,2	10,5	52	–	–
20,7	...203	37,00	–	–	4,0	11,5	53	–	–
22,7	...206	39,00	–	–	4,8	12,5	54	–	–
24,7	...209	39,90	–	–	6,3	13,5	55	–	–
28,7	...212	44,60	–	–	7,9	15,5	57	–	–
32,7	...215	47,20	–	–	9,5	17,5	59	–	–
12,7	–	–	...100	6,70	–	–	–	4,76	5,0
		(791)		(791)					

HW-Viertelstabfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 230–245



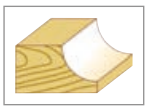
Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Viertelstabfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
18,7	...230	35,40	–	–	3,2	10,5	52	–	–
20,7	...233	37,00	–	–	4,0	11,5	53	–	–
22,7	...236	39,00	–	–	4,8	12,5	54	–	–
24,7	...239	39,90	–	–	6,3	13,5	55	–	–
28,7	...242	44,60	–	–	7,9	15,5	57	–	–
32,7	...245	47,20	–	–	9,5	17,5	59	–	–
9,52	–	–	...250	8,00	–	–	–	4,76	3,2
		(791)		(791)					

HW-Hohlkehlfräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 260–266



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Hohlkehlfräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Radius mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
22,0	...260	35,60	–	–	6,3	13	54	–	–
28,5	...263	38,70	–	–	9,5	14	56	–	–
35,0	...266	42,80	–	–	12,7	16	59	–	–
9,52	–	–	...190	6,70	–	–	–	3,17	4,0
		(791)		(791)					

HW-Fasefräser

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm



42 21218 280–283



Ø mm	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Fasefräser €	fortis Bestell-Nr. 42 21218...	Anlaufkugellager €	Winkel °	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Bohrungs-Ø mm
32	...280	38,10	–	–	45	15	56	–	–
35	...283	40,70	–	–	30	22	54	–	–
9,52	–	–	...190	6,70	–	–	–	3,17	4,0
		(791)		(791)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

HW-Fräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.



42 21218 350



42 21218 353

Anzahl		12-teilig	24-teilig	
Bestell-Nr.	42 21218...	...350	...353	
fortis	€/Satz	53,50	153,00	(791)
Inhalt		3 Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm 1 Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14° 1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90° 1 Profilfräser Ø 25 mm R 4 mm 2 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 22 mm R 6,3 mm 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm 1 Abrundfräser Ø 22 mm R 6,3 mm 1 Abrundfräser Ø 28,6 mm R 9,5 mm 1 Fasefräser Ø 32 mm 45°	4 Nutfräser Ø 6; 8; 10; 12 mm H 20 mm 1 Zinkenfräser Ø 9,5 mm 9° 1 Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14° 1 T-Nut-Fräser Ø 9,5 mm H 11 mm 1 V-Nut-Fräser Ø 12,7 mm 90° 1 Profilfräser Ø 28,6 mm R 4 mm 1 Hohlkehlfräser Ø 6,35 mm R 3,2 mm 2 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 25,4 mm R 6,35 mm 1 Hohlkehlfräser Ø 28,6 mm R 8 mm 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm H 13 mm 1 Falzfräser Ø 25,4 mm T 6,35 mm 1 Abrundfräser Ø 19 mm R 3,2 mm 1 Abrundfräser Ø 25,4 mm R 6,35 mm 1 Abrundfräser Ø 31,8 mm R 9,5 mm 1 Abrundfräser Ø 38,1 mm R 12,7 mm 1 Halbstabfräser Ø 25,4 mm R 4,8 mm 1 Viertelstabfräser Ø 19 mm R 6,35 mm 1 Fasefräser Ø 25,4 mm 45° 1 Planfräser Ø 12,7 mm H 12,7 mm 1 Ausstechfräser Ø 8 mm H 19 mm	

HW-Abrundfräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Anlaufkugellager
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.



42 21218...

Anzahl		6-teilig	
Bestell-Nr.	42 21218...	...356	
fortis	€/Satz	52,50	(791)
Inhalt		1 Abrundfräser Ø 18,7 mm R 3 mm 1 Abrundfräser Ø 20,7 mm R 4 mm 1 Abrundfräser Ø 22,7 mm R 5 mm 1 Abrundfräser Ø 24,7 mm R 6 mm 1 Abrundfräser Ø 28,7 mm R 8 mm 1 Abrundfräser Ø 32,7 mm R 10 mm	

HW-Nutfräser-Satz

- Hartmetall-bestückte Schneiden
- Schaft-Ø 8 mm
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe

Lieferung: Im Holzkasten.



42 21218...

Anzahl		6-teilig	
Bestell-Nr.	42 21218...	...359	
fortis	€/Satz	35,80	(791)
Inhalt		6 Nutfräser 6; 8; 10; 12; 16; 20 mm	

HW-Kreissägeblatt

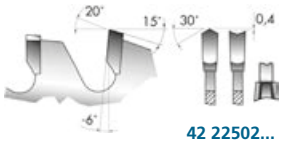
KNL = Kombi-Nebenlöcher für alle gängigen Maschinen (2/7/42 + 2/10/60)
KN = Keilnuten



42 22502... + 42 22503...

Dach-Hohlzahn, negativ (DH neg.)

- Geräuschgedämpft
- Für kunstharzbeschichtete Plattenwerkstoffe, zur Verwendung auf allen horizontalen oder vertikalen Kreissägemaschinen

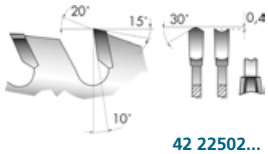


42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
303	...285	111,50 (911)	3,2	30	2 KNL	60

Dach-Hohlzahn, positiv (DH pos.)

- Geräuschgedämpft
- Für kunstharzbeschichtete Plattenwerkstoffe, zur Verwendung auf allen horizontalen oder vertikalen Kreissägemaschinen

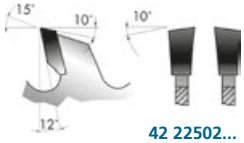


42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
303	...280	111,50 (911)	3,2	30	2 KNL	60

Wechselzahn (KW)

- Für Plattenwerkstoffe edelholzfurniert oder einseitig kunststoffbeschichtet sowie oberflächenvergütete Werkstoffe, bei höheren Ansprüchen an die Schnittgüte

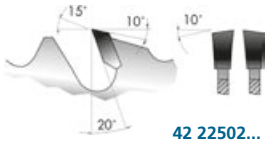


42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...030	38,20	2,6	20	2/6/32	36
170	...050	43,30	2,6	30	2/7/42	40
180	...065	41,80	2,6	30	2/7/42	36
190	...095	43,40	2,8	30	2/7/42	40
200	...105	46,30	2,8	30	2/7/42	40
210	...120	50,80	2,8	30	2/7/42	48
225	...155	54,00	2,5	30	–	48
230	...170	45,40	3	30	2/7/42	36
240	...185	59,30	3	30	2/7/42	48
250	...225	64,50	3,2	30	2 KNL	60
300	...270	84,50	3,2	30	2 KNL	72
350	...325	101,50 (911)	3,5	30	2 KNL	84

Wechselzahn mit Spanabweiser (LWZ)

- Zum Schneiden von Naturholz im Längsschnitt, Trennen von Plattenwerkstoffen, teilweise Querschnitt möglich

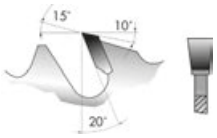


42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...210	41,80	3,2	30	2 KNL	24
280	...245	53,40	3,2	30	2 KNL	28
300	...260	41,60	3,2	30	2 KNL	28
315	...470	42,20	3,2	30	2 KNL	28
350	...315	46,50	3,5	30	2 KNL	32
355	...335	50,20	3,5	30	2 KNL	32
400	...345	50,00	3,5	30	2 KNL	36
450	...350	67,90	3,8	30	2 KNL	40
500	...360	88,30	4	30	2 KNL	44
600	...365	120,00	3,8	30	–	36
700	...370	179,00 (911)	4,2	30	–	42

Flachzahn mit Spanabweiser (LFZ)

- Zum Schneiden von weichen und harten Naturhölzern im Längsschnitt

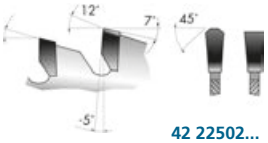


42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
350	...310	57,00	3,5	30	2 KNL	16
355	...330	59,80	3,5	30	2 KNL	16
400	...340	66,80 (911)	3,5	30	2 KNL	28

Trapez-Flachzahn, negativ (NE neg.)

- Spezielle Zahnform verhindert ein Zusetzen der Zahnzwischenräume und verbessert den Spanauswurf
- Vorwiegend zum Einsatz auf Gehrungs-Kappsägen mit pendelndem Sägeblatt oder Tischkreissägen, die im Gegenlauf zur Vorschubrichtung arbeiten
- Für Nicht-Eisen-Metalle, Aluminium und Kunststoffe



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...495	54,20	2,5	20	–	56
190	...500	73,40	2,8	30	2/7/42	54
216	...140	72,80	3,2	30	–	48
216	...145	76,10	3,2	30	–	64
225	...152	81,40	2,5	30	–	68
250	...195	76,10	3,4	30	2 KNL	60
250	...200	88,40	3,4	30	2 KNL	80
300	...277	110,00	3,2	30	2 KNL	96
305	...300	97,30 (911)	3,2	30	2 KNL	80

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fortsetzung

Wechselzahn (QW)

- Für Plattenwerkstoffe furniert oder einseitig kunststoffbeschichtet, Furnier paketweise längs, Hartpapier und Hartgewebe



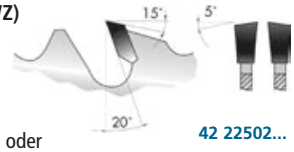
42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
190	...085	27,20	2,8	30	2/7/42	16

(911)

Wechselzahn mit Spanabweiser (Super-LWZ)

- Mischung aus zuschnitt- und nagelfestem Kreissägeblatt
- Für schnelle und sichere Schnitte bei allem, was auf der Baustelle anfällt
- Für Schalungsbretter, Balken, Holz mit Beton oder festsitzenden Nägeln sowie verunreinigtes Holz



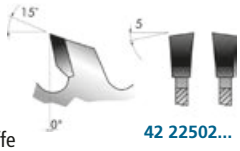
42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
300	...460	45,90	3,2	30	2 KNL	20
315	...465	47,20	3,2	30	2 KNL	20
350	...490	53,90	3,5	30	2 KNL	24
400	...337	59,50	3,5	30	2 KNL	28
450	...347	80,10	3,8	30	2 KNL	32
500	...355	104,50	3,8	30	2 KNL	36

(911)

Super-Wechselzahn (Super-WZ)

- Extraschmale Schnittbreite, speziell für den Gebrauch auf Akku-betriebenen Sägen
- Geeignet für Holz mit Nägeln, Schalhölzer, Alu-Profile, Weicheisen, Leichtbausteine, Sandwichplatten, Thermoelemente, harte Kunststoffe



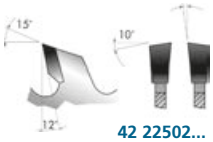
42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...410	51,90	1,8	16	–	36
160	...415	45,20	1,8	20	–	36
184	...445	51,30	1,8	16	–	36

(911)

Wechselzahn (UW)

- Für Plattenwerkstoffe furniert oder einseitig kunststoffbeschichtet, Furnier paketweise längs, Hartpapier und Hartgewebe



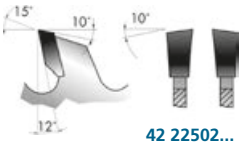
42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...035	29,80	2,6	20	2 KN	24
170	...045	32,20	2,6	30	2/7/42	24
180	...060	33,70	2,8	30	2/7/42	24
185	...075	30,70	2,4	30	2 KN	22
190	...090	31,50	2,6	30	2/7/42	24
200	...115	39,00	2,4	30	2/7/42	30
230	...165	43,60	3	30	2/7/42	24
240	...180	49,50	3	30	2/7/42	28
250	...215	54,60	3,2	30	–	42
280	...250	71,60	3,2	30	2 KNL	48
300	...265	66,90	3,2	30	2 KNL	48
315	...475	79,10	3,2	30	2 KNL	48
350	...320	77,40	3,5	30	2 KNL	54

(911)

Wechselzahn (UWD)

- Dünnschnitt
- Für Massivholz (Edelhölzer) oder furnierte Hölzer, zum Schneiden von Furnierpaketen längs zur Faser



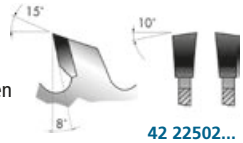
42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...219	64,50	2,2	30	2 KNL	40

(911)

Wechselzahn (VWD)

- Dünnschnitt
- Für Massivholz (Edelhölzer) sowie furnierte Hölzer, Kunststoffteile und Sperrholz, geeignet zum Trennen



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
250	...194	96,70	2,1	30	2 KNL	80

(911)

Wechselzahn (VW)

- Für Plattenwerkstoffe edelholzfurniert oder einseitig kunststoffbeschichtet sowie oberflächenvergütete Werkstoffe, bei höheren Ansprüchen an die Schnittgüte, Schnitthöhe bis 30 mm, Kunststoffe bis 10 mm



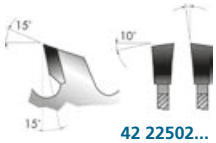
42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...040	45,20	2,6	20	2/6/32	48
170	...055	54,60	2,8	30	2/7/42	52
185	...080	56,20	2,8	30	–	56
190	...100	52,50	2,6	30	2/7/42	56
200	...110	63,70	2,8	30	2/7/42	64
210	...125	59,40	2,8	30	2/7/42	64
230	...175	64,70	3,2	30	2/7/42	64
250	...235	77,60	3,2	30	2 KNL	80
300	...275	97,60	3,2	30	2 KNL	96
350	...305	119,00	3,2	30	2 KNL	108

(911)

Wechselzahn (W)

- Extra schmale Schnittbreite, speziell für den Gebrauch auf Akku-betriebenen Sägen
- Von groben Trennschnitten bis hin zu feinsten Schnittkanten universell einsetzbar, abhängig von der Anzahl der Zähne



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
160	...390	36,30	1,6	16	–	18
160	...395	47,20	1,6	16	–	36
160	...400	34,50	1,6	20	–	18
160	...405	47,20	1,6	20	–	36
165	...425	47,20	1,8	16	–	36
184	...435	38,40	1,8	16	–	18
184	...440	53,00	1,8	16	–	36

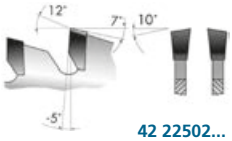
(911)

Fortsetzung nächste Seite

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fortsetzung

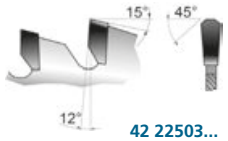
Wechselzahn, negativ (W neg.)
- Für universellen Einsatz auf Kapp- und Pendelkreissägemaschinen
- Geeignet für Massivholz weich und hart, sowie nass und trocken, Holzwerkstoff, Thermoplast, Duroplast-Profilen



42 22502...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22502...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
216	...130	36,60	2,8	30	–	24
216	...135	49,30	2,8	30	–	48
216	...150	62,80	3	30	–	60
250	...205	42,00	3,2	30	–	24
250	...220	60,50	3,2	30	2 KNL	48
250	...230	68,20	3,2	30	2 KNL	60
250	...240	87,30	3,2	30	2 KNL	80
305	...290	62,20	3,2	30	2 KNL	32
305	...295	86,00	3,2	30	2 KNL	60
		(911)				

Flachzahn (FF)
- Mit Fase
- Für Holzwerkstoff mit Einschlüssen, Holzwollplatten, Gasbeton, Gipskarton und Schalungsmaterial



42 22503...

Ø mm	forum Bestell-Nr. 42 22503...	€	Schnittbreite mm	Bohrung mm	Nebenlöcher	Zähne
315	...010	41,80	3,2	30	2/10/60	20
350	...013	43,20	3,5	30	2/10/60	24
400	...016	47,90	3,8	30	2/10/60	28
450	...019	66,90	4	30	2/10/60	32
500	...022	85,10	4	30	2/10/60	36
		(911)				

Handhobel

- Rotbuche
- Hobelhorn (Nase)
- Handschutz
- Schlagknopf

forum Professional Solutions
42 21402...
- Weißbuchensohle mit Schrägverzahnung
- Keil-Widerlager



42 21402...

TISCHLER-E·C·E-WERKZEUG
42 21403...
- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung
- Integriertes Keil-Widerlager, Spankasten nicht durchbohrt

★ Stärkstes Ankeilen verursacht kein Spleißen des Spankastens.


42 21403...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 21403...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Schlichthobel	...015	36,70	–	–	240	48	45
Schlichthobel Nr. 105 S	–	–	...015	62,10	240	48	45
Doppelhobel	...020	43,30	–	–	240	48	45
Doppelhobel Nr. 103 S	–	–	...020	73,00	240	48	45
Putzhobel	...025	43,30	–	–	240	48	50
Putzhobel Nr. 104 S	–	–	...025	73,00	220	48	50
		(907)		(133)			

Putzhobel PRIMUS Nr. 704

TISCHLER-E·C·E-WERKZEUG

- Rotbuche
- Hobelhorn (Nase)
- Handschutz
- Weißbuchensohle mit tiefer Schrägverzahnung

★ Einstellschraube für spielfreie Feineinstellung der Spanstärke.


42 21403...

Länge mm	E·C·E Bestell-Nr. 42 21403...	€	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
220	...028	131,00	48	50
		(133)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Simshobel

forum Professional Solutions
42 21402...

- Buchenholz mit Weißbuchensohle



42 21402...

ECE Tischler Werkzeuge
42 21403...

- Aus Weißbuche


42 21403...

Typ	forum Bestell-Nr. 42 21402...	€	ECE Bestell-Nr. 42 21403...	€	Länge mm	Eisenbreite mm	Schnittwinkel °
Simshobel	...030	27,50	–	–	240	30	45
Simshobel Nr. 9 S	–	–	...030	43,70	240	30	45
Doppel-Simshobel	...035	33,70	–	–	240	30	50
Doppel-Simshobel Nr. 10 S	–	–	...035	73,40	270	30	50
		(907)		(133)			

Handhobel RALI 105 EVO/220 EVO

- Werkzeugkörper aus Metall
- Handgriffe aus Kunststoff
- Hobelsohle aus einzelnen Lamellen
- Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich
- Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme
- Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel
- Magazin für Ersatz-Wendemesser im Griff

Lieferung: Mit 4 Wendemessern.


42 80111...


42 21403...

Arbeitsbreite mm	BRUCK Bestell-Nr. 42 80111...	105 EVO €	BRUCK Bestell-Nr. 42 21403...	220 EVO €
48	...002	113,00	...041	132,00
		(146)		(146)

Messer für Handhobel RALI 105 EVO/220 EVO

Lieferung: Nur als ganze VE möglich.

Arbeitsbreite mm	BRUCK Bestell-Nr. 42 21403...	€	VE	Ausführung
48	...050	30,60	2	HW
48	...053	4,43	10	HS
		(146)		



42 21403 050



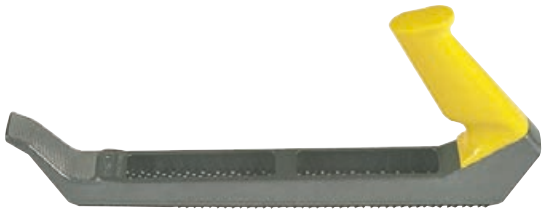
42 21403 053

Standard-/Kombihobel Surform

STANLEY

42 21502 050 **Standardhobel**
- Fester Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper

Blattlänge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 21502...	€	Blattbreite mm
255	...050	21,60 (135)	42



42 21502 050

42 21502 053 **Kombihobel**
- Drehbarer Kunststoff-Handgriff
- Metallkörper
- Als Hobel oder als Feile verwendbar

Blattlänge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 21502...	€	Blattbreite mm
255	...053	23,40 (135)	42



42 21502 053

42 21502 100–106 **Hobelblatt**

Typ	STANLEY Bestell-Nr. 42 21502...	€	Blattlänge mm	Blattbreite mm
Standardblatt	...100	6,00	255	42
Halbrundblatt	...103	6,90	255	39
Feinschnittblatt	...106	6,00 (135)	255	42



42 21502 100–106

Blockhobel Surform

STANLEY

42 21502 059
- Metallkörper
- Blatt umstellbar
- Für die Bearbeitung von Ecken und kleinen Flächen

Blattlänge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 21502...	Hobel €	STANLEY Bestell-Nr. 42 21502...	Hobelblatt €	Blattbreite mm
140	...059	14,00 (135)	...112	4,90 (135)	42



42 21502 059

Schaber

STANLEY

42 21502 080
- Kunststoff-Handgriff
- Gebogenes Blatt
- Für die Bearbeitung von kleinen Flächen

Blattlänge mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 21502...	Schaber €	STANLEY Bestell-Nr. 42 21502...	Schaberblatt €	Blattbreite mm
63	...080	4,60 (135)	...083	2,80 (135)	42



42 21502 080

42 21502 083

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ziehklinge

- Stahl gehärtet und poliert



42 21800 010–013

42 21800 020

Blattgröße mm	forum Bestell-Nr. 42 21800...	Rechteckig €	forum Bestell-Nr. 42 21800...	Schwanenhalsform €	Stärke mm
120 x 70	–	–	...020	2,42	0,8
150 x 60	...013	1,62	–	–	0,6
150 x 60	...010	1,80	–	–	0,8
		(904)		(904)	

Ziehklingen-Schärfstahl

- Ziehklingen-Stahl
- Holzgriff
- Zum Abziehen des Grates einer Ziehklinge



42 21800...

Klingenlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 21800...	€	Gesamtlänge mm
170	...030	14,30	280
		(904)	

Leimsparbehälter

- Schlagfester Kunststoff
- Chemikalienbeständigkeit
- Für Leime, Farben, Kleber und leicht verdunstende Flüssigkeiten



42 48725 029–032

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Leimsparbehälter 0,45 l	...029	17,10
Leimsparbehälter 0,9 l	...031	25,30
Leimsparbehälter 1,5 l	...032	28,60
Pinsel flach für 0,9 + 1,5 l	...036	3,90
Pinsel rund für 0,45 l	...037	1,95
Pinsel rund für 0,9 + 1,5 l	...039	3,90
		(148)

Leimspritzflasche

- Auslaufsicher, unzerbrechlich
- Mit handelsüblichen Weißleimen befüllbar
- Für den gezielten und sauberen Leimauftrag, auch an schwierigen Stellen

Lieferung: Inklusive 1 Spitzdüse, 1 Breitdüse und 1 rotem Schraubverschluss.



42 48725 034–035

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48725...	€
Leimspritzflasche 250 ml	...034	4,90
Leimspritzflasche 500 ml	...035	5,90
Spitzdüse	...060	1,45
Breitdüse	...063	3,65
Düsensatz für Dübellöcher	...069	7,90
Schraubverschluss	...066	1,10
		(148)

Leimroller

- Kein Leimabstreichen an den Kanten bei Fugen- und Gitterverleimungen
- Müheloser Leimauftrag auf gewölbten Flächen
- Gegenüber dem Pinsel- oder Spachtelauftrag ca. 30 % Leimersparnis und mindestens 50 % Arbeitsersparnis
- Für schnelles und vollkommen gleichmäßiges Auftragen aller Leime und Klebstoffe

Lieferung: Mit Ständer, ohne Walze.

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	€
72	...010	169,00
150	...013	189,00
180	...016	198,00

(421)



42 48723...

Kugelgriff für Leimroller

für Leimrollenbreite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	€
72–180	...030	12,25

(829)



42 48723...

Walze für Leimroller

42 48723 070–076

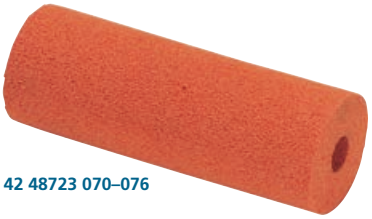
- Schwammgummi: raue Standardwalze
- Für Weißleime, Kleister und andere, mit Wasser verdünnbare, Leime

42 48723 050–056

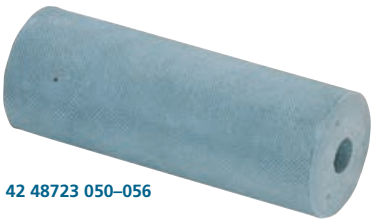
- Moosgummi: gerippte, porenlose Oberfläche
- Für Weißleime, auch für Leime mit Härterzusatz

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48723...	Schwammgummi €	Bestell-Nr. 42 48723...	Moosgummi €
72	...070	44,00	...050	41,70
150	...073	55,00	...053	47,20
180	...076	56,90	...056	49,00

(829) (829)



42 48723 070–076



42 48723 050–056

Holzverbindungsplättchen

- Für Fräser-Ø 100 x 4 mm

Lieferung: Im Karton.

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 80008...	€/Karton	Packinhalt	Größe
47 x 15 x 4	...020	24,50	1000 Stück	0
53 x 19 x 4	...030	24,50	1000 Stück	10
56 x 23 x 4	...010	24,50	1000 Stück	20

(827)



42 80008...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schreinerklüpfel

- Schlagkopf Buche
- Eschenstiel

forum Professional Solutions
42 45713...

- Stiel eingeleimt


42 45713...

E·C·E Tischler-Werkzeuge
42 47840...

- Stiel und Kopf mit eingeleimtem Keil verbunden
- 140 und 160 mm zusätzlich verdübelt


42 47840...

Schlagkopflänge mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 47840...	€
105	...470	12,00	...080	20,80
140	...473	18,35	...082	30,50
160	...476	21,50	...084	33,10
		(959)		(133)

Flaschnerhammer

- Schlagkopf Buche
- Eschenstiel, eingeleimt

forum Professional Solutions


42 45713...

Schlagkopflänge mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopf-Ø mm
120	...479	7,40	60
140	...482	8,05	70
		(959)	

Holzhammer

- Schlagkopf Weißbuche
- Eschenstiel, eingeleimt
- Hammerkopf mit Metallmantel
- DIN 7462-B

forum Professional Solutions


42 45713...

Schlagkopflänge mm	forum Bestell-Nr. 42 45713...	€	Kopf-Ø mm
120	...500	16,90	60
140	...503	20,10	70
160	...506	25,00	80
		(959)	

Stechbeitel mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase


42 21803...

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen


42 21802...

SEIT 1858
42 21802...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- DIN 5139-B

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21802...	€
4	...010	9,35	...010	20,70
6	...013	9,35	...013	20,70
8	...016	9,35	...016	20,70
10	...019	9,85	...019	20,70
12	...022	9,85	...022	20,70
14	...025	10,15	...025	20,70
16	...028	10,35	...028	20,70
18	...031	10,85	...031	23,90
20	...034	11,75	...034	23,90
22	...037	12,80	...037	27,10
		(908)		(136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21802...	€
24	...040	13,05	...040	27,10
26	...043	13,80	...043	27,10
28	...046	14,15	...046	30,90
30	...049	14,35	...049	30,90
32	...052	14,65	...052	36,70
35	...055	15,25	...055	39,70
40	...058	16,40	...058	43,00
45	...061	22,20	...061	50,80
50	...064	34,80	...064	60,50
		(908)		(136)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Stechbeitel mit Kunststoffheft

- Werkzeugstahl
- Mehrkomponenten-Heft
- Geschmiedet und feingeschliffen
- Seitenfase



42 21801...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
4	...010	9,75
6	...013	9,75
8	...016	9,75
10	...019	10,15
12	...022	10,15

(908)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
14	...025	10,50
16	...028	10,65
18	...031	11,15
20	...034	12,15
22	...037	13,15

(908)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€
24	...040	13,55
26	...043	13,95
28	...046	14,35
30	...049	14,65
32	...052	14,95

(908)

Stechbeitel 2-Cut mit Kunststoffheft Nr. 1009

- Werkzeug-Spezialstahl
- Mehrkomponenten-Heft
- Geschmiedet und poliert
- Seitenfase

Lieferung: Inklusive Mikrofaser-Holster mit Gürtelschlaufe.

★ Mit zusätzlicher Längsschneide.



42 21807...



Klingenbreite mm	Bestell-Nr. 42 21807...	€	Schneidlänge mm
26	...610	37,50	90

(136)

Hebeeisen

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und geschliffen
- Buchenholzgriff
- Zur schonenden Demontage von Bauteilen sowie zum Ziehen von Nägeln



42 46905...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 46905...	€	Stärke mm	Länge mm
40	...010	47,90	10	350

(139)

Stechbeitel-Satz mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

Lieferung: Im Karton.

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen

42 21802...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert



42 21803...



42 21802...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21802...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...100	64,60	...100	134,00	6; 10; 12; 16; 20; 26

(908) (136)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stechbeitel-Satz mit Kunststoffheft

- Werkzeugstahl
- Mehrkomponenten-Heft
- Geschmiedet und fein geschliffen
- Seitenfase

Lieferung: Im Karton.



42 21803...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€/Satz	Inhalt mm
6-teilig	...130	66,60 (908)	6; 10; 12; 16; 20; 26

Stechbeitel-Satz mit Holzheft

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form
- Seitenfase

Lieferung: Im Holzkasten.



42 21801...



42 21807 580
Nr. 1141 HK



42 21807 585
Nr. 1101 HK

forum Professional Solutions
42 21801...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen

Nr. 1141 HK
- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert

42 21807 580

Nr. 1101 HK
- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert

42 21807 585

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 21801...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Bestell-Nr. 42 21807...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	–	–	...580	111,50	–	–	10; 16; 20; 26
6-teilig	...150	88,00 (908)	–	– (136)	...585	154,00 (136)	6; 10; 12; 16; 20; 26

Hohlbeitel

- Weißbuchenheft
- Ulmer Form



42 21803...

forum Professional Solutions
42 21803...

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen



42 21807...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- DIN 5242

42 21807...

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
4	...300	14,85	–	–
6	...303	14,85	...303	25,70
8	...306	14,85	...306	25,70
10	...309	14,85	...309	25,70
12	...312	14,85 (908)	...312	25,70 (136)

Klingenbreite mm	forum Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
14	–	–	...315	25,70
16	...318	15,25	...318	25,70
18	–	–	...321	28,90
20	...324	16,95 (908)	...324	28,90 (136)

Kerbschnitz-Satz Nr. 3406 SB

- Weißbuchenheft
- 8-kantige Form

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	6-teilig
Bestell-Nr. 42 21807...	...423
€/Satz	102,00 (136)
Inhalt	1 Beitel gerade, mit gerader Schneide 10 mm 1 Beitel gerade, mit mittlerer Höhlung 6 mm 1 Beitel gerade, mit V-förmiger Schneide 4 mm 1 Messer mit kurzer, schräger Schneide 1 Messer mit gerader Klinge und schräger Schneide 1 Messer mit rundem Rücken und gerader Schneide



42 21807...

Zimmermannsbeitel

- Weißbuchenheft
- Runde Form
- Seitenfase

forum Professional Solutions

- Werkzeugstahl
- Geschmiedet und fein geschliffen

42 21803...



42 21803...

- Werkzeug-Spezialstahl
- Geschmiedet und poliert
- Lederscheibe

42 21807...



42 21807...

Klingenbreite mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
26	...349	33,20	...349	50,00
28	...350	33,20	...350	54,50
30	...351	35,60	...352	54,50
32	...353	35,60 (908)	–	– (136)

Klingenbreite mm	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 21803...	€	Bestell-Nr. 42 21807...	€
35	...354	38,60	...355	74,10
40	...356	38,60	...356	78,00
45	...357	51,40	...359	93,50
50	...359	59,90 (908)	...362	113,50 (136)

Vorstecher/Aufreiber

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Glanz vernickelt

forum Professional Solutions
wiha Tools that work for you



42 21805 011



42 21804 060



42 21805 014



42 21804 063

Ausführung	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 21805...	Holzheft €	wiha Bestell-Nr. 42 21804...	Kunststoffheft €	Klingen-Ø mm	Klingenlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	FORUM Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm	Wiha Gesamtlänge mm
runde Spitze	...011	4,60	...060	7,10	6	100	190	–	185	–
4-kant-Spitze	...014	3,71 (909)	...063	7,25 (322)	6	100	–	190	–	185

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaber

- Blatt aus Edelstahl
- Klingenstärke 1,8 mm
- Klingenschaft durchgehend
- Schlagkappe
- Mehrkomponenten-Griff

42 48812 010–013 **Klassische Klingenform**

42 48812 017–020 **Extraweite Klingenform**

42 48812 030 **Multifunktionsklinge**
- Flache Spachtelkante
- Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften
- Rundungen für Rohre und runde Oberflächen

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Breite mm
klassische Klingenform	...010	16,00	50
klassische Klingenform	...013	16,00	75
extraweite Klingenform	...017	16,00	70
extraweite Klingenform	...020	16,00	90
Multifunktionsklinge	...030	16,00	75

(138)

TAJIMA



42 48812 010–013





42 48812 017–020



42 48812 030

Schaber mit flexiblem Blatt

TAJIMA

42 48812 050
- Einstellbare, flexible Klinge mit rund geformten Kanten verhindert eine Beschädigung des Materials
- Die längere Klinge verhindert, dass abgeschabtes Material den Schaberkopf beschädigt
- Der gekröpfte Kopf schützt die Hände vor Verletzungen
- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Blattbreite mm
Schaber, 280 mm	...050	31,90	–	–	80
Schaberklinge	–	–	...053	4,85	80

(138) (138)



42 48812 050



42 48812 053

Schaber mit Schlagkopf

TAJIMA

42 48812 100–103
- Extrastarke Klinge zum Schaben von harten Materialien
- Die längere Klinge verhindert, dass abgeschabtes Material den Schaberkopf beschädigt
- Der gekröpfte Kopf schützt die Hände vor Verletzungen
- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung, mit breitem Schlagkopf



285 mm



42 48812 100–103
565 mm



42 48812 106

Ausführung	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	TAJIMA Bestell-Nr. 42 48812...	€	Blattbreite mm
Schaber, 285 mm	...100	36,10	–	–	80
Schaber, 565 mm	...103	42,60	–	–	80
Schaberklinge	–	–	...106	7,75	80

(138) (138)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Zimmermannswinkel

42 50215...
- Federbandstahl
- Verzinkt
- Ohne Anreißlöcher, ohne Skala

42 50217...
- Federbandstahl
- Verzinkt
- Mit Anreißlöchern und cm-Skala

42 80006 000
- Edelstahl
- Nahtlos verarbeitet
- Mit Anreißlöchern und mm-Skala
- Genauigkeit des rechten Winkels 0,005 mm pro cm Schenkellänge

42 80006 010–020
- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala

42 80088...
- Federbandstahl
- Verzinkt
- Konisch geschliffen von 3 mm auf 1,6 mm
- Mit Anreißlöchern, ohne Skala


42 50215...


42 50217...



42 80006 000


42 80006 010–020

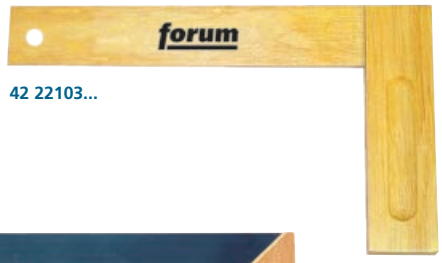

42 80088...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 50215...	€	forum Bestell-Nr. 42 50217...	€	forum Bestell-Nr. 42 80006...	€	forum Bestell-Nr. 42 80006...	€	forum Bestell-Nr. 42 80088...	€
600 x 280	...010	17,05	...010	21,90	–	–	–	–	–	–
700 x 300	–	–	–	–	–	–	...010	36,50	–	–
800 x 320	...013	22,20	...013	27,30	...000	16,90	...020	43,20	–	–
1000 x 380	...016	28,60	...016	33,50	–	–	–	–	...850	49,20
		(909)		(909)		(967)		(967)		(967)

Tischlerwinkel

- Schenkel Buchenholz
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle

42 22103...
- Zunge aus Weißbuchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Mit Aufhängeloch


42 22103...

42 47840...

Nr. 403
- Zunge aus federnd-hartem Bandstahl
- An der Anschlagseite eingelassene Messingschiene


42 47840...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€	Bestell-Nr. 42 47840...	€
150	...010	9,55	...104	24,00
250	...013	9,55	...106	28,70
300	–	–	...108	32,30
350	...016	11,35	–	–
		(910)		(133)

Präzisionswinkel

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Verbindung garantiert hohe und dauerhafte Messgenauigkeit von 0,03 mm


42 22103...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
150	...050	40,10
250	...053	49,40
350	...056	60,50
		(910)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Spezial-Anreißwinkel

forum Professional Solutions

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Zum Anreißen von Falz- und Nuttiefen bei Fenster- und Türrahmen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
300	...100	83,90
		(910)



42 22103...

Tischlerwinkel-Set A031

hedue®

- Zunge rostfreier Edelstahl
- Griff Nussbaumholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Messingschiene beidseitig eingelassen
- Tischlerwinkel mit beidseitiger, geätzter Millimeterskala
- Genauigkeit des rechten Winkels beträgt 0,01 mm pro 1 cm Stahlzungenlänge

Lieferung: Im Karton.

Anzahl	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€/Satz	Inhalt	Länge mm
3-teilig	...290	52,00	Tischlerwinkel; Gehrmaß; Schmiege	300
		(156)		


INOX
42 47840...

Tischlerschmiege

forum Professional Solutions

- Schenkel und Zunge Weißbuchenholz
- Befestigungsteile aus Messing
- Arretierung durch Flügelmutter

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
300	...150	12,30
400	...153	14,90
		(910)



42 22103...

Tischlerschmiege

- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen

forum Professional Solutions
42 22103...

- Zunge Stahl
- Schenkel Buchenholz



42 22103...

E·C·E Tischler Werkzeug
42 47840...

Nr. 407
- Zunge aus federnd-hartem Bandstahl
- Schenkel Buchenholz
- Befestigungsteile aus Messing
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle


42 47840...

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 47840...	€
200	...160	16,60	–	–
250	–	–	...094	32,70
300	–	–	...096	37,10
		(959)		(133)

Präzisionsschmiege

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle
- Arretierung durch Flügelmutter
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
250	...200	39,80
330	...203	46,50
		(910)



42 22103...

Gehrmaß

- Schenkel und Zunge Weißbuchenholz
- Winkelgenau und fest verleimt
- Flächen fein geschliffen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
400	...250	13,80
		(910)



42 22103...

Präzisionsgehrmaß

- Zunge Federbandstahl
- Schenkel Edelholz mit Messingbeschlägen

Länge mm	forum Bestell-Nr. 42 22103...	€
350	...300	56,60
		(910)



42 22103...

Streichmaß

- Arretierung durch Stellschraube
- 2 verstellbare Anreißstäbe

forum Professional Solutions
42 22102...

- Buchenholz
- Reißnadeln aus gehärtetem Stahl
- Anreißbereich 100 mm


42 22102...

E·C·E
42 47840 114

Nr. 217 S
- Weißbuchenholz
- Kunststoff-Maßeinteilung
- Anreißbereich 150 mm



42 47840 114

E·C·E
42 47840 116

Nr. 217 P
- Weißbuchenholz
- Kunststoff-Maßeinteilung
- Anreißbereich 150 mm



42 47840 116

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 22102...	€	E·C·E Bestell-Nr. 42 47840...	€
ohne Pockholzauflage	...012	20,20	...114	28,80
mit Vera-Pockholzauflage	–	–	...116	33,90
		(959)		(133)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Anreißgerät

forum Professional Solutions

INOX

- Edelstahl
- Nahtlos
- Geätzte Skalierung
- mm-Skalen auf dem Waage- und Senkelriss

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 22104...	€	Teilungsabstand °
430 x 795	...010	65,30	0,5
480 x 900	...013	73,50	0,25

(967)



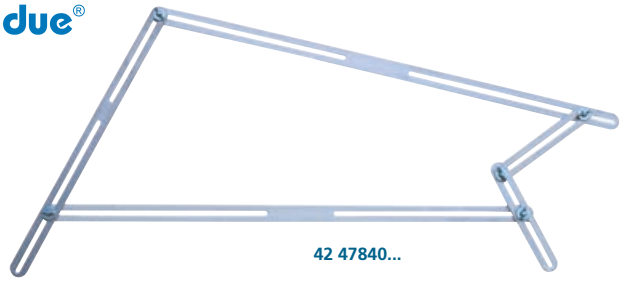
42 22104...

Winkelschablonen-Satz

hedue®

- Zum Übertragen vieleckiger Konturen auf Werkstücke
- Ideal für Renovierungsarbeiten von Treppen geeignet
- Abgenommene Form kann leicht auf jedes Werkstück übertragen werden

Lieferung: Im Holzkoffer.



42 47840...

Anzahl	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€/Satz	Inhalt Aluschienen mm
13-teilig	...300	77,20	3 x 100; 2 x 200; 2 x 300; 1 x 350; 1 x 500; 2 x 700; 2 x 800
48-teilig	...303	208,00	12 x 100; 12 x 200; 8 x 300; 4 x 350; 4 x 500; 4 x 700; 4 x 800

(144)



Feuchtigkeitsmessgerät C036

hedue®

- 2 Betriebsarten
- Nadelmodus (Leitfähigkeitmessung)
- Zerstörungsfreier Suchermodus (kapazitive Messung)
- Materialfeuchte wird in Prozent angezeigt
- LED-Anzeige mit Ampelfarben
- Grün steht für trocken; Gelb für grenzwertig; Rot für zu feucht
- Grenzwerte der Farben sind materialgerecht frei einstellbar
- HOLD-Funktion ermöglicht das Festhalten des maximalen Messwertes
- Eignet sich durch den Suchermodus zur Kontrolle von großen Flächen (z. B. Estriche)
- Für sekundenschnelle Feuchtigkeitsmessungen in Holz und Baustoffen

Lieferung: Im Kunststoffkoffer mit Einstechnadeln und 4 Micro-Batterien AAA/LR03, 1,5 V.

Messbereich Holz/ Baustoffe %	hedue® Bestell-Nr. 42 47840...	€	Messtiefe Sucher-/ Nadelmodus mm	Messbereich Materialdichte kg/m³
0–80/0–50	...350	209,50	50–12	200–3000

(144)



42 47840...

Werkzeugsystainer für die Holzbearbeitung

forum Professional Solutions

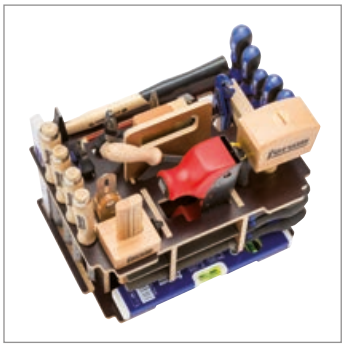
- Herausnehmbarer, unterteilter Einsatz aus Multiplex

Lieferung: Im T-Loc Systainer® Gr. IV.

Anzahl	31-teilig
Bestell-Nr. 42 60201...	...010
forum €/Satz	445,00 (000)
Inhalt	1 RALI®-Hobel 48 mm 1 Doppel-Simshobel 30 mm 1 Streichmaß 100 mm 1 Winkel 150 mm 1 Schmiege 200 mm 1 Klüpfel 105 mm 1 Feinsäge 250 mm 2 Klemmzwingen 200 x 100 mm 4 Stechbeitel 12; 16; 20; 24 mm 3 Schlitz-Schraubendreher 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 Rundfeile 1 Flachstumpf-Feile 1 Feilraspel 1 Schreinerhammer 22 mm 1 Wasserwaage 300 mm 1 Kombizange 1 Radiozange 1 Wasserpumpenzange 1 Seitenschneider 1 Kantenzange 1 Gliedermaßstab 2 m 1 Cuttermesser 18 mm 1 Bleistift



42 60201...



Werkzeugtasche für die Holzbearbeitung

forum Professional Solutions

Lieferung: In Nylontasche.



42 60201...

Anzahl	31-teilig
Bestell-Nr. 42 60201...	...030
forum €/Satz	355,00 (000)
Inhalt	1 RALI®-Hobel 48 mm 1 Streichmaß 100 mm 1 Winkel 250 mm 1 Schmiege 200 mm 1 Schreinerklüpfel 105 mm 1 Japansäge Douzuki 240 mm 1 Universalsäge 150 mm 6 Stechbeitel 6; 10; 12; 16; 20; 26 mm 6 Schraubendreher PH 1; PH 2; PH 3; PZ 1; PZ 2; PZ 3 1 Holzraspel halbrund H2 1 Holzraspel rund H2 1 Schreinerhammer 22 mm 1 Wasserwaage 300 mm 1 Kombizange 160 mm 1 Kantenzange 180 mm 1 Cuttermesser 18 mm 1 Handversenker 18 mm 1 Gliedermaßstab 2 m 1 Tischlerbleistift 1 Schleifklotz 1 Flaschenöffner (Bierhobel)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zimmermannsbeil

OCHSENKOPF BY GEDORE

- Angeschmiedete Nagelklaue
- Schneide fein poliert
- Zweiseitige Schneide
- Hickory-Kuhfußstiel


42 48402 040

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	Beil €	Bestell-Nr. 42 48402...	Ersatzstiel €	Länge mm
1100	...040	88,10	...045 •	9,75	390
		(409)		(409)	

Forstbeil

OCHSENKOPF BY GEDORE

- Schneide fein poliert
- Eschen-Kuhfußstiel


42 48402 050–056

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	Beil €	Bestell-Nr. 42 48402...	Ersatzstiel €	Länge mm
600	...050	37,10	...059 •	5,25	360
800	...053	40,30	...062 •	5,90	380
1000	...056 *	47,50	...065 •	6,15	410
		(409)		(409)	

* Nicht KWF-geprüft.

Forstaxt GOLD

OCHSENKOPF BY GEDORE

Rheinische Form

Lieferung: Mit Schneidenschutz.

- Schneide fein poliert
- Hickory-Kuhfußstiel


42 48402 150

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	Axt €	Bestell-Nr. 42 48402...	Ersatzstiel €	Länge mm
1250	...150	79,50	...156 •	23,80	700
1400	–	–	...159 •	28,00	800
		(409)		(409)	

Spalthammer BIG OX®

OCHSENKOPF BY GEDORE

Lieferung: Mit Schneidenschutz.

- Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase
- Extragroße Schlagfläche
- Hickory-Stiel in Knauf-Form
- Stielbefestigung ROTBAND-PLUS
- Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube lassen Stiel und Kopf zu einer Einheit werden
- Besonders für Laubhölzer geeignet


42 48402 170

Kopfgewicht g	Bestell-Nr. 42 48402...	Spalthammer €	Bestell-Nr. 42 48402...	Ersatzstiel €	Länge mm
3000	...170	101,50	...173 •	43,30	900
		(409)		(409)	

Zug-/Wagnermesser

OCHSENKOPF BY GEDORE

- Schneide fein poliert
- Durchgenietete Holzhefte
- Zum Abziehen von Holzbalken


42 48402...

Schneidenlänge mm	Bestell-Nr. 42 48402...	€
250	...583	60,90
		(409)



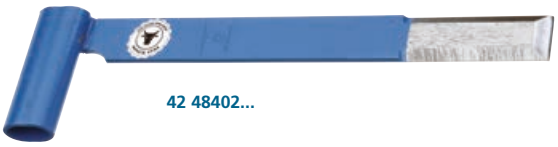
Stichaxt

OCHSENKOPF BY GEDORE

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 3-schneidig, mit Seitenfasen
- Schneide fein poliert
- Zum Bearbeiten von Holzflächen, z. B. Holzbalken

Abmessungen mm	OCHSENKOPF Bestell-Nr. 42 48402...	€
450 x 45	...200	62,90

(409)



42 48402...

Alu-Massivkeil

OCHSENKOPF BY GEDORE

- Aluminium, geschmiedet
- Nuten auf der Vorder- und Rückseite verhindern ein Zurückspringen

Hinweis: Zum Fällen und Spalten geeignet.

max. Hubhöhe mm	OCHSENKOPF Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
35	...350	24,00	215	45
40	...356	33,90	260	55

(409)



42 48402...

Spaltkeil

OCHSENKOPF BY GEDORE

- Stahl, geschmiedet
- Führungsnut

Hinweis: Zum Fällen und Spalten geeignet.
Stahlkeile stets nur mit Hartholz- oder Kunststoffhammer eintreiben.

max. Hubhöhe mm	OCHSENKOPF Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
31	...250	19,05	250	50
40	...256	25,30	270	54

(409)



42 48402...

Kunststoff-Fällkeil

OCHSENKOPF BY GEDORE

- Hochwertiger Kunststoff
- Schlagfest bei extremer Kälte
- Optimale Keilwirkung
- Geeignet für gefrorenes Holz

Hinweis: Nur zum Fällen, nicht zum Spalten geeignet.

42 48402 303 • YUKON

42 48402 300 • ALASKA

42 48402 306 • LABRADOR

max. Hubhöhe mm	OCHSENKOPF Bestell-Nr. 42 48402...	€	Länge mm	Breite mm
25	...303	9,25	180	65
30	...300	10,85	230	70
40	...306	14,00	245	75

(409)



42 48402 303



42 48402 300

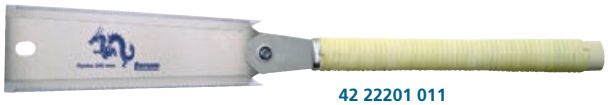


42 48402 306

Japansäge Ryoba

- Beidseitig verzahnt
- Sehr feine Zahnung unten
- Grobe Zahnung oben
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Werkstatt und Montage, auch ideal für Schlitz-Zapfen-Verbindungen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
240	...011	28,10	...014	16,90	0,5
		(910)		(910)	



42 22201 011

Japansäge Dozuki

- Mit Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für Zinkverbindungen, Absetzschnitte und präzise Holzverbindungen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
150	...031	21,50	...034	10,15	0,3
240	...051	28,90	...054	17,95	0,3
		(910)		(910)	



42 22201 031–051

Japansäge Kataba

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Bambusgriff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Blattlänge mm	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
250	...071	21,90	...074	9,00	0,5
		(910)		(910)	



42 22201 071

Japansäge mit gummiertem Griff

- Ohne Stahlrücken
- Sehr feine Zahnung
- Flexibles Blatt
- Mehr-Komponenten-Griff
- Für tiefe Schnitte und für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Griffform	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Japansäge €	forum Bestell-Nr. 42 22201...	Sägeblatt €	Blattlänge mm	Blattstärke mm
gerade	...940	21,10	...942	7,55	270	0,6
Pistole	...095	15,40	...098	7,55	300	0,6
		(910)		(910)		





42 22201...

Japansäge-Set

- Sägeblatt einklappbar
- Flexibles Blatt
- Kunststoffgriff



42 22601...

Anzahl	MAGMA Bestell-Nr. 42 22601...	€/Satz	Inhalt
4-teilig	...120	76,50	Griff Ryoba-Sägeblatt, 240 mm Dozuki-Sägeblatt mit Stahlrücken, 240 mm Kataba-Sägeblatt, 250 mm
		(143)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Feinsäge

- Kleine, schwach auf Stoß stehende Sägezähne
- Holzgriff
- Für Bauholz und Kunststoff/PVC



42 22402 700



42 22402 703



Ausführung	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm
Griff gerade	...700	5,60	250
Griff gekröpft und umlegbar	...703	12,10	250

(139)

Handsäge

- Holzgriff
- Zahnspitzen gehärtet
- Präzisionsgeschränkt und kreuzgeschliffen
- Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€
350	...713	12,10
450	...719	14,10

(139)



42 22402...

Handsäge

- 2-Komponenten-Griff
- Zahnspitzen gehärtet

42 22403 050
- Feine Schub-/Universalzahnung
- Für Harthölzer und Leisten

42 22403 503
- Feine, dreiseitig geschliffene High-Speed-Cut-Zahnung
- Für PVC und Kunststoffe

42 22403 500
- Feine Schub-/Universalzahnung
- Für Span- und Arbeitsplatten



42 22403 503



42 22403 500

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22403...	€	Zähne pro Zoll
350	...050	15,00	12
400	...503	19,75	11
450	...500	17,35	7

(912)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handsäge

• 2-Komponenten-Griff

42 22402 105
- GT-Verzahnung für schnelle Schnitte
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Für mittelgrobe Materialien

42 22402 110–113
- Universelle Verzahnung
- Zahnspitzen nicht gehärtet, nachschärfbar
- Für mittelgrobe Materialien

42 22402 130
- Universelle Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Besonders geeignet für Schneidladen
- Für feine bis mittelgrobe Materialien

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
475	...105	17,85	7	PC-19-GT7
400	...110	18,75	7	PC-16-FILE-U7
475	...113	19,75	7	PC-19-FILE-U7
500	...130	29,10	9	PC-20-PRC
		(137)		



42 22402 105



42 22402 110–113



42 22402 130

Handsäge XT

- 3-Komponenten-Griff
- Verzahnung für gerade Schnitte mit hoher Präzision
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Vibrationsfreies Sägen durch verstärktes Blatt
- Vorderer Bereich stark abgeflacht für bessere Zugänglichkeit

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
400	...120	33,40	11	2600-16-XT11-HP
475	...123	34,60	9	2600-19-XT-HP
		(137)		



42 22402...

Stichsäge

• Zahnspitzen gehärtet

WILPU MADE IN GERMANY
42 22402 730
- Holzgriff
- Präzisionsgeschränkt und kreuzgeschliffen
- Für alle trockenen Naturholzarten sowie Span-, Sperrholz- und Tischlerplatten

BAHCO
42 22402 171
- 2-Komponenten-Griff
- Verstärktes Sägeblatt für bessere Stabilität
- XT-Verzahnung
- Für Holz und Kunststoff

BAHCO
42 22402 173
- 2-Komponenten-Griff, zum Einschlagen in den Werkstoff geeignet
- GT-Verzahnung, 3-fach geschliffene Zähne
- Ideal für Elektriker, Sanitärinstallateure und Trockenbauer
- Zum Schneiden von Löchern
- Speziell für Gipskarton und ähnliche Werkstoffe geeignet


42 22402 730



42 22402 171



42 22402 173

Blattlänge mm	WILPU Bestell-Nr. 42 22402...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
300	...730	12,65	–	–	–	–	7	–
300	–	–	...171	16,75	–	–	9	PC-12-COM
160	–	–	–	–	...173	12,45	8	PC-6-DRY
		(139)		(137)		(137)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Astsäge XT

- XT-Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Blatt mit reibungsmindernder Spezialbeschichtung (Rostschutz)
- Sicherheitsverschluss, auch eingeklappt zu verriegeln
- Für trockenes und frisches Holz

BAHCO



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
190	...175	28,20 (137)	7	396-LAP

Furniersäge UT

- 2-Komponenten-Griff
- Universelle UT-Verzahnung
- Gehärtete Zahnspitzen für langanhaltende Schärfe
- Zusätzliche Zahnung an der gebogenen Sägeblatt-Rückseite zum Sägen von Schlitzen und Nuten auf flachen Oberflächen
- Besonders geeignet für Sperrholz, Laminat und Kunststoffe
- Für feine bis mittelgrobe Materialien

BAHCO

ergo



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Zähne pro Zoll	Modell
300	...191	20,70 (137)	11	PC-12-VEN

Leichtbetonsäge

- 2-Komponenten-Griff
- Spezialzahnung, jede 2. Zahnspitze HM-bestückt
- Für Leichtbeton und Dämmplatten

BAHCO

ergo



42 22402...

Blattlänge mm	BAHCO Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
610	...211	34,50 (137)	255-17/34

Bügelsäge

- Lackiertes, ovales Stahlrohr
- Zähne gehärtet
- Schnellspannhebel

Lieferung: Mit Hobelzahnblatt für grünes Holz.

fortis
42 22402 229

- Kunststoffgriff



42 22402 229

forum Professional Solutions
42 22402 220

- 2-Komponenten-Griff für einen guten Griff und komfortables Arbeiten.



42 22402 220

Blattlänge mm	fortis Bestell-Nr. 42 22402...	€	forum Bestell-Nr. 42 22402...	€
762	...229	7,25 (912)	...220	15,00 (912)

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 22402...	€	Blattlänge mm
Hobelzahnung für grünes Holz	...223	2,07	762
Dreieckzahnung für trockenes Holz	...226	2,31	762

(912)



42 22402 223



42 22402 226

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelsäge

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Zahnspitzen gehärtet für langanhaltende Schneidqualität
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Inklusive Sägeblatt für trockenes Holz.

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...250 *	10,40	SE-16-21
610	...253	12,05	SE-15-24
760	...256	12,75	SE-15-30

* Spitz zulaufend.

(137)



42 22402...

42 22402 270–276 • Hobelzahnung für grünes Holz



42 22402 270–276

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...270	4,00	SE-23-21
610	...273	4,70	SE-23-24
760	...276	5,25	SE-23-30

(137)

42 22402 260–266 • Dreieckzahnung für trockenes Holz



42 22402 260–266

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Modell
525	...260	4,00	SE-51-21
610	...263	4,70	SE-51-24
760	...266	5,25	SE-51-30

(137)

Mini-Bügelsäge

- Rahmen pulverlackiert, schützt vor Rost und Korrosion
- Mit Knöchelschutz für sicheres Arbeiten

Lieferung: Mit Spitzzahnblatt für Holz und SANDFLEX®-Metallsägeblatt für Metall und Kunststoff

Blattlänge mm	Bestell-Nr. 42 90012...	€	Modell
300	...792	15,75	9-12-51/3806-KP

(137)



42 90012...

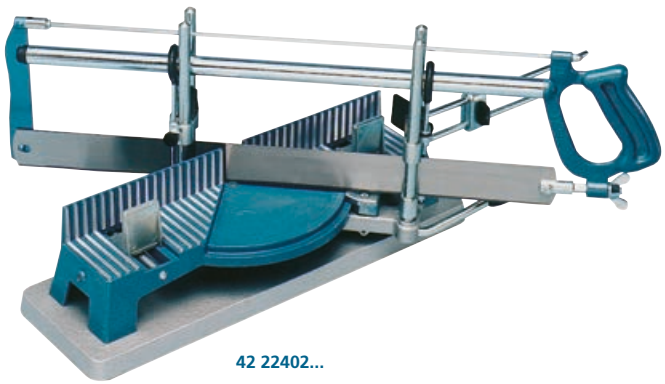
Präzisions-Gehrungssäge P III

- Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen
- Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links
- Schnitttiefeneinstellung
- Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts
- 4 Führungsstangen für exakte Führung des Sägebügels
- 2 Materialspanner
- Doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht
- Für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung

Lieferung: Mit einem Universal-Sägeblatt.

Blattgröße mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	Schnittbreite 45°/90° mm	Schnitthöhe mm	Tischlänge mm
550 x 40	...450	130,00	100/160	120	400

(139)



42 22402...

Sägeblatt für Gehrungssäge

- Werkzeugstahl
- Zahnung gehärtet

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 22402...	€	für Material
550 x 45 x 1,8	...460	11,00	Holz
550 x 45 x 1,0	...463	13,25	Eisen
550 x 45 x 1,5	...466	16,60	Alu

(139)



Klappsäge G-Saw

TAJIMA

- Schnellschnitt-Sägeblatt
- 3-fach geschärft und impulsgehärtet
- Elastomergriff
- Leicht zu öffnender Verschluss



42 22301 030

Blattlänge mm	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Klappsäge €	TAJIMA Bestell-Nr. 42 22301...	Sägeblatt €	Blattstärke mm
240	...030	22,40	...033	7,05	0,7
		(141)		(141)	

Gehrungsschneidlade

forum Professional Solutions

- 2 Gehrungsschnitte 45°
- 1 Winkelschnitt 90°
- Buchenholz
- Profiliert und verleimt



42 22401...

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 22401...	€
300 x 67 x 38	...150	8,90
400 x 80 x 48	...153	15,05
		(910)

Gestellsäge

E·C·E Tischler-Werkzeuge

- Spannelement aus Rundstahl

42 21403 600
- Japanisches Sägeblatt
- Verlauffreie, saubere Schnitte längs und quer zum Holzverlauf
- Arbeitet auf Zug mit geringem Kraftaufwand

42 21403 613
- Für gröbere Schnitte
- Zum Zuschneiden und Querschneiden

42 21403 619–622
- Für feine und präzise Schnitte
- Zum Absetzen von Zapfen und Anschneiden von Zinken

42 21403 631
- Für grobe Schnitte
- Zum Ablängen von Brettern und Kanthölzern



42 21403...

Typ	E·C·E Bestell-Nr. 42 21403...	€	Blattlänge mm	Zahnteilung mm
Gestellsäge, Japanblatt	...600	74,00	600	–
Spannsäge	...613	44,70	700	5
Absetzsäge	...619	42,90	600	3
Absetzsäge	...622	44,70	700	3
Schittersäge	...631	45,50	700	7
		(133)		



42 21403...

Passend für Typ	E·C·E Bestell-Nr. 42 21403...	€	Blattlänge mm	Zahnteilung mm
Gestellsäge, Japanblatt	...610	38,00	600	2
Spannsäge	...616	7,70	700	5
Absetzsäge	...625	6,90	600	3
Absetzsäge	...628	7,70	700	3
Schittersäge	...634	8,50	700	7
		(133)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Sägeblattqualität:

HCS
Kohlenstoffstahl für den Einsatz in weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, weichen Kunststoffen.

HSS
Vollgehärteter Hochleistungs-Schnellschnittstahl für den Einsatz in härteren Materialien wie Metall, Aluminium und Buntmetall.

BiM
Bimetall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für höchste Ansprüche. Die besonders biegsamen BiM-Sägeblätter werden zum Beispiel eingesetzt, wenn Schaftbruchgefahr besteht. Ihre Lebensdauer ist etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.

HM
Hartmetall-Sägeblätter sind besonders leistungsstark. Die HM-Zähne beißen sich durch glasfaserverstärkten Kunststoff, Zementfaserplatten oder Gipskarton. HM-Zahnleisten schneiden rostfreien Stahl. Eine Beschichtung mit HM-Körnern (= Riff) trennt abrasive Materialien wie Kacheln oder GFK.

Packvarianten:
1–5 Stück = auf Karte
25 Stück = in Kunststoffbox
100 Stück = in Schachtel

Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.		T 119 B	T 101 B	T 101 B	T 101 B	T 101 BR	T 101 BR	T 101 D	
Bestell-Nr. forum	42 22405...	–	...506	...700	–	...509	–	...512	
€/Pack forum		–	7,85	35,90	–	9,40	–	7,90	(913)
Bestell-Nr. BOSCH	42 22404...	...518	...506	...221	...223	...509	...224	...512	
€/Pack BOSCH		4,96	9,25	42,20	159,50	11,05	48,20	9,30	(151)
Packinhalt Stück		5	5	25	100	5	25	5	
Sägeblattqualität		HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	
Gesamtlänge mm		92	100	100	100	100	100	100	
Zahnteilung mm		1,9–2,3	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	4–5,2	
gewellt, gefräst		ja	–	–	–	–	–	–	
freiwinkel, geschliffen		–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Tauchschnitt		ja	ja	ja	ja	–	–	ja	
beidseitig ausrissfreie Schnitte		–	–	–	–	–	–	–	
Weichholz, Tischlerplatten		2–15	3–30	3–30	3–30	3–30	3–30	10–45	
Sperrholz		2–15	3–30	3–30	3–30	–	–	–	
Konstruktionsholz		–	< 30	< 30	< 30	–	–	–	

Bosch-Nr.		T 101 D	T 101 D	T 308 B	T 308 B	T 308 B	T 234 X	T 301 CD	
Bestell-Nr. forum	42 22405...	...703	–	–	–	–	–	...533	
€/Pack forum		35,90	–	–	–	–	–	8,65	(913)
Bestell-Nr. BOSCH	42 22404...	...245	...247	...700	...703	...706	...500	...533	
€/Pack BOSCH		42,20	159,50	12,30	55,00	208,50	14,15	10,15	(151)
Packinhalt Stück		25	100	5	25	100	5	5	
Sägeblattqualität		HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	
Gesamtlänge mm		100	100	117	117	117	117	117	
Zahnteilung mm		4–5,2	4–5,2	2,2 XC	2,2 XC	2,2 XC	2–3	3	
gewellt, gefräst		–	–	–	–	–	–	–	
freiwinkel, geschliffen		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Tauchschnitt		ja	ja	–	–	–	–	–	
beidseitig ausrissfreie Schnitte		–	–	ja	ja	ja	–	–	
Weichholz, Tischlerplatten		10–45	10–45	5–50	5–50	5–50	3–65	10–65	
Sperrholz		–	–	5–50	5–50	5–50	–	–	
Konstruktionsholz		–	–	–	–	–	< 65	–	



42 22404... + 42 22405...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Stichsägeblatt für weiches Holz, gerader, grober Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.			T 111 C	T 144 D	T 144 D	T 144 DP	T 344 D	T 344 DP	
Bestell-Nr.	42 22405...		...515	...524	...709	–	...536	...624	
forum	€/Pack		4,22	5,55	25,80	–	12,05	16,25	(913)
Bestell-Nr.	42 22404...		...515	...524	–	...527	...730	...212	
BOSCH	€/Pack		4,96	6,50	–	10,15	14,15	19,10	(151)
Packinhalt Stück			5	5	25	5	5	5	
Sägeblattqualität			HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	
Gesamtlänge mm			100	100	100	100	152	152	
Zahnteilung mm			3	4–5,2	4–5,2	4	4	4	
geschränkt, gefräst			ja	–	–	–	–	–	
geschränkt, geschliffen			–	ja	ja	ja	ja	ja	
Tauchschnitt			–	ja	ja	–	–	–	
winkelgenauer Schnitt			–	–	–	ja	–	ja	
Weichholz, Tischlerplatten mm			4–50	5–50	5–50	5–50	5–100	5–100	
Sperrholz mm			4–50	–	–	–	–	–	
Konstruktionsholz mm			–	–	–	–	< 100	< 100	
Küchen-/Arbeitsplatten mm			–	–	–	< 50	–	–	



42 22404... + 42 22405...

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.			T 101 AO	T 308 BO	T 308 BO	
Bestell-Nr.	42 22404...		...503	...810	...813	
BOSCH	€/Pack		6,90	14,55	65,60	(151)
Packinhalt Stück			5	5	25	
Sägeblattqualität			HCS	HCS	HCS	
Gesamtlänge mm			83	117	117	
Zahnteilung mm			1,4	2,2 CX	2,2 CX	
freiwinkel, geschliffen			–	ja	ja	
spitzverzahnt, freiwinkel, geschliffen			ja	–	–	
beidseitig ausrissfreie Schnitte			–	ja	ja	
Weichholz, Tischlerplatten mm			1,5–15	5–50	5–50	
Sperrholz mm			1,5–15	5–50	5–50	



42 22404...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für weiches Holz, kurviger, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.		T 244 D
Bestell-Nr. forum	42 22405...	...530
€/Pack forum		6,75 (913)
Bestell-Nr. BOSCH	42 22404...	...530
€/Pack BOSCH		7,95 (151)
Packinhalt Stück		5
Sägeblattqualität		HCS
Gesamtlänge mm		100
Zahnteilung mm		4–5,2
geschränkt, geschliffen		ja
Tauchschnitt		ja
Weichholz, Tischlerplatten mm		5–50



42 22404... + 42 22405...

Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.		T 101 AIF	T 101 BF	T 101 BRF	T 308 BF	T 308 BF	T 308 BFP	T 301 CDF
Bestell-Nr. forum	42 22405...	–	...609	–	–	–	–	–
€/Pack forum		–	15,00	–	–	–	–	– (913)
Bestell-Nr. BOSCH	42 22404...	...600	...609	...612	...710	...713	...825	...603
€/Pack BOSCH		18,00	17,65	17,65	21,20	95,50	22,60	21,60 (151)
Packinhalt Stück		5	5	5	5	25	5	5
Sägeblattqualität		BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM
Gesamtlänge mm		100	100	100	117	117	117	117
Zahnteilung mm		1,7	2,7	2,5	2,2 XC	2,2 XC	2,2 XC	3
spitzverzahnt, freiwinkel, geschliffen		ja	–	–	–	–	–	–
freiwinkel, geschliffen		–	ja	ja	ja	ja	ja	ja
beidseitig ausrissfreie Schnitte		–	–	–	ja	ja	ja	–
Hartholz, Spanplatten mm		2–30	3–30	3–30	5–50	5–50	5–50	4–65
Laminat mm		2–30	–	3–30	–	–	–	–
Sperrholz mm		–	–	–	5–50	5–50	5–50	–
Küchen-/Arbeitsplatten mm		–	–	< 45	< 50	< 50	< 50	–
beschichtete Platten mm		2–30	3–30	3–30	5–50	5–50	5–50	4–65
Multiplex-Platten mm		–	–	–	5–50	5–50	5–50	–



42 22404... + 42 22405...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Stichsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



Bosch-Nr.	T 144 DF	T 344 DF
Bestell-Nr. 42 22404...	...615	...740
BOSCH €/Pack	15,40	22,00 (151)
Packinhalt Stück	5	5
Sägeblattqualität	BiM	BiM
Gesamtlänge mm	100	152
Zahnteilung mm	4–5,2	4
geschränkt, geschliffen	ja	ja
Hartholz, Spanplatten mm	5–50	5–100
beschichtete Platten mm	5–50	5–100



42 22404...

Stichsägeblatt für hartes Holz, kurviger, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



Bosch-Nr.	T 101 AOF
Bestell-Nr. 42 22404...	...606
BOSCH €/Pack	17,60 (151)
Packinhalt Stück	5
Sägeblattqualität	BiM
Gesamtlänge mm	83
Zahnteilung mm	1,4
spitzverzahnt, freiwinkel, geschliffen	ja
Hartholz, Spanplatten mm	1,5–15
Laminat mm	1,5–15
beschichtete Platten mm	1,5–15



42 22404...

Stichsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool



Bosch-Nr.	T 345 XF
Bestell-Nr. 42 22404...	...106
BOSCH €/Pack	17,65 (151)
Packinhalt Stück	5
Sägeblattqualität	BiM
Gesamtlänge mm	132
Zahnteilung mm	2,4–5
geschränkt, gefräst	ja
Bauholz mit Nägeln mm	< 65
Grobholz mm	< 65
Bleche, Profile, Rohre mm	3–10
Aluminium mm	3–10
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm	3–10



42 22404...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.		T 118 G	T 121 GF	T 118 A	T 118 A	T 118 AF	T 121 AF	T 118 B	T 118 B	T 118 BF	T 121 BF	
Bestell-Nr.	42 22405...	...021	–	...016	...712	...100	–	...019	–	–	–	
forum €/Pack		7,90	–	7,90	35,90	11,20	–	7,90	–	–	–	(913)
Bestell-Nr.	42 22404...	...021	...786	...016	...230	...100	...791	...019	...236	...103	...781	
BOSCH €/Pack		9,30	15,35	9,30	55,80	13,15	15,35	9,30	42,20	13,15	14,80	(151)
Packinhalt Stück		5	5	5	25	5	5	5	25	5	5	
Sägeblattqualität		HSS	BiM	HSS	HSS	BiM	BiM	HSS	HSS	BiM	BiM	
Gesamtlänge mm		92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
Zahnteilung mm		0,7	0,8	1,1–1,5	1,1–1,5	1,1–1,5	1,2	1,9–2,3	1,9–2,3	1,9–2,3	2	
gewellt, gefräst		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
geschränkt, gefräst		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
winkelgenauer Schnitt		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
hohe Schnittgeschwindigkeit		–	ja	–	–	–	ja	–	–	–	ja	
Bleche mm		0,5–1,5	0,5–1,5	1–3	1–3	1–3	1–3	2,5–6	2,5–6	2,5–6	2,5–6	
Lochbleche mm		–	0,5–1,5	–	–	1–3	1–3	–	–	2,5–6	2,5–6	
Profile, Rohre geschlossen mm		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Profile, Rohre offen mm		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Aluminium mm		–	0,5–1,5	–	–	–	1–3	–	–	–	2,5–6	
Sandwich-Materialien mm		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Bosch-Nr.		T 123 XF	T 127 D	T 318 A	T 318 B	T 318 AF	T 321 AF	T 318 BF	T 321 BF	T 718 BF	
Bestell-Nr.	42 22405...	–	...025	–	–	–	–	–	–	–	
forum €/Pack		–	8,65	–	–	–	–	–	–	–	(913)
Bestell-Nr.	42 22404...	...010	...025	...028	...031	...112	...795	...115	...800	...720	
BOSCH €/Pack		12,70	10,15	16,75	16,75	21,00	23,30	21,00	23,30	24,40	(151)
Packinhalt Stück		5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Sägeblattqualität		BiM	HSS	HSS	HSS	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	
Gesamtlänge mm		100	100	132	132	132	132	132	132	180	
Zahnteilung mm		1,2–2,6	3	1,2	2	1,1	1,2	1,8	2	2	
gewellt, gefräst		–	–	ja	ja	ja	ja	–	ja	ja	
geschränkt, gefräst		ja	ja	–	–	–	–	ja	–	–	
winkelgenauer Schnitt		–	–	–	ja	–	–	–	–	–	
hohe Schnittgeschwindigkeit		–	–	–	–	–	ja	–	ja	–	
Bleche mm		1,5–10	3–15	1–3	2,5–6	1–3	1–3	2,5–6	2,5–6	–	
Lochbleche mm		–	–	–	–	1–3	1–3	2,5–6	2,5–6	–	
Profile, Rohre geschlossen mm		< 30	–	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	–	
Profile, Rohre offen mm		–	–	–	–	< 65	< 65	< 65	< 65	–	
Aluminium mm		< 30	< 30	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	< 65	–	
Sandwich-Materialien mm		–	–	–	–	< 65	< 65	< 65	< 65	< 120	
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm		–	< 30	–	–	< 65	< 65	< 65	< 65	–	



42 22404... + 42 22405...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Stichsägeblatt für Metall, kurviger, feiner Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

					
Bosch-Nr.		T 218 A	T 118 EOF	T 227 D	
Bestell-Nr.	**42 22405...**	**...017**	**–**	**–**	
forum	**€/Pack**	**10,15**	**–**	**–**	*(913)*
Bestell-Nr.	**42 22404...**	**...017**	**...109**	**...750**	
BOSCH	**€/Pack**	**11,95**	**15,55**	**13,80**	*(151)*
Packinhalt Stück		5	5	5	
Sägeblattqualität		HSS	BiM	HSS	
Gesamtlänge mm		92	83	100	
Zahnteilung mm		1,1–1,5	1,5	3	
gewellt, gefräst		ja	ja	–	
geschränkt, gefräst		–	–	ja	
Bleche mm		1–3	1,5–4	3–15	
Aluminium mm		–	–	< 30	
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm		–	–	< 30	



42 22404... + 42 22405...

Stichsägeblatt für INOX, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

INOX

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

						
Bosch-Nr.		T 118 GFS	T 118 EFS	T 118 AHM	T 118 EHM	
Bestell-Nr.	**42 22404...**	**...254**	**...251**	**...200**	**...203**	
BOSCH	**€/Pack**	**15,80**	**15,80**	**29,00**	**29,00**	*(151)*
Packinhalt Stück		5	5	3	3	
Sägeblattqualität		BiM	BiM	HM	HM	
Gesamtlänge mm		83	83	83	83	
Zahnteilung mm		0,8	1,4	1,1	1,4	
geschliffen		ja	ja	ja	ja	
INOX-Bleche mm		0,5–1,5	1,5–4	1,5–3	2–5	



42 22404...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für Kunststoff, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.		T 102 BF	T 108 BHM	T 101 A	T 301 CHM	T 102 D	T 102 H	T 302 H
Bestell-Nr.	42 22404...	...770	...775	...013	...778	...755	...760	...765
BOSCH	€/Pack	15,40	30,50	15,35	42,70	11,70	11,70	17,25
Packinhalt Stück		5	3	5	3	5	5	5
Sägeblattqualität		BiM	HM	HSS	HM	HCS	HCS	HCS
Gesamtlänge mm		92	92	100	117	100	100	132
Zahnteilung mm		1,8	2,2	2	3,3	4	2,3	2,3
freiwinkel, geschliffen		–	–	ja	–	ja	ja	ja
geschränkt, flankengeschliffen		ja	–	–	–	–	–	–
geschliffen		–	ja	–	–	–	–	–
PA (Polyamide) Platten mm		–	–	–	–	–	3–30	3–65
PA (Polyamide) Profile, Rohre, Stäbe mm		–	–	–	–	–	< 30	< 65
PC (Polycarbonat) Platten mm		–	–	2–20	–	–	–	–
PE (Polyethylen) Platten mm		–	–	–	–	5–30	–	–
PE (Polyethylen) Profile, Rohre, Stäbe mm		–	–	–	–	< 30	–	–
PMMA (Polymethylmethacrylat) Platten mm		2–20	–	2–20	–	–	–	–
PS (Polystyrol) Platten mm		–	–	–	–	–	3–30	3–65
PS (Polystyrol) Profile, Rohre, Stäbe mm		–	–	–	–	–	< 30	< 65
PVC (Polyvinylchlorid) Platten mm		–	–	–	–	–	3–30	3–65
PVC (Polyvinylchlorid) Profile, Rohre, Stäbe mm		–	–	–	–	–	< 30	< 65
CFK (Karbonfaser) Platten, Profile, Stäbe mm		–	< 20	–	–	–	–	–
GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff) Platten, Profile, Stäbe mm		–	< 20	–	< 65	–	–	–

(151)



42 22404...

Stichsägeblatt für Sandwichmaterial, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

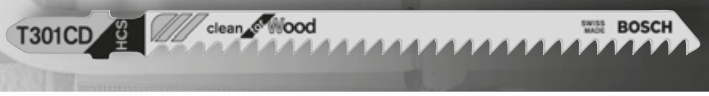
- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.		T 1018 AFP
Bestell-Nr.	42 22404...	...828
BOSCH	€/Pack	34,80
Packinhalt Stück		3
Sägeblattqualität		BiM
Gesamtlänge mm		250
Zahnteilung mm		1,1
gewellt, gefräst		ja
Sandwich-Materialien mm		< 160

(151)



42 22404...



Stichsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.	T 1013 AWP
Bestell-Nr. 42 22404...	...819
BOSCH €/Pack	32,90 (151)
Packinhalt Stück	3
Sägeblattqualität	HCS
Gesamtlänge mm	250
Zahnteilung mm	12
Blattmaterial	HCS
gewellt, gefräst	ja
Faserdämmstoffe mm	< 150
Karton mm	< 150

BOSCH



42 22404...

Stichsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.	T 341 HM
Bestell-Nr. 42 22404...	...209
BOSCH €/Pack	43,10 (151)
Packinhalt Stück	3
Sägeblattqualität	HM
Gesamtlänge mm	132
Zahnteilung mm	4,3
geschränkt	ja
Gipskarton mm	5–80
Porenbeton mm	< 80
Fiberzement mm	5–80
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm	5–50

BOSCH



42 22404...

Stichsägeblatt für keramische Materialien, gerader, grober Schnitt

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.	T 130 Riff
Bestell-Nr. 42 22404...	...206
BOSCH €/Pack	16,70 (151)
Packinhalt Stück	3
Sägeblattqualität	HM
Gesamtlänge mm	83
Zahnteilung mm	–
Körnung	30
keramische Wandfliesen mm	5–15

BOSCH



42 22404...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stichsägeblatt für weiche Materialien, gerader, feiner Schnitt

- Passend für: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, ELU, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Bosch-Nr.	T 313 AW
Bestell-Nr. 42 22404...	...831
BOSCH €/Pack	16,50
Packinhalt Stück	3
Gesamtlänge mm	152
Sägeblattqualität	HCS
gewellt, gefräst	ja
Gummi mm	< 100
Karton mm	< 100
Leder mm	< 100
Schaumstoff, Polystyrol mm	< 100

(151)

BOSCH



42 22404...

Stichsägeblatt-Satz

- Passend für: AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, Protool

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 22404...	€/Satz	Einsatzbereich	Inhalt
30-teilig	...894	36,10	Holz, Metall	10 x T 119 BO 10 x T 111 C 10 x T118 A
30-teilig	...897	73,20	Holz	10 x T 144DP 10 x T 301 BCP 10 x T 308 BP
40-teilig	...900	62,60	Holz, Metall	10 x T 101 B 10 x T 144 D 10 x T 244 D 10 x T 121 AF

(150)

BOSCH



42 22404...



Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader und kurviger, feiner Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 644 D	S 644 D	S 644 D	
Bestell-Nr.	42 22407...	...500	–	–	
forum	€/Pack	15,30	–	–	(913)
Bestell-Nr.	42 22406...	...500	...501	...502	
BOSCH	€/Pack	18,00	81,30	262,50	(151)
Packinhalt Stück		5	25	100	
Sägeblattqualität		HCS	HCS	HCS	
Gesamtlänge mm		150	150	150	
Zahnteilung mm		4,3	4,3	4,3	
geschränkt, geschliffen		ja	ja	ja	
Tauchschnitt		ja	ja	ja	
Konstruktionsholz mm		6–60	6–60	6–60	
Fiberzement mm		5–50	5–50	5–50	
Ausschnitt Holzwand mm		< 100	< 100	< 100	
Kunststoff mm		< 100	< 100	< 100	



42 22406... + 42 22407...

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 2345 X	
Bestell-Nr.	42 22406...	...520	
BOSCH	€/Pack	28,30	(151)
Packinhalt Stück		5	
Sägeblattqualität		HCS	
Gesamtlänge mm		200	
Zahnteilung mm		2,5–4,3	
Sperrholz mm		< 150	
Konstruktionsholz mm		< 150	
MDF-Spanplatten mm		6–60	
Kunststoffe, Epoxy mm		< 150	



42 22406...

Säbelsägeblatt für hartes Holz, gerader, grober Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 1531 L	S 1531 L	
Bestell-Nr.	42 22407...	...503	–	
forum	€/Pack	24,10	–	(913)
Bestell-Nr.	42 22406...	...503	...505	
BOSCH	€/Pack	28,40	127,00	(151)
Packinhalt Stück		5	25	
Sägeblattqualität		HCS	HCS	
Gesamtlänge mm		240	240	
Zahnteilung mm		5	5	
geschränkt, geschliffen		ja	ja	
Grobholz mm		< 190	< 190	
lebendes Holz mm		< 190	< 190	



42 22406... + 42 22407...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 922 HF	S 922 VF	S 922 VF	S 1122 HF	S 1122 HF	S 1122 VF	S 1122 VF	S 1222 VF
Bestell-Nr.	42 22407...	...550	...556	–	–	–	...559	–	...730
forum	€/Pack	16,50	16,50	–	–	–	25,40	–	27,50
Bestell-Nr.	42 22406...	...550	...556	...557	...553	...737	...559	...733	...730
BOSCH	€/Pack	19,40	19,40	87,30	29,80	133,50	29,80	133,50	32,30
Packinhalt Stück		5	5	25	5	25	5	25	5
Sägeblattqualität		BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM
Gesamtlänge mm		150	150	150	225	225	225	225	300
Zahnteilung mm		2,5	1,8–2,6	1,8–2,6	2,5	2,5	1,8–2,6	1,8–2,6	1,8–2,6
geschränkt, gefräst		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
flexibler Bündigschnitt		–	–	–	ja	ja	ja	ja	ja
Holz mm		< 100	< 100	< 100	< 175	< 175	< 175	< 175	< 250
Paletten mm		< 100	–	–	< 175	< 175	–	–	–
Bleche, Profile, Rohre mm		3–12	3–10	3–10	3–12	3–12	3–10	3–10	3–10
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm		–	< 100	< 100	–	–	< 175	< 175	< 250

(913) (151)



42 22406... + 42 22407...

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, grober Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 611 DF	S 611 DF	S 610 DF	S 610 VF	S 3456 XF	S 1111 DF	S 1110 VF	S 1411 DF	S 1210 VF
Bestell-Nr.	42 22407...	–	–	–	–	...720	–	–	–	–
forum	€/Pack	–	–	–	–	26,60	–	–	–	–
Bestell-Nr.	42 22406...	...600	...603	...615	...071	...720	...845	...074	...800	...077
BOSCH	€/Pack	21,20	95,40	27,90	36,70	31,30	30,30	53,40	32,30	65,20
Packinhalt Stück		5	25	5	5	5	5	5	5	5
Sägeblattqualität		BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM
Gesamtlänge mm		150	150	150	150	200	225	225	300	300
Zahnteilung mm		4,3	4,3	4,3	3,2–5	2,1–4,3	4,3	3,2–5	4,3	3,2–5
geschränkt, gefräst		ja	ja	ja	–	ja	ja	–	ja	–
spezielle Varioverzahnung		–	–	–	ja	–	–	ja	–	ja
Tauchschnitt		ja	ja	–	–	–	–	–	–	–
winkelgenauer Schnitt		–	–	–	ja	–	–	ja	–	ja
Holz mm		< 100	< 100	< 100	< 100	< 150	< 175	< 175	< 250	< 250
Holz-, Spanplatten mm		< 100	< 100	< 100	< 100	< 150	< 175	< 175	< 250	< 250
Bleche, Profile, Rohre mm		–	–	–	–	3–18	–	–	–	–
Kunststoffe, Rohre, Profile mm		< 100	< 100	< 50	< 100	< 150	< 50	< 175	< 250	< 250
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm		< 50	< 50	< 50	< 100	< 150	< 50	< 175	< 60	< 250

(913) (151)



42 22406... + 42 22407...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

forum Professional Solutions
BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 922 AF	S 1122 AF	S 522 EF	S 922 EF	S 922 EF	S 922 EF	S 1122 EF	S 1122 EF	S 918 BF
Bestell-Nr.	42 22407...	...050	–	–	...056	–	–	...059	–	–
forum	€/Pack	16,50	–	–	16,50	–	–	24,60	–	–
Bestell-Nr.	42 22406...	...050	...810	...053	...056	...057	...058	...059	...060	...011
BOSCH	€/Pack	19,40	29,80	16,75	19,40	87,30	292,00	29,00	133,50	17,35
Packinhalt Stück		5	5	5	5	25	100	5	25	5
Sägeblattqualität		BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM
Gesamtlänge mm		150	225	100	150	150	150	225	225	150
Zahnteilung mm		1	1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,8
gewellt, gefräst		ja	ja	–	–	–	–	–	–	ja
geschränkt, gefräst		–	–	ja	ja	ja	ja	ja	ja	–
flexibler Bündigschnitt		–	ja	–	–	–	–	ja	ja	–
Bleche mm		0,7–3	0,7–3	1,5–4	1,5–4	1,5–4	1,5–4	1,5–4	1,5–4	2–8
Profile, Rohre geschlossen mm		< 100	< 175	–	< 100	< 100	< 100	< 175	< 175	< 100
Profile, Rohre offen mm		< 100	< 175	–	< 100	< 100	< 100	< 175	< 175	–
Profile, Rohre massiv mm		–	–	–	–	–	–	–	–	–

(913) (151)



42 22406... + 42 22407...

Bosch-Nr.		S 123 XF	S 123 XF	S 522 BF	S 922 BF	S 922 BF	S 922 BF	S 1122 BF	S 1122 BF	S 1122 BF
Bestell-Nr.	42 22407...	–	–	–	...065	–	–	–	–	–
forum	€/Pack	–	–	–	16,50	–	–	–	–	–
Bestell-Nr.	42 22406...	...710	...715	...062	...065	...066	...067	...068	...069	...070
BOSCH	€/Pack	22,70	341,50	16,25	19,40	87,30	292,00	29,00	133,50	434,00
Packinhalt Stück		5	100	5	5	25	100	5	25	100
Sägeblattqualität		BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM
Gesamtlänge mm		150	150	100	150	150	150	225	225	225
Zahnteilung mm		1,8–3,2	1,8–3,2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
gewellt, gefräst		–	–	–	–	–	–	–	–	–
geschränkt, gefräst		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
flexibler Bündigschnitt		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Bleche mm		1–8	1–8	3–8	3–8	3–8	3–8	3–8	3–8	3–8
Profile, Rohre geschlossen mm		< 100	< 100	–	< 100	< 100	< 100	< 175	< 175	< 175
Profile, Rohre offen mm		< 100	< 100	–	< 100	< 100	< 100	< 175	< 175	< 175
Profile, Rohre massiv mm		< 100	< 100	–	< 100	< 100	< 100	< 175	< 175	< 175

(913) (151)

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- 2x2-Zahngeometrie und winkelgenauer Schnitt
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 927 BEF	S 1127 BEF	S 920 CF	S 930 CF	S 936 CHF	S 1130 CF	S 1136 CHF	S 1226 CHF
Bestell-Nr.	42 22406...	...848	...851	...660	...860	...854	...863	...857	...080
BOSCH	€/Pack	31,20	38,80	38,00	36,70	34,10	57,10	41,50	37,30
Packinhalt Stück		5	5	5	5	5	5	5	5
Sägeblattqualität		BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM
Gesamtlänge mm		150	225	150	150	150	225	225	300
Zahnteilung mm		1,4 + 1,8	1,4 + 1,8	2,5 + 3,2	2,5 + 3,2	2,5 + 3,2	2,5 + 3,2	2,5 + 3,2	2,5 + 3,2
Bleche mm		3–8	3–8	4–12	4–12	4–12	4–12	4-12	4–12
Profile, Rohre dünnwandig mm		< 100	< 175	–	< 100	< 100	–	–	–
Profile, Rohre dickwandig mm		–	–	< 100	< 100	< 100	< 175	< 175	< 250

(151)



42 22406...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Stahlguss und Backstein, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

	
Bosch-Nr.	S 1130 RIFF
Bestell-Nr. 42 22406...	...830
BOSCH €/Pack	23,20
Packinhalt Stück	2
Sägeblattqualität	HM
Gesamtlänge mm	225
Zahnteilung mm	–
Körnung	30
Backstein mm	< 175
Stahlgussrohr-Ø mm	< 175
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm	< 175

(151)



42 22406...

Säbelsägeblatt für Faserdämmstoffe, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

				
Bosch-Nr.	S 713 AW	S 1113 AWP	S 1213 AWP	S 2013 AWP
Bestell-Nr. 42 22406...	...736	...739	...742	...745
BOSCH €/Pack	24,50	28,00	39,40	28,00
Packinhalt Stück	2	2	2	1
Sägeblattqualität	HCS	HCS	HCS	HCS
Gesamtlänge mm	150	225	300	400
Zahnteilung mm	–	–	–	–
geschliffen	ja	ja	ja	ja
Faserdämmstoffe mm	< 100	< 175	< 250	< 400

(151)



42 22406...

Säbelsägeblatt für Paletten, gerader, grober Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

								
Bosch-Nr.	S 722 VFR	S 722 VFR	S 1122 VFR	S 1122 VFR	S 725 VFR	S 725 VFR	S 1125 VFR	S 1125 VFR
Bestell-Nr. 42 22406...	...748	...751	...754	...757	...760	...763	...766	...769
BOSCH €/Pack	22,50	337,50	26,70	400,50	25,30	379,50	29,50	442,50
Packinhalt Stück	5	100	5	100	5	100	5	100
Sägeblattqualität	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM	BiM
Gesamtlänge mm	190	190	225	225	190	190	225	225
Zahnteilung mm	1,8/2,6	1,8/2,6	1,8/2,6	1,8/2,6	1,8/2,6	1,8/2,6	1,8/2,6	1,8/2,6
varioverzahnt	ja	ja	ja	ja	–	–	–	–
geschränkt, gefräst, varioverzahnt	–	–	–	–	ja	ja	ja	ja
Paletten mm	< 120	< 120	< 175	< 175	< 125	< 125	< 165	< 165

(151)



42 22406...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblatt für Holz mit Metall, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 956 XHM	S 1156 XHM	S 1256 XHM
Bestell-Nr.	**42 22406...**	**...772**	**...775**	**...778**
BOSCH	**€/Pack**	**18,80**	**25,50**	**31,60**
Packinhalt Stück		1	1	1
Sägeblattqualität		Carbide	Carbide	Carbide
Gesamtlänge mm		150	225	300
Zahnteilung mm		2,5	2,5	2,5
geschränkt, geschliffen		ja	ja	ja
Holz mit Metall mm		5–100	5–175	5–250
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm		< 100	< 175	< 250

(151)



42 22406...

Säbelsägeblatt für Metall, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

- Ohne Pendelung arbeiten
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.		S 522 EHM	S 922 EHM	S 1022 EHM
Bestell-Nr.	**42 22406...**	**...803**	**...806**	**...809**
BOSCH	**€/Pack**	**14,95**	**20,20**	**24,20**
Packinhalt Stück		1	1	1
Sägeblattqualität		Carbide	Carbide	Carbide
Gesamtlänge mm		115	150	200
Zahnteilung mm		1,4	1,4	1,4
geschliffen		ja	ja	ja
INOX-Bleche mm		2–4	2–4	2–4
INOX-Profile mm		< 50	< 100	< 150
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm		< 50	< 100	< 150

(151)



42 22406...



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, feiner Schnitt

BOSCH

• Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.	S 641 HM
Bestell-Nr. 42 22406...	...700
BOSCH **€/Pack**	31,90
Packinhalt Stück	2
Sägeblattqualität	HM
Gesamtlänge mm	150
Zahnteilung mm	4,3
geschränkt, geschliffen	ja
Porenbeton mm	< 100
Fiberzement mm	< 100
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm	< 100

(151)



42 22406...

Säbelsägeblatt für Fiber- und Zementstoffe, gerader, grober Schnitt

BOSCH

• Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.	S 1141 HM	S 1241 HM	S 2041 HM
Bestell-Nr. 42 22406...	...842	...787	...790
BOSCH **€/Pack**	47,40	54,50	61,80
Packinhalt Stück	2	2	2
Sägeblattqualität	HM	HM	HM
Gesamtlänge mm	225	300	400
Zahnteilung mm	8,5	8,5	12,7
geschränkt, geschliffen	ja	ja	ja
Porenbeton mm	< 175	< 250	< 350
Fiberzement mm	< 175	< 250	< 350
glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK), Epoxidharz (EP) mm	< 150	< 150	< 150

(151)



42 22406...

Säbelsägeblätter für Backsteine, gerader, grober Schnitt

BOSCH

• Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Bosch-Nr.	S 1543	S 1243	S 2243
Bestell-Nr. 42 22406...	...793	...796	...799
BOSCH **€/Pack**	33,20	49,00	70,60
Packinhalt Stück	1	1	1
Sägeblattqualität	Carbide	Carbide	Carbide
Gesamtlänge mm	240	305	455
Zahnteilung mm	12,7	12,7	12,7
Porenbeton mm	< 150	< 215	< 365
Fiberzement mm	< 150	< 215	< 365
Backstein mm	< 150	< 215	< 365

(151)



42 22406...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Säbelsägeblatt-Satz

BOSCH

- Für Holz und Metall geeignet
- Passend für alle Recipro-, Säbel- und Tigersägen mit 1/2"-Universalschaft-Aufnahme

Lieferung: Im Kunststoffkoffer.

Anzahl	BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€/Satz	Inhalt
15-teilig	...903	41,60	5 Säbelsägeblätter S 617 K 5 Säbelsägeblätter S 918 AF 5 Säbelsägeblätter S 918 BF
20-teilig	...900	63,00	5 Säbelsägeblätter S 644 D 5 Säbelsägeblätter S 922 BF 5 Säbelsägeblätter S 922 EF 5 Säbelsägeblätter S 922 HF

(150)



42 22406...

Sägeblätter für Tandem-Fuchsschwanz

BOSCH

- Passend für: Bosch Tandem-Fuchsschwanz GFZ 14-35 A, GFZ 16-35 AC Professional

Bosch-Nr.		TF 350 M	TF 350 NHM
BOSCH Bestell-Nr.	42 22406...	...836	...839
	€/Pack	23,30	57,80
Packinhalt Stück		2	2
Sägeblattqualität		HCS	HN
Gesamtlänge mm		408	408
Anwendung		Hartholz	Porenbeton

(151)



42 22406...

Säbelsägeblatt Lazer CT

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Stärker und höher als Standard-Bimetall-Sägeblätter für gerade, saubere Schnitte
- Mit HM-Spitzen für noch längere Standzeit in Metall
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2-Technologie
- Ideal für Schnitte in Metall und extreme Beanspruchung



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
152	...227	22,60	25	1,3	8 ZpZ
229	...263	34,00	25	1,3	8 ZpZ

(135)

Säbelsägeblatt DIAMOND™

LENOX

- Blattrücken aus chromlegiertem Stahl für zusätzliche Stabilität
- Schlankes Blatt für dünne, saubere und schnelle Schnitte
- Schneide mit Diamantkörnern für anhaltende Schärfe auch bei Belastungen, denen hartmetallbestückte Blätter nicht standhalten



42 22412...

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€	Blattbreite mm	Blattstärke mm
200	...230	22,00	19	1

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Säbelsägeblatt Bimetall Demontage

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Hohes, dickes Blattprofil verhindert Verbiegen und erlaubt das kontrollierte Führen des Blattes
- Für allgemeine Demontagearbeiten, aber auch schwerste Abbrucharbeiten geeignet



42 22412...

Lieferung: 2 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Einsatzbereich
225	...266	23,10	28	1,6	6 ZpZ	Demontage, Holz mit Nägeln
229	...269	23,10	25	1,6	10 ZpZ	Demontage, Holz mit Nägeln, mittelstarkes Metall
		(135)				

Säbelsägeblatt Bimetall für Holz mit Metall

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design
- Auch für Konturenschnitte in Holz einsetzbar



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
229	...242	35,40	19	1,3	6 ZpZ
		(135)			

Säbelsägeblatt Bimetall für universelle Bearbeitung

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
152	...206	21,80	19	0,9	10 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, NE-Metall, Kunststoff
203	...239	28,50	19	1,3	10 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, NE-Metall, Kunststoff
305	...275	42,70	19	1,3	10/14 ZpZ	Holz mit Metall, starkes Metall, Kunststoff
		(135)				



Säbelsägeblatt Bimetall für Metall

LENOX

- Bimetall mit Spezialbeschichtung (Power Blast Technology™) an Schneidkante und Blattaufnahme für erhöhte Widerstandsfähigkeit
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch patentierte T2-Technologie
- Konische Sägeblattform für schwer zugängliche Stellen
- Reibung und damit Wärmeentwicklung minimierendes Design



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
102	...200	17,60	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall, NE-Metall
152	...209	21,80	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall, NE-Metall
102	...203	17,60	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
152	...215	21,80	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
203	...233	28,50	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall
305	...272	39,50	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall, NE-Metall

(135)

Säbelsägeblatt Lazer™

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Stärker und höher als Standard-Bimetall-Sägeblätter für gerade, saubere Schnitte
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2™-Technologie
- Ideal für Schnitte in Metall und extreme Beanspruchung



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung
229	...260	39,50	25	0,9	18 ZpZ
229	...257	39,50	25	0,9	14 ZpZ
229	...254	39,50	25	1,07	10 ZpZ

(135)

Säbelsägeblatt Gold®

LENOX

- Biegsames und bruchfestes Bimetallblatt
- Optimierte Spanabfuhr und Standzeit der Zähne durch T2™-Technologie
- Zähne TiN-beschichtet für erhöhte Beständigkeit gegen Hitzeentwicklung



42 22412...

Lieferung: 5 Stück.

Blattlänge mm	LENOX Bestell-Nr. 42 22412...	€/Pack	Blattbreite mm	Blattstärke mm	Zahnteilung	Anwendung
152	...221	31,30	19	1,3	6 ZpZ	Holz, Holz mit Metall
152	...218	23,50	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall
203	...236	31,00	19	0,9	18 ZpZ	dünnes bis mittelstarkes Metall
152	...248	36,70	25	0,9	18 ZpZ	mittelstarkes Metall
229	...251	46,00	25	0,9	18 ZpZ	mittelstarkes Metall
152	...212	23,50	19	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall
152	...224	36,70	25	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall
229	...245	46,00	25	0,9	14 ZpZ	mittelstarkes bis starkes Metall

(135)

Sägehandgriff für Säbelsägeblätter

BOSCH

Lieferung: Inklusive Säbelsägeblatt S 922 EF und S 922 VF.



42 22406...

BOSCH Bestell-Nr. 42 22406...	€
...880	19,15

(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fugenschneider

BOSCH

• Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Packinhalt	Sägeblattqualität	Abmessungen mm	Verwendung
AIZ 28 SC	...050	16,20	1 Stück auf Karte	HCS	28 x 40	zum Schneiden von weichen Dehnfugen, Fensterkitt, Dämmstoffen
AIZ 28 SC	...060	59,50	5 Stück auf Karte	HCS	28 x 40	zum Schneiden von weichen Dehnfugen, Fensterkitt, Dämmstoffen
		(154)				

Tauchsägeblatt

BOSCH

• Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	einzeln €	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	5er-Pack €/Pack	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	10er-Pack €/Pack	Sägeblatt-qualität	Abmes-sungen mm	Verwendung
AII 65 APC	...490	14,00	...493	55,90	–	–	HCS	65 x 40	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, bodennahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in Weichholz
AIZ 32 EPC	...022	11,20	...025	44,40	...030	78,20	HCS	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen und flächenbündiges Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in Weichholz
MAIZ 32 EPC	...470	12,90	–	–	...473	89,90	HCS	32 x 80	zum nachträglichen Anbringen von Aussparungen für Zapfen und Verbindungen sowie schnelle und tiefe Tauchschnitte in Holz
AII 65 BSPB	...430	18,20	...433	72,90	...436	128,00	BiM	65 x 40	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündigem Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten und Hartholz
AIZ 32 BSPB	...031	14,55	...115	58,10	...018	102,00	BiM	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündiges Ablängen von Holzbauteilen sowie für Tauchschnitte in beschichteten Platten oder Hartholz
AII 65 BSPC	...400	14,00	...403	55,90	...406	103,50	HCS	65 x 40	zum Sägen in Holzpaneelen sowie für Tauchschnitte in Holzbrettern und Hartholz
AIZ 32 BSPC	–	–	–	–	...510	83,10	HCS	32 x 50	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen und zum Sägen von Holzpaneelen sowie für präzise Tauchschnitte in Hartholz
AII 65 APB	...127	18,15	...130	76,50	...137	132,50	BiM	65 x 40	zum Schneiden von Holz mit Nägeln, bodennahem Ablängen des Türstocks sowie für Tauchschnitte in beschichtete Platten
AIZ 10 AB	...080	8,50	–	–	–	–	BiM	10 x 20	für filigrane Anpassarbeiten an Nichteisenprofile und Holz sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 20 AB	...100	8,50	...103	34,00	–	–	BiM	20 x 30	zum Schneiden von Aussparungen in Möbelelementen, flächenbündiges Trennen von Kupferrohren sowie Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 32 APB	...019	14,55	...109	58,10	...108	102,00	BiM	32 x 50	zum Trennen von Nichteisenrohren, Profilen kleinerer Abmessungen, gehärteten Nägeln und Schrauben sowie tiefe Tauchschnitte in Holz, abrasive Holzwerkstoffe und Kunststoffe
MAIZ 32 APB	...450	16,70	–	–	...453	117,50	BiM	32 x 80	zum Trennen von nicht gehärteten Nägeln, Schrauben und Stahlprofilen kleiner Abmessungen sowie für schnelle und tiefe Tauchschnitte in Holz und Nägeln
AIZ 32 AB	...112	12,90	...121	51,60	–	–	BiM	32 x 50	zum flächenbündigen Trennen von Nägeln und Kupferrohren sowie für Tauchschnitte in Gipskartonplatten
AIZ 32 RT5	...310	25,00	–	–	–	–	HM	32 x 30	zum Raspeln und Feilen, Entfernen von Mörtel aus schwer zugänglichen Stellen sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen
		(154)		(154)		(154)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tauchsägeblatt

BOSCH

• Spannsystem Starlock Plus

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblattqualität	Abmessungen mm	Verwendung
PAIZ 32 AT	...202	27,80	Carbide	32 x 50	für stark abrasive Werkstoffe und Metall
PAIZ 32 EPC	...206	12,35	BiM	32 x 60	für Holz, Metall und Kunststoff
PAIZ 32 APB	...210	16,00	HCS	32 x 60	für Holz
PAII 65 APB	...214	20,00	BiM	65 x 50	für Holz mit Metall

(154)



42 22410...

Multimesser

BOSCH

• Spannsystem Starlock

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblattqualität	Abmessungen mm	Verwendung
ASZ 32 SC	...064	18,70	HCS	24 x 11	für flexible abrasive Werkstoffe, z. B. Dachpappe und Bitumenschindeln, und weiche Materialen, z. B. Teppich, Karton, PVC-Boden und Kunstrasen

(154)



42 22410...

Segmentmesser

BOSCH

• Spannsystem Starlock

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblattqualität	Ø mm	Verwendung
ACZ 100 SWB	...153	25,40	BiM	100	für Isolationsmaterial, Dämmplatten, Teppich, Gummi, Leder etc.
ACZ 100 BB	...156	24,80	BiM	100	für Holz und Metall

(154)



42 22410...

Segmentsägeblatt

BOSCH

• Spannsystem Starlock



42 22410...

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Packinhalt	Sägeblattqualität	Ø mm	Verwendung
ACZ 70 RT5	...290	22,90	1 Stück auf Karte	Carbide-RIFF	70	für dünne 1/16"-Fugen, Epoxy/GFK, Porenbeton
ACZ 85 EB	...185	19,50	1 Stück auf Karte	BiM-TiN	85	für Holz und Metall
ACZ 85 RT3	...190	28,20	1 Stück auf Karte	Carbide-RIFF	85	für Fugen, weiche Fliesen, Porenbeton
ACZ 85 EC	...195	14,55	1 Stück auf Karte	HCS	85	für Holz
ACZ 85 EIB	...200	24,70	1 Stück auf Karte	BiM-TiN	85	für Gipskarton, zementgebundene Faserplatten, Epoxy/GFK
ACZ 85 EIB	...183	173,00	10 Stück im Karton	BiM-TiN	85	für Gipskarton, zementgebundene Faserplatten, Epoxy/GFK
ACZ 85 RD4	...300	46,40	1 Stück auf Karte	Diamant-RIFF	85	für Fugen, weiche Fliesen, Epoxy/GFK

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mörtelentferner

BOSCH

- Spannsystem Starlock

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblattqualität	Ø mm	Verwendung
AVZ 70 RT4	...220	39,60	Carbide	70	zum Ausfräsen von Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen, Entfernen von Mörtel und Fliesenkleber

(154)



42 22410...

Profilschleifer

BOSCH

- Spannsystem Starlock
- Mikrokletthaftung
- Zum Bearbeiten von runden und unebenen Flächen bis Ø 55 mm

Lieferung: Inklusive 4 Schleifblätter (2 x K 80; 2 x K 120) für die Bearbeitung von Holz, Lack, Farbe oder faserverstärkten Verbundwerkstoffen.

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Blattabmessungen mm
AUZ 70 G	...233	19,65	125 x 70

(154)



42 22410...

Schaber

BOSCH

- Spannsystem Starlock

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Sägeblattqualität	Abmessungen mm	Verwendung
ATZ 52 SFC	...240	8,50	HCS	52 x 38	zum Entfernen von weichen Teppichresten, Farbresten und Silikonfugen
ATZ 52 SC	...250	8,50	HCS	52 x 26	zum Entfernen von Mörtel, Fliesenkleber, Betonresten und harten Teppichkleberresten

(154)



42 22410...

Klett-Schleifblatt-Set

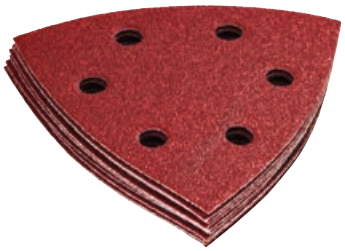
BOSCH

- Mikrokletthaftung
- Zum Vorschleifen, z. B. von rauen, ungehobelten Balken und Brettern, Planschleifen und Verschleifen von kleinen Unebenheiten und Fertig- und Feinschleifen von Holz

Lieferung: 10 Stück im Karton.

Körnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Pack	Ø mm
60; 80; 100; 120; 180	...270	7,10	93

(154)



42 22410...

Klett-Schleifvlies

BOSCH

- Mit Mikrokletthaftung
- Geeignet für das Strukturieren von Holz, zum Entrosten von Metall und zum Anschleifen von Lacken

Körnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Härte	Ø mm
100	...276	5,25	mittel	93
280	...279	4,20	grob	93

(150)



42 22410...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klett-Schleifpolierfilz

BOSCH

- Mikrokletthaftung
- Zum Vorpolieren von stark verschmutzten oder zerkratzten Oberflächen unter Verwendung von Politur oder Schleifpaste auf ebenen Flächen

Härte	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Ø mm
hart	...282	5,45	93
		(150)	



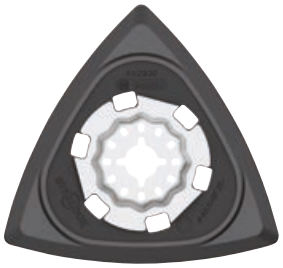
42 22410...

Klett-Schleifplatte

BOSCH

- Spannsystem Starlock
- Mikrokletthaftung
- Zur Aufnahme von Klett-Schleifblättern

Bosch-Nr.	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€	Ø mm
AVZ 93 G	...260	10,95	93
		(154)	



42 22410...

Zubehör-Sets für Multi-Cutter

BOSCH

- Spannsystem Starlock



42 22410...

Bezeichnung	BOSCH Bestell-Nr. 42 22410...	€/Satz	Anzahl	Inhalt
Universal-Set	...333	22,10	3-teilig	1 Carbide-Segmentsägeblatt Grout 1 HCS-Schaber Grout 1 BiM-Tauchsägeblatt für Holz und Metall
Universal-Set	...320	39,90	13-teilig	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ85EB 1 HCS-Tauchsägeblatt Wood AIZ32EPC 1 HCS-Schaber ATZ52SFC 10 Schleifblätter Wood & Paint
Fliesen-Set	...323	22,10	3-teilig	1 BiM-Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC 1 HM-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 LMT
Fliesen-Set	...330	54,80	4-teilig	1 Carbide-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3 1 Carbide-RIFF-Schleifplatte AVZ 78 RT2 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC 1 BiM-Tauchsägeblatt Wood and Metal AIZ 20 AB
Boden- und Einbau-Set	...340	42,80	4-teilig	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB 1 BiM-Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB 1 HCS-Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC
Innenausbau-Set	...350	156,50	34-teilig	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 100 BB 1 BiM-TiN-Segmentsägeblatt Multi Material ACZ 85 EIB 1 BiM-Segmentwellenschliffmesser, ACZ 100 SWB 2 BiM-Tauchsägeblätter Wood and Metal AII 65 APB 2 BiM-Tauchsägeblätter Wood and Metal AIZ 32 APB 2 BiM-Tauchsägeblätter Hard Wood AIZ 32 BSPB 2 HCS-Tauchsägeblätter Wood AIZ 32 EPC 2 HCS-Schaber ATZ 52 SFC 1 Schleifplatte AVZ 93 G 20 Schleifblätter Wood & Paint 1 Kunststoffkoffer
		(154)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Plattenheber

- Selbstjustierender Plattenträger
- Sicheres Tragen auch im Schwenkbereich
- Einsetzbar auch bei empfindlichen Oberflächen
- Für Holz, Metall (ungefettet), Kunststoff, Gipsplatten etc.

Spannbereich mm	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47822...	Plattenheber €/Paar	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47822...	Ersatzspannbacke €/Paar
0–65	...120	129,50 (421)	...123	25,50 (421)



42 47822 120





Fenster- und Türmontage-Luftkissen

- Sichere Fixierung und Justierung beim Einbau von Fenstern
- Zum Anheben von Türen, Ausrichten von Haushaltsgeräten

Verstellweg mm	WINBAG Bestell-Nr. 42 80001...	€/Pack	Belastbar bis kg	Packinhalt Stück
2–50	...085	80,00	135	4
2–50	...088	449,00 (134)	135	25



42 80001...







Online-Produktfinder

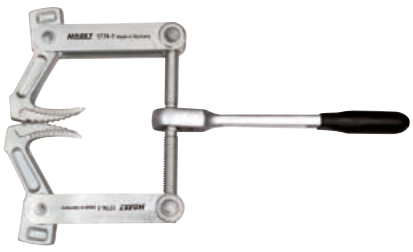
Plattenspanner PS55 finden Sie in unserem Onlineshop.



Balkenzug

- Gesenkgeschmiedete, vergütete Zughaken
- Haken verzinkt
- Knarre verchromt
- Trapezgewinde TR 16 x 5
- Zum Spannen, Ziehen und Zusammenpressen von Hölzern

Spannweg mm	HAZET Bestell-Nr. 42 80001...	€	Gesamtbreite mm
115	...081	170,00 (311)	440



42 80001...

Rispenbandspanner

- In Verbindung mit einem Balkenzug oder Zurrgurt für sämtliche Rispenbandabmessungen geeignet

Spannbereich mm	IQ-Tools Bestell-Nr. 42 47825...	€
1–8	...010	74,00 (421)



42 47825...



Gehrungsspannklammer-Garnitur

forum Professional Solutions

Spreizzange
- Aus Leichtmetall, mit 2-seitig angegossenen Nockenpaaren
- Zum gezielten Ansetzen der Spannklammern
- Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe A–D
- Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe E–F

Gehrungsspannklammer
- Aus hochwertigem, gehärtetem Federstahl
- Angeschliffene Spitzen zur Vermeidung von nennenswerten Beschädigungen des Spanngutes

Lieferung: In Klarsichtbox.

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 80190...	€/Satz	Inhalt
49-teilig	...080	99,00	je 8 Spannklammern Größe A–F 1 Spreizzange

(967)



42 80190...

Gehrungsspannklammer

forum Professional Solutions

Lieferung: 10 Stück im Paket.

Größe	forum Bestell-Nr. 42 80190...	€/Paket	für Leistenbreite mm	Spitzenweite mm
A	...081	10,50	10–15	9
B	...082	10,85	15–25	15
C	...083	12,90	20–30	20
D	...084	14,25	25–45	35
E	...085	14,75	40–70	45
F	...086	15,00	65–90	65

(967)



42 80190...

Spreizzange für Gehrungsspannklammern

- Aus Leichtmetall
- 2-seitig abgegossene Nockenpaare zum Ansetzen der Spannklammern
- Nockenpaar A zum Spannen der Klammern Größe A–D
- Nockenpaar B zum Spannen der Klammern Größe E–F

Bestell-Nr. 42 80192...	€
...010	25,60

(967)



42 80192...

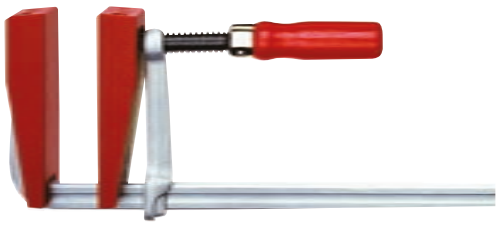
Flächenspanner FK

BESSEY Einfach besser.

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- 2 große, kippbare Spannflächen
- Beidseitig flächiges Spannen
- Spannkraft bis 5000 N
- Für Werkstücke mit schräger oder geringer Auflagefläche

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47810...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
200	...120	43,40	100	19,5 x 9,5

(394)



42 47810...

Sparrenzwinge SPZ

BESSEY Einfach besser.

- Knebelgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Einschlagbare Spitze
- Hitzebeständige Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, ab Spannweite 800 mm zuzätzlich mit 6-kant
- Druckplatte schwenkbar bis 35°
- Spannkraft bis 12000 N
- Für Dach- und Holzkonstruktionen

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47816...	€	Ausladung mm	Gleitschiene mm
600	...010	98,20	120	27 x 13
800	...013	153,50	140	30 x 15

(394)



42 47816...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

UniKlamp UK

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Große Auflageflächen
- Zum Spannen und Spreizen, werkzeugloser Umbau
- Spannkraft bis 1500 N
- Für schonendes und paralleles Spannen



42 47818...

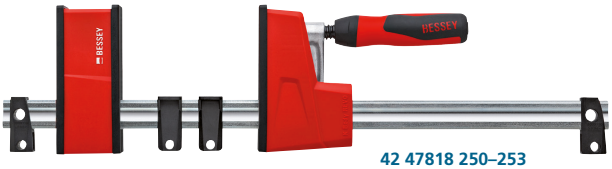
Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47818...	€	Spreizweite mm	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...013	20,70	172–415	80	20 x 5
600	...016	22,00	172–720	80	20 x 5
		(394)			

Korpuszwinge REVO

- 2-Komponenten-Kunststoffgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Parallele Spannflächen
- Große Auflageflächen
- Schutzkappen abnehmbar
- Leimabweisend und beständig gegen Lacke und Fettlösemittel
- Zum Spannen und Spreizen
- Spannkraft bis 8000 N
- Für empfindliche Oberflächen und exaktes paralleles Spannen



42 47818 220–235



42 47818 250–253

42 47818 220–235 **KRE**
- Feststehendes Oberteil

42 47818 250–253 **KREV**
- Bewegliches Oberteil
- Stufenlos verstell- und fixierbar

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47818...	KRE €	Bestell-Nr. 42 47818...	KREV €	Ausladung mm	Gleitschiene mm
300	...220	52,90	–	–	95	29 x 9
600	...223	65,10	–	–	95	29 x 9
800	...226	74,30	–	–	95	29 x 9
1000	...229 Z	82,50	...250 Z	88,40	95	29 x 9
1250	...232 Z	92,80	–	–	95	29 x 9
1500	...235 Z	102,50	...253 Z	108,50	95	29 x 9
		(394)		(394)		

Kantenzwinge KT

- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Praktisches Zusatzwerkzeug für das Spannen von Kanten

Lieferung: Mit 1 Kunststoff-Schutzkappe.



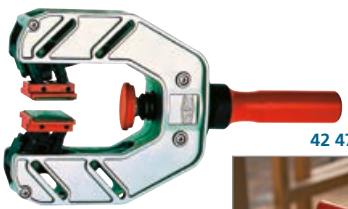
42 47807...



für Schienendicke mm	Bestell-Nr. 42 47807...	€
13	...011	14,70
		(395)

Kantenzwinge EKT

- Aluminiumgehäuse
- Kunststoffgriff
- Einzigartige Doppelspindel
- Äußere Spindel bewegt die Druckbacken
- Innere Spindel erzeugt den stirnseitigen Druck
- Beweglich gelagerte Druckplatte
- Für die schnelle Einhandbetätigung



42 47807...



Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47807...	€	Ausladung mm
10–55	...020	61,70	0–45
		(394)	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tischzwinge

- Festbügel für Nuten 12 x 8 mm
- Fixieren von Führungsschienen der Marken Makita, Metabo, Hitachi, Festool, Protool etc.
- Zum Spannen in Profilen sowie auf Arbeitstischen

42 47811 150–156 **GTR**
- Holzgriff
- Trapezgewindespindel brüniert
- Spannkraft bis 1800 N

42 47811 180 **GTRH**
- Hebelgriff
- Bis zu 5-mal schneller als herkömmliche Zwingen
- Spannkraft bis 2400 N



42 47811 150–156



42 47811 180



Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47811...	GTR €	Bestell-Nr. 42 47811...	GTRH €	Ausladung mm	Gleitschiene mm
120	...150	16,50	–	–	60	13,5 x 6,5
160	...153	17,90	...180	43,10	60	13,5 x 6,5
300	...156	20,10	–	–	60	13,5 x 6,5
		(394)		(394)		

Leimzwinge

- Weißbuchenholz
- Stahlschiene glanzverzinkt
- Stufenlos steuerbarer Druck durch Exzenterhebel
- Rutschsicher auch auf Rundungen und Kanten

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47819...	€	Ausladung mm
200	...060	7,35	110
300	...063	8,00	110
400	...066	8,70	110
600	...069	10,10	110
800	...072	11,60	110
1000	...075	13,75	110
		(398)	



42 47819...

Kombiteil für Leimzwinge

- Als Kantenzwinge und Ersatzspannbacke verwendbar

für Leimzwingen mm	Bestell-Nr. 42 47819...	€
200–1000	...090	4,22
		(398)



42 47819...

Tür- und Plattenheber

- Anheben durch Fußdruck
- Beide Hände bleiben zum Justieren frei
- Zum leichten Heben von Türen und Platten

Hebekraft kg	Bestell-Nr. 42 47821...	€
75	...010	40,70
		(376)





42 47821...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bandspanner BAN700

- Polyesterband
- Vario-Ecken mit schwenkbaren Druckplatten
- Stufenlose Winkelanpassung von 60–180°
- Beidseitiger Bandeinzug
- Aufrollmechanik mit Kurbel
- Zum Spannen außergewöhnlicher Formen

Lieferung: Mit 4 Vario-Ecken.

Spannumfang bis m	Bestell-Nr. 42 47822...	€
7	...010	43,10

(394)



42 47822...

Abstandhalter AV2

- Polyamid
- Stufenlos einstellbar und leicht entfernbar
- Breite Anlage- und Abstützfläche zur Vermeidung von Druckstellen
- Für schwimmend verlegte Laminat- und Fertigparkettböden

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€/Pack	Packinhalt Stück	Länge mm
5–20	...045	10,00	4	89

(394)



42 47822...

Spann- und Verlegehilfe SVH

- Polyesterband mit Abstandhalter
- Für das Verlegen von Fertigparkett, Laminat und Verlegeplatten
- Auch als Zurrgurt verwendbar

Bandabmessung mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€
4000 x 25 x 1	...040	28,30

(394)



42 47822...

Leimzange

- Stahlblech, verzinkt
- Plastikklemmschutz

Länge mm	Bestell-Nr. 42 47822...	€	Spannweite mm
100	...060	1,52	20
150	...063	2,14	50

(959)



42 47822...

Federzwinge Clippix

- Polyamid mit rutschfesten Griffauflagen
- Zum einhändigen, schonenden Spannen

42 47824 010–019 **XC**

42 47824 022 **XCL**
- Mit langen Spannarmen
- Geeignet bei engen Zwischenräumen und randfernen Bereichen

42 47824 025–028 **XV**
- Stufenlos einstellbare Spannweite



42 47824 010–019



42 47824 025–028



42 47824 022

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 47824... XC	€	Bestell-Nr. 42 47824... XCL	€	Bestell-Nr. 42 47824... XV	€	Ausladung mm
25	...010	2,10	–	–	–	–	30
35	...013	2,90	–	–	–	–	37
50	...016	4,30	–	–	–	–	50
55	–	–	–	–	...025	6,50	37
70	–	–	...022	4,80	–	–	110
75	...019	5,70	–	–	–	–	70
100	–	–	–	–	...028	8,10	50

(394) (394) (394)

Fenster-Richtzwinge FRK85

- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Fensterrahmen

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€	Rahmenstärken mm
30	...099	44,70	40–85

(394)



42 80190...

Türfutter-Richtzwinge TFM-2K

- Sinnvolle Ergänzung zur Türfutterstrebe TU
- Für schnelles, exaktes Ausrichten und Fixieren von Türfuttern

Verstellweg mm	Bestell-Nr. 42 80190...	€
35	...093	30,40

(394)



42 80190...

Türfutterspreize Portex

- Schnellverstellung
- Spreizweite und Spreizkraft stufenlos einstellbar
- Korkauflagen zur Vermeidung von Beschädigungen
- Geeignet zum Schäumen wie auch zum Leimen
- Für lichtes Futtermaß von 57–96 cm

Ausführung	Bestell-Nr. 42 80190...	€
Türfutterspreize	...010	34,30
Stahlblechbox mit 9 Spreizen	...020	351,00

(398)



42 80190 010



42 80190 020

Türfutterstrebe TU

- Große Spannflächen mit Filzschutz für empfindliche Türfutter
- 4-kant-Rohr mit mm-Skala für maßgenaues Arbeiten
- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge
- Für lichtes Futtermaß von 565–1010 mm

★ Ausleger abnehmbar.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 80190...	€
Türfutterstrebe	...030	72,30
Nylon-Tasche mit 6 Türfutterstreben	...040	449,50

(394)



42 80190 030



42 80190 040

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kreuzhacke

- Geschmiedet
- Ovales Auge

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48749...

Gewicht kg	Bestell-Nr. 42 48749...	€
3	...010	11,40

(413)

Kreuzhackenstiel

- Esche
- DIN 6437
- Ø 42/76 mm



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€
95	...020	5,55

(413)

Schaufel

- Gehärtet
- Pulverbeschichtet



42 48702...

Modell		Frankfurter	Frankfurter	Holsteiner	Holsteiner	Holländer	Holländer
Bestell-Nr.	42 48702...	...033	...035 Z	...043	...045 Z	...053	...055 Z
	€	4,60	9,40	4,60	9,40	4,60	9,40
Größe		5	5	2	2	2	2
Ausführung		ohne Stiel	mit Stiel	ohne Stiel	mit Stiel	ohne Stiel	mit Stiel
Blattabmessungen mm		300 x 270	300 x 270	270 x 250	270 x 250	300 x 250	300 x 250

(413)

Aluminium-Schaufel (Hallenser-Schaufel)

- Materialstärke ca. 2 mm
- Verzinkte Stoßkante

Lieferung: Ohne Stiel.



42 48702...

Größe	Bestell-Nr. 42 48702...	€	Blattabmessungen mm
9	...066	14,40	460 x 380

(413)

Schaufelstiel

- Esche
- DIN 20151
- Ø 40/41 mm



42 48749...

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€
130	...030	4,74

(413)

Bauspaten Gärtner-Form

- Spezialstahl
- Konisch gewalzt aus einem Stück

Lieferung: Mit Eschen-T-Stiel.

Größe	Bestell-Nr. 42 48702...	€	Blattabmessungen mm
2	...070 Z	59,80	285 x 185/180

(413)



42 48702...

Spatenstiel

- Esche
- Mit Konus
- DIN 20152
- Griff T-Form, Ø 41 mm

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€
90	...040	9,00

(413)



42 48749...

Straßenrechen

- Schwere Ausführung
- Pulverbeschichtet

Lieferung: Ohne Stiel.

Zinkenzahl Stück	Bestell-Nr. 42 48749...	€	Breite mm
14	...050	9,70	450

(413)



42 48749...

Rechenstiel

- Buche
- Fein geschliffen
- Rundkopf Ø 36 mm

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€
180	...060	5,60

(413)



42 48749...

Gerätestiel

- Espe
- Fein geschliffen, mit Konus
- Rundkopf Ø 28 mm

Länge cm	Bestell-Nr. 42 48749...	€
180	...070	3,91

(413)

42 48749...

Baueimer

- Polyethylen-Regeneratgemisch, recycelbar
- Verstärkter Boden
- Verzinkter Bügel
- Liter-Skala

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48704...	€	Bügel mm
12	...012	1,27	4
20	...015	2,46	6

(413)



42 48704...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mörtel-Kübel

- Polyethylen-Regeneratgemisch, recycelbar
- Randverstärkung
- Griffmulden
- Liter-Skala



42 48704 051–054



42 48704 057–060

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48704...	rund €	Bestell-Nr. 42 48704...	rechteckig €
65	...052 ♦	6,10	...058 ♦	6,95
90	...055 ♦	7,95	...061 ♦	7,90
		(413)		(413)

Folien-Absperrband

- Spezialpolyethylen, recycelbar
- PVC- und schwermetallfrei
- Extrem reißfest
- Beidseitig rot-weiß-geblockt



42 48704 200



42 48704 204

Länge m	Bestell-Nr. 42 48704...	€	Breite mm	Lieferung
500	...200	11,10	80	im Abrollkarton
100	...204	5,35	80	lose
		(413)		

Eimer

- Verzinkt
- Mit Holzgriff



42 48703...

Inhalt l	Bestell-Nr. 42 48703...	€	Materialstärke mm
12	...010	6,40	ca. 0,35
12	...020	9,90	ca. 0,45
		(649)	

Saalbesen

- Für Stiel-Ø 24 mm

42 49002 011–018 **Poly-Kokos**
- Sattelholz mit Stielloch

42 49002 051–054 **Arenga**
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch

42 49002 057 **Arenga**
- Nassfest
- Flachholz mit Metall-Stielhalter

42 49002 101–105 **Elaston**
- Nassfest
- Sattelholz mit Stielloch

42 49002 111–114 **Arenga/Elaston**
- Nassfest
- Flachholz mit Power-Stick-Kunststoff-Stielhalter



42 49002 011–018



42 49002 057



42 49002 051–054



42 49002 111–114



42 49002 101–105

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Poly-Kokos €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Elaston €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga/ Elaston €
30	...011	3,59	–	–	–	–	–	–	–	–
40	...014	4,05	...051	7,10		–	...101	4,60		–
50	...017	4,73		–		–	...104	6,05	...111	11,20
60	...018	5,70	...054	9,15		–	...105	6,90	...114	12,75
80	–	–	–	–	...057	18,50	–	–	–	–
		(415)		(415)		(415)		(415)		(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Straßenbesen Elaston

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Kunstborsten, glatt
- 6 x 15 Reihen
- Flachholz mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 28 mm



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
40	...151	6,65

(415)

Besen Prestige Elaston

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Eingebettete weiche PET-Borsten für feinen Schmutz
- Außen stärkere Elaston-Borsten für groben Schmutz
- Metall-Kratzkante für hartnäckige Verschmutzungen
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
40	...300	13,35

(415)

Saalbesen Prestige Elaston

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Borstenstellung in X-Form ermöglicht einen gründlicheren Kehrvorgang als bei Besen mit normaler Borstenstellung
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
40	...305	8,75

(415)

Kratzbesen Prestige Elaston

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Elastonbesen mit Stahldrahteinlage
- Stielhalter passend für Stiele-Ø 22 bis 28 mm
- Zusätzliche Fixierungslamellen umgreifen und fixieren jede Stielart
- Zur Entfernung von hartnäckigen Verschmutzungen geeignet, z. B. auf Terrassenplatten, Steinböden, Pflaster etc.



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
29	...310	10,40

(415)

Stahldrahtbesen

osborn

- Flachdraht
- Stärke 1,20 x 0,25 mm
- 6 x 20 Reihen
- Holzkörper mit Stielloch
- Für Stiel-Ø 24 mm



42 49002...

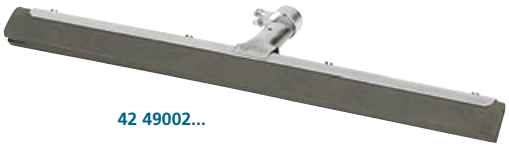
Breite cm	osborn Bestell-Nr. 42 49002...	€
30	...170	8,35

(260)

Gummiwischer

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Metallkörper
- Doppelter Moosgummistreifen



42 49002...

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
45	...181	2,69
60	...184	4,04

(420)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserschieber mit Borstenleiste

- Moosgummi-Doppelstreifen und Polypropylen-Borsten
- Angeschweißte Borsten sind problemlos unter fließendem Wasser zu reinigen
- Kein Stanzdraht in den Borsten, dadurch entsteht kein Rost
- Alle gängigen Reinigungsmittel können verwendet werden

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€
43	...325	9,25

(415)



42 49002...

Besenstiel und Stielhalter

42 49002 195–196 **Besenstiel ohne Konus**
- Holz
- Rundkopf-Ø 24 mm

42 49002 202–205 **Gerätestiel mit Konus**
- Holz
- Rundkopf-Ø 28 mm

42 49002 208 **Metall-Stielhalter**
- Geschlitzt für Besen mit Flügelschrauben
- Für Stiel-Ø 24 mm

42 49002 195–196

42 49002 202–205



42 49002 208

Länge cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	ohne Konus €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	mit Konus €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Stielhalter €
120	...195 Z	2,67	–	–	–	–
140	...196 Z	3,31	–	–	–	–
140	–	–	...205 Z	5,10	–	–
150	–	–	...202 Z	5,25	–	–
–	–	–	–	–	...208	1,62

(415) (415) (415)

Handfeger

- Holz

42 49002 211–221 **Poly-Kokos**

42 49002 231 **Arenga**
- Nassfest



42 49002 211–221



42 49002 231

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Poly-Kokos €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	Arenga €	Ausführung
28	...211	1,33	...231	2,98	kurzer Griff
43	...221	2,58	–	–	langer Griff

(415) (415)

Handfeger Prestige Elaston

- Eingebettete weiche PET-Einlage für feinen Schmutz
- Außenkranz mit stärkeren Elaston-Borsten für groben Schmutz

Breite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49002...	€	Ausführung
28	...315	2,56	kurzer Griff
43	...320	3,29	langer Griff

(415)



42 49002 320

42 49002 315

Metall-Kehrschaufel



42 49002...

Oberfläche	verzinkt	lackiert	lackiert
Bestell-Nr. 42 49002... Nölle PROFI BRUSH	...238	...241	...251
€	4,27	3,90	4,77
Ausführung	Holzgriff	Düllgriff	Düllgriff
Gummilippe	ohne	ohne	mit
Abmessungen cm	44 x 22	38 x 24	38 x 24

(415)

Montagestütze

- Sicheres Rastsystem, durch das man schnell und sicher vorspannen kann
- Endspannung wird durch Drehen der Stange aufgebaut
- Einrasttaste blockierbar, zur Vermeidung von ungewolltem Lösen
- Neigbare Gummiauflagen können durch 4 Schraublöcher zusätzlich fixiert werden



42 47823...

Spannbereich mm	URKO Bestell-Nr. 42 47823...	€	Belastbar bis kg
650–1150	...010	25,40	180
1010–1770	...013	30,00	180
1600–2900	...016 Z	33,00	180
1950–3650	...019 Z	42,60	50
		(399)	

Halter für Montagestütze

- Stahl-Halter mit 1/4"- und 5/8"-Gewindeadapter
- Für Laser, Kameras, Baustrahler, Werkzeug- oder Konstruktionshalter



42 47823...



Libelle	URKO Bestell-Nr. 42 47823...	€	für Rohr-Ø mm
–	...040	30,40	15–32
ja	...043	40,60	15–32
		(399)	

Berner Putzkelle

Schmiermännchen
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



INOX

42 48815 010–016

42 48815 053–056

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
120	...010	5,20	–	–	55	80
140	...013	5,30	...053	4,50	60	85
160	...016	5,95	...056	4,66	65	85
		(798)		(798)		

Stuckateurkelle

- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



INOX

42 48815 110–116

42 48815 150–156

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite vorne mm	Blattbreite hinten mm
160	...110	6,90	...150	6,70	85	115
180	...113	7,05	...153	7,05	95	125
200	...116	7,45	...156	7,75	105	140
		(798)		(798)		

Stuckateurspachtel

- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert



INOX

42 48815 213–216

42 48815 250–256

Blattbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €
40	–	–	...250	4,52
60	...213	5,55	...253	4,70
80	...216	5,70	...256	4,86
		(798)		(798)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Katzenzunge

- S-Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert

Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite hinten mm
140	–	–	...350	4,52	52
160	...313	5,40	–	–	58
		(798)		(798)	



Hamburger Fugenkelle

- Blatt aus Stahl, gehärtet
- Gerader Hals
- Holzgriff, lackiert
- Zwinge galvanisiert

Blattbreite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattstärke mm	Länge mm
8	...410	3,03	1,9	180
10	...413	3,03	1,9	180
12	...416	3,03	1,9	180
		(798)		



Glättekelle mit Holzgriff

- Holzgriff, lackiert
- Aluminiumstütze



Länge mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Stahl €	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	Edelstahl €	Blattbreite mm	Blattstärke mm
280	...450	4,70	...510	6,75	130	0,7
		(798)		(798)		

Glättekelle, gezahnt

- Blatt aus Edelstahl, rostfrei
- Holzgriff, lackiert
- Aluminiumstütze



Zahnung mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Blattbreite mm	Länge mm	Blattstärke mm
6 x 6	...550	7,15	130	280	0,7
8 x 8	...553	7,15	130	280	0,7
10 x 10	...556	7,20	130	280	0,7
		(798)			

Kunststoff-Glättekelle

- Blatt aus Kunststoff
- Kunststoffstütze
- Gebogener Kunststoffgriff

Länge x Breite mm	fortis Bestell-Nr. 42 48815...	€	Stärke mm
280 x 140	...600	3,17	3
		(798)	



Holz-Reibebrett

- Kunststoffgriff
- Mehrschichtholzplatten
- 7-fach Mehrschicht-Abachi-verleimt
- Kalkbeständig
- Geringer Verschleiß

Länge x Breite mm	forum Bestell-Nr. 42 48808...	€
280 x 140	...094	6,90
320 x 180	...097	8,35

(971)



42 48808...

Kunststoff-Reibebrett

- Hartschaum
- Leicht und formbeständig
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht

Länge x Breite mm	forum Bestell-Nr. 42 48808...	€
260 x 80	...100	2,42
280 x 140	...106	3,36
320 x 180	...109	4,38
420 x 220	...112	6,90
480 x 240	...115	8,45

(971)



42 48808 100



42 48808 106–115

Kunststoff-Kartätsche

- Hartschaum
- Leicht und formbeständig
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit
- Putz klebt nicht

Länge x Breite mm	forum Bestell-Nr. 42 48808...	€
1200 x 120	...103	18,00

(971)



42 48808...

Kunststoff-Reibebrett mit Belag

42 48808 118
- Aufnahme von Flüssigkeiten
- Geeignet zum Glätten von Reibeputz

42 48808 121
- Keine Aufnahme von Flüssigkeiten
- Geeignet zum Verfugen

42 48808 124
- Gute Aufnahme von Flüssigkeiten
- Geeignet zur Fliesenreinigung



42 48808 118



42 48808 121



42 48808 124

Belag	forum Bestell-Nr. 42 48808...	€	Länge x Breite mm	Auflagehöhe mm
Schwammgummi	...118	7,00	280 x 140	ca. 20
Zellgummi	...121	4,94	280 x 140	ca. 10
Hydroschwamm	...124	4,92	280 x 140	ca. 30

(971)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stuckateureisen

- Stahl
- Flach-spitz
- Halm mit Kunststoff überzogen

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48720...	€	Länge mm
10	...250	1,82	215
16	...253	1,88	215
20	...256	1,96	235

(416)



42 48720...

Malerspachtel

42 48720 150–168
- Blatt aus flexiblem Stahl
- Holzgriff

42 48720 200–212
- Blatt aus rostfreiem Edelstahl
- Kunststoffgriff

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48720...	€	Bestell-Nr. 42 48720...	€
20	...150	1,36	–	–
30	...153	1,40	–	–
40	...156	1,46	...200	1,82
50	...159	1,56	–	–
60	...162	1,70	...206	2,22
80	...165	1,90	...209	2,66
100	...168	2,36	...212	3,40
		(416)		(416)

INOX



42 48720 150–168

42 48720 200–212

Japanspachtel

- Federbandstahl
- Kunststoffleiste

Breite mm	Bestell-Nr. 42 48722...	€
50	...010	0,58
80	...013	0,65
100	...016	0,70
120	...019	0,80

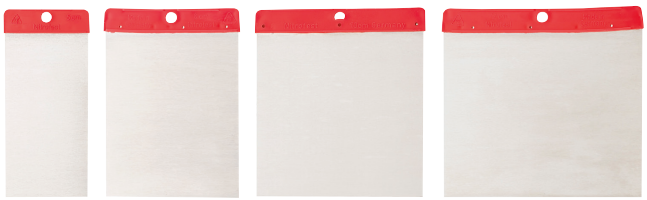
(410)

Anzahl	Bestell-Nr. 42 48722...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...050	2,28	50; 80; 100; 120

(410)



42 48722 010–019



42 48722 050

Gipsbecher

- Gummi
- Konisch

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 48724...	€
130 x 95	...013	2,16

(416)



42 48724...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Rührkorb WK

- 2 breite Mischwendel
- Mit Schutzring
- Mischwirkung von unten nach oben
- Für zähe Materialien, besonders für Putz, Fertigmörtel, Kleber etc.

Collomix



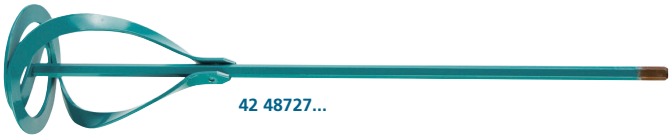
42 48727...

Typ	Collomix Bestell-Nr. 42 48727...	€	Abmessungen mm	für kg	Schaft	Antrieb W	empf. Drehzahl min^{-1}
WK 70 S	...010	13,25	400 x Ø 70	4– 7	6-kant SW 8	400	700
WK 90 S	...020	14,95	400 x Ø 90	7–10	6-kant SW 8	400	700
WK 120 S	...030	27,00	590 x Ø 120	10–15	6-kant SW 10	1000	600–700
		(414)					

Rührkorb FM

- 2 Mischwendel
- Mit Schutzring
- Mischwirkung von oben nach unten
- Für dünnflüssige Materialien, besonders für Farben, Lacke, Lasuren, Dispersionen etc.

Collomix



42 48727...

Typ	Collomix Bestell-Nr. 42 48727...	€	Abmessungen mm	für kg	Schaft	Antrieb W	empf. Drehzahl min^{-1}
FM 80 S	...051	10,70	400 x Ø 80	5–10	6-kant SW 8	500	600
FM 120 S	...061	18,40	590 x Ø 120	20–30	6-kant SW 10	1000	600–1000
		(414)					

Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®

Continental

- Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch
- Abriebfest
- Robust, überfahrbar, knick- und stoßfest
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, chemikalien- und fettbeständig
- Einsatzbereiche: Bau, Freiland, Maschinen, Apparate, Behälter
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- CR-Decke
- Temperaturbereich: –30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
- Farbe: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Continental Bestell-Nr. 42 71208...	€	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...010	507,50	13,0	3,9	30	90	50	225	40
3/4	...013	802,50	19,0	4,4	25	75	80	385	40
1	...016	1090,00	25,0	4,5	20	60	160	490	40
		(747)							

Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®

Continental

- Niedriger Durchflusswiderstand
- Hochflexibel, robust
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Zur Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren
- Einsatzbereiche: Gewerbe, kommunale Betriebe, Hoch- und Tiefbau, Industrie, Landschafts- und Gartenbau
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: EPDM, ab DN 28 stoffgemustert
- Temperaturbereich von –40 °C bis +100 °C
- Farbe: 6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Continental Bestell-Nr. 42 71208...	€	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...060	220,00	13,0	3,3	20	60	50	245	40
3/4	...063	381,50	19,0	4,0	20	60	65	435	40
1	...066	517,00	25,0	4,5	20	60	110	580	40
		(747)							

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wasserschlauch EURO TRIX®

Continental

- Hochflexibel, robust, drallfrei und knickstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Sicherer Betrieb in mobilen oder stationären Leitungssystemen
- Einsatzbereiche: Industrie, Bauwesen, Gewerbe, Landwirtschaft, Landschafts- und Gartenbau, Kommunen, Fuhrparks
- Seele: schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Einlage aus synthetischen Garnen
- Decke aus EPDM
- Temperaturbereich von –20 °C bis +100 °C
- Farbe 6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



42 71208...

Innen-Ø Zoll	Continental Bestell-Nr. 42 71208...	€	Innen-Ø metrisch mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Schlauchlänge m
1/2	...110	125,00	13,0	3,5	15	45	50	265	40
3/4	...113	186,50	19,0	4,0	15	45	70	435	40
1	...116	248,50	25,0	4,5	15	45	120	580	40
		(747)							

Wasserschlauch Irriflex

TRICOFLEX

- Mehrschichtige Struktur, 5-lagig
- Non-Torsion-Technology (TNT)
- UV- und witterungsbeständig
- Hochflexibel und knickfest
- REACH-konform
- Temperaturbeständigkeit: –15 °C bis +60 °C


42 71204...

Abmessungen Zoll	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71204...	€	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Länge m
1/2	...050	26,20	2,40	9	25
1/2	...053	52,50	2,40	9	50
3/4	...056	41,50	2,95	8	25
3/4	...059	83,00	2,95	8	50
1	...062	55,50	3,05	8	25
1	...065	111,00	3,05	8	50
		(747)			

GEKA® plus-Schlauchstück

GEKA

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Tülle mit Rippenprofil für festen Schlauchsitz
- Für Schellen- und Presshülsenbindung
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar


42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...010	3,70
3/4	...013	3,90
1	...016	4,70
		(747)

GEKA® plus-Gewindestück

GEKA

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Gewindeseitig mit Flachdichtring SBR
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar


42 71206 019–025


42 71206 028–034

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	Innengewinde €	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	Außengewinde €
1/2	...019	4,00	...028	3,75
3/4	...022	4,00	...031	3,75
1	...025	4,10	...034	3,80
		(747)		(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GEKA® plus-Blindkupplung

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Endstück kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Serienmäßig mit Hochleistungs-Formdichtringen NBR 300 C
- Mit Bohrung
- Miximaler Betriebsdruck 40 bar



42 71206...

GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
...037	4,10

(747)

GEKA® plus-Abzweigstück

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Hochleistungs-Formdichtring NBR 300 C
- Für Schlauchgrößen von 3/8" bis 1.1/2"
- Temperaturbereich von ca. –10 °C bis +90 °C
- Maximaler Betriebsdruck 40 bar



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...040	30,50

(747)

GEKA® plus-Spritzdüse

- Messing
- Klauenabstand einheitlich 40 mm
- Kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen
- Wasserfluss abstellbar
- Stufenlose Mengenregulierung, vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl
- Für Schlauchgrößen 3/8" bis 1.1/2"



42 71206...

Anschluss Zoll	GEKA Bestell-Nr. 42 71206...	€
1/2	...043	14,50
3/4	...046	17,70
1	...049	31,20

(747)

Bauflachschlauch

- System Storz
- Hochfeste, synthetische Fasern (Polyester)
- Innenmaterial besteht aus einer TPR-Kautschuk-PVC-Mischung
- Kupplungs-Einbindung mittels verzinktem Stahldraht und Gummi-manschetten
- Maximale Betriebstemperatur 45 °C
- Betriebsdruck 10 bar
- Berstdruck 30 bar



42 71206...

Schlauchlänge m	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Anschlussgröße	Innen-Ø metrisch mm	Innen-Ø Zoll
10	...052	35,00	52-C	52	2
15	...055	45,30	52-C	52	2
20	...058	49,50	52-C	52	2
30	...061	78,40	52-C	52	2

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aluminium-Saugkupplung

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C

für Schlauchinnen-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Anschlussgröße	Knaggenabstand mm	Stutzenlänge mm
25	...064	15,00	52-C	66	90
38	...067	13,50	52-C	66	90
52	...070	10,55	52-C	66	90
		(747)			



42 71206...

Aluminium-Festkupplung

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C



42 71206 073–085



42 71206 088–097

Innengewinde Zoll	Bestell-Nr. 42 71206...	Innen-gewinde €	Bestell-Nr. 42 71206...	Außen-gewinde €	Anschluss-größe	Knaggen-abstand mm
G 3/4	...073	17,80	–	–	52-C	66
G 1	...076	15,25	...088	15,30	52-C	66
G 1.1/4	...079	12,80	...091	13,45	52-C	66
G 1.1/2	...082	12,80	...094	13,65	52-C	66
G 2	...085	9,60	...097	10,30	52-C	66
		(747)		(747)		

Aluminium-Übergangstück

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C

Anschlussgröße	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Knaggenabstand mm
52-C auf GEKA	...098	33,20	66/40
52-C auf 25-D	...100	26,10	66/31
75-B auf 52-C	...103	31,30	89/66
		(747)	



42 71206...



42 71206...

Aluminium-Blindkupplung

- System Storz
- Dichtung aus NBR
- Maximaler Betriebsdruck 16 bar
- Betriebstemperatur 100 °C

Lieferung: Mit Kette.

Anschlussgröße	Bestell-Nr. 42 71206...	€	Knaggenabstand mm
52-C	...106	11,90	66
		(747)	



42 71206...

Kupplungsschlüssel

- System Storz

für Größe	Bestell-Nr. 42 71206...	€
Typ B/C	...109	8,50
		(747)



42 71206...

Schlagschnurautomat

- Magnesium-Druckguss-Gehäuse mit Gürtelclip
- Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss
- Gehärteter Haken mit zwei gebogenen Zacken
- Stahl-Schutzöse für Schnuraustritt
- Kein Mitdrehen von Kurbel und Schnur
- Übersetzungsverhältnis 5 : 1

Länge m	forum Bestell-Nr. 42 48729...	€
30	...011	14,55 (990)



42 48729...

Schlagschnurautomaten-Set

- Kunststoffgehäuse, teilgummiert
- 30 m Schnur
- Edelstahlhaken für Widerstandsfähigkeit und Rostschutz
- Schnelles Einfüllen der Kreide durch Schiebefach
- Übersetzungsverhältnis 3 : 1

Inhalt:
1 Schlagschnurgerät
1 Flasche Schlagschnurkreide, blau, 200 g

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 48729...	€/Satz
2-teilig	...020	13,35 (990)



42 48729...

Schlagschnurautomaten-Set FatMax™

- Kunststoffgehäuse
- 30 m Baumwoll-/Polyester-Schnur
- Als Senklot einsetzbar

Inhalt:
1 Schlagschnurgerät
1 Flasche Schlagschnurkreide, blau, 115 g
1 Permanent-Marker

Anzahl	STANLEY Bestell-Nr. 42 48728...	€/Satz
3-teilig	...020	23,80 (135)



42 48728...

Schlagschnurkreide

- Sehr gut haftend
- Im Wasser schwer löslich
- Kunststoffflasche mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen



42 48729 067–091



42 48729 072–096



42 48729 077

Inhalt g	Bestell-Nr. blau 42 48729...	€	Bestell-Nr. rot 42 48729...	€	Bestell-Nr. weiß 42 48729...	€
100	...067	2,76	...072	2,76	–	–
250	...071	3,56	...074	3,56	...077	3,56
500	...081	5,20	...084	5,20	–	–
1000	...091	8,85	...096	8,85	–	–
		(410)		(410)		(410)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schlagschnurkreide

STANLEY

- Sehr gut haftend
- Im Wasser schwer löslich
- Kunststoffdose mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen

Inhalt	STANLEY blau		STANLEY rot	
g	Bestell-Nr. 42 48728...	€	Bestell-Nr. 42 48728...	€
115	...050	5,80	...053	5,80
225	...060	8,10	...063	8,10
		(135)		(135)



42 48728 050–060



42 48728 053–063

Senklot

- Zink-Druckguss
- Poliert mit Stahlspitze
- Messingkopf abschraubbar

Gewicht	Bestell-Nr.	
g	42 48730...	€
200	...010	7,40
300	...013	10,00
		(410)

Gewicht	Bestell-Nr.	
g	42 48730...	€
400	...016	12,10
500	...019	14,30
		(410)


42 48730...

Maurerschnur, Polyethylen

OVERMANN

- Unempfindlich gegen Nässe
- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	OVERMANN Bestell-Nr. 42 48732...	€	Länge m	Festigkeit ca. kg	Ø mm
rot	...150	2,24	50	15	1
rot	...153	2,69	50	30	1,7
rot	...162	7,10	100	44,6	2
grün	...156	2,24	50	15	1
grün	...159	2,69	50	30	1,7
		(410)			



42 48732...

Maurerschnur, Polyamid

OVERMANN

- Geflochten
- Parallelwicklung, Scheibenspule

Farbe	OVERMANN Bestell-Nr. 42 48732...	€	Länge m	Festigkeit ca. kg	Ø mm
rohweiß	...250	5,10	100	50	1,2
rohweiß	...253	5,40	100	80	1,7
rohweiß	...256	7,00	100	100	2
neongelb	...259	13,60	100	80	2
		(410)			


42 48732...

Knieschoner

KRONEN HANSA

- Zertifiziert nach DIN EN 14404
- Durchstichfest bis 250 N = 25 kg (entspricht Leistungsstufe 2)
- FCKW-frei
- Hinterlässt keine Streifen auf dem Boden
- Band kann mittels Einhängeschlaufe am Knieschoner schnell befestigt werden
- Bandbreite 50 mm verhindert ein Abschnüren der Blutzufuhr

Bestell-Nr.	
42 48734...	€/Paar
...152	15,70
	(517)


42 48734...

Glasschneider, Edelstahl

Bohle Silberschnitt

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- Edelstahl-Rädchen
- Holzgriff

Lieferung: Mit 6 Rädchen.



42 48734 200



42 48734 211

für Glasstärke mm	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Glas-schneider €	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Schneidrad 12er-Pack €/Pack	Linealabstand mm
3–6	...200	5,40 (417)	...211	6,90 (417)	2,5

Glasschneider, HM

Bohle Silberschnitt

- Rosette und Platte gehärtet und vernickelt
- HM-Rädchen
- Holzgriff
- Für besonders harte Glassorten



42 48734 220



42 48734 231

für Glasstärke mm	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Glas-schneider €	Bohle Bestell-Nr. 42 48734...	Schneidrad VE 10 €	Linealabstand mm
3–6	...220	15,95 (417)	...231	7,50 (417)	2,5

Saugheber

Bohle VERIBOR

- Aluminiumkörper
- Klappbügel
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen



42 48734 251



42 48734 261



42 48734 271

Tragkraft kg	Bohle VERIBOR Bestell-Nr. 42 48734...	€	Belastung	Ø mm
30	...251	50,80	senkrecht	120
60	...261	53,50	parallel	120
100	...271	70,50	parallel	120

(417)

Pumpensaugheber

Bohle VERIBOR

- Aluminiumkörper
- Griff mit Gummiummantelung
- Eingebaute Handpumpe
- Saugscheibe mit Dichtlippen
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen

Lieferung: Im Koffer.

★ Permanente Sichtkontrolle des Vakuums durch roten Ring am Pumpenstößel.



42 48734...

Tragkraft kg	Bohle VERIBOR Bestell-Nr. 42 48734...	€	Ø mm
120	...280	122,50 (417)	220

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Ringpinsel

- Reine Chinaborste
- Nickelring
- Holzstiel

42 49004... • Doppelter Kunststoffvorband

42 49005... • Doppelter Fadenvorband

Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49004...	schwarze Borsten €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49005...	helle Borsten €	Größe
20	...008	0,98	...010	3,73	02
25	...011	1,11	...013	5,40	04
30	...014	1,76	...016	7,00	06
35	...017	2,20	...019	10,50	08
40	...020	2,87	...022	12,25	10
45	...023	4,56	...025	16,60	12
		(420)		(420)	



42 49004...



42 49005...

Winkelpinsel

- Graue Borstenmischung
- Kunststoffvorband
- Holzstiel



42 49007 013–016



42 49007 010

42 49007 019

Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Winkelpinsel €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Winkelkopf €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49007...	Holzstiel 38 cm €	Größe
50	...010	6,90	...013	4,09	–	–	14
55	–	–	...016	5,20	–	–	16
–	–	–	–	–	...019	1,33	–
		(420)		(420)		(420)	

Emaillelackpinsel

- Reine helle Chinaborste
- Weißblechzwinge
- Extravoll bestückt
- Holzstiel



42 49009...

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49009...	€	VE	Größe
10	...010	0,36	12	00
11	...013	0,38	12	01
13	...016	0,44	12	02
14	...019	0,47	12	03
16	...022	0,53	12	04
		(420)		

Lackierpinsel

- Schwarze Borstenmischung
- Holzstiel
- Für lösemittelhaltige Farben und Lacke

42 49006 011–026
- Weißblechzwinge
- Zusätzlich für Dispersions- und Wandfarbe geeignet

42 49006 051–063
- Nickelzwinge
- Extravoll bestückt

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49006...	€	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49006...	€	Größe Zoll
19	...011	0,53	–	–	3/4
25	...014	0,62	...051	2,24	1
38	...017	0,78	...054	3,13	1.1/2
51	...020	1,11	...057	4,47	2
64	...023	1,40	...060	5,95	2.1/2
76	...026	1,76	...063	7,05	3
		(420)		(420)	



42 49006 011–026



42 49006 051–063

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flächenstreicher

- Helle Borstenmischung
- Weißblechzwinge
- Kunststoffkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken

Abmessungen mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49011...	€
70 x 30	...011	1,51
100 x 30	...014	2,07
120 x 30	...017	2,22

(420)



42 49011...

Heizkörperpinsel

- Reine Chinaborste

42 49008...
- Weißblechzwinge
- Holzstiel

42 49013...
- Kunststoffzwinge
- Kunststoffstiel

★ Metallfrei, daher auch für empfindliche Oberflächen geeignet.



42 49008...



42 49013...

Breite mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49008...	graue Borsten €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49013...	helle Borsten €	Größe Zoll
25	...011	0,82	...010	2,02	1
38	...014	1,00	...013	2,49	1.1/2
51	...017	1,36	...016	2,98	2
64	...020	1,71	...019	4,47	2.1/2
76	...023	2,20	–	–	3
		(420)		(420)	

Deckenbürste

- Synthetikborste
- Gestanzt
- Heller Mantel
- Dunkle Einlage
- Holzkörper
- Kunststoffgriff mit Eimerhaken

Abmessungen mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	Größe
170 x 70	...011	2,24	1
		(420)	



42 49010...

Farbroller Nylon

- 100 % Polyamid
- Ungepolstert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel 8 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Geeignet für glatte Untergründe und Beschichtungen

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Farbroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Farbwalze €	Florhöhe mm	Walzen-Ø mm
18	...032	6,00	...035	4,18	13	48
		(420)		(420)		



42 49010 032



42 49010 035

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Jumbowalze Goldflor

- Polyacryl
- Ungepolstert
- Für Steckbügel-Ø 8 mm
- Hohe Farbaufnahme und Farbabgabe
- Dicker Kern für hohe Quadratmeterleistung
- Geeignet für glatte Untergründe im Innenbereich

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	Florhöhe mm	Walzen-Ø mm
18	...051	3,33	18	56
25	...054	4,42	18	56
		(420)		



42 49010...

Farbroller Feste Farbe

- Polyacryl
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Speziell geeignet für Feste Farbe und Cremefarben

Hinweis: Walze nicht wechselbar.

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	Florhöhe mm	Walzen-Ø mm
18	...061	3,87	12	48
		(420)		

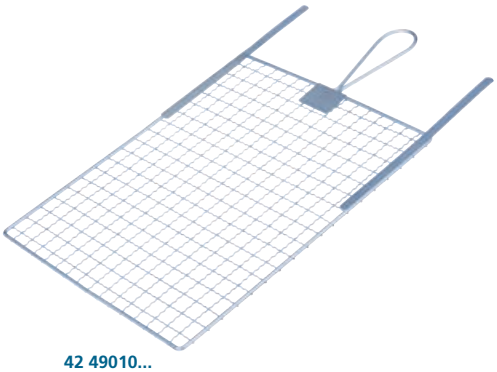


42 49010...

Abstreifgitter

- Metall
- Verzinkt
- Mit Griff und Eimerhaken

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€
26 x 30	...071	2,56
		(420)



42 49010...

Kleinflächenroller Plüsch

- Polyacryl
- Thermofusioniert
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff



42 49010 081

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Klein-flächenroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Walze 2er-Pack €/Pack	Florhöhe mm
10	...081	1,78	...088	0,91	12
		(420)		(420)	



42 49010 088

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lackroller Schaumstoff

- Schaumstoff, fein
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



42 49010 091

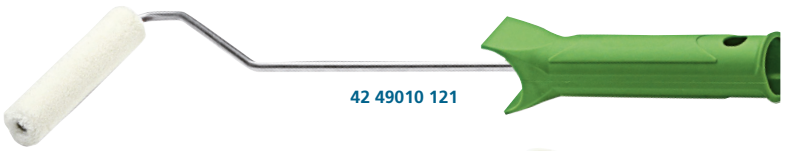


42 49010 102

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Lackroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Walze 2er-Pack €/Pack	Raumgewicht kg/m²
10	...091	1,73 (420)	...102	0,87 (420)	32

Lackroller Velours

- Velours
- Thermofusioniert
- Lösemittelbeständig
- Verzinkter Steckbügel 6 mm Ø
- Kunststoffgriff
- Für Lackierungen mit lösemittelhaltigen Lacken



42 49010 121



42 49010 125

Walzenbreite cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Lackroller €	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	Walze 2er-Pack €/Pack	Florhöhe mm
10	...121	1,98 (420)	...125	1,98 (420)	4

Steckbügel

- Verzinkter Bügel
- Kunststoffgriff



42 49010...

Steckbügel-Ø mm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€	für Walzenbreite cm
6	...131	0,96	10
8	...037	1,60	18
8	...040	1,78 (420)	25

Farbwanne

- 100 % Polypropylen
- Lösemittelbeständig
- Bruchfest
- Abstreifrillen



42 49010...

Abmessungen cm	Nölle PROFI BRUSH Bestell-Nr. 42 49010...	€
12 x 22	...150	0,71
16 x 31	...152	0,82
21 x 22	...154	0,87
27 x 36	...156	1,58 (420)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Signierkreide

Lieferung: 12 Stück in Schachtel.



42 48736 070–078



42 48736 110–119

Farbe			gelb	rot	blau	weiß	
Signierkreide Unpapiert Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz Abmessungen 110 x 11 mm	Bestell-Nr. LYRA €/Schachtel	42 48736...	...070 5,15	...073 5,15	...076 5,15	...078 5,15	(411)
Förster- und Signierkreide Papiert Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, trockenes und nasses Holz Abmessungen 120 x 12 mm	Bestell-Nr. LYRA €/Schachtel	42 48736...	...110 11,20	...113 11,20	...116 11,20	...119 11,20	(411)
Form			6-eckig	6-eckig	6-eckig	6-eckig	

Kreidehalter

- 8-eckiges Kunststoffgehäuse
- Druckmechanik
- Für Kreiden mit Ø 11–12 mm

Länge mm	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€
120	...080	10,15

(411)



42 48736...

Specksteinkreide

- Feuerfest
- 4-eckig
- Temperaturbeständig bis 2000 °C
- Für Metall, Stein und Beton

Lieferung: 50 Stück im Karton.

Abmessungen mm	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€/Karton
100 x 10	...091	16,35

(411)



42 48736...

Schulkreide

- 4-eckig
- Papiert

Lieferung: 12 Stück im Karton.

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€/Karton	Abmessungen mm
weiß	...101	1,80	90 x 12

(411)



42 48736...

Industriekreide

Lieferung: 100 Stück im Karton.

- 4-eckig
- Unpapiert
- Für Metall, Stein, Beton, Karton, Pappe, trockenes Holz und trockene Reifen

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€/Karton	Abmessungen mm
weiß	...130	27,30	100 x 20

(411)



42 48736...

Signierpaste

- Kugelspitze 3 mm Ø
- Wasserfest
- Temperaturbeständig bis 1000 °C
- Für rostige oder ölige Oberflächen
- Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Kunststoff, Glas, trockenes und nasses Holz, trockene Reifen

Farbe	LYRA Bestell-Nr. 42 48736...	€	Inhalt ml
weiß	...150	4,68	50
rot	...153	4,68	50
gelb	...156	4,68	50

(411)



42 48736...



Permanentmarker VISOR

- Nachfüllbarer Hightech-Marker mit ergonomischer Drehmechanik
- Mit wasserfester MULTI-USE-Signierkreide
- Zum Markieren auf fast allen Untergründen
- Im Köcherschoner mit Clip für perfekte Einhand-Bedienung

★ Eine Mine ersetzt bis zu fünf herkömmliche Tinten- oder Lackmarker. Mine trocknet nie aus, immer volle Leistung vom ersten bis zum letzten Strich.

Pica · Pica VISOR permanent · MULTI-USE





42 48738 250–259

Farbe	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	Marker €	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	4er-Pack Minen €/Pack	Mine-Ø mm
schwarz	...250	7,65	...262	4,95	10
rot	...253	7,65	...265	4,95	10
gelb	...256	7,65	...268	4,95	10
weiß	...259	7,65	...271	4,95	10
		(412)		(412)	

Signalmarker Pica GEL

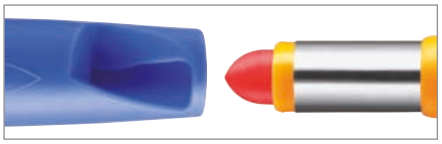
- Strichbreite 2–8 mm
- Hochwertige Drehmechanik
- Hoch-permanent nach wenigen Minuten Trocknungszeit
- Wetterfest, lichtbeständig und temperaturbeständig bis 1000 °C
- Kappe mit integriertem Spitzer und Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von allen hellen und dunklen Oberflächen, egal ob glatt oder rau, rostig oder ölig, im Innen- oder Außenbereich

★ Ersetzt bis zu 4 Tubenmarker à 50 ml bei gleichzeitig schnellerer und müheloserer Handhabung.

Pica



42 48738...



Farbe	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...239	7,05
rot	...236	7,05
		(412)

Farbe	Pica Bestell-Nr. 42 48738...	€
gelb	...233	7,05
weiß	...230	7,05
		(412)

Bleistift

LYRA Germany



42 48736 007–013



42 48736 030



42 80019...



42 48736 050



42 48736 060

Länge mm			175	180	240	240	300	
Zimmermannstift Mine extrem bruchfest Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. LYRA	42 48736...	–	...007	...010	–	...013	(411)
	€		–	1,12	1,32	–	1,58	
Allesschreiber Leicht entfernbar Für glatte Oberflächen wie Glas, Keramik, Fliesen, Kunststoff	Bestell-Nr. LYRA	42 48736...	–	–	–	...030	–	(411)
	€		–	–	–	2,38	–	
Tischlerbleistift Für Metall, Stein, Beton, Fliesen, Keramik, Karton, Pappe, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. LYRA	42 80019...	...975	–	–	–	–	(411)
	€		0,84	–	–	–	–	
Blei-Kopierstift Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. LYRA	42 48736...	–	–	...050	–	–	(411)
	€		–	–	2,04	–	–	
Steinhauerstift Mine extrem bruchfest Für Metall, Stein, Beton, trockenes und nasses Holz	Bestell-Nr. LYRA	42 48736...	–	–	–	–	...060	(411)
	€		–	–	–	–	1,72	
Form			rund	oval	oval	3-kant	oval	
Spitze			gespitzt	ungespitzt	ungespitzt	gespitzt	ungespitzt	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Zimmermannstift BIG Dry

- Kein Anspitzen nötig, einfacher Minenvorschub auf Knopfdruck
- Robuste Rechteck-Minen, für besseren Bruchschutz im Vergleich zu Holzstiften (Minenbruch)
- Mit Staub- und Nässeschutz
- Minen sind einfach von hinten nachfüllbar
- Minenschärfer für millimetergenaues Anzeichnen
- Im praktischen Köcherschoner mit Spezial-Clip für perfekte Ein-Hand-Bedienung

★ Jetzt neu mit 6-kant Bit-Aufnahme.

Farbe	Bestell-Nr. 42 48738...	€	Querschnitt mm
graphit	...550	16,70	2 x 5

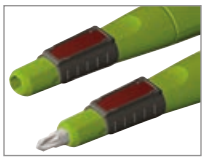
(412)



42 48738...



Minispitzer



Bit-Aufnahme

Minen-Set für Zimmermannstift BIG Dry

- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung
- Minenquerschnitt 2 x 5 mm

Lieferung: 12 Stück im Etui.

42 48738 553 **Zimmermann-Minen**
- Härte 2H
- Gute Abgabe für trockenes Holz

42 48738 556 **Steinhauer-Minen**
- Härte 10H
- Extraharte Mine für trockenes Mauerwerk und sonstige raue Oberflächen

42 48738 559 **FOR ALL Universal-Minen**
- Härte 2B
- Zum Markieren und Schreiben auf fast allen Untergründen (trocken, nass, glatt, rau, staubig, ölig)
- Schlägt beim Überstreichen mit Dispersionsfarbe nicht durch
- Von glatten Flächen feucht abwischbar

42 48738 565 **ALL Wetter-Minen**
- Härte 2B
- Bester Kontrast
- Wasserfest und wetterbeständig
- Ungiftig und umweltfreundlich
- Ideal für nasses Holz – tiefschwarzer, breiter werdender Abstrich auf nassem Holz

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48738...	€/Pack	Farbe	Länge mm
ALL Wetter-Minen	...565	12,25	graphit	150
FOR ALL Universal-Minen	...559	12,25	graphit	150
Steinhauer-Minen	...556	11,15	graphit	150
Zimmermann-Minen	...553	10,15	graphit	150

(412)



42 48738 553



42 48738 556



42 48738 559



42 48738 565

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tieflochmarker Pica DRY

- Langes, schmales Edelstahl-Mundstück
- Graphitmine, einfach austauschbar
- Von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- Kappe mit patentiertem Spitzer und Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von trockenen, feuchten, glatten, rauen, staubigen oder öligen Oberflächen
- Mit farbigen Minen auch zur Beschriftung von dunklen Oberflächen geeignet

★ Jetzt neu mit Staub- und Nässeschutz.



42 48738 160



42 48738 170–176

Ausführung	Bestell-Nr. 42 48738...	€	Farbe
Tieflochmarker Pica DRY	...160	12,00	graphit
Minen-Set, feucht abwischbar, farbig	...170	6,95	4 x graphit, 2 x gelb, 2 x rot
Minen-Set, feucht abwischbar, graphit	...173	9,00	10 x graphit
Minen-Set, wasserstrahlfest, farbig	...176	6,95	3 x grün, 2 x weiß, 3 x blau

(412)

Tieflochmarker Pica INK

- Patentierte Edelstahl-Teleskopspitze
- Die Faserspitze kann um 180° gedreht werden
- Permanente Tinte, regeneriert sich von selbst nach wenigen Minuten
- Hierdurch wird eine Wiederbelebung des Markers möglich
- Kappe mit Spezialclip zur Einhandbedienung
- Zum Beschriften von trockenen Oberflächen, ideal für schwer zugängliche Stellen (Ø > 2 mm)

★ Bewegliche Teleskopspitze ermöglicht die Wiederbelebung – bis zu 7-mal und mehr.

LONGLIFE



42 48738...

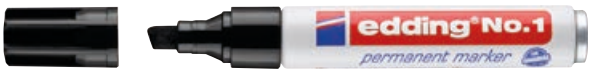
Farbe	Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...200	7,10
rot	...203	7,10

(412)

Permanentmarker

- Geruchsarme Tinte
- Nachfüllbar, austauschbare Spitze
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Lichtbeständig und schnelltrocknend
- Wasserfest und abriebbeständig auf fast allen Oberflächen
- Aluminiumschaft
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff

42 48738 050–059 **No. 1**
- Keilspitze
- Strichbreite ca. 1–5 mm



42 48738 050–059

42 48738 100–112 **3000**
- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm



42 48738 100–112

42 48738 310–313 **800**
- Keilspitze
- Strichbreite ca. 4–12 mm



42 48738 310–313

42 48738 410–416 **400**
- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1 mm



42 48738 410–416

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...050	2,32	...100	2,70	...310	6,50	...410	2,58
rot	...053	2,32	...103	2,70	...313	6,50	...413	2,58
blau	...056	2,32	...106	2,70	–	–	...416	2,58
gelb	–	–	...109	2,70	–	–	–	–
grün	...059	2,32	...112	2,70	–	–	–	–
		(411)		(411)		(411)		(411)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Permanentmarker retract 11

- Rundspitze und Druckmechanik mit Einhandbedienung
- Strichbreite 1,5–3 mm
- Geruchsarme Tinte
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Nachfüllbar
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Spezielle Verschlusstechnik (die Spitze wird durch einfachen Druck auf den Druckknopf aus- und eingefahren) verhindert ein Austrocknen des Markers
- Zum Markieren und Beschriften fast aller Materialien wie z. B. Papier, Karton, Metall, Glas, Kunststoff und glattes Holz



42 48738...

Hinweis: Der Permanentmarker hat keine Kappe.

Schreibfarbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...300	3,46
rot	...303	3,46

(411)

Schreibfarbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
blau	...306	3,46
grün	...309	3,46

(411)

Reinigungspaste 8860

- Materialfreundliche Paste, ohne scheuernde Bestandteile
- Umweltfreundlich, ökologisch abbaubar, alkohol- und säurefrei
- Zum Entfernen von nahezu allen Permanentmarker-Markierungen von geschlossenen Oberflächen, z. B. Aluminium, Edelstahl, Kunststoff, Fliesen, Glas


42 48738...

Hinweis: Nicht auf Polycarbonat verwenden. Bei empfindlichen Materialien an unauffälliger Stelle testen.

Ausführung	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	Gewicht ca. g
farblos	...600	30,70	125

(411)

Industrie-Pastenmarker 950

- Strichbreite ca. 10 mm
- Wachsartige Spitze zum Herausdrehen
- Hochpermanente und stark deckende Farbpaste
- Lichtbeständig, wisch- und wasserfest nach dem Trocknen
- Zur Beschriftung von rauen Oberflächen, verschmutzten Materialien und rostigen Metallen
- Auch auf sauberen Untergründen unter Wasser



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...317	5,40
rot	...320	5,40
blau	...329	5,40

(411)

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
gelb	...323	5,40
weiß	...326	5,40

(411)

Bohrlochmarker 8850

- Langes, schmales, metallgefasstes Mundstück
- Strichbreite ca. 1 mm
- Permanente Spezialtinte, schnelltrocknend, wisch- und wasserfest
- Zum Markieren von Bohrlöchern und an anderen schwer zugänglichen Stellen auf fast allen Materialien



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...341	4,88

(411)



Securitas-UV-Marker 8280

edding

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Permanente Spezialtinte
- Geruchsarme Tinte
- Beschriftung nur unter UV-Licht sichtbar
- Aluminiumschaft
- Zum verdeckten Kennzeichnen und Beschriften auf fast allen Materialien



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
farblos	...350	5,45

(411)

Industrie-Permanentmarker 8300

edding

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 1,5–3 mm
- Hochpermanente, Xylol-basierte Tinte
- Lichtbeständig, schnelltrocknend und abriebbeständig
- Aluminiumschaft
- Zur Beschriftung von leicht öligen und staubigen Oberflächen



42 48738...

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...360	3,54
rot	...363	3,54

(411)

Lackmarker

edding

- Rundspitze
- Permanente, lackartig deckende Tinte
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol
- Aluminiumschaft
- Wasserfest, schnelltrocknend, witterungs- und extrem lichtbeständig
- Sehr hohe Abriebbeständigkeit auf fast allen Oberflächen
- Hervorragende Haftung auf glatten, porösen und dunklen Oberflächen

42 48738 457–478 **751**

- Strichbreite ca. 1–2 mm
- Hitzebeständig bis 400 °C
- Gelb, orange, weiß und silber bleiben sichtbar bis 1000 °C
- Zur Beschriftung von nahezu allen Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff, Holz und Metall



42 48738 457–478

42 48738 427–448 **750**

- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Hitzebeständig bis 400 °C
- Gelb, orange, weiß und silber bleiben sichtbar bis 1000 °C
- Zur Beschriftung von nahezu allen Materialien wie z. B. Glas, Kunststoff, Holz und Metall



42 48738 427–448

42 48738 370–490 **8750**

- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Salzwasserbeständig
- Zum hochpermanenten Markieren von leicht öligen und staubigen Oberflächen



42 48738 370–490

Farbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
schwarz	...457	3,76	...427	3,96	–	–
rot	...460	3,76	...430	3,96	...370	4,52
blau	...463	3,76	...433	3,96	...373	4,52
gelb	...466	3,76	...436	3,96	...376	4,52
orange	...475	3,76	...445	3,96	–	–
weiß	...469	3,76	...439	3,96	...379	4,52
grün	...472	3,76	...442	3,96	...490	4,52
silber	...478	3,76	...448	3,96	–	–

(411) (411) (411)

Fugenmarker 8200

edding

- Rundspitze
- Strichbreite ca. 2–4 mm
- Stark deckende, wasser-und wischfeste Tinte
- Licht- und abriebbeständig, schnelltrocknend, geruchsarm
- Zum farblichen Ausbessern und Aufhellen von Fugen z. B. in Küche und Bad

Lieferung: Mit 3 Ersatzspitzen.



42 48738...

Schreibfarbe	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€
silbergrau	...500	7,15
weiß	...503	7,15

(411)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabelmarker-Set 8407

- Strichbreite ca. 0,3 mm
- Geruchsarme Tinte auf Alkoholbasis
- Wisch- und wasserfest, lichtbeständig
- Zum feinen Beschriften von Kabeln, auch für Glas und Kunststoff

Anzahl	edding Bestell-Nr. 42 48738...	€/Satz	Inhalt	Lieferung
4-teilig	...400	8,40	schwarz, rot, blau, grün	im Kunststoffetui

(411)



42 48738...

Beschriftungsgerät LabelManager 280

- QWERTZ-Tastatur
- Tragbar
- Anschließbar an PC oder Mac über USB zur individuellen Gestaltung
- Besonders schneller Druck
- Betrieb über Netzteil oder Akku
- Zur Verwendung mit DYMO-D1-Schriftbändern mit den Breiten 6, 9, 12 mm

Lieferung: Mit Akku, Netzteil und Schriftband D1, schwarz auf weiß, 12 mm.

Abmessungen mm	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
107,5 x 206 x 46,5	...013 !	116,50

(642)



42 48740...

Netzadapter für Beschriftungsgerät

DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€
...030	44,50

(642)



42 48740...

Schriftband D1 für Beschriftungsgerät

- Selbstklebend, einfach abzuziehen
- UV-beständig und wasserabweisend
- Temperaturen von –18 °C bis +90 °C
- Bandlänge 7 m



42 48740...

Schriftband	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€	Bandbreite mm
schwarz auf transparent	...040	24,00	12
blau auf transparent	...043	24,00	12
schwarz auf weiß	...049	24,00	12
blau auf weiß	...052	24,00	12
rot auf weiß	...055	24,00	12

(642)

Schriftband	DYMO Bestell-Nr. 42 48740...	€	Bandbreite mm
schwarz auf blau	...058	24,00	12
schwarz auf rot	...061	24,00	12
schwarz auf gelb	...064	24,00	12
schwarz auf grün	...067	24,00	12

(642)



Bestseller

ABS-Werkzeugkoffer
finden Sie auf Seite 9/10.


Seite 9/3


Seite 9/12


Seite 9/16


Seite 9/22


Seite 9/23

Seite	9/2–9/24
Werkzeugtasche	9/2–9/10
Werkzeugkoffer	9/10–9/15
Werkzeugbox	9/16–9/22
Werkzeugkasten	9/22–9/23
Vorhangschloss	9/23–9/24


Seite 9/25


Seite 9/29


Seite 9/31


Seite 9/34


Seite 9/40

Seite	9/25–9/42
Werkstatteinrichtung	9/25–9/27
Leiter	9/28–9/30
Ladungssicherung	9/31–9/33
Stromverteiler	9/34–9/39
Kabelverlängerung	9/40–9/42


Seite 9/43


Seite 9/45


Seite 9/48


Seite 9/53c


Seite 9/54



Seite 9/57

Seite	9/43–9/57
Taschen- und Stirnlampe	9/43–9/46
Handleuchte	9/46–9/48, 9/53a–9/53b
Baustrahler	9/49–9/52, 9/53c–9/53d
Maschinenleuchte	9/52–9/53
Ex-geschützte Lampe	9/54–9/56
Batterie	9/56–9/57


Seite 9/58


Seite 9/60


Seite 9/62


Seite 9/64


Seite 9/66


Seite 9/71

Seite	9/58–9/71
Öler	9/58–9/59
Messbecher	9/60–9/61
Trichter	9/62–9/63
Zerstäuber	9/64–9/65
Fettpresse	9/66–9/70
Kraftstoffkanister	9/71


Seite 9/72


Seite 9/74


Seite 9/78


Seite 9/89


Seite 9/96


Seite 9/106

Seite	9/72–9/118
Dichtstoffe	9/72–9/75
Füllstoff und Reiniger	9/76–9/77
Kleb- und Dichtstoff	9/78–9/88
Schmierstoff	9/89–9/95
Wartungsprodukt	9/96–9/105
Reinigungsprodukt	9/106–9/118


Seite 9/119


Seite 9/121


Seite 9/123


Seite 9/125


Seite 9/128


Seite 9/129

Seite	9/119–9/130
Waschraumausstattung	9/119–9/120
Verpackung/Transport	9/121–123
Klebeband	9/124–9/127
Maschinenlagerung	9/128
Kühlmittelschlauch	9/129–9/130


Seite 9/131


Seite 9/136


Seite 9/139
Seite 9/141


Seite 9/143


Seite 9/145

Seite	9/131–9/145
Ausblaspistole	9/131–9/134
Gewebeschlauch	9/135–9/137
Verschlusskupplung	9/138–9/140
Schlauchverbindung	9/140–9/142
Druckminderer	9/143–9/145
Schlauchaufroller	9/145


Seite 9/151

Seite 9/156

Seite 9/162

Seite 9/166

Seite 9/169

Seite 9/170

Seite	9/146–9/172
Lötbedarf	9/146–9/155
Autogentechnik	9/156–9/159
Elektroden	9/160–9/165
Schweißinverter	9/166–9/167
Schweißerausrüstung	9/168–9/170
Schweißerschutz	9/171–9/172

Seite 9/175

Seite 9/177

Seite 9/183

Seite 9/190

Seite 9/192

Seite 9/195

Seite	9/173–9/199
Schutzbekleidung	9/173–9/174
Fuß- und Handschutz	9/175–9/182
Kopf- und Gesichtsschutz	9/183–9/184
Atem- und Augenschutz	9/185–9/191
Gehörschutz	9/192–9/195
Erste-Hilfe	9/195–9/199



Info

Nylon-Werkzeugtaschen

Ausgelegt für den harten Alltag und den täglichen Gebrauch.

FORUM Taschen werden mit Nylon 1680 Denier produziert. Zum Vergleich: Textile Motorradbekleidung liegt in der Regel zwischen 600 und 1000 Denier. Denier gibt die Feinheit eines Garnes in Gramm pro 9000 m an. Einfach ausgedrückt: Je höher die Zahl, desto belastbarer ist das Gewebe.

FORUM Nylontaschen sind:
- Wasserabweisend
- Atmungsaktiv
- Reißfest
- Pflegeleicht
- Leichter als vergleichbare Taschen aus Leder

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- Gummiboden robust und wasserabweisend, ca. 6,5 cm hoch
- Je 10 Außen- und Innenfächer
- Netzaußenfach
- 2 Tragegriffe
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Reißverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.





Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
400 x 250 x 320	...010	48,50	28	2280
500 x 250 x 320	...015	56,40	36	2600

(943)



42 60205...

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- 8 Taschen auf der Vorder- und Rückseite
- 2 große Seitenfächer
- Tragegriff gepolstert
- Kunststoffbodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
400 x 210 x 280	...017	36,80	24	1300

(943)



42 60205...

Werkzeugtasche, klein

- Nylon 1680 Denier
- 2 große Außentaschen mit Klettverschluss
- 4 Außenfächer
- 2 Innenfächer
- 11 Schlaufen innen
- 1 Clip für Bandmaße
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Kunststoffbodengleiter

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
250 x 220 x 280	...023	32,10	15	1400

(943)



42 60205...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugtasche

- Nylon 1680 Denier
- Deckel durch Klettverschluss abnehmbar
- 2 Clips für Bandmaße
- 3 Außentaschen mit Klettverschluss
- 1 Seitenfach für Kleinteile
- Umlaufende Bänder für Fixierung der Werkzeuge
- 1 Außenfach für große Werkzeuge, z. B. Rohrzange, Handsäge oder Wasserwaage, verschließbar mit Reißverschluss und Riemen mit Klettverschluss
- Tragegriff gepolstert
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Klettverschluss
- Kunststoffbodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60205 020 • Tasche mit 6 Außenfächern

42 60205 030 • Tasche mit 8 Außenfächern



42 60205 020



42 60205 030

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
480 x 220 x 285	...020	66,40	30	2800
550 x 220 x 285	...030	78,80	34	3000

(943)






Werkzeugrucksack

- Nylon 1680 Denier
- Ergonomisch gepolstertes Rückenteil
- Verstärkte Rückwand mit Stichschutz
- Werkzeugtafel herausnehmbar
- Laptop- oder Notebookfach gepolstert
- 12 Einsteckfächer
- Netzaußenfach
- Tragegriff
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Reißverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
500 x 360	...040	68,20	26	2060

(943)


42 60205...

Servicetasche

- Nylon 1680 Denier
- Laptop- oder Notebookfach gepolstert
- 7 Einsteckfächer
- Tragegriff
- Trageriemen gepolstert und längenverstellbar
- Verschließbar mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Werkzeugtrolley.

★ Mit großer Halteschlaufe zur Befestigung am Werkzeugtrolley.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Gewicht g
400 x 310	...070	40,10	1430

(943)






42 60205...



Werkzeugrolltasche

- Nylon 1680 Denier
- 21 Einsteckfächer
- 3 Taschen mit Klettverschluss
- Trageschlaufe
- Verschließbar mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Außenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60205...	€	Gewicht g
750 x 350	...080	13,70 (943)	530





42 60205...

Werkzeuggürtel mit Taschen

- Widerstandsfähig und wasserundurchlässig
- Akkuschraubertasche
- Werkzeugtasche mit 15 Fächern
- Hammerschlaufe und geräumige Tasche für Bandmaße
- Gürtel mit Schnellverschluss, verstellbar von 90 bis 120 cm

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	PLANO Bestell-Nr. 42 60206...	€
1200 x 250 x 40	...100	37,40 (425)



42 60206...

Werkzeuggürtel 530 TB Technics

- Polyester
- Verstellbar
- Kunststoffschnellverschluss
- Zur Aufnahme von Gürteltaschen mit passender Gürtelschlaufe

Länge mm	PLANO Bestell-Nr. 42 60206...	€	Breite mm
900–1500	...010	8,00 (425)	60



42 60206...

Werkzeuggürteltasche

- Verstärktes Polyester

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60206 020



42 60206 030



42 60206 040



42 60206 050



42 60206 070



42 60206 080



42 60206 140



42 60206 150

Typ	PLANO Bestell-Nr. 42 60206...	€	Abmessungen mm	Aufnahme
Hammerträger	...020	15,70	240 x 110	Polyesterschlaufe
Zangen-/Messertasche	...030	10,50	220 x 100 x 40	Metallclip
Akkuschraubertasche	...040	11,70	250 x 23 x 260	Polyesterschlaufe
Nageltasche	...050	9,00	250 x 190 x 40	Polyesterschlaufe
Werkzeugtasche, klein	...070	12,40	100 x 50 x 170	Polyesterschlaufe + Metallclip
Werkzeugtasche mit Hammerschlaufe, groß	...080	15,00	290 x 30 x 250	Polyesterschlaufe
Werkzeugtasche mit Klebebandkette	...140	17,00	290 x 280	Polyesterschlaufe
Handytasche	...150	14,70 (425)	165 x 100 x 50	Metallclip

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugbauchtasche

- Polyester
- Innen- und Außentaschen in verschiedenen Größen
- 1 verschließbares Dokumentenfach
- Mit Tragegriff und verstellbarem Gürtel

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
300 x 150 x 160	...090	25,40

(425)



42 60206...

Werkzeugumhängetasche

- Polyester
- 1 gepolsterte Tasche für empfindliche Geräte und 2 Taschen mit Reißverschluss
- Mit Tragegriff, -schlaufe und verstellbarem Tragegurt

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
240 x 50 x 180	...110	19,20

(425)



42 60206...

Werkzeug-/Laptoptasche

- Polyester
- 10 Innen- und Außentaschen
- 1 großes Fach für Dokumente
- 1 verstärktes, gepolstertes Fach für z. B. Laptops
- Mit Tragegriff und verstellbarem Tragegurt

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
400 x 100 x 325	...120	50,50

(425)



42 60206...

Werkzeugmappe

- Polyester
- Verschiedene Einstecktaschen
- 1 Einstecktasche DIN A4 mit Ringösenheftmechanik
- 1 großes Außenfach für Dokumente
- Elastikbänder für Feinmessgeräte
- Tragegriff

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
420 x 290 x 100	...060	35,20

(425)



42 60206...

Werkzeugrolltasche

- Mehrere Einsteckfächer und eine Gummibandeinteilung
- Zwei Metallösen zum Aufhängen
- Innentasche für kleinen Organizer

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60206...	€
350 x 160	...130	19,50

(425)



42 60206...



Werkzeugtasche

- Leder
- Verstellbare Schlaufen
- Seitenwände und Boden verstärkt
- Bodengleiter
- 2 Trageringe
- Abnehmbarer, verstellbarer Trageriemen
- 1 Steckschloss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
210 x 140 x 280	...003	74,30 (995)	8	1700



42 60202...

Werkzeugtasche

- Leder
- Seitenwände und Boden verstärkt
- Bodengleiter
- 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
340 x 110 x 170	...005	42,80 (995)	7	850



42 60202...

Werkzeugtasche

- Leder
- Seitenwände, Boden und Vorderwand verstärkt
- Rückwand mit 8 verstellbaren Schlaufen
- Eckenverstärkte Winkel
- Bodengleiter
- 2 Trageringe
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
370 x 110 x 260	...010	72,90 (995)	17	1000



42 60202...

Werkzeugtasche

- Leder
- Bodenschale aus Stahlblech, verzinkt
- Vorderwand mit 9 verstellbaren Schlaufen
- Vorderwand aufklappbar, mit 2 Schließriemen
- Rückwand mit 9 Schlaufen
- Seitenwände mit 2 Schlaufen
- Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Bodengleiter
- Vortasche
- 2 Trageringe
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
420 x 150 x 250	...020	97,20 (995)	24	2900



42 60202...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugtasche

- Leder
- Bodenschale aus Stahlblech, verzinkt
- Vorder- und Rückwand mit je 8 Einsteckfächern
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar
- Feststehende Mittelwand mit je 9 verstellbaren Schlaufen
- Seitenwände mit 8 Schlaufen
- Halteschlaufen für Wasserwaage
- 1 Umlaufriemen
- Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Bodengleiter
- Vortasche
- 2 Trageringe
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
450 x 190 x 340	...040	180,50 (995)	33	5000



42 60202...

Trageriemen für Werkzeugtaschen

- Nylon 1680 Denier
- Verstellbar
- Schulterschutz
- 2 Karabinerhaken

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€
1200 x 40	...060	6,40 (995)



42 60202...

Installateurtasche

- Leder
- Innenraum komplett verstärkt
- Alu-Kantenschutz umlaufend
- 4 große Innenfächer
- 9 verstellbare Werkzeughalterungen
- 6 Schlaufen an den Seitenwänden
- Halterung für Wasserwaage
- Dokumentenfach
- Bodengleiter
- Tragegriff
- 2 Trageringe
- 2 Schließriemen

Lieferung: Ohne Inhalt.





42 60202...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
470 x 200 x 240	...080	146,50 (995)	23	2941

Werkzeugtasche

- Leder
- Innenraum komplett verstärkt
- Vorderwand teilaufklappbar mit 10 Einsteckfächern aus Kunstleder
- Rückwand mit 9 verstellbaren Schlaufen
- Mittelwand entnehmbar
- Mittelwand vorn mit 8 unverstellbaren Schlaufen und hinten Dokumentenfach aus Kunstleder
- Bodengleiter
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Klappschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60202...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
410 x 190 x 310	...070	135,50 (995)	24	3440



42 60202...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugrolltasche BASIC

PARAT

- Aus hochwertigem Nylon, schwarz
- Mit Steckverschluss

Lieferung: Ohne Inhalt.

Anzahl Fächer	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Außenmaße L x B mm	Gewicht g
12	...011	9,00	540 x 330	260
15	...014	10,95	670 x 330	320
20	...017	13,10	740 x 330	360

(610)



42 60302...

Werkzeugcontainer Wera 2go 2

Wera

- Gewebekaschierte Kunststoffplatten
- Robust und formstabil
- Mit Innen- und Außen-Klettsystem
- Schützt Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- Hohe Raumausnutzung: kompatibel mit weiteren Werkzeugtaschen mit Vlieszone
- Tragegurt gepolstert und verstellbar
- Inklusive Köcher mit flexiblem Klettteiler für Schraubendreher und weitere Werkzeuge





42 60501...

Außenmaße mm	Wera Bestell-Nr. 42 60501...	€	Volumen ca. l
355 x 115 x 330	...100	116,00	13

(336)

Werkzeugbox Wera 2go 3

Wera

- Gewebekaschierte Kunststoffplatten
- Robust und formstabil
- Hohe Schnitt- und Stichresistenz
- Schützt Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe



42 60501...

Außenmaße mm	Wera Bestell-Nr. 42 60501...	€	Volumen ca. l
325 x 80 x 130	...110	27,60	4

(336)

Universaltasche NEW CLASSIC

PARAT

- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Integrierte Bodengleiter
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60302 051–053

42 60302 051–053
- Rindleder
- Eckenverstärkter Taschenkörper

42 60302 115
- Industrieleder
- Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Vorderwand mit 13 festen Werkzeugschlaufen
- Rückwand mit 7 festen und 8 genähten Einsteckfächern
- Halterschlaufen für Wasserwaage im Deckel



42 60302 115

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
360 x 110 x 170	...051	31,00	7	600
390 x 170 x 230	...053	62,30	15	1300
635 x 185 x 270	...115	139,50	32	2700

(610)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugtasche NEW CLASSIC

- Rindleder
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Seitenwände und Boden aus HDPE-Kunststoff
- Schlagzäh und feuchtigkeitsbeständig
- Vorderwand mit Vortasche
- Vorder- und Rückwand teilaufklappbar, mit 9 und 11 festen Schlaufen
- Mittelwand feststehend, mit 19 festen Schlaufen
- Seitenwände mit 4 Schlaufen
- Halteschlaufe für Wasserwaage
- 2 Schließriemen
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Steckschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
460 x 210 x 340	...080	186,50 (610)	33	4600



42 60302...

Werkzeugtasche TOP-LINE

- Rindleder, extradick
- Feuchtigkeitsbeständig
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit 17 Einsteckfächern
- Durchsichtiges Klemmfach im Deckel
- Trageriemen, verstellbar
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 087 • Verschließbar durch Steckschloss

42 60302 088 • Verschließbar durch Magnetverschluss PARALOCK®

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
220 x 140 x 250	...087	94,20	8	1200
230 x 140 x 300	...088	104,50 (610)	10	1500



42 60302 087 | 42 60302 088

Werkzeugtasche TOP-LINE

- Rindleder, extradick
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Kleinteiletasche und Klemmfach
- Mittelwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Ringkappen für Trageriemen
- Bodengleiter
- Ergonomischer Tragegriff
- Verschließbar durch 2 Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 090
- Vorderwand aufklappbar, mit 4 Separationen
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Bodenschale aus Stahlblech

42 60302 105
- Vorderwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 26 mm
- Rückwand teilaufklappbar, mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
415 x 165 x 275	...090	194,00	19	3300
460 x 210 x 340	...105	226,50 (610)	33	4500



42 60302 090



42 60302 105

Schubladentasche TOP-LINE

PARAT

- Rindleder, extradick
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Vorderwand aufklappbar
- Rückwand mit CP-7-Werkzeughalter Ø 15 mm
- Trageeinsatz herausnehmbar
- Ergonomischer Tragegriff
- Aluwinkelverstärkter Taschenkörper
- Bodengleiter
- Verschließbar durch Rasterschlösser

Lieferung: Ohne Inhalt.

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
410 x 220 x 310	...085	215,50 (610)	28	4900



42 60302...

Info

Alles drin: die FORUM Werkzeugkoffer



ABS



HDPE

Die Kofferschalen bestehen aus verschleißfestem **ABS-Kunststoff** oder nahezu unverwüstlichem **HDPE-Kunststoff.** Natürlich mit umlaufendem Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz.



Ergonomischer Griff mit Weichzone für ermüdungsfreies Tragen.



Die Werkzeugtafeln sind herausnehmbar und bestehen aus widerstandsfähigem Mehrschichtkunststoff, die kleinen Vertiefungen sorgen für zusätzliche Stabilität.





Die Bodengleiter schonen den Koffer und die kleinen gepolsterten Füße am Boden die Oberfläche.





Verschließbar durch ein Zahlenschloss und zwei Kippzylinderschlösser.

Werkzeugkoffer

forum Professional Solutions

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstangen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.

42 60204... • Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite

42 60207... • Werkzeugtafel mit 3 Klemmmodulen auf der Vorder- und 3 Klemmmodulen auf der Rückseite



42 60204...



42 60207...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	Einsteck-fächer €	forum Bestell-Nr. 42 60207...	Klemm-module €	Volumen ca. l	Gewicht g
455 x 345 x 160	...010	135,00	...010	152,00	26	5015
480 x 370 x 200	...020	159,50 (995)	–	– (995)	32	6100

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugkoffer mit Rollen, ABS

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Stabiler 3-fach-Teleskopauszug
- Leichtgängige Inline-Rollen
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstegen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.



42 60204...

42 60204...
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Werkzeugtafel mit 3 großen Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite

42 60207...
- Werkzeugtafel mit 3 Klemmmodulen auf der Vorder- und 3 Klemmmodulen auf der Rückseite



42 60204... + 42 60207...



42 60207...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	Einsteck-fächer €	forum Bestell-Nr. 42 60207...	Klemm-module €	Volumen ca. l	Gewicht g
485 x 350 x 195	...030	203,50 (995)	...030	223,50 (995)	36	7700

Werkzeugkoffer mit Rollen, HDPE

- Kofferschale aus extrem strapazierfähigem HDPE-Kunststoff
- Stabiler 3-fach-Teleskopauszug
- Leichtgängige Inline-Rollen
- Herausnehmbare Werkzeugtafel aus robustem Mehrschichtkunststoff
- Werkzeugtafel mit 9 Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Werkzeugtafel mit 3 großen Einsteckfächern auf der Vorder- und 13 Einsteckfächern auf der Rückseite
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Dokumentenfach im Deckel
- Individuell einteilbare Bodenschale, mit Abdeckplatte
- Abgedeckte Scharniere und Sicherheitsdeckelhalter
- Ergonomischer Griff mit Weichzone
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser und Zahlenschloss
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Mit zwei formstabilen Trennstegen und 8 Endkappen, ohne Inhalt.

★ Auch nach langjähriger Nutzung keine Beulen, Dellen oder Risse.





42 60204...

Innenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60204...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
485 x 375 x 225	...040	269,00 (995)	46	7850

Werkzeugkoffer

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Dokumentenfach im Deckel
- Bodenschale 58 mm hoch, mit Abdeckplatte
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Ergonomischer Tragegriff

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 133 **SILVER Plus**
- Aluminiumrahmen
- Verschließbar durch 2 Kippschlösser

42 60302 150 **CLASSIC**
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck



42 60302 133





42 60302 150

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
460 x 170 x 310	...133	168,00	25	3800
460 x 190 x 310	...150	246,50	27	4600
		(610)		

Werkzeugkoffer mit Rollen CLASSIC KingSize Roll

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- CP-7-Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Werkzeugtafel 2-seitig mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11 und 15 mm
- Abdeckplatte mit Werkzeughalter Ø 26 mm
- Stabiler 4-fach-Teleskopauszug
- Extrabreite, gummierte Rollen
- Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Ergonomischer Tragegriff
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck



Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60302...

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
470 x 200 x 360	...174	401,50	35	7800
		(610)		

Werkzeugkoffer mit Rollen CLASSIC

PARAT

- Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff
- Verschleißfest und feuchtigkeitsbeständig
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®
- Feuchtigkeitsbeständig
- Stabiler 4-fach-Teleskopauszug
- Extrabreite, gummierte Rollen
- Dokumentenfach im Deckel
- Kofferdeckel-Arretierung
- Rasterscharniere
- Doppel-Aluminiumrahmen
- Integrierte Bodengleiter
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.

42 60302 153

- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach
- Werkzeugtafel mit 10 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale 88 mm hoch, mit Abdeckplatte



42 60302 153

42 60302 240

- Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern
- Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern
- Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach
- Unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm
- Fest 540 x 57 x 140 mm
- Halteschlaufe für Wasserwaage



42 60302 240

42 60302 245

- 2 Werkzeugtafeln und 1 Abdeckplatte mit CP-7-Werkzeughalter Ø 11, 15 und 26 mm und 4 Werkzeugschlaufen
- Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach
- Unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm
- Fest 540 x 63 x 137 mm
- Halteschlaufe für Wasserwaage



42 60302...



42 60302 245

Innenmaße mm	PARAT Bestell-Nr. 42 60302...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
470 x 200 x 360	...153	370,00	35	7400
575 x 220 x 425	...240	485,50	54	9400
575 x 220 x 425	...245	494,50	54	9700

(610)

Werkzeugkoffer

- Mit einrastendem Teleskopgriff
- Große und leichtgängige Transportrollen
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.

Hinweis: TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung.

42 60306 010 **Mega Wheels**
- Kofferschale aus Polyethylen-Kunststoff
- Werkzeugtafeln mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel

42 60306 005 **Pivot**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 26 Einsteckfächern und 22 Schlaufen
- Abdeckplatte mit 7 Einsteckfächern und 11 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel

42 60306 020 **Atomik Wheels**
- Kofferschale aus Polypropylen-Kunststoff
- Tragegriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 9 Schlaufen
- 2 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen
- Kippzylinderschlösser inklusive Schlüssel

42 60306 030 **Turtle Wheels**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- 3 Kleinteileboxen
- Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel

42 60306 033 **Rock Turtle**
- Kofferschale aus HDPE-Kunststoff
- Werkzeugtafel mit 24 Einsteckfächern, 12 Schlaufen und 1 großen Tasche
- Abdeckplatte mit 6 Einsteckfächern und 12 Schlaufen
- Dokumentenfach im Deckel
- Bodenschale mit vorgeschnittenem Schaum
- TSA-Schnappzylinderschlösser inklusive Schlüssel

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
453 x 345 x 185	...010	310,00	29	7500
417 x 323 x 274	...005	340,00	37	7300
465 x 352 x 255	...020	210,00	42	6400
470 x 390 x 300	...030	425,00	55	8000
470 x 390 x 320	...033	430,00	59	9000

(379)



42 60306 010



42 60306 005



42 60306 020



42 60306 030



42 60306 033

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schubladen-Werkzeugkoffer ALL.IN.ONE

- Aus Polypropylen
- Mit Rollen und einrastendem Teleskopgriff
- Schubladen entnehmbar, aber gegen unbeabsichtigtes Herausfallen gesichert
- 1 entnehmbare Trage
- 1 Schublade, 30 mm hoch, mit vorgeschnittenem 2-farbigem Schaumstoff
- 1 Schublade, 60 mm hoch, mit vorgeschnittenem 2-farbigem Schaumstoff
- 1 Schublade, 60 mm hoch, mit 23 einzeln entnehmbaren Kleinteilefächern
- 1 Schublade, 95 mm hoch, mit 5 Kleinteilekästen: 2 x mit 6 Fächern, 2 x mit 13 Fächern, 1 x mit 10 Fächern
- 4 Klappverschlüsse mit zentralem Schloss
- Zusätzlich verschließbar durch ein Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Stapelbar
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

Lieferung: Ohne Inhalt.





42 60306...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
581 x 381 x 455	...040	430,00	100	14000
		(379)		

Werkzeugkoffer

- Kofferschale aus schlagfestem, bruchsicherem Polypropylen
- Temperaturstabil von –30 °C bis +80 °C, stapelbar
- Automatisches Luftdruckausgleichsventil
- Ösen für Vorhängeschloss und Eigentumskennzeichnung
- Mehrkomponenten-Griff
- Wasser-, luft- und staubdicht
- Geeignet zur Aufgabe als Fluggepäck

IP67

42 60306 065 **JUMBO 6700**
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- Leichter Transport durch 2 große Rollen und Teleskopgriff

Lieferung: 3 Alu-Trennstege, 6 Endkappen und 4 Mittelkappen, ohne Inhalt.

42 60306 070 **JUMBO 6600**
- Dokumentenfach im Deckel
- 2 Werkzeugtafeln mit Einsteckfächern im Deckel
- 1 herausnehmbare Abdeckplatte mit Einsteckfächern
- Leichter Transport durch 2 große Rollen und Teleskopgriff

Lieferung: 2 Alu-Trennstege, 4 Endkappen und 2 Mittelkappen, ohne Inhalt.

★ Durch den abgewinkelten Griff stößt der Koffer beim Ziehen auch bei großen Menschen nicht gegen die Fersen.





42 60306 065





42 60306 070

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60306...	€	Volumen ca. l	Gewicht g
535 x 195 x 360	...065	473,00	38	9800
500 x 185 x 285	...070	392,00	26	7200
		(609)		

Werkzeugbox QBRICK®

- Modulares System, alle Boxen dieser Serie lassen sich stapeln und fest verbinden
- Deckel und Gehäuse verstärkt, dadurch belastbar bis 120 kg und als Arbeitspodest oder Tritt verwendbar
- Deckel mit Gummidichtung, staub- und wasserdicht
- Organizer im Deckel mit durchsichtigen Deckeln aus bruchfestem Polycarbonat, mit verstellbaren Trennwänden
- Stabile Verschlüsse, abschließbar mit Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)

42 60309 110 **Lieferung:** Mit 6 Kleinteileboxen und 1 verstellbaren Trennwand.

42 60309 120–130 **Lieferung:** Mit 2 Trennwänden.

Außenmaße mm	QBRICK Bestell-Nr. 42 60309...	€	Innenmaße mm	Volumen ca. l
585 x 385 x 190	...110	41,40	519 x 305 x 97	15
585 x 385 x 320	...120	46,70	519 x 305 x 245	38
585 x 385 x 420	...130	55,40	519 x 305 x 331	52

(614)





42 60309 110



42 60309 120–130

Fahrgestell für QBRICK®-Werkzeugboxen

- 2 drehbare Metallbockrollen mit Feststellbremse, dadurch hervorragende Manövrierfähigkeit
- Metallachse mit 2 Schwerlasträdern, vollgummiert
- Bewältigt auch Hindernisse wie Treppen, Auffahrten etc.
- Zur Aufnahme von QBRICK®-Werkzeugboxen

Abmessungen mm	QBRICK Bestell-Nr. 42 60309...	€
745 x 510 x 180	...150	40,80

(614)





42 60309...

Werkzeugbox QBRICK®, offen

- Modulares System, alle Boxen dieser Serie lassen sich stapeln und fest verbinden
- Stabile, offene Funktionsbox
- Für große und sperrige Teile
- 2 Tragegriffe
- Mit 2 herausnehmbaren Trennwänden

Außenmaße mm	QBRICK Bestell-Nr. 42 60309...	€	Innenmaße mm	Volumen ca. l
576 x 359 x 237	...140	22,80	519 x 305 x 97	15

(614)



42 60309...

Werkzeugbox QBRICK® mit Rollen

- Modulares System, alle Boxen dieser Serie lassen sich stapeln und fest verbinden
- Deckel und Gehäuse verstärkt, dadurch belastbar bis 120 kg und als Arbeitspodest oder Tritt verwendbar
- Deckel mit Gummidichtung, staub- und wasserdicht
- Organizer im Deckel mit durchsichtigen Deckeln aus bruchfestem Polycarbonat, mit verstellbaren Trennwänden
- Stabile Verschlüsse, abschließbar mit Vorhangschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Metallachse mit 2 Schwerlasträdern, vollgummiert

★ Der Aluminium-Teleskopgriff klappt beim Öffnen des Deckels mit nach hinten und gewährt so vollen Zugriff auf den Inhalt.

Außenmaße mm	QBRICK Bestell-Nr. 42 60309...	€	Innenmaße mm	Volumen ca. l
585 x 438 x 690	...100	78,80	440 x 260 x 330	50

(614)









42 60309...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kleinteilekoffer L-BOXX® Mini

- Kofferschale aus Kunststoff, lebensmittelecht
- Tragegriff im Deckel integriert
- Robuster Verschluss
- Trennstege schließen bündig zum Deckel
- Kein Vermischen des Inhaltes

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Deckelfarbe	Füllgewicht kg
260 x 155 x 60	...210	9,50	schwarz	1,5
260 x 155 x 60	...213	9,50	transparent	1,5

(613)



42 60308...

Werkzeugkoffer L-BOXX® System

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, bruchfest
- Tragegriff im Deckel integriert
- Robuster Verschluss

Außenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Modell	Gewicht g
445 x 357 x 117	...220	47,60	102	2100
445 x 357 x 151	...223	50,50	136	2200
445 x 357 x 253	...226	56,40	238	2800
445 x 357 x 389	...229	60,50	374	3400

(613)



42 60308...

Zubehör für L-BOXX® System

42 60308 061
- Deckeinlage aus Hartschaum
- Schützt den Inhalt vor dem ungewollten Vermischen

42 60308 074
- Roller aus Kunststoff, Tragkraft 100 kg
- Mit 4 Rollen, davon 2 Rollen feststellbar
- L-BOXX® durch Klicksystem mit Roller verbindbar

42 60308 101–116
- Kleinteile-Einsatz aus Kunststoff

42 60308 121
- Werkzeugkarte für den Deckel
- Mit Gummischlaufen und Taschen

42 60308 131–134
- Rasterschaumstoff, vorperforiert
- Individuelle Anpassung auf den Inhalt

42 60308 171
- Thermoeinsatz für temperaturempfindliche Materialien

Lieferung: Ohne Kartuschen, Tüllen und Trennbleche.

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 60308...	€	für Modell	Abmessungen mm
Deckeleinlage	...061	5,50	102; 136; 238; 374	405 x 30 x 333
Rolluntersatz	...074	104,50	102; 136; 238; 374	646 x 492 x 184
Kleinteileeinsatz, 5 Mulden	...101	4,00	102	405 x 315 x 62
Kleinteileeinsatz, 8 Mulden	...104	4,00	102	405 x 315 x 62
Kleinteileeinsatz, 12 Mulden	...107	4,00	102	405 x 315 x 62
Kleinteileeinsatz, 4 Mulden	...110	6,90	136	405 x 315 x 97
Kleinteileeinsatz, 6 Mulden	...113	6,90	136	405 x 315 x 97
Kleinteileeinsatz, 8 Mulden	...116	6,90	136	405 x 315 x 97
Werkzeugkarte	...121	13,15	102; 136; 238; 374	380 x 20 x 315
Rasterschaumstoff	...131	14,00	102	405 x 315 x 50
Rasterschaumstoff	...134	15,15	136	405 x 315 x 85
Thermoeinsatz	...171	32,90	374	405 x 315 x 365

(613)



42 60308 061



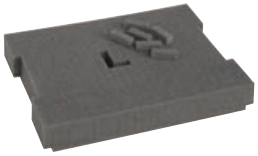
42 60308 074



42 60308 101–116



42 60308 121



42 60308 131–134



42 60308 171

Insetboxen-Set für Werkzeugkoffer L-BOXX® Modell 102

- Ordnungsboxen aus Kunststoff

42 60308 184 **Inhalt:**
- 2 Boxen U3 (78 x 260 x 63 mm), grau, mit 6 Trennwänden
- 3 Boxen C3 (104 x 104 x 63 mm), blau
- 3 Boxen D3 (156 x 104 x 63 mm), grün

42 60308 181 **Inhalt:**
- 2 Boxen U3 (78 x 260 x 63 mm), grau, mit 6 Trennwänden
- 2 Boxen A3 (52 x 52 x 63 mm), rot
- 3 Boxen B3 (104 x 52 x 63 mm), gelb
- 2 Boxen C3 (104 x 104 x 63 mm), blau
- 1 Box D3 (156 x 104 x 63 mm), grün
- 2 Boxen F3 (208 x 52 x 63 mm), orange



42 60308 184



42 60308 181

Anzahl	Bestell-Nr. 42 60308...	€/Satz	Abmessungen mm	Modell	Gewicht g
8-teilig	...184	16,20	405 x 315 x 63	CD3	900
12-teilig	...181	16,20	405 x 315 x 63	H3	900
		(613)			

Werkzeugkoffer LS-BOXX®

- Kofferschale aus ABS-Kunststoff
- Beinhaltet Werkzeugkoffer L-BOXX® Modell 136 und 2 leere Fächer
- Fächer können mit 2 i-BOXX® oder mit offenen Schubladen bestückt werden



42 60308...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Modell	Gewicht g
445 x 357 x 321	...240	85,40	306	3750
		(613)		

Kleinteilekoffer i-BOXX®

- Kofferschale aus Kunststoff
- i-BOXX® lässt sich alleine oder als Bestandteil der LS-BOXX® verwenden
- Mit integriertem Griff



42 60308 250



42 60308 253

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Abmessungen mm	Modell	Gewicht g
Kleinteilekoffer i-BOXX®, leer	...250	17,00	367 x 316 x 72	72	1400
Insetboxen-Set i-BOXX®, 10-teilig	...253	12,70	337 x 258 x 63	H3	500
		(613)			

Schublade LS-BOXX®

- Schublade aus Kunststoff
- Als Bestandteil der LS-BOXX® zu verwenden
- Bestückbar mit Insetboxen
- Mit integriertem Griff



42 60308...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	für Modell	Gewicht g
367 x 316 x 72	...256	10,00	72	1400
		(613)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mobile Arbeitsplatte für Werkzeugkoffer L-BOXX® und LS-BOXX®

- Stabile Multiplex-Arbeitsplatte

Hinweis: Durch die Kombination von L-BOXX®, LS-BOXX® und Roller kann schnell eine mobile Werkbank aufgebaut werden.

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 60308...	€	Gewicht g
500 x 700 x 18	...191	78,90 (613)	4500



42 60308...

Sortimentskasten Organizer Profi

STANLEY

- Kunststoff
- Transparenter Deckel
- Spezielle Bauweise fixiert bei geschlossenem Deckel die Boxen beim Transport

Lieferung: Ohne Inhalt.



42 60303 100

42 60303 100 • 25 tiefe Fächer in 3 verschiedenen Größen

42 60303 103 • 8 extra tiefe Fächer in 2 verschiedenen Größen



42 60303 103

Anzahl Fächer	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€	Abmessungen mm
25	...100	29,90	422 x 334 x 52
8	...103	36,30 (135)	423 x 334 x 105

Werkzeugbox

STANLEY

- Metall/Kunststoff
- Ergonomischer Bi-Material-Griff
- Aussparung im Deckel zur Bearbeitung von Werkstücken
- Mit herausnehmbarer Trage
- Durchgehende Metallscharniere
- Verschließbar mit Vorhängeschloss



42 60303 130–133

42 60303 139–142 **FatMax**
- Möglichkeit zur senkrechten Aufbewahrung von Werkzeugen



42 60303 139–142

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	Höhe 222 mm €	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	Höhe 295 mm €
497 x 293	...130	49,00	...139	54,00
584 x 293	...133	54,00 (135)	...142	59,00 (135)

Werkzeugtrolley FatMax

STANLEY

- Fiberglasverstärktes Polypropylen
- Belastbar bis zu 30 kg
- Akkordeonstruktur-Ösen für Vorhängeschloss direkt am Verschluss
- Stützen im Deckel – kein Umfallen des Koffers möglich
- Entfernbare Teiler für individuelle Ordnung: 1 langer Teiler, 4 kurze Teiler
- 3 verschließbare Insetboxen
- Etikettenhalter für individuelle Beschriftung
- Teleskophandgriff in 3 Positionen verstellbar

Lieferung: Ohne Inhalt.

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€
540 x 235 x 400	...145	162,00
		(620)



42 60303...

Rollende Werkstatt

STANLEY

- Geräumige Staufächer
- Kugelgelagerte Schublade
- Teleskopgriff
- Große Räder
- Durchgehende Metallscharniere
- Verschließbar mit Vorhängeschloss
- Abnehmbare Werkzeugbox mit herausnehmbarer Trage

42 60303 151

- Aus Metall/Kunststoff mit einer tiefen Schublade
- Ein großes Staufach
- Abnehmbare 20-Zoll-Werkzeugbox mit Trage

★ Oberteil kann nach hinten verschoben werden, dadurch vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs.

42 60303 154

- Aus Kunststoff
- Obere Einheit mit 19-Zoll-Werkzeugtrage und Organizeraufsatz
- Mittlere Einheit mit tiefer, kugelgelagerte Schublade, fest verbunden mit der unteren Einheit
- Untere Einheit mit zwei Fächern an der Rückseite zur Aufbewahrung größerer Werkzeuge

42 60303 157

- Aus Metall/Kunststoff mit zwei Schubladen
- Ein großes Staufach
- Eine abnehmbare Werkzeugbox, 30 cm hoch
- Abnehmbare 20-Zoll-Werkzeugbox mit Trage

★ Oberteil kann nach hinten verschoben werden, dadurch vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs.

Abmessungen mm	STANLEY Bestell-Nr. 42 60303...	€	Farbe
730 x 568 x 389	...151	187,50	gelb
764 x 560 x 382	...154 ♦	134,50	schwarz
893 x 568 x 389	...157 ♦	225,00	grau
		(135)	



42 60303 154



42 60303 151



42 60303 157

Forum

forum Professional Solutions

Qualitätswerkzeuge

Sicher verstaut, sicher unterwegs

Werkstattwagen

- Stabile Stahlblechkonstruktion, kratzfest pulverbeschichtet
- Arbeitsplatte mit 10 mm dicker Schaumstoffauflage
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen
- Klemm- und Kippschutz: nur eine Schublade kann geöffnet sein

Werkstattwagen in verschiedenen Ausführungen finden Sie auf Seite 7/93.



... für Sie im Einsatz.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Werkzeugbox COMPACT-Serie

- Kunststoff Polypropylen
- Formstabil und verschleißfest
- Werkzeugträger herausnehmbar

★ Gegen Säuren und Basen resistent.

42 60304 006 **Lieferung:** Mit Trennwänden.

42 60304 011 **Lieferung:** Mit 6 Einsätzen.

42 60304 021 **Lieferung:** Mit 6 Einsätzen und 2 Schubladen.

42 60304 031
- Mit zusätzlichen Tragegriffen an den Seiten

Lieferung: Mit 7 Einsätzen und Trennwänden.

42 60304 051
- Mit zusätzlichen Tragegriffen an den Seiten

Lieferung: Mit 10 Einsätzen und Trennwänden.

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60304...	€	Gewicht g
426 x 215 x 170	...006	29,20	1500
475 x 240 x 190	...011	34,60	1900
475 x 240 x 250	...021	43,80	2600
540 x 296 x 230	...031	65,90	3700
621 x 311 x 260	...051	86,50	4600

(611)


42 60304 006


42 60304 011


42 60304 031


42 60304 021


42 60304 051

Schubladenmagazin Serie 150/250

- Gehäuse aus Stahlblech, galvanisiert, stahlblau lackiert
- Transparente Schubladen
- Stopprand gegen Herausfallen
- Unterteilungsmöglichkeiten durch Trennwände
- Aufhängevorrichtung für die Wandmontage
- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen

42 60307 010–019 Schubladenmagazintiefe 150 mm

42 60307 022 Schubladenmagazintiefe 250 mm

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Schubladen
555 x 307 x 150	...010	77,70	60 (41 x 55 x 153 mm)
555 x 307 x 150	...013	77,70	48 (41 x 67 x 153 mm)
555 x 307 x 150	...016	77,70	24 (64 x 91 x 153 mm)
555 x 307 x 150	...019	77,70	36 (41 x 67 x 153 mm) 3 (64 x 91 x 153 mm) 1 (64 x 279 x 153 mm)
435 x 357 x 255	...022	111,00	24 (58 x 80 x 239 mm)

(611)


42 60307 010–019


42 60307 022

Sortimentskasten Assorter

- Kunststoff Polypropylen, schlagfest
- Transparente Scharnierdeckel mit Schiebeverschluss
- Stapelbar und formstabil

★ Gegen Säuren und Basen resistent.

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Anzahl Fächer
43 x 240 x 195	...050	7,45	18
57 x 338 x 261	...053	13,60	32
57 x 338 x 261	...070	14,70	leer

(611)


42 60307 070


42 60307 053

Sortimentskastentresor Handybox

raaco

- Kunststoff Polypropylen, schlagfest
- Mobiler Tragerahmen mit 4 Sortimentskästen 57 x 338 x 261 mm
- Ergonomischer Tragegriff
- Handyboxen sind untereinander verbindbar – Sortimentskästen rasten sicher im Tragerahmen ein

Inhalt: Je 2 Sortimentskästen mit 15 und 17 Einsätzen.

★ Gegen Säuren und Basen resistent.

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€
310 x 376 x 265	...080	109,00

(611)



42 60307...

Sortimentskoffer boxxser

raaco

- Kunststoffgehäuse aus Polypropylen, schlagfest
- Kunststoffdeckel aus unzerbrechlichem Polycarbonat
- Komfortabler Verschlussmechanismus für Einhandbedienung
- Tragegriff mit Sicherheitsverriegelung
- Profilraster im Deckel und Boden sichern den Kofferinhalt beim Transport

★ Gegen Säuren und Basen resistent.

Abmessungen mm	raaco Bestell-Nr. 42 60307...	€	Anzahl Einsätze
55 x 421 x 361	...103	63,60	25
55 x 421 x 361	...106	63,60	45
55 x 421 x 361	...100	52,20	leer

(611)



42 60307...

Werkzeugkasten

forum Professional Solutions

- Stahlblech
- Spritzwasserdicht
- Groß dimensionierte Griffe
- Perforierte Zeichnungstasche im Deckel
- Herausnehmbarer, unterteilter Kleinteileeinsatz
- Innenwände mit Spezial-Hartfaserplatten ausgekleidet
- Verschließbar mit Vorhängeschloss

Außenmaße mm	forum Bestell-Nr. 42 60605...	€	Innenmaße mm	Volumen ca. l	Gewicht kg
690 x 360 x 312	...050	123,50	678 x 350 x 247	59	15
833 x 440 x 343	...053 ♦	156,00	822 x 432 x 278	99	20
910 x 532 x 432	...056 ♦	180,00	900 x 520 x 368	172	25
985 x 360 x 302	...059	147,50	975 x 347 x 236	80	19

(996)



42 60605...

Werkzeugkasten

forum Professional Solutions

- 5-teilig
- Stahlblech
- Tragebügel umlegbar
- Automatischer Verschluss beim Hochziehen des Tragebügels
- Verschließbar mit Vorhängeschloss

Abmessungen mm	forum Bestell-Nr. 42 60605...	€
430 x 200 x 200	...010	27,20
530 x 200 x 200	...013	29,20
600 x 200 x 200	...016	34,20

(996)





42 60605...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sortimentskasten

- Stahlblech
- Selbstständig schließende Zwangsverriegelung
- 2 zusätzliche Spannschlösser
- Presspolsterung im Deckel





Abmessungen mm	330 x 220 x 50	440 x 330 x 50	440 x 330 x 100
Bestell-Nr. 42 60602...	...010	...020	...030
€	38,80	44,50	62,70

(622)

Inhalt	Anzahl Kunststoffboxen	Farbe	Abmessungen mm
	8	rot	54 x 54 x 45
	8	gelb	54 x 108 x 45
	12	rot	54 x 54 x 45
	6	gelb	54 x 108 x 45
	3	blau	108 x 108 x 45
	2	grün	108 x 162 x 45
	24	rot	54 x 54 x 45
	18	gelb	54 x 108 x 45
	6	grün	108 x 108 x 45

Aluminiumbox Serie CLASSIC

ALUTEC MÜNCHEN

- Aluminium
- Verstärkt durch profilierte Sicken
- Korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig
- Geringes Eigengewicht durch Spezialprofile und 0,8 mm Wandstärke
- Selbsteinklappende Sicherheitshandgriffe, kunststoffummantelt
- Klapphebelverschlüsse mit 2 Zylinderschlössern
- Bohrungen für Vorhängeschloss oder Plombenverschluss
- Umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel
- Für den mobilen Einsatz bei Reisen, Umzügen und zur Bevorratung

★ Serienmäßig mit Zylinderschlössern.



42 60607...

Außenmaße mm	ALUTEC MÜNCHEN Bestell-Nr. 42 60607...	€	Innenmaße mm	Volumen ca. l	Gewicht kg
430 x 335 x 270	...300	66,90	405 x 300 x 250	30	2,6
575 x 385 x 270	...303	82,70	550 x 350 x 250	48	3,3
575 x 385 x 375	...306	97,00	550 x 350 x 355	68	3,7
775 x 385 x 375	...309	110,50	750 x 350 x 355	93	4,6
895 x 495 x 375	...312	129,50	870 x 460 x 355	142	5,9

(623)

Messing-Vorhangschloss

forum Professional Solutions

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsschließwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.



42 61201...

Größe	forum Professional Solutions Bestell-Nr. 42 61201...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...005	4,50	5	16
40	...011	6,40	6	22

(996)

Messing-Vorhangschloss Karat

BURG WÄCHTER

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Rostfreies Innenwerk



42 61203...

Grö1ße	BURG WÄCHTER Bestell-Nr. 42 61203...	mit 2 Schlüsseln €	BURG WÄCHTER Bestell-Nr. 42 61203...	mit 6 Schlüsseln €	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...030	6,65	–	–	5	17,5
40	...033	9,15	...036	13,90	6	23,5
50	...039	13,05	–	–	8	27,5

(616) (616)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messing-Vorhangschloss-Set C-Line

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Gleichschließend
- Ein Schlüssel schließt alle Schlösser des Sets

Lieferung: Mit 4 Schlüsseln pro Set.

Anzahl	Bestell-Nr. 42 61203...	€/Set	Größe	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
2-teilig	...050	16,80	40	6	22
3-teilig	...053	24,60	40	6	22
4-teilig	...056	33,60	40	6	22

(616)



42 61203...

Messing-Vorhangschloss Profi

- Massiver Messingkörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Rostfreies Präzisionsschließwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...070	11,35	5	17,5
30	...079	14,50	5	45,0
40	...073	13,80	6	22,0
40	...081	17,75	6	60,0
50	...076	18,30	8	27,0

(616)



42 61203...

Messing-Vorhangschloss Combi Lock

- Massiver Messingkörper
- Individuell einstellbare Zahlenkombination

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm	Zahlenrollen
30	...100	9,00	5,0	27,0	3
40	...103	13,55	6,5	32,5	4

(616)



42 61203...

Zylinder-Vorhangschloss Alutitan

- Massiver Aluminium-Titankörper
- Bügel doppelt verriegelt
- Rostfreies Innenwerk

Lieferung: Mit 2 Schlüsseln.

★ Leicht und ideal für Außenanwendungen.

Größe	Bestell-Nr. 42 61203...	€	Bügelstärke mm	Bügelhöhe innen mm
30	...150	4,11	5,0	17,0
40	...153	5,30	6,5	23,5
40	...170	6,30	6,5	65,0
50	...156	8,95	8,0	29,5

(616)



42 61203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flügeltürenschrank

- Gehäuse aus Stahlblech, voll verschweißt
- Türen mit Kastenversteifung, verwindungsfest, Öffnungswinkel ca. 135°
- 4 Fachböden, höhenverstellbar im 35-mm-Raster
- Verschließbar über Drehzylinder-Sicherheitsschloss mit Dreiriegelverschluss

Lieferung: Inkl. 2 Schlüsseln, einzelnschließend.

42 60612 100–103 • Fachboden verzinkt

42 60612 106–109 • Fachboden lackiert in graphitschwarz (RAL 9011)



forum Professional Solutions

ID 0000064923



RAL 7035/RAL 7035



42 60612...
RAL 7035/RAL 5010

Farbe	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€	Abmessungen L x B x H mm	Tragkraft Fachboden kg	Schranklast kg
RAL 7035/RAL 7035	...100	189,00	...106	189,00	950 x 420 x 1950	50	500
RAL 7035/RAL 5010	...103	189,00	...109	189,00	950 x 420 x 1950	50	500
		(826)		(826)			

Fachboden für Flügeltürenschrank

Oberfläche	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€
verzinkt	...200	11,80
lackiert, graphitschwarz (RAL 9011)	...203	14,30
		(826)

Schubladenschrank

- Rahmenverstärktes Gehäuse, bis 1 t belastbar, pulverbeschichtet
- Aluminium-Griffleisten
- 7 Schubfächer, einseitig ausziehbar
- Vollauszug 100 %
- Schubfach-Einzelauszug für höhere Sicherheit
- Kugelgelagerte Führungsschienen, mit Selbsteinzug
- Zentalverriegelung durch Zylinderschloss

Lieferung: Inkl. Beschriftungsstreifen.



forum Professional Solutions



RAL 7016/RAL 5010



42 60612...
RAL 7035/RAL 5010

Farbe	forum Bestell-Nr. 42 60612...	€	Abmessungen L x B x H mm	Schubfachmaße L x B mm	Schubfachhöhe mm	Schubfachbelastung kg
RAL 7016/RAL 5010	...250	509,00	700 x 575 x 1020	600 x 450	50 (1 x); 100 (2 x); 150 (3 x); 200 (1 x)	30; 80; 80; 80
RAL 7035/RAL 5010	...253	509,00	700 x 575 x 1020	600 x 450	50 (1 x); 100 (2 x); 150 (3 x); 200 (1 x)	30; 80; 80; 80
		(826)				



Kastenwerkbank

- Arbeitsplatte aus gedämpfter und geölter Buche-Multiplex
- Abmessungen 1500 x 600 x 40 mm

42 60612 300–303 **Kastenwerkbank, 960 mm hoch**
- 4 Schubfächer 75; 100; 150 und 175 mm hoch
- Halber Fachboden

42 60612 306–309 **Reihenwerkbank, 860 mm hoch**
- 7 Schubfächer, je 100 mm hoch
- Fußgestell höhenverstellbar



42 60612 300–303
RAL 7016/RAL 5010

42 60612 306–309
RAL 7035/RAL 5010

Farbe	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Kastenwerkbank €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Reihenwerkbank €	Schubfachmaße L x B mm
RAL 7016/RAL 5010	...300	447,50	...306	609,00	500 x 450
RAL 7035/RAL 5010	...303	447,50	...309	609,00	500 x 450
		(826)		(826)	

Steckregalsystem

- Aussteiffung über Kreuzstrebe
- 4 Fachböden, höhenverstellbar im 25-mm-Raster
- Systemlochung im Fachboden (50-mm-Raster)

Lieferung: Rahmen vormontiert.

42 60612 350–356 **Grundregal**
- Rahmen und Fachboden verzinkt

42 60612 400–406 **Anbauregal**
- Rahmen und Fachboden verzinkt

42 60612 500–506 **Grundregal**
- Rahmen lackiert in enzianblau (RAL 5010)
- Fachboden verzinkt

42 60612 550–556 **Anbauregal**
- Rahmen lackiert in enzianblau (RAL 5010)
- Fachboden verzinkt





42 60612...

Abmessungen L x B x H mm	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Grundregal verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Anbauregal verzinkt €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Grundregal RAL 5010 €	forum Bestell-Nr. 42 60612...	Anbauregal RAL 5010 €	Tragkraft Fachboden kg	Feldlast kg
2000 x 1000 x 400	...350 ♦	98,70	...400 ♦	74,00	...500 ♦	104,50	...550 ♦	77,00	150	900
2000 x 1000 x 500	...353 ♦	105,00	...403 ♦	81,20	...503 ♦	111,00	...553 ♦	84,40	150	900
2000 x 1000 x 600	...356 ♦	114,00	...406 ♦	88,00	...506 ♦	120,50	...556 ♦	91,30	150	900
		(825)		(825)		(825)		(825)		

Fachboden-Paar, verzinkt, für Steckregal

Abmessungen L x B mm	Bestell-Nr. 42 60612...	€/Paar	Tragkraft Fachboden kg
1000 x 400	...450	21,50	150
1000 x 500	...453	23,60	150
1000 x 600	...456	25,70	150
		(825)	



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sichtlagerkasten

LA-KA-PE

- Polypropylen, hochschlagfest
- Entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- Stapelbar



42 61503...

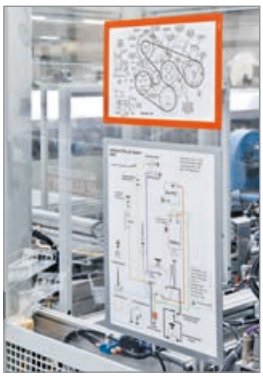
Größe	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	blau €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	gelb €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	grau €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	grün €	LA-KA-PE Bestell-Nr. 42 61503...	rot €	Abmessungen L x B x H mm
1	...010	12,75	...100	12,75	...200	12,75	...150	12,75	...050	12,75	500/465 x 315 x 200
1C	...013	10,85	...103	10,85	...203	10,85	...153	10,85	...053	10,85	500/465 x 315 x 150
2	...016	6,30	...106	6,30	...206	6,30	...156	6,30	...056	6,30	330/301 x 213 x 150
2A	...019	7,45	...109	7,45	...209	7,45	...159	7,45	...059	7,45	330/297 x 213 x 200
3	...022	3,34	...112	3,34	...212	3,34	...162	3,34	...062	3,34	230/205 x 150 x 125
3A	...025	4,61	...115	4,61	...215	4,61	...165	4,61	...065	4,61	290/265 x 150 x 125
4	...028	1,69	...118	1,69	...218	1,69	...168	1,69	...068	1,69	164/150 x 105 x 75
5	...031	0,76	...121	0,76	...221	0,76	...171	0,76	...071	0,76	89/ 76 x 102 x 50
		(630)		(630)		(630)		(630)		(630)	

Informationsrahmen A4, selbstklebend

DURABLE

- Mit aufklappbarer magnetischer Vorderseite
- Doppelseitige Lesbarkeit an Glasflächen durch 2 Einlagen
- Identische Optik des Rahmens von beiden Seiten
- Anwendbar im Hoch- und Querformat

Lieferung: 2 Stück.





42 60614...

Farbe	DURABLE Bestell-Nr. 42 60614...	€/Paar	Abmessungen mm
schwarz	...100	18,95	236 x 323
rot	...103	18,95	236 x 323
dunkelblau	...106	18,95	236 x 323
orange	...109	18,95	236 x 323
silber	...112	18,95	236 x 323
		(643)	

Etikettentasche, magnetisch

- Aus Polypropylen
- Rückseite mit zwei Magnetstreifen
- Scannertauglich und dokumentenecht

Lieferung: 50 Stück im Pack.





42 60614...

Innenmaße mm	Bestell-Nr. 42 60614...	€/Pack
100 x 38	...150	67,40
150 x 67	...153	88,70
210 x 148 (A5 quer)	...156	113,50
210 x 297 (A4 hoch)	...159	141,00
297 x 210 (A4 quer)	...162	141,00
	(643)	

Sichttafelsystem A4 VARIO®

- Wandhalter aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Sichttafeln aus Polypropylen
- Einfaches Austauschen von Informationen

Inhalt: Ein Wandhalter und fünf Sichttafeln.





42 60614...

Farbe	Bestell-Nr. 42 60614...	€	Befestigung
rot	...200	28,10	verschrauben
dunkelblau	...203	28,10	verschrauben
orange	...206	28,10	verschrauben
schwarz	...209	33,20	magnetisch
	(643)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Teleskop-Anlegeleiter

- Aluminium
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6





42 62103...

Länge m	Bestell-Nr. 42 62103...	€	Sprossenanzahl	Sprossentiefe cm	Breite m	Tragkraft kg	Gewicht kg
0,75–2,91	...150	159,00 (631)	9	4	0,5	150	8,7

Teleskop-Anlegeleiter

- Aluminium
- Eindeutiges Verriegelungssystem
- Höhenmarkierung für kontrollierten Teilauszug
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6





42 62101...

Länge m	Bestell-Nr. 42 62101...	€	Sprossenanzahl	Sprossentiefe cm	Breite m	Tragkraft kg	Gewicht kg
0,72–2,6	...097	210,00 (631)	8	9,5	0,49	150	8,1

Teleskop-Anlegeleiter

- Aluminium
- Quertraverse zur Kippsicherung
- Eindeutiges Verriegelungssystem
- Höhenmarkierung für kontrollierten Teilauszug
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6





42 62100...

Länge m	Bestell-Nr. 42 62100...	€	Sprossen-anzahl	Sprossen-tiefe cm	Breite m	Traversen-breite mm	Tragkraft kg	Gewicht kg
0,86–3,8	...010	309,00 (000)	12	9,5	0,51	88	150	15

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Teleskopleiter mit Teleskoptraverse

- Aluminium
- Mit Quertraverse zur Kippsicherung
- Quertraverse zusammenschieb- und höhenverstellbar
- Eindeutiges Verriegelungssystem
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6

★ Durch die separat höhenverstellbaren Füße können Bodenunebenheiten bis 200 mm ausgeglichen werden.







42 62101...

Länge m	EZ STEP Bestell-Nr. 42 62101...	€	Sprossen-anzahl	Sprossen-tiefe cm	Traversen-breite m	Tragkraft kg	Gewicht kg
0,87–3,8	...100	425,00 (631)	12	9,5	0,60–0,86	150	18

Kombi-Teleskopleiter EVO-PRO

- Aluminium
- Quertraversen zur Kippsicherung
- Eindeutiges Verriegelungssystem
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren
- Nach EN 131-6

Lieferung: Mit Tragegriff für den Transport.

★ Die Kombileiter kann als Steh- und als Anlegeleiter genutzt werden. Sie kann mit Beinstütze oder auch ohne Stütze zum Übersteigen genutzt werden.





42 62101...

Länge m	EZ STEP Bestell-Nr. 42 62101...	€	Sprossen-anzahl	Sprossen-tiefe cm	Breite m	Traversen-breite m	Tragkraft kg	Gewicht kg
0,74–2,3	...020	369,00	6 + 7	17	0,49	0,69	150	14,5
0,79–3	...023	439,00 (631)	8 + 9	17	0,51	0,77	150	20,0

Teleskop-Vielzweckleiter

- Aluminium
- Verbreiteter Fußabstand für besseren Halt
- Scharniere mit Auto-Lock
- Nach EN 131

★ Die Vielzweckleiter kann als Steh- und als Anlegeleiter genutzt werden. Kann auch asymmetrisch aufgestellt werden, z. B. zur Nutzung auf Treppen.



Treppengängig





42 62103...

Länge als Anlegeleiter m	Bestell-Nr. 42 62103...	€	Länge als Stehleiter m	Sprossenanzahl	Transportabmessungen m	Tragkraft kg	Gewicht kg
2,38–4,1	...200 Z	215,00	1,16–1,94	4 x 4	1,22 x 0,22 x 0,78	150	11,2
2,95–5,24	...203 Z	265,00	1,42–2,5	4 x 5	1,52 x 0,22 x 0,89	150	15,7
		(632)					

Vielzweckleiter

- Aluminium
- Quertraversen zur Kippsicherung
- Scharniere mit Auto-Lock
- Nach EN 131

★ Die Vielzweckleiter kann als Steh- und als Anlegeleiter genutzt werden.



Platzsparend zusammenlegbar





42 62103...

Länge als Anlegeleiter m	Bestell-Nr. 42 62103...	€	Länge als Stehleiter m	Sprossenanzahl	Transportabmessungen m	Tragkraft kg	Gewicht kg
3,6	...100	159,00	1,75	4 x 3	0,98 x 0,28 x 0,8	150	11,2
4,72	...103 Z	226,00	2,29	4 x 4	1,27 x 0,28 x 0,74	150	14,5
		(632)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Ladungssicherung

Ladungssicherung gemäß DIN EN 12195-2
- GS-geprüft von der Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltung
- Aus 100%igem hochfestem Polyester
- Scheuer- und abriebfest ausgerüstet
- Hochverstreckter Polyestergurt mit geringer Dehnung
- Hohe Zugfestigkeit, bei geringem Eigengewicht zur handlichen, schnellen und oberflächenschonenden Ladungssicherung

Klemmschloss-Zurrgurt

ID 1000000000

- 25 mm Bandbreite
- 400 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...020	4,40	3	rot
1-teilig	...023	5,45	5	rot

(647)



42 62402...

Ratschen-Zurrgurt

ID 1000000000

- 25 mm Bandbreite
- 250 daN zulässige Zugkraft direkt
- 500 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...070	4,83	4	rot
1-teilig	...073	5,20	6	rot
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...076	6,10	4	blau

(647)



42 62402 070–073



42 62402 076

Ratschen-Zurrgurt

ID 1000000000

- 35 mm Bandbreite
- 1000 daN zulässige Zugkraft direkt
- 2000 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...120	9,25	6	blau
1-teilig	...123	10,70	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...126	11,95	4	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...129	12,25	6	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...132	13,70	8	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...135	14,95	6	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...138	16,40	8	blau

(647)



42 62402 120–123



42 62402 126–132



42 62402 135–138

Ratschen-Zurrgurt

ID 1000000000

- 50 mm Bandbreite
- 2000 daN zulässige Zugkraft direkt
- 4000 daN zulässige Zugkraft in der Umreifung
- DIN-EN 12195-2

Ausführung	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Länge m	Farbe
1-teilig	...200	14,40	6	blau
1-teilig	...203	16,65	8	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...209	17,75	6	blau
2-teilig, mit Rundprofilhaken	...212	19,75	8	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...218	22,00	6	blau
2-teilig, mit Karabinerhaken	...221	24,00	8	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...227	17,45	6	blau
2-teilig, mit Rahmenhaken	...230	19,50	8	blau

(647)



42 62402 200–203



42 62402 209–212



42 62402 218–221



42 62402 227–230



Abdecknetz

- Geknotetes Netz aus Polyethylen
- Knotenzugfestigkeit 112 kg
- Statische Maschenbruchfestigkeit 200 kg
- Stärke ~ 2,5 mm
- Maschenweite 35 mm
- Ca. 8 mm Randkettelung
- Einsatzbereich –85 °C bis +90 °C

Abmessungen m	Bestell-Nr. 42 62402...	€	Anwendungsgebiete	Zubehör inkl.	Farbe
1,3 x 1,6	...301	17,25	Pkw	4 Klemmschloss-Zurrgurte à 2 m Länge	schwarz
1,5 x 2,2	...304	18,25	Anhänger	–	schwarz
1,5 x 2,7	...307	21,60	Anhänger	–	schwarz
2,5 x 3,5	...310	46,50	Anhänger/Pritsche	–	schwarz

(648)



42 62402...

Rundschlinge

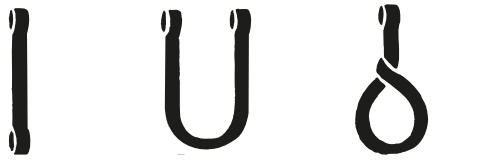
- Polyester (PES) DIN EN 1492-2
- Tragfähigkeit farbcodiert
- Abriebfest ausgerüstet
- Oberflächenschonend
- Sehr geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Eingewebte Tonnenstreifen

ID 1000000000



42 62404...





Anschlagart 1 einfach direkt

Anschlagart 2 einfach umgelegt

Anschlagart 3 einfach geschnürt

Umfang m	Bestell-Nr. 42 62404...	€	Anschlagart 1 einfach direkt Tragfähigkeit kg	Anschlagart 2 einfach umgelegt Tragfähigkeit kg	Anschlagart 3 einfach geschnürt Tragfähigkeit kg	Schlingenbreite ca. mm	Farbcodierung
2	...100	4,12	1000	2000	800	35–38	violett
3	...103	6,10	1000	2000	800	35–38	violett
4	...106	7,80	1000	2000	800	35–38	violett
6	...109	11,20	1000	2000	800	35–38	violett
2	...112	6,20	2000	4000	1600	35–38	grün
3	...115	8,30	2000	4000	1600	35–38	grün
4	...118	10,80	2000	4000	1600	35–38	grün
6	...121	15,50	2000	4000	1600	35–38	grün
8	...124	20,30	2000	4000	1600	35–38	grün
2	...127	7,95	3000	6000	2400	50–55	gelb
3	...130	9,40	3000	6000	2400	50–55	gelb
4	...133	14,00	3000	6000	2400	50–55	gelb
6	...136	20,30	3000	6000	2400	50–55	gelb
8	...139	28,00	3000	6000	2400	50–55	gelb
2	...142	10,00	4000	8000	3200	60–65	grau
3	...145	13,70	4000	8000	3200	60–65	grau
4	...148	17,45	4000	8000	3200	60–65	grau
6	...151	26,00	4000	8000	3200	60–65	grau
8	...154	33,60	4000	8000	3200	60–65	grau
4	...200	27,40	6000	12000	4800	80–85	braun
6	...203	40,50	6000	12000	4800	80–85	braun
8	...206	53,80	6000	12000	4800	80–85	braun
12	...209	80,10	6000	12000	4800	80–85	braun
4	...212	40,20	8000	16000	6400	85–90	blau
6	...215	57,10	8000	16000	6400	85–90	blau
8	...218	74,00	8000	16000	6400	85–90	blau
12	...221	108,00	8000	16000	6400	85–90	blau

(647)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Rundschlinge mit Doppelmantel

- Polyester (PES) DIN EN 1492-2
- Tragfähigkeit farbcodiert
- Abriebfest ausgerüstet
- Oberflächenschonend
- Sehr geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Eingewebte Tonnenstreifen
- Doppelter Schutzmantel



Anschlagart 1 einfach direkt | Anschlagart 2 einfach umgelegt | Anschlagart 3 einfach geschnürt

ID 1000000000



42 62404...

Umfang m	Bestell-Nr. 42 62404...	€	Anschlagart 1 einfach direkt Tragfähigkeit kg	Anschlagart 2 einfach umgelegt Tragfähigkeit kg	Anschlagart 3 einfach geschnürt Tragfähigkeit kg	Schlingenbreite ca. mm	Farbcodierung
2	...250	4,96	1000	2000	800	35–38	violett
3	...253	6,25	1000	2000	800	35–38	violett
4	...256	8,80	1000	2000	800	35–38	violett
6	...259	10,80	1000	2000	800	35–38	violett
2	...262	6,95	2000	4000	1600	35–38	grün
3	...265	9,10	2000	4000	1600	35–38	grün
4	...268	11,90	2000	4000	1600	35–38	grün
6	...271	17,30	2000	4000	1600	35–38	grün
8	...274	22,10	2000	4000	1600	35–38	grün
2	...277	8,40	3000	6000	2400	50–55	gelb
3	...280	10,85	3000	6000	2400	50–55	gelb
4	...283	16,00	3000	6000	2400	50–55	gelb
6	...286	22,40	3000	6000	2400	50–55	gelb
8	...289	29,80	3000	6000	2400	50–55	gelb
2	...292	10,95	4000	8000	3200	60–65	grau
3	...295	15,60	4000	8000	3200	60–65	grau
4	...298	20,60	4000	8000	3200	60–65	grau
6	...301	27,40	4000	8000	3200	60–65	grau
8	...304	35,00	4000	8000	3200	60–65	grau
4	...307	32,50	6000	12000	4800	80–85	braun
6	...310	43,80	6000	12000	4800	80–85	braun
8	...313	54,90	6000	12000	4800	80–85	braun
12	...316	75,30	6000	12000	4800	80–85	braun
4	...319	35,80	8000	16000	6400	85–90	blau
6	...322	53,60	8000	16000	6400	85–90	blau
8	...325	72,80	8000	16000	6400	85–90	blau
12	...328	108,00	8000	16000	6400	85–90	blau

(647)

Hebeband

- Polyester (PES) DIN EN 1492-2
- Tragfähigkeit farbcodiert
- 2-lagig
- Schlaufen mit Polyesterverstärkung
- Gurtband formstabilisiert, verstreckt und appretiert
- Oberflächenschonend
- Sehr geringes Eigengewicht bei hoher Tragfähigkeit
- Minimale Drehung

ID 1000000000



42 62406...

Nutzlänge m	Bestell-Nr. 42 62406...	€	max. Tragfähigkeit einfach direkt kg	Gurtbreite mm	Farbcodierung
2	...200	6,50	1000	50	violett
3	...203	9,20	1000	50	violett
4	...206	11,50	1000	50	violett
5	...209	13,90	1000	50	violett
6	...212	16,30	1000	50	violett
2	...215	12,50	2000	75	grün
3	...218	20,40	2000	75	grün
4	...221	22,10	2000	75	grün
5	...224	26,90	2000	75	grün
6	...227	31,80	2000	75	grün
2	...230	18,10	3000	90	gelb
3	...233	27,40	3000	90	gelb
4	...236	32,20	3000	90	gelb
5	...239	39,30	3000	90	gelb
6	...242	46,40	3000	90	gelb
2	...245	23,90	4000	120	grau
4	...248	43,10	4000	120	grau
6	...251	62,20	4000	120	grau
3	...254	58,60	6000	180	braun
5	...257	87,80	6000	180	braun
8	...260	131,50	6000	180	braun
3	...263	79,70	8000	240	blau
5	...266	122,00	8000	240	blau
8	...269	185,50	8000	240	blau

(647)





Info

Schutzartenübersicht VDE 0710 DIN 40050

Erste Kennziffer	Bedeutung für den Schutz des Betriebsmittels
0	nicht geschützt
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 50 mm
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 12,5 mm
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 2,5 mm
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern mit einem Durchmesser > 1 mm
5	staubgeschützt
6	staubdicht

Zweite Kennziffer	Wasserschutz
0	nicht geschützt
1	Schutz gegen senkrecht tropfendes Wasser
2	Schutz gegen tropfendes Wasser mit 15° Neigung
3	Schutz gegen Sprühwasser
4	Schutz gegen Spritzwasser
5	Schutz gegen Strahlwasser
6	Schutz gegen starkes Stahlwasser
7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
8	Schutz gegen andauerndes Untertauchen

Kunststoff-Kabelbox

fortis

IP20

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Ergonomischer Tragegriff
- Gute Standfestigkeit durch stabilen Doppelfuß
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungsschutz
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz im Innenbereich

Kabeltyp	fortis Bestell-Nr. 42 63103...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H05VV-F 3G1,5	...010	19,65	10	PVC

(814)



42 63103...

Stahlblech-Kabeltrommel

forum Professional Solutions

IP44

- Aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Kabeltyp	forum Bestell-Nr. 42 63102...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H05 RR-F 3G1,5	...100	47,70	25	Gummi
H05 RR-F 3G1,5	...110	76,90	50	Gummi

(997)



42 63102...

Kunststoff-Kabeltrommel

forum Professional Solutions

IP44 BGI 608

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Kabel ist zugelassen für erschwerte Bedingungen nach VDE 0100 Teil 704
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz nach BGI und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

Kabeltyp	forum Bestell-Nr. 42 63102...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...190	51,10	25	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...120	69,20	40	Neopren
H07 RN-F 3G2,5	...130	68,20	25	Neopren
H07 RN-F 3G2,5	...140	102,00	40	Neopren

(997)



42 63102...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Erläuterung der Kabeltypenbezeichnung

H 05 V V -F 3 G 1,5
1 2 3 4 5 6 7 8

1 Bestimmung
H = harmonisierte Leitung
A = national anerkannte Leitung

2 Nennspannung V
03 = 300/300 V
05 = 300/500 V
07 = 450/750 V

3 Isolierhüllen
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis -35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
S = Silikon-Kautschuk
B = Synthetik-Kautschuk

4 Mantel
V = PVC
V3 = PVC, kältebeständig bis -35 °C
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk
N = Neopren-Kautschuk
J = Glasfasergeflecht
T = Textilbeflechtung
Q = Polyurethan

5 Leiterart
U = runder, 1-drähtiger Leiter
R = runder, mehrdrähtiger Leiter
K = feindrähtig für Festinstallation
F = feindrähtig für bewegliche Leitungen
H = feinstdrähtig für bewegliche Leitungen
Y = Lanlitzenleiter

6 Aderanzahl

7 Schutzleiter
G = mit grün-gelber Ader
X = ohne grün-gelbe Ader

8 Leiterquerschnitt

9 Sonderformen/Zusätze bei der Kabelbezeichnung
AT = Länderspezifische Norm aus Österreich
K35 = Kältebeständig bis -35 °C

Stahlblech-Kabeltrommel

forum Professional Solutions

IP44

- Aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Kabeltyp	forum Bestell-Nr. 42 63102...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...150	74,10 (997)	40	Neopren



42 63102...

Kunststoff-Kabeltrommel

forum Professional Solutions

IP44

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Kabeltyp	forum Bestell-Nr. 42 63102...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H05 RR-F 3G1,5	...170	45,70	25	Gummi
H05 RR-F 3G1,5	...160	69,60 (997)	50	Gummi



42 63102...

Kunststoff-Kabeltrommel

forum Professional Solutions

IP44

- Aus hochfestem Spezialkunststoff
- Tragegestell aus verzinktem Stahlblech
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Durch Drehkontakt-Technik dreht sich die Kabeltrommel ohne den Steckdoseneinsatz, ein Verdrillen der angeschlossenen Kabel ist ausgeschlossen.

Kabeltyp	forum Bestell-Nr. 42 63102...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H05 RR-F 3G1,5	...180	71,70 (997)	50	Gummi



42 63102...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Kunststoff-Kabeltrommel

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 BGI 608 Seite 9/34

- Gehäuse und Trommel aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung (Rubbabren)
- Stoß- und schlagfest, Trommel kälteschlagbeständig bis –25 °C
- Stecker-Parkstation auf allen vier Seiten
- Klappbarer Griff zum Auf- und Abrollen des Kabels
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Schutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

★ Durch die viereckige Form besonders standsicher.



42 63110 100–120

42 63110 100–120
- BREMAXX®-PUR-Kabel (BQ), extrem abrieb- und überrollfest sowie Schnitt- und Reißfestigkeit, säure-, öl-, witterungs- und mikrobenbeständig, Kältebeständig bis –40 °C

42 63110 130–150
- Robustes und ölbeständiges Neoprenkabel (RN)



42 63110 130–150

Kabel-Ø mm	Bestell-Nr. 42 63110...	H07 BQ-F 3G €	Bestell-Nr. 42 63110...	H07 RN-F 3G €	Kabellänge m
1,5	...100	147,00	...130	138,50	33
2,5	...110	182,50	...140	165,50	33
1,5	...120	182,50	...150	164,50	50
		(653)		(653)	

Kunststoff-Kabeltrommel, mit Powerblock

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 BGI 608 Seite 9/34

- Gehäuse und Trommel aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung (Rubbabren)
- Stoß- und schlagfest, Trommel kälteschlagbeständig bis –25 °C
- Stecker-Parkstation auf allen vier Seiten
- Klappbarer Griff zum Auf- und Abrollen des Kabels
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Powerblock mit 4 weiteren Schutzkontakt-Steckdosen
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Rückseitige Kabelhaspel für das 5-m-Anschlusskabel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

★ Durch die viereckige Form besonders standsicher.



42 63110...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...160	191,00	33 + 5	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...170	214,50	50 + 5	Neopren
		(653)		

CEE-Kunststoff-Kabeltrommel

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 BGI 608 Seite 9/34

- Gehäuse und Trommel aus einer Kunststoff-Gummi-Mischung (Rubbabren)
- Stoß- und schlagfest, Trommel kälteschlagbeständig bis –25 °C
- Stecker-Parkstation auf allen vier Seiten
- Klappbarer Griff zum Auf- und Abrollen des Kabels
- 2 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 CEE-Steckdose 400 V/16 A mit Überhitzungs- und Überlastschutz
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

Hinweis: Entspricht BGI 608.

★ Durch die viereckige Form besonders standsicher.



42 63110...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 5G2,5	...180	183,50	20	Neopren
H07 RN-F 5G2,5	...190	224,00	30	Neopren
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hängeverteiler für Strom und Druckluft

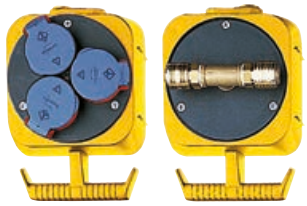
brennenstuhl®

IP44

i Seite 9/34

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- 3 Schutzkontakt-Steckdosen
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- Druckluftanschluss mit 2 Einhand-Druckluft-Kupplungen
- Aufhängung über 3-m-Stahlgliederkette
- Druckluftanschlussschlauch 5 m
- Für den Einsatz im Innenbereich und den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich

Kabeltyp	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63110...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...500	55,40 (653)	5	Neopren



42 63110...

Kleinstromverteiler BKV 2/4 G

brennenstuhl®

IP44

i Seite 9/34

- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Stahlrohrgestell
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

42 63004 013

- 4 spritzwassergeschützte Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/16 A

42 63004 016

- Absicherung über FI-Schalter 30 mA, 4-polig sowie LS-Schalter 400 V/16 A, 3-polig und 4 LS-Schalter 230 V/16 A, 1-polig
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen, 2 CEE-Steckdosen 400 V/16 A, 1 CEE-Steckdose 400 V/32 A
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln, spritzwassergeschützt
- CEE-Stecker 5-polig, 400 V/32 A

Kabeltyp	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63004...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 5G1,5	...013	67,00	2	Neopren
H07 RN-F 5G4,0	...016	277,50 (653)	2	Neopren



42 63004 013



42 63004 016

Steckdosenleiste Super-Solid

brennenstuhl®

IP54

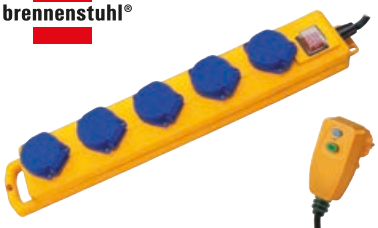
i Seite 9/34

- Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse
- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln und Dichtring, staub- und spritzwassergeschützt
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Außenbereich geeignet

42 63006 183

- FI-Stecker 30 mA

Modell	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität
ohne FI-Stecker	...180	15,35	H07 RN-F 3G1,5	2	Neopren
mit FI-Stecker	...183	36,30 (653)	H07 RN-F 3G1,5	5	Neopren



42 63006 180



42 63006 183

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.



Steckdosenleiste Premium-Line

brennenstuhl®

IP20 Seite 9/34

- Hochbruchfestes Kunststoffgehäuse mit umlaufender Kabelaufnahme
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Zum Hinlegen, Aufhängen, Befestigen mit Kabelbinder oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet



42 63006...

Anzahl Steckdosen Stück	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität
4	...210	12,10	H05 VV-F 3G1,5	1,8	Kunststoff
6	...213	15,45	H05 VV-F 3G1,5	3,0	Kunststoff
8	...216	17,25	H05 VV-F 3G1,5	3,0	Kunststoff
10	...219	18,95	H05 VV-F 3G1,5	3,0	Kunststoff
		(653)			

Steckdosenleiste Super-Solid-Line

brennenstuhl®

IP20 Seite 9/34

- Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse mit rutschfesten Gummifüßen
- 5 Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung und mit größerem Abstand
- Mit Kindersicherung
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker
- Sicherungsautomat 16 A
- Zum Hinlegen, Aufhängen oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich geeignet

★ Schalter gegenüber dem Kabeleingang erlaubt bessere Positionierung zur Betätigung des Schalters.



42 63006 240–243

42 63006 160–170 • Mit Überspannungsschutz 13500 A



42 63006 160–170

Anzahl Steckdosen Stück	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität
5	...240	17,35	...160	19,85	H05 VV-F 3G1,5	2,5	Kunststoff
8	...243	22,10	...170	24,30	H05 VV-F 3G1,5	2,5	Kunststoff
		(653)		(653)			

Steckdosenleiste

brennenstuhl®
professionalLINE

IP54 Seite 9/34

- Schlag- und hochbruchfestes Kunststoffgehäuse mit umlaufender Kabelaufnahme
- Rückseitig mit Handgriffen zum leichteren Halten beim Auf- und Abwickeln
- 4 Schutzkontakt-Steckdosen
- Steckdosen mit selbstschließenden Deckeln und Dichtring, staub- und spritzwassergeschützt
- Beleuchteter Ein-/Ausschalter
- Schutzkontakt-Stecker mit Befestigungsband
- Zum Hinlegen oder Festschrauben
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den Einsatz im Außenbereich geeignet



42 63006...

Kabeltyp	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G2,5	...260	38,10	5	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...263	37,60	8	Neopren
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Verlängerungskabel

IP44 i Seite 9/34

- Schutzkontaktverlängerung 250 V 16 A
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung
- Kupplung mit Klappdeckel

42 63005 010–013 • Für den Einsatz im Innenbereich sowie den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich

42 63005 030–042 • Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H05 RR-F 3G1,5	...010	15,65	5	Gummi
H05 RR-F 3G1,5	...013	21,90	10	Gummi

(653)

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...030	16,30	5	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...033	24,00	10	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...036	32,00	15	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...039	38,80	20	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...042	47,30	25	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Schutzkontaktstecker/Schutzkontakt-kupplung

IP44 i Seite 9/34

- Schutzkontakt-Steckverbindung 250 V 16 A
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005 070



42 63005 080

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63005...	€
Stecker	...070	2,22
Kupplung	...080	4,00

(653)

Verlängerungskabel

IP44 i Seite 9/34

- Schutzkontaktverlängerung 250 V 10–16 A
- Mit Vollgummistecker und Vollgummikupplung
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...240	32,50	10	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...243	53,50	25	Neopren

(653)

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G2,5	...250	38,80	10	Neopren
H07 RN-F 3G2,5	...253	72,80	25	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Schutzkontaktstecker/Schutzkontakt-kupplung

IP44 i Seite 9/34

- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich



42 63005 270



42 63005 280

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63005...	€
Stecker	...270	4,28
Kupplung	...280	6,95

(653)



Verlängerungskabel, schwere Ausführung

- Schutzkontaktverlängerung 250 V 10–16 A
- Mit Vollgummistecker und -kupplung
- Hohe Stabilität der Anschlüsse
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt
- Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung 3-polig
- Verschraubter Gummistecker
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP44 i Seite 9/34



42 63005...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07RN-F 3G1,5	...290	37,40	10	Neopren
H07RN-F 3G1,5	...293	59,40	25	Neopren

(653)

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07RN-F 3G2,5	...300	44,80	10	Neopren
H07RN-F 3G2,5	...303	78,80	25	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Verlängerungskabel

- BREMAXX®-PUR-Kabel (BQ), extrem abrieb- und überrollfest sowie Schnitt- und Reißfestigkeit, säure-, öl-, witterungs- und mikrobenbeständig, kältebeständig bis –40 °C
- Stecker und Kupplung UV-beständig mit Knickschutz und Kabelabdichtung
- Kupplung mit Klappdeckel
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

brennenstuhl® professionalLINE

IP44 i Seite 9/34



42 63006...

Kabeltyp	brennenstuhl® Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 BQ-F 3G1,5	...510	40,00	10	Polyurethan
H07 BQ-F 3G1,5	...513	70,10	25	Polyurethan
H07 BQ-F 3G2,5	...516	97,20	25	Polyurethan

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Schutzkontaktstecker/Schutzkontakt-kupplung, schwere Ausführung

- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP44 i Seite 9/34

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63005...	€
Stecker	...310	6,15
Kupplung	...320	9,15

(653)



42 63005 310



42 63005 320

CEE-Verlängerungskabel

- CEE-Stecker und -kupplung 5 p 6 h 400 V
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP44 i Seite 9/34

Stromstärke A	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabeltyp	Kabellänge m	Kabelqualität
16	...130	39,00	H07 RN-F 5G1,5	10	Neopren
16	...133	73,60	H07 RN-F 5G1,5	25	Neopren
16	...150	52,40	H07 RN-F 5G2,5	10	Neopren
16	...153	107,00	H07 RN-F 5G2,5	25	Neopren
32	...170	72,20	H07 RN-F 5G4,0	10	Neopren
32	...173	154,00	H07 RN-F 5G4,0	25	Neopren

(653)



42 63005...

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

CEE-Schutzkontaktstecker/ CEE-Schutzkontaktkupplung

IP44 Seite 9/34

- VDE Rot
- 5-polig 6 h 400 V
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Stromstärke A	Bestell-Nr. 42 63005...	ohne Phasenwender €	Bestell-Nr. 42 63005...	mit Phasenwender €	Bezeichnung
16	...190	3,83	...410	7,95	Stecker
16	...200	4,62	–	–	Kupplung
32	...210	5,15	–	–	Stecker
32	...220	6,05	–	–	Kupplung
		(653)		(653)	



42 63005...

Verlängerungskabel mit 3-fach-Kupplung

IP44 Seite 9/34

- Vollgummi-3-Wege-Kupplung
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...090	41,60	5	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...093	47,40	10	Neopren
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.



42 63005...

CEE-Verlängerungskabel mit 3-fach-Kupplung

IP44 Seite 9/34

- Vollgummi-3-Wege-Kupplung mit schwerer Gummischlauchleitung
- Mit selbstschließenden Klappdeckeln an den Kupplungen
- CEE-Stecker (Eingang) 16A 5 p 6 h 400 V
- Max. Belastbarkeit 10500 Watt, alle 3 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 5G2,5	...100	47,80	1	Neopren
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.



42 63005...

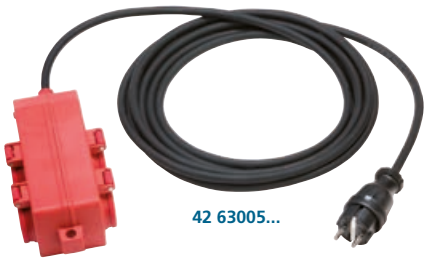
Verlängerungskabel mit 4-fach-Kupplung

IP44 Seite 9/34

- Schutzkontakt-Stecker und 4-fach-Hängekupplung aus bruchfestem Kunststoff
- Schutzkontakt-Steckdosen mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Max. Belastbarkeit 3600 Watt, alle 4 Verbraucher zusammen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...110	27,60	5	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...113	39,10	10	Neopren
		(653)		

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.



42 63005...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Verlängerungskabel mit 4-fach-Kupplung

brennenstuhl® professionalLINE

- 4-fach-Kupplung aus schlag- und bruchfestem Kunststoff
- Klappbarer Metall-Aufhängehaken und Gurt für mehr Befestigungsmöglichkeiten
- Schutzkontakt-Steckdosen in 45°-Anordnung mit selbstschließenden Klappdeckeln
- Mit optischer Bereitschaftsanzeige
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie für den Baustelleneinsatz und den ständigen Einsatz im Außenbereich geeignet

IP54 i Seite 9/34



42 63006...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63006...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...560	45,00	15	Neopren
H07 RN-F 3G1,5	...563	62,90	25	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

Anschlussleitung

- Schutzkontaktgerätezuleitung
- Eine Seite mit Gummischutzkontakt-Stecker
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

IP44 i Seite 9/34



42 63005...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 3G1,5	...380	11,60	5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

CEE-Adapterleitung

- CEE-Schutzkontakt-Stecker 400 V 16 A , 5-polig
- CEE-Schutzkontakt-Steckdose 400 V 32 A, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

IP44 i Seite 9/34



42 63005...

Kabeltyp	Bestell-Nr. 42 63005...	€	Kabellänge m	Kabelqualität
H07 RN-F 5G2,5	...390	17,00	0,5	Neopren

(653)

Allgemeiner Hinweis: Durch Preiserhöhung bei Kupfer können sich die Katalogpreise ändern.

CEE-Adapter

- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- 1 CEE-Schutzkontakt-Stecker 400 V, 32 A, 5-polig
- 1 CEE-Schutzkontakt-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet

IP44 i Seite 9/34



42 63309...

Absicherung	Bestell-Nr. 42 63309...	€
3 G 10 A	...170	48,00

(653)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

LED-Technologie

SMD „surface-mounted device" (oberflächenbestücktes Bauelement)
Erzielen eine Leistung von 0,2 W bis 0,5 W pro Chip. Die Vorteile gegenüber älteren LED-Generationen sind die bessere Wärmeverteilung, höhere Lichtleistung (hoher Lumenfluss) und eine längere Gesamtlebensdauer von ca. 50000 Stunden (bei niedriger Lumenabnahme).

COB (Chip on Board)
Bei dieser Technik werden ca. 70 Chips pro Quadratzentimeter eingesetzt, wodurch die LED-Technologie flexibler wird. Diese LED-Technologie unterscheidet sich von der traditionellen LED, bei der die einzelnen SMD an einen Kreislauf gelötet und anschließend auf eine Kühlplatte montiert werden. Das Ergebnis ist eine optimale Wärmeverteilung und eine Herstellung ohne Lötvorgang.

CREE LED
CREE ist einer der führenden LED-Hersteller der Welt und bekannt für seine temperaturbeständigen High-Power-LED. Viele von ihnen erreichen nach über 50000 Betriebsstunden noch über 70 % der Ursprungshelligkeit.

LED-Taschenlampe

forum Professional Solutions

IP54 Seite 9/34

- Aluminiumgehäuse
- Spritzwasserdicht
- CREE LED, hell und langlebig
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung

42 63603 050 **Lieferung:** Mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63603 055 • Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, mit Blinkfunktion SOS

Lieferung: Mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63603 045 • Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, mit Blinkfunktion SOS

Lieferung: Mit 3 Baby-Batterien C/R14.

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
130	...050	26,80	50	6	148 x 16
230	...055	35,10	200	15	134 x 37
580	...045	44,70	280	3	225 x 31
		(970)			


42 63603 050


42 63603 055


42 63603 045

Akku-LED-Kfz-Taschenlampe

forum Professional Solutions

IP30 Seite 9/34

- Aluminiumgehäuse
- Samsung-LED
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung
- Aufladbar über den Zigarettenanzünder im Kfz

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku 3,7 V/500 mAh.

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
130	...060 !	17,90	100	1	105 x 30
		(970)			


42 63603...

Helmhalterung zu Taschenlampen

suprabeam®

- Für Sicherheitshelme mit einem seitlichen Aufnahmeschlitz

passend für	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€
Q3, Q3r, Q3defend, Q4xr, Q7compact	...200	15,90
		(667)


42 63608...



LED-Taschenlampe

suprabeam®

IPX4

Seite 9/34

- Aluminiumgehäuse
- Präzisionslinsen-Technologie
- Hochleistungs-Chip-LED
- Unterstützung der Langlebigkeit durch goldgeschmiedete Kontakte
- Arbeitstemperatur von –20 °C bis +50 °C

42 63608 015
Q1prime
- Lichtwinkel von 20° (fixierter Fokus)
- Einschaltung durch Drehen des Kopfes

Lieferung: Mit 1 Micro-Batterie AAA/LR03.

42 63608 010
Q1mini
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- Clip-Halterung
- Hoch und Niedrig

Lieferung: Mit 1 Micro-Batterie AAA/LR03.

42 63608 020
Q1
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- 2-stufige Lichtleistungssteuerung, hoch oder niedrig
- Clip-Halterung

Lieferung: Mit Gürteltasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63608 030
Q2
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- 2-stufige Lichtleistungssteuerung, hoch oder niedrig
- Lichtstrahleinstellung durch Schieben des Lampenkopfes

Lieferung: Mit Gürteltasche und 1 Mignon-Batterie AA/LR06.

42 63608 041
Q3
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- Boost, Hoch, Medium, Niedrig und Stroboskop-Funktion

Lieferung: Mit Gürteltasche, Handschlaufe und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63608 045
Q4
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- Boost, stufenlose Dimmfunktion

Lieferung: Mit Gürteltasche, Handschlaufe und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63608 050
Q3r, mit Akku
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- Integrierte Steuerelektronik
- Boost, Hoch, Medium, Niedrig und Stroboskop-Funktion
- Lichtstrahleinstellung durch Schieben des Lampenkopfes

Lieferung: Mit Gürteltasche, Handschlaufe, Ladeschale, 240-V-Adapter mit USB-Kabel und 2 Li-Ion-Akkus.

42 63608 055
Q4xr, mit Akku
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- Integrierte Steuerelektronik
- Boost, Hoch, Medium, Niedrig und Stroboskop-Funktion
- Lichtstrahleinstellung durch Schieben des Lampenkopfes

Lieferung: Mit Koffer, Gürteltasche, Handschlaufe, Ladeschale, 240-V-Adapter mit USB-Kabel und 2 Li-Ion-Akkus.

42 63608 058
Q5xr, mit Akku
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 12° bis 70° einstellbar
- Einschaltung durch Metallknopf mit Touch-Funktion
- Integrierte Steuerelektronik
- Stufenlose Dimm- und Stroboskop-Funktion
- Lichtstrahleinstellung durch Schieben des Lampenkopfes

Lieferung: Mit Koffer, Gürteltasche, Handschlaufe, Ladeschale mit USB-Kabel und Li-Ion-Akku.

42 63608 060
Q7compact
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar
- Integrierte Steuerelektronik
- Boost, Hoch, Medium, Niedrig und Stroboskop-Funktion
- Lichtstrahleinstellung durch Schieben des Lampenkopfes

Lieferung: Mit Gürteltasche, Handschlaufe und 4 Micro-Batterien AAA/LR03.


42 63608 015


42 63608 010


42 63608 020


42 63608 030


42 63608 041


42 63608 045


42 63608 050


42 63608 055


42 63608 058


42 63608 060

Modell	suprabeam® Bestell-Nr. 42 63608...	€	Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
Q1prime	...015	28,50	90	60	0,83	75,8 x 14,6
Q1mini	...010	39,00	120/30	60	1,5/5	98 x 15
Q1	...020	48,50	160/40	70	4/10	141,5 x 15
Q2	...030	58,00	200/40	150	2/5	116 x 26
Q3	...041	85,00	380/200/50/15	230	2,25/2,75/12/60	115 x 26,5
Q4	...045	82,30	400–8	200	2–80	129 x 36
Q3r, mit Akku	...050 !	149,00	500/250/50/15	245	2/3/15/89	127,7 x 26,5
Q4xr, mit Akku	...055 !	189,00	800/350/200/50	250	2/2,25/3,5/24	134 x 32
Q5xr, mit Akku	...058 !	165,00	1000–1	280	3,66–950	157 x 39
Q7compact	...060	96,40 (667)	400/200/50/15	220	1/1,5/11/75	134 x 39

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Stirnlampe mit Sensor

forum Professional Solutions

Seite 9/34

- ABS-Kunststoffgehäuse
- Spritzwasserdicht
- Neigbarer Lampenkopf
- Gummiertes Kopfband

★ Mit optional einschaltbarem Sensormodus zum berührungslosen Ein- und Ausschalten.

42 63603 080
- CREE LED 2 Stufen (Standard/Eco) und Blinkfunktion
- COB-LED 2 Stufen (Standard/Eco)

Lieferung Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

IP54



42 63603 080

42 63603 085
- COB-LED 2 Stufen (Standard/Eco)

Lieferung Mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1,5 Ah und USB-Ladekabel.

IP65



42 63603 085

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Kopfband cm
250/88	...080	17,00	117	45/15,5	60–90
300/100	...085 !	41,10	100	2–6	60–90
		(970)			

LED-Stirnlampe V-Serie

suprabeam

IPX4

Seite 9/34

- Lampenkopf aus Hightech-Kunststoffverbund und Aluminium
- CREE LED
- Einstellbarer Lichtstrahl von Flut- auf Punktlicht
- Akustisches Warnsignal bei niedrigem Batteriestand
- Neigbarer Lampenkopf von 0° bis 85°
- 3 Modi (Boost/Medium/Dimmer)
- Lichtwinkel von 10° bis 70° einstellbar



42 63608 070

42 63608 070 **V3pro**
- Rote LED-Leuchte am Hinterkopf sorgt für Sicherheit

Lieferung: Mit Tasche und 3 Mignon-Batterien AA/LR6.



42 63608 075

42 63608 075 **V3air**
Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

42 63608 081 **V3pro rechargeable**
- Rote LED-Leuchte am Hinterkopf sorgt für Sicherheit
- Bei Erreichen von 10 % Akkukapazität wird automatisch das Licht abgedunkelt, es verbleiben dann min. 30 Minuten Betriebszeit

Lieferung: Mit Tasche, Lithium-Polymer-Akku 10,4 W/ 2800 mAh, Ladegerät und USB-Kabel.



42 63608 081

42 63608 085 **V4pro rechargeable**
- Rote LED-Leuchte am Hinterkopf sorgt für Sicherheit
- Bei Erreichen von 10 % Akkukapazität wird automatisch das Licht abgedunkelt, es verbleiben dann min. 30 Minuten Betriebszeit

Lieferung: Mit Tasche, Li-Ion-Akku 3,7 V/2800 mAh und USB-Kabel.



42 63608 085

Modell	suprabeam Bestell-Nr. 42 63608...	€	Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Kopfband cm
V3pro	...070	79,00	400/150/270–10	210	8/17/11–110	50–70
V3air	...075	59,00	340/110/160– 6	195	3,5/10/7–80	50–70
V3pro rechargeable	...081 !	194,00	750/180/300– 6	245	3/8/5,5–225	50–70
V4pro rechargeable	...085 !	189,00	850/210/425–12	250	2/5,5/2,5–100	50–70
		(667)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Stirnlampe S4

suprabeam

IP68 Seite 9/34

- Lampenkopf aus Hightech-Kunststoffverbund und Aluminium
- 2 CREE LEDs
- LEDs können unabhängig voneinander bedient werden
- Die rechte LED hat einen Lichtwinkel von 60° und erzeugt einen gleichmäßig hell ausgeleuchteten Bereich
  Die linke LED hat einen Lichtwinkel von 20° mit 60° Streulicht und erzeugt einen gebündelten, weitreichenden Lichtstrahl
- Neigbarer Lampenkopf von 0 bis 85°
- 3 Modi (Boost/Eco/SOS-Lichtsignal)

Lieferung: Mit Tasche, Lithium-Polymer-Akku 5,18 V/1400 mAh und 100–240-V-AC-Adapter mit USB-Kabel.

★ Die Stirnlampe kann alternativ auch mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03 (Alkaline) betrieben werden.



42 63608...

Lichtstrom lm	suprabeam Bestell-Nr. 42 63608...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Kopfband cm
500/250/75	...090 !	85,00 (667)	85	5,5/8/16	50–70

LED-Stiftleuchte

fortis

- Kunststoffgehäuse
- COB-LED
- Halteclip magnetisch und um 180° drehbar

Lieferung: Mit Trageschlaufe und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.



42 63611...

Leuchtstärke lm	fortis Bestell-Nr. 42 63611...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
100	...100 !	3,45 (799)	30	5	165 x 17 x 32

LED-Handleuchte

fortis

IP54 Seite 9/34

- Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen und Halteclip
- Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

42 63611 150
- COB-LED und SMD-LED
- Drei Leuchtmodi Standard/Eco/Strobe
- Mit Aufhängehaken

Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/R6.



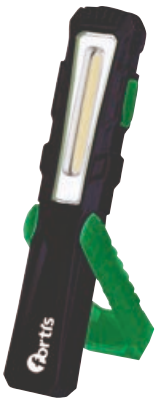

42 63611 150

42 63611 200
- COB-LED
- Hauptlicht 30–100 % und Spotlicht 100 %

Lieferung: Mit Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.

42 63611 210
- COB-LED und SMD-LED
- Hauptlicht 30–100 % und Spotlicht 100 %

Lieferung: Mit Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh.



42 63611 200



42 63611 210

Lichtstrom lm	fortis Bestell-Nr. 42 63611...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
200	...150 !	12,00	20	7	155 x 60 x 31
110	...200 !	20,60	25	6,5	152 x 30 x 21
240	...210 !	26,70 (799)	24	13	163 x 52 x 32

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Stiftleuchte

forum Professional Solutions

IP20 Seite 9/34

- ABS-Kunststoffgehäuse, gummiert
- Mit Clip und Magnet im Clip
- SMD-LED
- Für den Einsatz im Innenbereich

Lieferung: Mit USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.



42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
120 + 80	...025 !	20,90 (970)	3,5 + 4,5	170 x 22 x 25

Akku-LED-Inspektionsleuchte

forum Professional Solutions

IP54 Seite 9/34

42 63603 070

- Aluminiumgehäuse
- Magnet im Fuß zur Befestigung an Metallflächen
- COB-LED
- Hauptlicht Standard/Eco
- Taschenlampenaufsatz mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung
- Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Taschenlampenaufsatz, Inspektionsleuchtenaufsatz, Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/2200 mAh.

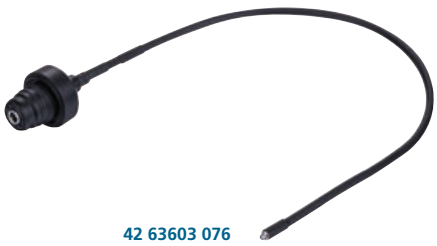
★ Vielfältig einsetzbar durch einfach wechselbare Aufsätze: Taschenlampe oder Inspektionsleuchte, Sie entscheiden.



42 63603 070

42 63603 076

- Ultradünner flexibler Aufsatz
- Hauptlicht 50/100 %
- Aufsatz ermöglicht die Inspektion von schwer zugänglichen und engen Stellen



42 63603 076

42 63603 073

- Flexibler Aufsatz mit Magnet am Leuchtkopf
- Hauptlicht 50/100 %
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung



42 63603 073

Bezeichnung	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h
Grundkörper mit Taschenlampen- und Inspektionsleuchtenaufsatz	...070 !	65,00	350	150	5,5
ultradünner Aufsatz	...076	11,95	3	6	50
Aufsatz mit Fokus und Magnet	...073	14,50 (970)	200	24/100	8,5

Akku-LED-Klappleuchte

forum Professional Solutions

IP54 Seite 9/34

- ABS-Kunststoffgehäuse, gummiert
- Lampenkopf ist in 7 Raststufen um 180° schwenkbar und um 180° frei drehbar
- Mit ausklappbarem Haken und Magnet im Standfuß
- COB-LED (Hauptlicht), SMD-LED (Punktlicht)
- Hauptlicht stufenlos einstellbar
- Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit USB-Ladekabel, Steckeradapter und Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.





42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
700–60 + 120	...065 !	58,80 (970)	2–16 + 9	400(222) x 66 x 45

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Handleuchte

- ABS-Kunststoffgehäuse, gummiert
- Lampenkopf ist in 13 Raststufen um 345° schwenkbar
- Mit Clip, ausziehbarem Haken und Magnet im Fuß
- SMD-LED
- Hauptlicht Standard/Eco
- Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/1500 mAh.

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
300/110	...150 !	30,40 (970)	3/8	130 x 65 x 30







42 63603...

IP54 Seite 9/34

Akku-LED-Handleuchte mit Ladestation

- ABS-Kunststoffgehäuse, gummiert
- Lampenkopf ist um 180° schwenkbar
- Mit ausklappbarem Haken und Magnet in Fuß und Rücken
- COB-LED (Hauptlicht), SMD-LED (Punktlicht)
- Hauptlicht Standard/Eco
- Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Ladestation (118 x 84 x 76 mm), USB-Ladekabel, Steckeradapter und Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
600/250 + 120	...160 !	51,80 (970)	1,7/4,5 + 10	190 x 55 x 32





42 63603...

IP54 Seite 9/34

Akku-LED-Handleuchte mit Powerbank

- ABS-Kunststoffgehäuse mit Aluminiumkopf
- Lampenkopf ist um 180° schwenkbar
- Blendfreie Rundumausleuchtung
- Mit ausklappbarem Haken und Magnet im Standfuß
- SMD-LED
- Hauptlicht stufenlos einstellbar
- Für den Einsatz im Innenbereich und den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit USB-Ladekabel, Steckeradapter und Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
1000–60	...170 !	76,30 (970)	1,5–24	260 x 75



42 63603...

IP54 Seite 9/34

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Baustrahler

- SMD-LED
- Abstrahlwinkel 100°
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Klappbar
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
1600	...105	29,10	20	H05 RN-F 3G1	1,8
2400	...110	40,00	30	H05 RN-F 3G1	1,8

(970)

forum Professional Solutions

IP65

Seite 9/34



42 63603...

LED-Baustrahler, zur Montage

- SMD-LED
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Für Stativ- und Wandmontage
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
1600	...120	30,90	20	H05 RN-F 3G1	3
2400	...125	36,20	30	H05 RN-F 3G1	3

(970)

forum Professional Solutions

IP54

Seite 9/34



42 63603...

Stativ für LED-Baustrahler

- Stabiler 3-Bein-Fuß, klappbar
- Stahlrohr pulverbeschichtet
- Passend für alle gängigen Baustrahler mit Bohrung im Haltebügel

Lieferung: Mit Trägerteil zur Befestigung von zwei Baustrahlern.

Höhe m	Bestell-Nr. 42 63603...	€
0,6–1,7	...131	14,30

(799)



42 63603...

LED-Arbeitsleuchte

- SMD-LED
- Hauptlicht 50–100 %
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Extrem robustes und widerstandsfähiges Gehäuse mit Tragegriff
- Fußteil verstellbar
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

forum Professional Solutions

Seite 9/34



42 63603...

42 63603 140 **Netzbetrieb**
- Zusätzlich mit 2 Steckdosen auf der Rückseite

IP54



42 63603 140

42 63603 145 **Akkubetrieb**
Lieferung: Mit Ladeadapter und Li-Ion-Akku 11,1 V/4400 mAh.

IP44



42 63603 145

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
3600	...140	81,40	45	H07 RN-F 3G1,5	3

(970)

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenndauer h
2100	...145 !	100,00	30	2,5

(970)

LED-Baustrahler

- COB-LED
- Abstrahlwinkel 100–120°
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Seite 9/34

42 63611 500 **Netzbetrieb**
Lieferung: Mit 1,8-m-Kabel H05 RN-F 3G1.

IP65

42 63611 550 **Akkubetrieb**
Lieferung: Mit Ladeadapter und Li-Ion-Akku 7,4 V/4400 mAh (Brenndauer 2,5 h).

IP44



42 63611...

Lichtstrom lm	fortis Bestell-Nr. 42 63611...	€	Leistung W	Leuchtweite m
2400	...500	39,90	30	5
1400	...550 !	50,00	20	5
		(799)		

LED-Doppelstrahler mit Stativ

- SMD-LED
- Abstrahlwinkel 100–120°
- Aluminium-Druckguss-Gehäuse
- Mit 2 separaten Ein- und Ausschaltern
- Strahler lassen sich in alle Richtungen verdrehen
- Doppelstrahler lässt sich vom Stativ nehmen und auf den Boden stellen
- Stativ höhenverstellbar von 1 m bis 1,7 m
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

IP65

Seite 9/34



42 63611...

Lichtstrom lm	fortis Bestell-Nr. 42 63611...	€	Leistung W	Kabeltyp	Kabellänge m
2100	...560	70,60	2 x 30	H07 RN-F 3G1	3
		(799)			

LED-Arbeitsleuchte

- Kunststoffgehäuse
- Umlaufende Gummierung als Stoßschutz
- Abstrahlwinkel 100–120°
- Ausklappbarer Standfuß
- Mit weißer Schutzscheibe, dadurch wird ein Blendeffekt verringert
- Auf der Rückseite befindet sich eine Schutzkontakt-Steckdose zum Anschluss von weiteren Geräten oder Lampen

IP54

Seite 9/34



42 63611...

Lichtstrom lm	fortis Bestell-Nr. 42 63611...	€	Leistung W	Leuchtweite m	Kabeltyp	Kabellänge m	Abmessungen mm
3000	...600	51,80	35	5	H07 RN-F 3G1,5	5	330 x 240 x 83
		(799)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mini-Akku-LED-Arbeitsleuchte

forum Professional Solutions

IP65 Seite 9/34

- COB-LED
- Hauptlicht Boost/Standard/Eco
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Gummikantenschutz
- Besonders klein
- Standfuß stufenlos 180° schwenkbar mit integriertem Magnet
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit USB-Ladekabel, Steckeradapter und Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.





42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Brenndauer h	Abmessungen mm
700/350/100	...180 !	49,40 (970)	2/4/10	Ø 80 x 30

Akku-LED-Arbeitsleuchte

forum Professional Solutions

IP54 Seite 9/34

- COB-LED
- Hauptlicht 30–100 %
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse
- Klein und handlich, ideal bei häufig wechselndem Einsatzort
- Standfuß stufenlos schwenkbar
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/4400 mAh.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.





42 63603...

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Leuchtweite m	Brenndauer h
1100	...100 !	48,30 (970)	10	50	6

Magnet für Arbeitsleuchte

- Zur magnetischen Befestigung der FORUM Arbeitsleuchte 1100 lm





42 63603...

Bestell-Nr. 42 63603...	€
...210 !	5,55 (970)

Netzladekabel für Arbeitsleuchte

- Zum Anschluss an die FORUM Arbeitsleuchte 1100 lm
- Bestehend aus Kabel und USB-Steckeradapter



42 63603...

Spannung V	Bestell-Nr. 42 63603...	€
5	...215	8,55 (970)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte

forum Professional Solutions

IP65 Seite 9/34

- COB-LED
- Hauptlicht Boost/Standard/Eco
- Tageslichtweiß (6000 K)
- Aluminium-Spritzguss-Gehäuse mit Gummikantenschutz
- Klein und handlich, ideal bei häufig wechselndem Einsatzort
- Standfuß stufenlos 180° schwenkbar mit Bohrung für Stativ
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Netzladestecker 15 V.





42 63603 190

42 63603 190 **Lieferung:** Mit 3,7 V/4400 mAh.

42 63603 200 **Lieferung:** Mit 3,7 V/5200 mAh.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.





42 63603 200

Lichtstrom lm	forum Bestell-Nr. 42 63603...	€	Leistung W	Brenn-dauer h	Ab-messungen mm
2100/1000/500	...190 !	128,00	20	2,5/5/9	225 x 200 x 70
4300/2200/1100	...200 !	183,50	50	1,5/3/6	265 x 240 x 60
		(970)			

Magnet für Arbeitsleuchten

- Zur magnetischen Befestigung von Arbeitsleuchten mit Standardstativaufnahme





42 63603...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 63603...	€
44	...230 !	10,35
		(970)

Netzladekabel für Arbeitsleuchten

- Zum Anschluss an die FORUM Arbeitsleuchte 2100 lm und 4300 lm

Spannung V	Bestell-Nr. 42 63603...	€
15	...235	17,80
		(970)

LED-Arbeitsplatzleuchte Lichtblick

Bauer & Böcker

IP65 Seite 9/34

- Aluminiumgehäuse mit Kugelgelenk
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut
- Gleichmäßige, blend- und flackerfreie Ausleuchtung
- Staub- und spritzwassergeschützt bis Stecker





42 63308...

Lichtstrom lm	Bauer & Böcker Bestell-Nr. 42 63308...	ohne Dimmer €	Bauer & Böcker Bestell-Nr. 42 63308...	mit Dimmer €	Leistung W	Lichtfarbe K	Haltekraft N	Abmessungen mm
200	...193	89,00	...196	102,00	2,5	5500	38	75 x 70
		(663)		(663)				

Federklemme für LED-Arbeitsleuchte Lichtblick

Bauer & Böcker

- Gummierte Klemmflächen



42 63308...

Spannweite mm	Bauer & Böcker Bestell-Nr. 42 63308...	€
40	...270	18,00
		(663)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

LED-Maschinenleuchte

IP67 Seite 9/34

- Aluminiumgehäuse
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht vergossen
- Gleichmäßiges, blend- und flackerfreies Licht
- Anschluss an Maschinensteuerung oder mit Netzteil (jeweils 24 V)
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen zeitweiliges Untertauchen (IP 67) geschützt bis zur Netzteilkupplung

Lieferung: Mit Netzteil.



42 63308 160–166



42 63308 140–180

42 63308 160–166 **Lichtleiste**
- Flaches Gehäuse
- Schwenkbar um 45° in beide Richtungen
- Abstrahlwinkel 120°

42 63308 140–180 **Nachtwächter**
- Rundes Gehäuse
- Frei drehbar
- Abstrahlwinkel 160°

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63308...	Lichtleiste €	Leistung W	Lichtfarbe K	Abmessungen mm
600	...160	149,00	6	5500	180 x 40 x 15
1200	...163	229,00	12	5500	301 x 40 x 15
2400	...166	339,00	24	5500	546 x 40 x 15

(663)

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63308...	Nachtwächter €	Leistung W	Lichtfarbe K	Abmessungen mm
300	...140	139,00	3	5500	153 x 40 x 40
600	...180	199,00	6	5500	213 x 40 x 40
900	...153	269,00	9	5500	266 x 40 x 40

(663)

LED-Arbeitsplatzleuchte

IP65 Seite 9/34

- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen Strahlwasser geschützt



Glanzlicht | Punktstrahler | Flexi | 42 63308... Fluter

Modell	Bestell-Nr. 42 63308...	ohne Dimmer €	Bestell-Nr. 42 63308...	mit Dimmer €	Lichtstrom lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Abstrahlwinkel Grad	Haltekraft N	Gesamtlänge mm
Glanzlicht	...100	128,00	...190	144,00	300	3	5500	160	250	620
Punktstrahler	...210	116,00	...213	131,00	200	2,5	5500	–	250	600
Flexi	...230	139,00	...233	155,00	450	4,5	5500	120	250	600
Fluter	...120	207,00	...260	226,00	950	10	5500	160	550	850

(663) (663)

Zubehör für Arbeitsplatzleuchten

- Zur alternativen Befestigung der Arbeitsplatzleuchten Glanzlicht, Punktstrahler, Flexi und Fluter

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 63308...	€	Klemmbereich mm
Tischklemme	...130	24,00	< 90
Magnethalter 90°	...250	32,00	–

(663)



42 63308 130



42 63308 250

Akku-LED-Stiftleuchte UNIPEN

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP65

- Kunststoffgehäuse
- Leuchtenkopf ist um 180° schwenkbar
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Clip zur Befestigung am Gürtel
- COB-LED
- Hauptlicht in 2 Stufen einstellbar

Lieferung: Mit USB-Kabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/750 mAh.



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Brenndauer h	Abmessung mm
150 + 75 Hauptlicht/75 Punktlicht	...270 !	45,90 (652)	< 4	155 x 27 x 21

Akku-LED-Handleuchte UNIFORM

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP65

- Gummiertes Kunststoffgehäuse
- Leuchtenkopf ist um 180° schwenkbar
- Intelligente Batterieanzeige
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Drehbarer Aufhängehaken
- COB-LED
- Hauptlicht in 2 Stufen einstellbar
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: MIt Akku-Ladestation, USB-Kabel und Li-Ion-Akku 3,8 V/3000 mAh.



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Brenndauer h	Abmessung mm
500 + 250 Hauptlicht/175 Punktlicht	...112 !	89,90 (652)	< 4,5	190 x 60 x 32

Akku-LED-Handleuchte STICK LITE M

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP20

- Schlankes Kunststoffgehäuse
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Clip zur Befestigung am Gürtel
- Hauptlicht 10 SMD-LED/Punktlicht High-Power-LED
- Hauptlicht in 2 Stufen einstellbar

Lieferung: Mit USB-Kabel, Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh.



42 63311...

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Brenndauer h	Abmessung mm
250 + 125 Hauptlicht/65 Punktlicht	...310 !	29,90 (652)	< 4	250 x 34 x 15

Akku-LED-Kompaktleuchte

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP30

- Kunststoffgehäuse
- Leuchtenkopf ist um 270° schwenkbar
- Eingefaltet als Taschenlampe verwendbar
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Drehbarer Aufhängehaken
- Hauptlicht COB-LED/Punktlicht High-Power-LED
- Hauptlicht in 2 Stufen einstellbar
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

Lieferung: Mit Ladegerät, USB-Kabel und Li-Ion-Akku 3,7 V.



42 63311...

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Akkukapazität mAh	Abmessung mm
MINI SLIM	...293 !	62,90	200 + 100 Hauptlicht/100 Punktlicht	< 3	1200	132 x 41 x 30
SLIM	...290 !	77,90	500 + 250 Hauptlicht/100 Punktlicht	< 4,5	2800	165 x 44 x 28

(652)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Handleuchte MAG-Serie

- Kunststoffgehäuse
- Lampenkopf ist um 180° schwenkbar
- 3 Magnete zur Befestigung an Metallflächen
- 2 Aufhängehaken ausklappbar
- Für den Einsatz in trockenen Räumen, nicht für den Außenbereich geeignet

Lieferung: Mit Ladegerät.



42 63311...

42 63311 061 **MAG** IP20
- Hauptlicht 7 LED/Punktlicht LED
- Hauptlicht in 2 Stufen einstellbar

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh.



42 63311 061

42 63311 079 **MINI MAG PRO** IP54
- Hauptlicht COB-LED/Punktlicht High-Power-LED
- Stufenlos dimmbar
- Ladestandsanzeige vorne

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku 3,7 V/1200 mAh.



42 63311 079

42 63311 077 **MAG PRO** IP54
- Hauptlicht COB-LED/Punktlicht High-Power-LED
- Stufenlos dimmbar
- Ladestandsanzeige vorne

Lieferung: Mit Li-Ion-Akku 3,7 V/2600 mAh.



42 63311 077

Modell	Bestell-Nr. 42 63311...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessung mm
MAG	...061 !	52,90	300 + 150 Hauptlicht/80 Punktlicht	< 5	250 x 55 x 45
MINI MAG PRO	...079 !	42,90	200–20 Hauptlicht/80 Punktlicht	< 20	200 x 46 x 28
MAG PRO	...077 !	64,90	600–60 Hauptlicht/150 Punktlicht	< 15	261 x 62 x 43
		(652)			



Akku-LED-Arbeitsleuchte STAR

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP65

- COB-LED
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse
- Griff ist verstellbar und kann entweder als Handgriff oder Ständer verwendet werden
- Direkt montierbar am Stativ
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Mit Ladegerät, USB-Ladekabel und Li-Ion-Akku 3,7 V/5200 mAh.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeräten.



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h
1000/500	...120 !	99,90 (652)	8,5	2,5/5

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA R

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP67

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Zwei eingebaute Magneten für flexible Montagemöglichkeiten
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Inklusive Li-Ion-Akku 3,7 V/5400 mAh und Netzladekabel.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeraten.



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h
1500–150	...160 !	104,90 (652)	16,5	10

LED-Arbeitsleuchte NOVA K/NOVA K C+R

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

IP67

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

42 63311 133–143 **NOVA K**
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 3G1)

42 63311 136–146 **NOVA K C+R**
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 2G0,75) oder Li-Ion-Akku 11,1 V



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	Netz €	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	Netz + Akku €	Leistung W	Akkukapazität* mAh	Brenndauer* h
300/750/1500/2250/3000	...133	124,90 (652)	...136 !	194,90 (652)	30	4400	1–14,1–14
500/1250/2500/3750/5000	...143	144,90	...146 !	234,90	50	5200	1–12,1–12

* Nur Modelle der Reihe NOVA K C+R.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Akku-LED-Arbeitsleuchte NOVA SPS

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK
SPS /// SCANGRIP POWER SOLUTION

IP67

- COB-LED
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität
- Dimmerfunktion mit 5 Lichtstufen
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde
- Betrieb über Netzkabel 5 m (H05 RN-F 2G0,75) oder Li-Ion-Akku 12,6 V
- BLUETOOTH-Beleuchtungssteuerung zum Verwalten von bis zu 4 Arbeitsleuchten
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich

Lieferung: Inklusive Akku und Ladegerät.

★ Mit integrierter Powerbank-Funktion, zum Laden von z. B. Smartphones, Tablets und anderen Akkugeraten.



42 63311...

Lichtstrom lm	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Leistung W	Brenndauer h	Akkukapazität mAh	Ladestrom mA
4000–400	...400 !	249,90	30	15	4000	2800
6000–600	...403 !	299,90	45	20	8000	4000
10000–1000	...406 !	379,90	75	10	8000	6800

(652)



Akku für Arbeitsleuchte NOVA SPS

Kapazität mAh	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Spannung V	Ladespannung V	Ladestrom mA
4000	...450 !	39,90	11,1	12,6	2800
8000	...453 !	69,90	11,1	12,6	6800

(652)



42 63311...

Ladegerät für Akku NOVA SPS

- Kabellänge 5 m

Leistung W	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€	Ladespannung V	Ladestrom mA
35	...500	39,90	12,6	2800
50	...503	49,90	12,6	4000
85	...506	69,90	12,6	6800

(652)



42 63311...

Stativ und Dualhalterung für Arbeitsleuchten NOVA-Serie

SCANGRIP INNOVATION FROM DENMARK

42 63311 181 **Stativ**
- Praktische Lichtpositionierung
- Erhöht die Sicherheit für Leuchte und Kabel
- Höhe verstellbar von 1,35 bis 3 m
- Erhöhte Sicherheit durch Kabelclip an den 3 Beinen

42 63311 197 **Dualhalterung**
- Zur Befestigung von zwei Arbeitsleuchten an einem Stativ

Bezeichnung	SCANGRIP Bestell-Nr. 42 63311...	€
Stativ 1,35–3 m	...181	99,90
Dualhalterung	...197	24,90

(652)



42 63311 197



Anbringung der Dualhalterung am Stativ



42 63311 181



LED-Taschen- und Helmlampe UK 2AA

IP67 Ex i Seite 9/34

- ABS-Gehäuse
- Vorfokussierter Reflektor
- Staub- und wasserdicht bis 3 m
- Nicht leitend und korrosionsbeständig
- Heckdruckschalter gummiert

Lieferung: Mit 2 Mignon-Batterien AA/LR06.

42 63602 140 **Hinweis:** EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX)-Normen.
Zone 1:
II 2G Ex ib IIC T4 GB
II 2D Ex ib IIIC T60°C IP 6X Db

42 63602 145 **Hinweis:** EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX)-Normen.
Zone 2:
II 3G ec ic IIB T5
II 3D ic IIIB T99°C



42 63602...

Bezeichnung	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Brenndauer h	Abmessungen mm
ATEX-Zone 1	...140	59,40	70	15	108 x 40 x 35
ATEX-Zone 2	...145	35,60	10/100	40/5	108 x 40 x 35
		(664)			

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED RFL

IP67 Ex i Seite 9/34

- ABS-Gehäuse
- Staub- und wasserdicht bis 3 m
- Nicht leitend und korrosionsbeständig
- Heckschalter gummiert

Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/LR06.

Hinweis: EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX)-Normen.
Zone 0:
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da



42 63602...

Lichtstrom lm	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
225	...038	40,90	192	6,5	157,5 x 40,6 x 35,6
		(664)			

LED-Taschen- und Helmlampe UK 4AA eLED SUREFOOT

IP67 Ex i Seite 9/34

- ABS-Gehäuse
- Staub- und wasserdicht bis 3 m
- Nicht leitend und korrosionsbeständig
- Frontdruckschalter gummiert für Hauptlicht
- Drehkopfschalter für Sekundärlicht, das nach unten scheint

Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/LR06.

Hinweis: EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX)-Normen.
Zone 0:
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga
II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da



42 63602...



Lichtstrom lm	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
170 + 20	...151	50,00	192	6,5	157,5 x 40,6 x 35,6
		(664)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Helmhalterung-Set

- Kunststoff
- Zum Klemmen oder Einstecken in den 30-mm-Adapter eines Helmes

Ausführung	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€/Satz
3-teilig	...170	18,60

(664)



42 63602...

Taschenlampe PenLight

IP67 Seite 9/34

42 63602 013

- ABS-Gehäuse
- LED in vorfokussiertem Reflektor
- Staub- und wasserdicht bis 3 m
- Nicht leitend und korrosionsbeständig
- Cliphalterung
- Momentlichtfunktion durch Heckdruckschalter

Lieferung: Mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Hinweis: EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX)-Normen.
Zone 1:
II 2G EX ib IIB T4 Gb
II 2D EX ib IIIC T 60 °C IP6X Db



42 63602 013

42 63602 018–019

- Biegsamer Lichtleiteraufsatz
- Für punktgenaues Ausleuchten von schwer zugänglichen Stellen



42 63602 018–019



Bezeichnung	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
Taschenlampe PenLight, LED	...013	34,30	35	64	2–3	132 x 22 x 22
Fiberoptikaufsatz 100 mm	...018	13,80	–	–	–	–
Fiberoptikaufsatz 500 mm	...019	21,80	–	–	–	–

(664)

LED-Stirnlampe UK 3AAA Vizion

IP67

Seite 9/34

42 63602 161

- ABS-Gehäuse
- LED mit konstanter Helligkeit
- 3 Modi (Spot, Diffus, Rotlicht) durch drehbaren Filter
- Wasser-, luft- und staubdicht bis 10 m
- Gummi-Stirnband hält auch auf glatten Oberflächen

Lieferung: Mit 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

Hinweis: EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX)-Normen.
Zone 1:
II 2G Ex ib IIC T4
II 2D Ex ibD 21 T55°C



42 63602 161

42 63602 180

- Befestigung der Stirnlampe UK 3AAA Vizion an Helmen mit Frontslots ab 20 mm Breite



42 63602 180

42 63602 183

- Befestigung der Stirnlampe UK 3AAA Vizion an Helmen mit gerader und leicht gewölbter Oberfläche an der Stirnseite



42 63602 183

Bezeichnung	UK Bestell-Nr. 42 63602...	€	Lichtstrom lm	Leuchtweite m	Brenndauer h	Abmessungen mm
Stirnlampe UK 3AAA Vizion	...161	45,20	65/35	38/60	13/17	76 x 38 x 45
Helmhalterung für Frontslots	...180	19,95	–	–	–	–
Helmhalterung zum Kleben	...183	23,80	–	–	–	–

(664)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Handleuchte mit Winkelkopf

IP54 Ex i Seite 9/34

- ABS-Gehäuse mit Metallclip
- CREE-LED
- Frontdruckschalter gummiert

Lieferung: Mit 4 Mignon-Batterien AA/LR06.

Hinweis: EEx-geprüft (Ex) nach neuesten europäischen (ATEX)-Normen.
Zone 0:
II 1G Ex ia IIc T4 GX

Lichtstrom lm	Bestell-Nr. 42 63602...	€	Brenndauer h
323/140	...230	62,40 (664)	6,5/13



42 63602...

Akku-Batterie

VARTA

- Leistungsstark und umweltschonend
- Optimal für Geräte mit hohem Energiebedarf
- Kein Memoryeffekt dank NiMH-Technologie
- Vorgeladen, sofort einsatzbereit
- Geeignet für alle handelsüblichen Ladegeräte

42 63606 107 • Anwendung bei Digitalkamera, MP3-Spieler, LED-Taschenlampe

42 63606 118 • Anwendung bei Radio, Babyphone, Wecker

42 63606 100 • Anwendung bei Radio, LED-Taschenlampe, batteriebetriebenem Spielzeug

42 63606 109 • Anwendung bei Funkgerät, Prüfgerät, Mikrofon

Ausführung	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€/Karte	VE	Spannung V	Kapazität mAh	Packinhalt
Micro/AAA/HR03	...107 !	14,90	1/10	1,2	1000	2
Mignon/AA/HR6	...118 !	17,35	1/10	1,2	2100	4
Baby/C/HR14	...100 !	16,45	1/10	1,2	3000	2
E-Block/9-V-Block/HR9V	...109 !	15,80 (665)	1/10	9,0	200	1



42 63606 107



42 63606 118



42 63606 100



42 63606 109

Akku-Ladegerät Universal Charger

VARTA

- Tischladegerät inklusive Adapter
- Für bis zu 4 Akkus gleichzeitig
- Lädt AA, AAA, C, D (paarweise), 1 x 9-Volt-Akkus
- Ladezeit ab 5 Stunden
- LED-Ladekontrollanzeige für den Ladestatus
- Jedes Ladefach wird separat gesteuert
- Automatische Zeitabschaltung nach 8 Stunden
- Weltweit einsetzbar

Spannung V	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€
110–240	...114	36,30 (665)



42 63606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Batterie High Energy/Longlife/Lithium/ Industrial

VARTA

- Leistungsstark
- Verwendungsempfehlung über Geräte-Piktogramme auf der Verpackung
- Leichte Einzelentnahme





42 63606 011–050
- Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2)
- Für Geräte mit hohem Energieverbrauch
- Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren (außer 9 V)





42 63606 150–160
- Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2)
- Für niedrige sowie konstante Energieanforderungen
- Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren (außer 9 V)

42 63606 180–190
- Primär Lithium (Li/FeS2)
- Für energieintensive Anwendungsgebiete (z. B. Digitalkameras, GPS-Geräte, Rauchmelder)
- Leistungskonstant
- 8-mal längere Laufzeit als eine Alkaline-Zelle
- Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 15 Jahren (außer 9 V)

★ Hält extremen Temperaturen stand von –40 °C bis +60 °C



42 63606...

42 63606 201–211
- Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2)
- Für Dauer- oder Pulsbetrieb mit hohen Strömen
- Verlängerte Lagerfähigkeit von bis zu 10 Jahren

Ausführung	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Longlife Power €/Karte	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Longlife €/Karte	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Ultra Lithium €/Karte	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	Industrial €/Karte	VE	Spannung V	Pack-inhalt
Micro/AAA/LR03	...041	3,45	...150	3,14	...180 !	13,95	–	–	1/10	1,5	4
Mignon/AA/LR6	...031	3,45	...155	3,14	...185 !	13,95	–	–	1/10	1,5	4
Baby/C/LR14	...021	3,45	–	–	–	–	–	–	1/10	1,5	2
Mono/D/LR20	...011	4,04	–	–	–	–	–	–	1/10	1,5	2
E-Block/9-V-Block/ 6LP3146	...050	3,14	...160	2,89	...190 !	18,30	–	–	1/10	9,0	1
Micro/AAA/LR03	–	–	–	–	–	–	...201	133,50	1	1,5	200
Mignon/AA/LR6	–	–	–	–	–	–	...206	133,50	1	1,5	200
E-Block/9-V-Block/ 6LP3146	–	–	–	–	–	–	...211	726,50	1	9,0	272
		(665)		(665)		(665)		(665)			

Knopfzelle

VARTA

- Ideal zur Anwendung in Messschiebern, Armbanduhren, Fotogeräten etc.



42 63606...

Ausführung	VARTA Bestell-Nr. 42 63606...	€	Spannung V
CR2025	...220 !	1,27	3,0
CR2032	...225 !	1,27	3,0
V13GA	...230	0,87	1,5
		(665)	

Werkzeugtaschenöler

- Polyethylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze

42 70302 001 • Spritzrohr feststehend

42 70302 005–009 • Spritzrohr ausziehbar

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70302...	€
50	...001	5,50
125	...005	4,59
250	...007	4,73
500	...009	5,30

(711)


42 70302 001


42 70302 005–009

Ölspritzkanne

- Doppelt wirkende Metallpumpe
- Leichtes Anheben des Hebels bewirkt tropfenweises Ölen
- Durch kugelgelagerte und schwerkraftgeführte Ansauglanze nahezu vollständige Behälterentleerung

Hinweis: Ölen über Kopf nicht möglich.

42 70202 050–056 • Öl-, benzin- und säurebeständig

Fassungsvermögen ml	forum Bestell-Nr. 42 70202...	HDPE €	forum Bestell-Nr. 42 70202...	Zinkdruckguss €	Rohrlänge mm
200	...056	11,10	...016	19,95	135
300	...053	11,45	...013	20,80	165
500	...050	13,55	...010	22,90	165

(998) (998)


42 70202 050–056


42 70202 010–016

Ölspritzkanne Merkur

- Doppelt wirkende Metallpumpe
- Durch eine Haupt- und eine Kopfpumpe ist das Ölen in jeder Lage möglich
- Schwerkraftgeführter, drehgelagerter Ansaugkolben sorgt für eine restlose Behälterentleerung

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	PE €	Bestell-Nr. 42 70320...	Aluminium €	Rohrlänge mm
200	...400	28,50	...430	35,10	130
300	...403	30,00	...433	38,70	130
500	...406	35,20	...436	45,90	130

(714) (714)


42 70320 400–406


42 70320 430–436

Flüssigkeitszerstäuber

- Präzisionspumpe mit 35 bar Druck
- Gleichmäßiges Sprühbild

42 70320 453 • Ölbeständig und bruchsicher

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	PE €	Bestell-Nr. 42 70320...	Aluminium €
300	...453	27,60	...463	36,30

(714) (714)


42 70320 453


42 70320 463

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Mikrozerstäuber

- Sehr resistent durch vernickelte Präzisionspumpe und Edelstahlkugel im Ventil
- Sprühwinkel verstellbar bis zum Punktstrahl

42 70320 473 • Ölbeständig und bruchsicher

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	PE €	Bestell-Nr. 42 70320...	Aluminium €
300	...473	36,00 (714)	...483	44,70 (714)


42 70320 473


42 70320 483

Mikrozerstäuber für Bremsenreiniger

- Aluminium-Behälter
- Päzisionspumpe mit 35 bar Druck
- Sehr resistent durch vernickelte Präzisionspumpe und Edelstahlkugel im Ventil
- Sprühwinkel verstellbar bis zum Punktstrahl

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	€
500	...490	52,30 (714)


42 70320...

Quetschöler mit Applikator

- Polyethylen-Behälter
- Zum gleichmäßigen Auftragen eines Schmierfilms auf Werkzeugen, Flächen und Ketten

42 70320 530 • Mit auswechselbarem Pinsel-Applikator und Schutzkappe

42 70320 540 • Mit auswechselbarem Schaumstoff-Applikator

★ Keine Borsten, die zurückbleiben können, daher ideal für z. B. Antriebsteile und ineinanderzusteckende Teile.

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	Pinsel €	Bestell-Nr. 42 70320...	Schaumstoff €
125	...530	19,70 (714)	...540	20,30 (714)




42 70320 530


42 70320 540

Pinselöler

42 70320 513
- Polyethylen-Behälter
- Päzisionspumpe mit 35 bar Druck
- Hubvolumen 1,5 ml
- Auswechselbarer Pinsel, Ø 20 mm
- Für alle dick- und dünnflüssigen Öle und Schmierstoffe geeignet
- Zum gleichmäßigen Auftragen eines Schmierfilms auf Werkzeugen, Flächen und Ketten

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	Pinselöler €	Bestell-Nr. 42 70320...	Ersatzpinsel €
300	...513	30,30 (714)	...520	4,98 (714)


42 70320 513


42 70320 520

Alle Preise in € ohne MwSt.

Messbecher

PRESSOL

- Polyethylen-Auslauf
- Weißblech-Behälter
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
0,5	...010	10,00
1	...013	11,65
2	...016	15,10

(711)



42 70304...

Messbecher mit flexiblem Auslauf

PRESSOL

- Weißblech-Behälter
- Flexibler Metallauslauf
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen

Hinweis: Nicht eichfähig.

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
1	...030	18,55
2	...033	20,60

(711)



42 70304...

Messbecher mit Deckel

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter (HDPE)
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +110 °C

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
1	...070	9,75
2	...073	11,30
3	...076	14,65
5	...079	20,00

(711)



42 70304...

Messbecher

PRESSOL

- Polypropylen-Behälter
- Öl-, benzin- und säurebeständig
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +120 °C

★ Lebensmittelecht.

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
0,5	...090	4,28
1	...092	5,60
2	...094	10,35
3	...096	15,65
5	...098	23,20

(712)



42 70304...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Messeimer

PRESSOL

- Trichterauslauf
- Behälter aus verzinktem Stahlblech

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
5	...100	138,50
10	...103	171,50
20	...106	238,00

(710)



42 70304...

Mehrzweckwanne

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter
- Öl- und benzinbeständig
- Mit innen liegender Skala (Liter, US gal, UK gal)
- 3 stabile Tragegriffe
- Umlaufender Überlaufrand
- Ausgießer und Erhebung zum Ablegen verschmutzter Teile
- Wannen sind ineinander stapelbar
- Für den Ölwechsel oder die Reinigung von Teilen

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70304...	€
6	...120	6,50

(711)



42 70304...

Mehrzweckwanne

HAZET

- Polyethylen-Behälter, bruchsicher
- 3 stabile Tragegriffe
- Rundumlaufender Überlaufrand
- Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeit
- Für den Ölwechsel und die Reinigung von Teilen

Fassungsvermögen l	HAZET Bestell-Nr. 42 70305...	€
16	...120	39,20

(311)



42 70305...

Ölvorratskanne

PRESSOL

- Weißblech
- Scharnierdeckel und Rohrverschluss
- Kräftiger Tragebügel
- Doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70306...	€
3	...010	44,20
5	...013	46,60
10	...016	48,40

(712)



42 70306...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Weißblechtrichter

- Weißblech mit Polyethylen-Auslauf
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,3	...010	14,50	160	22
3,2	...013	16,75	200	22

(712)



42 70308...

Flexibles Auslaufrohr

- Metall mit Kunststoffaufsätzen
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Länge mm	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Auslauf-Ø mm
300	...100	7,85	18

(711)



42 70308...

Kunststofftrichter

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
50	...030	1,03	50	8,5
90	...032	1,07	75	9
250	...034	1,20	100	10
270	...036	1,48	120	15
700	...038	2,29	150	15

(712)



42 70308...

Kunststofftrichter-Satz

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€/Satz	Inhalt mm
4-teilig	...080	3,66	50; 75; 100; 125

(711)



42 70308...

Kunststofftrichter

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand



42 70308 040



42 70308 042–044



42 70308 050–053

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm	Siebeinsatz	Handgriff	Aufhängeloch
1,2	...040	6,65	160	21,5	■	■	■
2,9	...042	6,50	200	24,5	■	–	■
2,9	...050	4,95	200	24,5	–	–	■
3,2	...044	8,50	250	27	■	–	■
3,2	...053	7,95	250	27	–	–	■

(711)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Traktor-Kunststofftrichter

PRESSOL

- Polyethylen
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Abmessungen mm	Auslauf-Ø mm
4	...056	17,90 (710)	280 x 190	30



42 70308...

Kunststofftrichter mit flexiblem Auslauf

PRESSOL

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Flexibler Polyethylen-Auslauf, abtrennbar
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,2	...070	7,40 (712)	160	13 (19)



42 70308...

Kunststofftrichter mit Winkelauslauf

PRESSOL

- Polyethylen (HDPE)
- Öl-, kraftstoff- und säurebeständig
- Polyethylen-Winkelauslauf mit Innengewinde
- Spritzschutz durch hohen Aufsatzrand
- Messingfeinsieb, auswechselbar

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Einfüllöffnung Ø mm	Auslauf-Ø mm
1,2	...090	14,50 (711)	160	20



42 70308...

Messingfeinsieb

PRESSOL

- Für Trichter aus Kunststoff und Metall

Ø mm	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70308...	€	Maschenweite mm
58	...103	1,51 (711)	0,5



42 70308...

Industriezerstäuber

- Polyethylen-Flasche (HDPE)
- Ölbeständig
- Verstell- und schließbare Düse
- Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel

Hinweis: Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€	Ausführung
750	...010	10,40	Kunststoffdüse
750	...013	12,55	Messingdüse

(711)



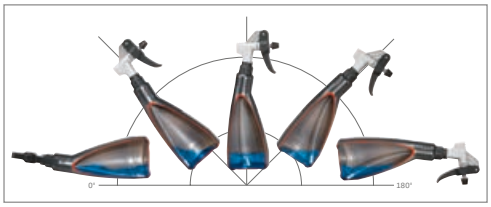
42 70310...

Industriezerstäuber, doppelwirkend

- Polyethylen-Flasche (HDPE)
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse
- Sprühvolumen pro Doppelhub 1,40 ml
- Druckfeder und Kugel aus Edelstahl
- Nutzung in einem Arbeitswinkel von 180°
- Für dünnflüssige Medien wie Schmiermittel, Bremsenreiniger und Reiniger aus dem Bereich Industrie und Kfz, soweit die Materialien des Zerstäubers gegen diese Medien beständig sind, ggf. auf Eignung testen

Fassungsvermögen ml	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70310...	€
750	...020	16,30

(710)





42 70310...

Industriezerstäuber

- Kunststoff-Flasche
- Mit einer regulierbaren Kunststoffdüse
- Nutzung in einem Arbeitswinkel von 360°
- Für aggressive Flüssigkeiten im industriellen Einsatz geeignet

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	€
500	...600	12,80

(714)





42 70320...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sprühflasche

- Aluminium-Flasche, zweiteilige Bauform für leichte Reinigung
- Mit Vitondichtung und Sicherheitsventil
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (Ø 25 mm) oder in das Unterteil (Ø 54 mm)
- Ventil im Boden dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft, maximal 8 bar
- Sprühnebel und Punktstrahl
- Umweltfreundlich, ohne Treibgas
- Für Multifunktionssprays, wie z. B. Kriechöl, Rostlöser sowie Felgen- und Bremsenreiniger

Lieferung: Inklusive kurzer Sprühdüse und langer Strahldüse.

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70313...	€
227	...010	59,00

(311)



42 70313...

Industriezerstäuber SPRAYFIxx

- Polyethylen-Behälter (HDPE) mit Milliliter-Skala
- UV-stabil
- Durch verschiedene Düsen anwendungsspezifisch einsetzbar
- Farbcodierung am Behälter und am Pumpenkopf
- Manueller Druckaufbau mit kombiniertem Überdruck- und Entlüftungsventil
- Max. Betriebsdruck 2,5 bar

Hinweis: Da Inhaltsstoffe der Füllmedien abhängig vom Hersteller voneinander abweichen können, prüfen Sie bitte immer, dass das einzufüllende Medium die Materialien des Zerstäubers nicht angreift.

Modell	Bestell-Nr. 42 70310...	€	Fassungsvermögen l	Eignung
solvent	...030	30,50	1,5	Lösungsmittel (kein Aceton)
classic	...033	27,40	1,5	dünnflüssige Mineralöle
acid	...036	29,50	1,5	verdünnte Säuren (pH-Wert 1–7)

(710)



solvent

classic

42 70310...
acid

Industriezerstäuber POMPAxx

- Polyethylen-Behälter
- Sicherheitsventil
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse
- Zum Reinigen und Desinfizieren von Maschinen und Fahrzeugen, Versprühen von Schalöl, soweit die eingesetzten Dichtungen gegen diese Medien beständig sind

Hinweis: Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.



42 70310 050

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70310...	€	Ausführung
2	...050	30,00	Spritzrohr
7	...053	92,10	Sprühlanze
10	...056	107,50	Sprühlanze

(710)



42 70310 053

42 70310 056

Alle Preise in € ohne MwSt.



Handhebel-Fettpressen-Satz

forum Professional Solutions

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch 300 mm und Hydraulikmundstück.



42 70311...

Anzahl	forum Bestell-Nr. 42 70311...	€/Satz	Fassungsvermögen cm³	Abmessungen mm	Druckleistung bar
3-teilig	...015	21,90 (998)	500	54 x 235	400

Zubehör für Handhebel-Fettpressen

- Anschluss M10 x 1a
- DIN 1283

Ausführung	forum Bestell-Nr. 42 70311...	€
Panzerschlauch 300 mm, Berstdruck 900 bar	...050	5,30
Panzerschlauch 500 mm, Berstdruck 900 bar	...051	6,15
Hydraulikmundstück mit vier Backen	...053	1,77
Schiebekupplung 16 mm mit Flachnippel	...056	4,53
Schiebekupplung 22 mm mit Flachnippel	...059	14,80
Düsenrohr 150 mm, gebogen, mit Hohlmundstück	...062	1,87
Düsenrohr 150 mm, gebogen, mit Spitzmundstück	...065	1,70 (998)



42 70311 050–051 | 42 70311 062 | 42 70311 065



42 70311 053 | 42 70311 056

Einhand-Fettpressen-Satz

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Doppeldichtsystem verhindert Scheinschmierung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Fettpressen-Füllnippel, geradem Düsenrohr und Hydraulikmundstück.

★ Von hohem Fördervolumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar.



42 70312...

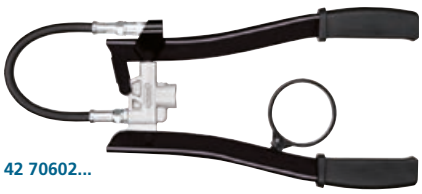
Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€/Satz	Fassungsvermögen cm³	Druckleistung bar
4-teilig	...005	44,90 (710)	500	260

Zweihand-Fettpressen-Satz

PRESSOL

- Kontrollierbarer Füllstand und Fettsorte
- Einfacher Aufbau durch Vakuumprinzip
- Mit Schlauchhalterung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 500 g
- Füllbar mit Fettkartusche
- Für Fette bis NLGI 2

Lieferung: Mit Panzerschlauch und Präzisionsmundstück.



42 70602...

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70602...	€/Satz	Fassungsvermögen cm³	Druckleistung bar
3-teilig	...548	65,00 (710)	500	400

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

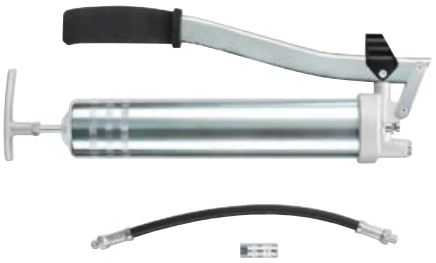
• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Industrie-Handhebel-Fettpressen-Satz

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper, verzinkt mit Schlauchhalterung
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Pumpenkolben mit hoher Passgenauigkeit zum Zylinder
- Geeignet für 400-g-Fettkartusche DIN 1284, Fettfüllgerät oder loses Fett (bis NLGI 3)
- Schubstangenbetätigung über T-Griff

Lieferung: Mit Panzerschlauch 11 x 300 mm mit verpresster Dichtung und Präzisionsmundstück 4 BA, M10 x 1.



42 70312...

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€/Satz	Fassungsvermögen cm³	Abmessungen mm	Druckleistung bar
3-teilig	...016	74,50 (712)	500	66 x 395	600

Handhebel-Fettpresse easyFILL 400

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper, lackiert
- Mit Schlauchhalterung
- Ohne Federmechanismus, Vakuumaufbau im Fettpressenkopf
- Anschlussgewinde M10 x 1 a
- Passende Fettkartusche 400 g
- Verarbeitet Fett NLGI 2 bei min. 10 °C
- Optimale Hebelverhältnisse zum Betätigen des Handhebels für geringeren Kraftaufwand
- Pumpenkolben, Zylinder und O-Ring mit 6 µ Passgenauigkeit (keine Scheinschmierung)
- Gerolltes Gewinde am Fettpressenrohr, unempfindlich gegen Stöße und ermöglicht schnelles Einschrauben mit 1,5 Umdrehungen
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres
- Konzipiert für den rauen Einsatz
- Leicht zerlegbar für eine problemlose Reinigung
- Fettfördermenge bei 200 bar Gegendruck nach 40000 Arbeitsspielen nahezu unverändert

Lieferung: Mit Panzerschlauch 11 x 300 mm und Präzisionsmundstück 4 BA M10 x 1 i, Fettfolgekolben (10 Stück).



42 70312...

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	Fassungsvermögen cm³	Abmessungen mm	Druckleistung bar
4-teilig	...040	36,20 (710)	400	66 x 330	400

Zubehör für Handhebel-Fettpresse easyFILL 400

42 70312 043 **Fettfolgekolben**
- Für 400-g-Kartuschen
- Nach DIN 1284

42 70312 046 **Befüllungsadapter**
- Für die Befüllung von 400-g-Kartuschen nach DIN 1284



42 70312 043



42 70312 046

Ausführung	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
Fettfolgekolben	...043	0,32
Befüllungsadapter	...046	16,40 (710)

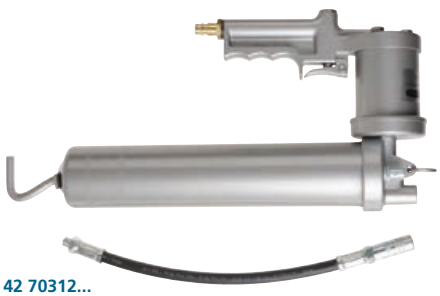
Druckluft-Fettpressen-Satz

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Versorgungsdruck 2 bis 8 bar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch und Hydraulikmundstück.

Hinweis: Empfohlener Arbeitsdruck 6 bar.



42 70312...

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€/Satz	Fassungsvermögen cm³	Abmessungen mm	Druckleistung bar
3-teilig	...020	73,40 (710)	500	54 x 235	400



Automatik-Druckluft-Fettpressen-Satz

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper
- Druckübertragung 1:50
- Versorgungsdruck 2 bis 8 bar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Passende Fettkartusche 400 g nach DIN 1284
- Schubstangenbetätigung über L-Griff
- Kontinuierliche Fettförderung mittels Druckluftmotor
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät

Lieferung: Mit Panzerschlauch, Düsenrohr, Füllnippel, Hydraulik- und Präzisionsmundstück.

Hinweis: Empfohlener Arbeitsdruck 6 bar.



42 70312...

Anzahl	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€/Satz	Fassungsvermögen cm³	Abmessungen mm	Druckleistung bar
6-teilig	...025	139,00 (710)	500	54 x 235	400

Akku-Fettpresse Nr. 18051

PRESSOL

- Fettpressenrohr verzinkt
- LED-Leuchte am Fettpressenkopf
- Zwei einstellbare Fettfördergeschwindigkeiten
- Mit Stützfuß und Schlauchhalter
- Akkuladestands- und Geschwindigkeitsanzeige
- Bis zu 25 Kartuschen je Akkuladung, Akkuladezeit 60 min
- Zum Verpressen von Schmierfetten bis NLGI 2 bei 20 °C geeignet

Lieferung: Inkl. Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder 11 x 1000 mm, Präzisionsmundstück, 2 Lithium-Ionen-Akkus und Ladegerät.



42 70312...

Fassungsvermögen	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€	max. Betriebsdruck bar	Spannung V	Kapazität Ah
550 cm³/400 g	...080	339,00 (713)	400	20	2

Abschmiergerät

PRESSOL

Handpumpe
- Pumpwerk
- Förderschlauch 1500 mm
- Saugrohr 510 mm
- Für eine max. Eimerhöhe von 380 mm
- Staubdeckel
- Behälterbefestigung
- Fettfolgekolben
- Zum Befüllen der Einhand-Fettpresse

Einhand-Fettpresse
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Düsenrohr, gerade
- Hydraulikmundstück



42 70312...

passend für Eimer ca. kg	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
5	...030	205,50
10	...033	212,00
15	...036	216,50 (710)

Handpumpe

- Mantelrohr aus Aluminium
- Durch Einsatz von Spezialgleitringen sehr leichtgängig und saugkräftig
- Ansaugschlauch mit Gewebe Ø 16 x 10 mm und Auslaufschlauch, klar, Ø 21 x 16 mm
- Jeder Hub saugt und füllt
- Geeignet für Heizöl, mineralische, synthetische und biologische Öle, Kühlmittel, Frostschutzmittel, Petroleum u. v. m.



42 70320...

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	€
720	...100	95,60 (714)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universalhandpumpe 750 UV

- Mantelrohr aus Aluminium
- Durch den Einsatz von Spezialgleitringen sehr leichtgängig und saugfähig
- Saugrohre können nach Wahl angebracht werden
- Restloses Entleeren möglich
- Geeignet für alle Flüssigkeiten, die Aluminium und Messing nicht angreifen

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70320...	€
720	...200	62,60

(714)



42 70320...

Rohr für Universalhandpumpe 750 UV

- Mit Flügelmutter und Dichtung

42 70320 300–303 • Aluminiumrohr, gerade

42 70320 306–309 • Flexibler Metallschlauch

42 70320 312 • Aluminiumrohr, 45° gebogen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70320...	€	Länge mm	Rohr-Ø mm
gerade	...300	7,65	200	12
gerade	...303	7,80	300	12
flexibel	...306	13,70	250	10
flexibel	...309	31,40	600	10
gebogen	...312	5,60	250	10

(714)



42 70320 300–303



42 70320 306–309



42 70320 312

Hochdruck-Stoßpresse

- Stahl verzinkt
- Rohr ausziehbar
- Anschlussgewinde M10 x 1
- Für Fett geeignet

Lieferung: Mit Spitz- und Hohlmundstück.

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70312...	€
80	...100	14,55
150	...103	17,05
300	...106	19,25

(712)



42 70312...

Saug- und Druckspritze

- Stahl verzinkt
- Zinkdeckel

Lieferung: Mit transparentem PVC-Flexschlauch 350 mm.

Fassungsvermögen ml	Bestell-Nr. 42 70312...	€
500	...113	27,90

(712)



42 70312...



Mehrzweckfett

PRESSOL

- Fettkartusche passend für alle 500-cm³-Fettpressen
- Einsatzbereich von –30 °C bis +120 °C, dauergeschmierte Lager von –30 °C bis +80 °C

42 70312 150 • Zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen, wasserbeständig, säurefrei

42 70312 153 • Mit Graphit
• Zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe und stark belasteter Gleitflächen

Inhalt g	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70312...	€
400	...150	4,99
400	...153	5,25

(710)



42 70312 150



42 70312 153

Fettfüllgerät

PRESSOL

- Handpumpe
- Pumpwerk
- Füllnippel, Anschlussgewinde M10 x 1
- Staubdeckel
- Behälterbefestigung
- Fettfolgekolben
- Zum Befüllen von Hebel-, Einhand- und Druckluft-Fettpressen

passend für Eimer ca. kg	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70314...	€	Pumpenrohrlänge mm
5	...001	134,50	510
10	...004	139,00	510
15	...007	142,00	510
25	...010	186,50	680
50	...013	198,00	680

(710)



42 70314...

Hebelzylinderpumpe

PRESSOL

- Aluminium-Druckguss, schlagfest
- Gewindeadapter M64 x 4 und G 2
- PVC-Abgabeschlauch 1000 mm mit Stahlauslauf
- Knickschutzfeder und 2 Schlauchschellen
- Pumpleistung ca. 35 l/min
- Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum

passend für Behälter l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70314...	€	Pumpenrohrlänge mm
200/220	...100	121,00	840

(710)



42 70314...

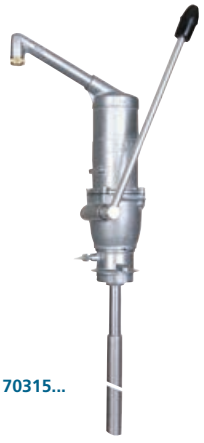
Ölfasspumpe

TECALEMIT

- Hubkolbenpumpe
- Einfachwirkend, nachtropfsicherer Auslauf
- Schließvorrichtung für Vorhängeschloss
- Förderleistung 0,25 l/Hub
- Für Motoröle, Getriebeöle, Hydrauliköle bis SAE 80 aus Fässern und Kleingebinden

Fassverschraubung	TECALEMIT Bestell-Nr. 42 70315...	€	Teleskopsaugrohr mm	Abmessungen mm	Umgebungstemperatur °C
G 50,8 mm (2")	...010	149,50	490–925	220 x 120 x 390	–20 bis +40

(649)



42 70315...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Kraftstoffkanister

PRESSOL

- Kanister aus Polyethylen (HDPE)
- Robustes und schlagunempfindliches flexibles Auslaufrohr aus Polypropylen (LDPE)
- TÜV-geprüft, mit UN-/BAM-Zulassung
- Für alle Kraftstoffarten geeignet

Lieferung: Auslaufrohr 245 mm x Ø 20 mm mit integrierter Entlüftung.

Fassungsvermögen l	PRESSOL Bestell-Nr. 42 70318...	€	Abmessungen mm	Leergewicht g
5	...205	12,85	331 x 185 x 237	640
10	...210	16,60	329 x 195 x 319	820
20	...220	26,70	385 x 229 x 410	1270

(710)



42 70318...

Stahlblech-Kraftstoffkanister

42 70318 055–062

- Benzinbeständige Innenlackierung
- Gehäuse pulverbeschichtet
- Breiter Entlüftungskanal
- Schnellverschluss
- TÜV-geprüft, mit UN-/BAM-Zulassung
- Für alle Kraftstoffarten geeignet

42 70318 013

- Ersatzdichtung für Stahlblech-Kraftstoffkanister 5, 10 und 20 l

Fassungsvermögen l	Bestell-Nr. 42 70318...	€
5	...055	24,00
10	...058	27,20
20	...062	32,00
Ersatzdichtung	...013	1,17

(715)



42 70318 055–062

Ausgussstutzen für Stahlblech-Kraftstoffkanister

- Flexibel
- Stahl verzinkt
- Innen und außen kraftstoffbeständig einbrennlackiert
- Innen liegendes Entlüftungsrohr

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 70318...	€
Ausgussstutzen, 380 mm	...076	12,00
Ersatzdichtung	...080	1,17

(715)



42 70318 076



42 70318 080

Gefahrgut-Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister

hünersdorff

- Für Otto-/Dieselkraftstoff
- 4er-Bogen, weiß glänzend, Euro-Lochung
- Mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen
- Selbstklebend

Hinweis: Nach der GHS-/CLP-Verordnung müssen Kraftstoffkanister (UN/RKK) ab dem 01.06.2015 vom Endverbraucher gekennzeichnet werden!

Bezeichnung	hünersdorff Bestell-Nr. 42 70318...	€
Gefahrgut-Aufkleber, Otto/Diesel	...110	1,80

(649)



42 70318...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Silikon-N, neutralvernetzend

- UV-beständig
- Einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Silikonbasis
- Mit fungizider (pilzhemmender) Einstellung
- Chemisch neutral (pH-Wert 7)
- Keine Korrosionswirkung auf Zinkblech, Stahl, Messing und Aluminium
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Fensterbau, bei Industrieverglasungen, im Metall-, Holz- und Kunststoffbau
- Fugenabdichtung in Kühlräumen und in der Klimatechnik

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas. Zur Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann. Nicht überstreichbar.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...012	5,15	12	transparent
310-ml-Kartusche	...015	5,15	12	weiß
310-ml-Kartusche	...018	5,15	12	grau
		(720)		

E-COLL

Technische Kenndaten:
- Verarbeitungstemperatur: +1 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +180 °C
- Hautbildung: nach ca. 5 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden



42 70602...

Silikon, essigvernetzend

- UV-beständig, beständig gegen Haushaltschemikalien
- Für Verfugungen und Versiegelungen im Glas- und Fensterbau
- Für Fugen in Küchen und im Sanitärbereich
- Für wetterbeanspruchte Dehnungsfugen im Außenbereich und für den Innenausbau

Hinweis: Nicht geeignet für Isolierglas, „Structural Glazing" und selbstreinigendes Glas. Bei Verwendung als Glas-/Rahmendichtstoff ist die Verträglichkeit im System sicherzustellen. Der direkte Kontakt mit dem Isolierglasverbund bzw. der PVB-Folie ist zu vermeiden. Nicht überstreichbar.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...051	4,25	12	transparent
310-ml-Kartusche	...054	4,25	12	weiß
310-ml-Kartusche	...057	4,25	12	grau
		(720)		

E-COLL

Technische Kenndaten:
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –60 °C bis +180 °C
- Hautbildung: nach ca. 7 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 2 mm/24 Stunden



42 70602...

Acryl

- Silikonfrei
- Einkomponentige Acryl-Dispersionsdichtungsmasse
- Plasto-elastischer, physikalisch trocknender Dispersionsdichtstoff
- Abdichtung von Fugen und Anschlüssen mit einer Verformung bis zu 7,5 %
- Für Abdichtungen im Innen- und Außenbereich, Risse in Mauerwerk und Putz
- Für saugfähige Baustoffe wie Beton und Holz, zum Verspachteln von Wandrissen aller Art
- Fugenabdichtung von Holz- und Kunststofffenstern, Rollläden und Fensterbänken

Hinweis: Nicht bei Regen- oder Frostgefahr verarbeiten. Nach Aushärtung schlagregenfest. Überstreichbar.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...151	1,98	12	weiß
310-ml-Kartusche	...154	1,98	12	grau
		(720)		

E-COLL

Technische Kenndaten:
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +80 °C
- Hautbildung: nach ca. 20 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: bis 3 mm/24 Stunden



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PU-Dichtstoff

- Silikonfrei
- Elastische einkomponentige Fugendichtungsmasse auf Polyurethanbasis
- Für alle Abdichtungs- und Klebeanwendungen in der Bau- und Metallindustrie
- Für strukturelle Verbindungen in vibrierenden Konstruktionen
- Zum Abdichten von Schrumpffugen in Betonfußböden
- Flexibles Verkleben im Containerbau
- Zum Abdichten von Decknähten im Schiffsbau
- Zum Verkleben von Dachziegeln, Fußbodenleisten, Lüftungsrohren

Hinweis: Sehr gute Haftung auf vielen Materialien, beständig gegen Hydrauliköl, nach Aushärtung überstreichbar.

SOUDAL

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +90 °C
- Hautbildung: ca. 15 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 mm/24 Stunden
- MDI-haltig



42 70607...

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE	Farbe
310-ml-Alu-Kartusche	...200	6,30	12	weiß
310-ml-Alu-Kartusche	...203	6,30	12	grau

(720)

Dichtstoff, haftstark Sikaflex®-221

- Auf Polyurethanbasis
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch, schleifbar, überlackierbar, alterungsbeständig, breites Haftspektrum

BUILDING TRUST



42 70601...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...100	9,65	15	uniweiß
300-ml-Kartusche	...103	9,65	15	stahlgrau
300-ml-Kartusche	...106	9,65	15	schwarz

(227)

Konstruktionsklebstoff Sikaflex®-252

- Silikonfrei
- Einkomponentiger starker Konstruktionsklebstoff auf Polyurethanbasis
- Härtet mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aus
- Elastisch, toleranzausgleichend, vibrationshemmend
- Nicht korrosiv, überlackierbar
- Hoher elektrischer Widerstand

BUILDING TRUST



42 70601...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE	Farbe
300-ml-Kartusche	...110	24,10	12	schwarz
300-ml-Kartusche	...113	24,10	12	weiß

(227)

Hochtemperatur-Silikon

- Dichtstoff auf Silikonbasis
- Speziell zur Abdichtung von Motoren- und Maschinenteilen entwickelt
- Als Ersatz für die meisten Feststoffdichtungen an Motoren, Maschinen, Getrieben, Pumpen etc.

Hinweis: Nicht überstreichbar. Ungeeignet für Anwendungen auf Beton, Naturstein, Blei, Kupfer, verzinktem Stahl, etc.

E-COLL

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...256	11,90	20	rot

(720)

Notwendiges Zubehör

Kartuschenpistolen finden Sie auf Seite 9/74.



Alle Preise in € ohne MwSt.



Halbschalenpresse HPS 56

- Metall-Halbschale
- Drehbare Schale
- Leiterhaken
- Ergonomischer Abzugshebel
- Tip Cleaner

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...600	14,95

(722)



42 70603...

Halbschalenpresse HS 65

- Lackierte Halbschalenpresse mit gehärteter Zahnstange

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...603	3,04

(722)



42 70603...

Kunststoff-Halbschalenpresse HPS 44

- Kunststoff-Halbschalenpresse
- Drehbare Schale
- Breiter Metall-Schubklotz
- Gummierter Griff

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310-ml-Kartuschen	...606	12,45

(722)



42 70603...

Alurohrpresse

- Drehbares Aluminiumrohr
- Überwurfmutter aus Aluminium
- Abzug und Griff sind gummiert
- Starker Schubklotz und Profischubteller für restloses Entleeren des Beutels
- Übersetzungsverhältnis 17:1

Volumen ml	Bestell-Nr. 42 70603...	€
310/400	...609	30,50
600	...612	32,70

(722)



42 70603...

Silikon-Entferner

SOUDAL

- Gebrauchsfertiges Gel zum Entfernen von ausgehärteten Dichtstoffen
- Entfernung von ausgehärteten Silikonen, MS-Polymeren, Butyldichtstoffen und Acrylatdichtstoffen

Lieferung: Mit Pinsel und Kunststoffschaber.

Ausführung	SOUDAL Bestell-Nr. 42 70607...	€	VE
100-ml-Flasche	...100 !	10,00	12

(720)



42 70607...

Alle Preise in € ohne MwSt.

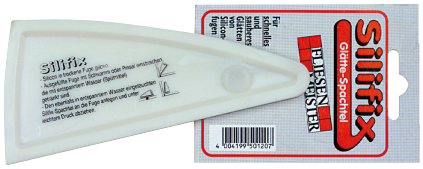
♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fugenspachtel Silifix

- Hochflexibler, säurebeständiger Spezialkunststoff
- Für Silikon- und Acrylfugen

Länge x Breite mm	Bestell-Nr. 42 70602...	€
14 x 6	...260	2,64
		(723)

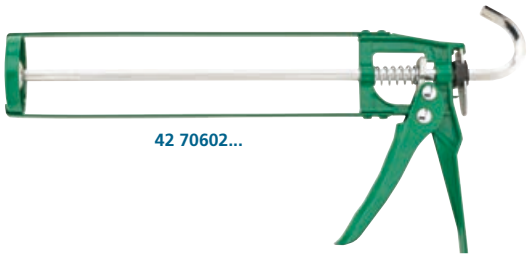


42 70602...

Skelett-Kartuschenpistole

- Skelettform mit 6-kant-Stange
- Griff aus Druckguss

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70602...	€
310-ml-Kartuschen	...281	6,90
		(722)



42 70602...

Kartuschenpistole

- Lackiert
- Mit Zahnstangenverstellung
- Schwere Ausführung

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70604...	€
310-ml-Kartuschen	...600	6,25
		(722)



42 70604...

Kartuschenpistole, geschlossen

- Aluminium-Griff mit Klemmschutz für sicheres Arbeiten
- Geschlossene Schale aus Aluminium
- Auswechselbare Düsen

Lieferung: Inklusive 3 Düsen und 3 Vorsatzteller.

zur Aufnahme von	Bestell-Nr. 42 70604...	€
310-ml-Kartuschen; 400-ml-Beutel	...603	24,90
		(722)



42 70604...

Zubehör für Kartuschenpistole, geschlossen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€
Düse	...606	0,70
Vorsatzteller	...609	2,95
Kunststoffendkappe	...612	2,20
		(722)

42 70604 606



42 70604 609



42 70604 612

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Schaum-Entferner

- Silikonfrei
- Reinigungsmittel zur völligen Entfernung von ausgehärtetem PU-Schaum
- Pastös, daher auch hervorragend an vertikalen Flächen geeignet
- Besonders auf sichtbaren Flächen, z. B. Fensterrahmen, Fensterbänken, Türzargen
- Auch auf Bodenflächen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
150-ml-Dose	...400	24,00	12	perlweiß
		(720)		

Technische Kenndaten:
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Einwirkzeit: ca. 1 Stunde



42 70602...

PU-Montageschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethan-schaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP/PTFE)
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türrahmen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre und zwischen Dach und Mauerwerk
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimalisierung von Isolierung in der Kühltechnik

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Dose	...265 !	6,60	12	champagner
		(720)		

Technische Kenndaten:
- Schaumausbeute: 35–40 Liter pro 1 Liter
- Schalldämmwert: 46,2 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk)
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtungsgeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke



42 70602...

PU-Schnellschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Silikonfrei
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethanschaum
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Hoher thermischer und akustischer Isolierungswert

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Dose	...300 !	6,75	12	champagner
750-ml-Dose	...303 !	9,45	12	champagner
		(720)		

Technische Kenndaten:
- Schaumausbeute: ca. 35–40 Liter pro 1 Liter
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Aushärtung: nach ca. 10 Minuten klebfrei
- Nach ca. 30 Minuten schneidbar
- Nach ca. 90 Minuten entspreizbar



42 70602...

PU-Pistolenschaum

Baustoffklasse B2 DIN 4102
- Einkomponentiger, selbstexpandierender, verwendungsfertiger Polyurethan-schaum
- Für die Verarbeitung mit Schaumdosierpistolen für äußerst genaue Dosierung
- Besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf allen Materialien (kein PE/PP)
- Mit hohem thermischem und akustischem Isolierwert
- Montieren und Abdichten von Fenster- und Türumrahmungen
- Abdichten von Hohlräumen rund um Rohre
- Anbringen von Isolierungsmaterialien bei Dachkonstruktionen
- Anbringen einer geräuschdämmenden Schicht bei Motoren
- Optimierung von Isolierungen in der Kühltechnik

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
750-ml-Dose	...360 !	8,50	12
		(720)	

Technische Kenndaten:
- Hautbildung: nach ca. 10 Minuten
- Aushärtegeschwindigkeit: 3 Stunden für 5 cm Stärke
- Schaumausbeute: 1 Liter ergibt ca. 35–40 Liter
- Schalldämmwert: 57,4 dB (DIN 52210 Teil 3)
- Isolierwert: 0,0354 w (mk)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Pistolen- und Schaumreiniger

- Silikonfrei
- Flüssig, auf Basis von Aceton
- Löst frischen Polyurethanschaum auf und säubert gründlich
- Regelmäßige Reinigung der Pistolen gewährleistet ein perfektes Funktionieren
- Zum Reinigen von Pistolen und zum Entfernen von frischen PU-Schaumspritzern
- Ebenfalls geeignet zum Reinigen des Ventils und des Spritzrohres der Montageschaumdose

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Spraydose	...371 !	6,15 (720)	12



42 70602...

Sprühpistole

- Stellschraube für genaue Dosiermöglichkeit
- Metallabzug mit schneller Stopp-Reaktion
- Ergonomischer Handgriff
- Zum einfachen Ausfüllen von Fugen, Rohrdurchführungen oder Löchern

Lieferung: Im SB-Karton.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	Schraubadapter
Kunststoff	...381	24,90 (722)	Kunststoff



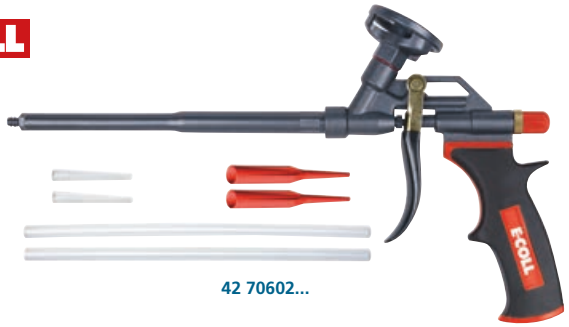
42 70602...

Sprühpistole

- Komplett antihaftbeschichtet
- Gummierter Griff und Abzug
- Präzise einstellbar mit Endstopp-Funktion

Lieferung: Im SB-Karton, inklusive 2 Feinspitzen, 2 Spitzen und 2 Röhrchen.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	Schraubadapter
Metall	...383	48,30 (720)	PTFE-beschichtet



42 70602...

Montagekleber

- Silikonfrei
- Lösungsmittelhaltiger Pastenkleber auf SBR-Kautschukbasis
- Schnell trocknend und wasserbeständig
- Lagerung: kühl, frostfrei und trocken
- Für den Innen- und Außenbereich
- Zum einseitigen Verleimen von Fußbodenleisten, Schwellen, Unterkonstruktionen, Zierleisten, Keramik, Fliesen etc. auf Holz, Beton, Stein, Metall

Hinweis: Nicht für Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) geeignet.

★ Durch eine Rezepturumstellung greift der Montagekleber Polystyrol (PS) nicht mehr an.

Technische Kenndaten:
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +30 °C
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +60 °C
- Offene Zeit: ca. 15 Minuten
- Aushärtung: handfest in 20 Minuten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...011 !	3,64 (720)	12	gelb



42 70603...



Konstruktions-Kraftkleber

- Silikonfrei
- Lösemittelfreier Kraftkleber auf Polyurethanbasis
- Einkomponentig, schnellhärtend
- Mit Feuchtigkeit aushärtend, extrem hohe Klebkraft
- Für die Verklebung verschiedenster Materialien, wie z. B. Holz, Mauerwerk, Natursteine, Gipskarton, Karton, Faserzement, Metalle und Styropor®
- Einsetzbar im Laden-, Leicht- und Trockenausbau

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Verarbeitungstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Schleif- und überstreichbar, extrem hohe Klebkraft
- Aushärtung: nach ca. 30 Minuten montagefest, nach ca. 12 bis 24 Stunden durchgetrocknet



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Farbe
310-ml-Kartusche	...030	10,00 (720)	12	beige

Notwendiges Zubehör

Kartuschenpistolen finden Sie auf Seite 9/74.



Sprühkleber

- Silikonfrei
- Dauerklebriger Aerosolklebstoff auf Basis synthetischer Elastomere (Acrylate)
- Für wiederablösbare, repositionierbare Verbindungen
- Leichtgewichtige Werkstoffe wie Papier, Karton, Gewebe, Folien und Kork können untereinander und zu Metallen, Holz, Glas und Kunststoffen bei einseitigem dünnem Auftrag verklebt werden
- Bei beidseitigem sattem Auftrag ist eine Dauerverklebung möglich

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +90 °C
- Feststoffgehalt: ca. 37 %
- Viskosität: 900 mPas (+20 °C)
- Wärmestandfestigkeit, sofort: +70 bis +75 °C
- Wärmestandfestigkeit, 24 h RT-Lagerung: +75 °C



42 70603...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...042 !	7,50 (720)	12	braun

Sprühkleber 77 Scotch-Weld™

- Für dauerhafte Klebungen
- Gute Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- Feiner, gleichmäßig verteilter, ein- oder beidseitiger Klebstoffauftrag
- Hohe Ergiebigkeit (etwa 10 m²)
- Vielseitig einsetzbar, auch auf Polystyrolschaum (wie z. B. Styropor®)



42 70603...

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Spraydose	...045 !	21,90 (727)	12

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sekundenkleber

E-COLL

- Silikonfrei
- Gegen kurzzeitige Einwirkung von Wasser beständig
- Universeller Einsatz
- Porzellan, Keramik, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Metall etc.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,07 mm, handfest zwischen 5 bis 15 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 35 bis 70 mPas

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
3-g-Tube	...055	3,45	10
20-g-Flasche	...054	4,55	10

(720)



42 70603...

Sekundenkleber-Gel

E-COLL

- Silikonfrei
- Klebt besonders sauber und trotzdem schnell und stark
- Tropft nicht, da gelförmig
- Für senkrechte Flächen und punktgenaues Kleben
- Kleine Materialunebenheiten können ausgeglichen werden
- Klebungen sind kurzzeitig korrigierbar
- Weitgehend gegen Wasser beständig
- Klebt glatte und poröse Werkstoffe
- Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Plastik, PVC, Polystyrol, Glas, Metall, Kork etc.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,5 mm, handfest zwischen 5 bis 60 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
3-g-Tube	...071	3,52	10
20-g-Tube	...073	5,90	12

(720)



42 70603...

Sekundenkleber, blitzschnell

E-COLL

- Cyanacrylatkleber, silikonfrei
- Klebt in nur einer Sekunde
- Geeignet für Kunststoffe und Metalle sowie deren Kombinationen sowie für Viton und EPDM geeignet

Technische Kenndaten:
- Viskosität: 3–10 mPa.s (+20 °C)
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +80 °C
- Klebespalt: 0,5 mm, handfest zwischen 2 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
20-g-Flasche	...076	4,63	10

(720)



42 70603...

Schnellreiniger Loctite SF 7061

LOCTITE

- Lösungsmittelhaltiger Reiniger auf Acetonbasis
- Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen
- Wird vor der Montage zur abschließenden Reinigung und zur Entfernung der meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten, Metallspäne und Feinstpartikel von den Klebeflächen eingesetzt
- Die hohe Lösekraft erlaubt eine sehr effektive Entfettung oder Teile-Reinigung
- Verdunstet sehr schnell
- Entfernt Schmutz, Harze, Lacke, Öle und Fette

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
400-ml-Spraydose	...130 !	14,05	10

(721)



42 70605...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schnellreiniger Loctite 7063

- Lösungsmittelhaltiger Oberflächenreiniger
- Zum Entfetten und Reinigen von Oberflächen, die mit LOCTITE®-Klebstoffen geklebt werden sollen
- Kann auch zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen im Rahmen von Wartungsarbeiten verwendet werden

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
400-ml-Spraydose	...140 !	16,55 (721)	12



42 70605...

Sekundenkleber Loctite 401

- Klebt nahezu alle Kunststoffe, Elastomere, Papier, Karton, Holz und Metall
- Besonders geeignet für poröse Materialien

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Handfest zwischen 3 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 100 mPas

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
3-g-Tube	...153	5,55	–	–	12
20-g-Flasche	–	– (721)	...151	31,00 (721)	1



42 70605 151

Sekundenkleber Loctite 406

- Zum Verkleben von Kunststoffen und Elastomeren, weiterhin auch für Metalle verwendbar

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Handfest zwischen 2 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 20 mPas

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...161	35,60 (721)



42 70605...

Sekundenkleber Loctite 415

- Besonders zum Verkleben von Metallen und von Metall auf Kunststoff und auf Gummi sowie zum Verkleben unregelmäßig geformter oder poröser Teile geeignet

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Handfest zwischen 20 bis 40 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit
- Viskosität: 1200 mPas

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
20-g-Flasche	...170	37,30 (721)



42 70605...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sekundenkleber-Gel Loctite 454

- Ideal zur Verwendung an senkrechten Flächen und über Kopf
- Klebt Papier, Holz, Kork, Schaumstoff, Leder, Pappe, Metall und Kunststoff

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +120 °C
- Handfest zwischen 5 bis 10 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
3-g-Tube	...180	6,15	12
		(721)	



42 70605...

Sekundenkleber Loctite 3090

- 2-Komponenten-Klebstoff
- Für Anwendungen mit Spalten bis 5 mm, wo ein gutes optische Erscheinungsbild und minimiertes Ausblühen gefordert werden
- Ideal bei porösen Materialien wie Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Handfest zwischen 90 bis 150 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der verklebt wird
- Aushärtung: durch Luftfeuchtigkeit

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
10-g-Doppelkammerspritze	...190	32,80
		(721)



42 70605...

Schraubensicherung hochfest/mittelviskos

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 20 Minuten
- Viskosität: 400–700 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Spaltfüllvermögen: 0,15 mm
- Losbrechmoment: 28 bis 35 Nm

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-g-Flasche	...411	6,00	10
50-g-Flasche	...413	14,10	10
		(720)	



42 70602...

Schraubensicherung mittelfest/niedrigviskos

- Silikonfrei
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Optimaler Ersatz für konventionelle Sicherungsarten wie Scheiben, Federringe und Splinte
- Sichert Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibrationen und dichtet gleichzeitig ab

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 20 Minuten
- Viskosität: 125 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde M12
- Spaltfüllvermögen: 0,1 mm
- Losbrechmoment: 10 bis 15 Nm

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-g-Flasche	...421	5,20	10
50-g-Flasche	...423	14,10	10
		(720)	



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Universal-Buchsen- und Lagerkleber hochfest/hochviskos

E-COLL

- Für die Befestigung von Lagern auf Wellen oder in Lagergehäusen
- Buchsen und Lagereinklebung sowie Hülsen im Schiebe-, Press- und Schrumpfsitz
- Gewinde- und Bolzenbefestigung
- Anaerober Flüssigkunststoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Beständig gegen verschiedene Öle, Benzin und Bremsflüssigkeit sowie weitere Stoffe
- Sehr hohe Festigkeit auch an leicht verölten Fügeteilen

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 2 bis 5 Minuten
- Viskosität: 1500–2500 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Spaltfüllvermögen: 0,2 mm
- Losbrechmoment: 30 bis 40 Nm

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
10-ml-Flasche	...430	5,95	10
50-ml-Flasche	...433	15,40	10

(720)



42 70602...

Schraubensicherung mittelfest/mittelviskos Loctite 242

LOCTITE

- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 5 bis 20 Minuten
- Viskosität: 800–1600 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 11,5 Nm

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
10-ml-Flasche	...100	19,35

(721)



42 70605...

Schraubensicherung mittelfest/hochviskos Loctite 243

LOCTITE

- Einsetzbar auf Messing, Kupfer, Edelstahl etc.
- Zum Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen, die mit Handwerkzeugen demontiert werden müssen
- Härtet unter Luftabschluss zwischen eng anliegenden Metallflächen aus
- Freigegeben nach NSF-Kategorie P1 zum Einsatz als Dichtstoff in der Lebensmittelverarbeitung in Bereichen, wo kein Kontakt mit Lebensmitteln möglich ist
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Handfest nach ca. 5 bis 10 Minuten
- Viskosität: 1300–3000 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M36
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 26 Nm

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 80975...	€
10-ml-Flasche	...287	17,00
50-ml-Flasche	...289 !	63,90

(721)



42 80975...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schraubensicherung hochfest/mittelviskos Loctite 270

LOCTITE

- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen
- Eine Demontage kann nur nach Erwärmung auf 300 °C erfolgen

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Handfest nach ca. 10 bis 150 Minuten
- Viskosität: 400–600 mPas (25 °C)
- Max. Gewinde: M20
- Fluoreszierend: ja
- Losbrechmoment: 33 Nm

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 80975...	€
10-ml-Flasche	...291	17,00
50-ml-Flasche	...300	63,80

(721)



42 80975...

Niedrigfeste Flächendichtung

E-COLL

- Silikonfrei
- Anaerober Dichtstoff, der beim Kontakt mit Metallen unter Luftabschluss aushärtet
- Besonders geeignet für glatte Oberflächen
- Normal härtende Flächendichtung für Anwendungen im Automobilbau
- Die Verbindung kann bequem wieder demontiert werden
- Getriebe- und Motorengehäuse, Flanschverbindungen, Lagerdeckel, Ölwannen und Differenzialgehäusedeckel

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +150 °C
- Handfest nach ca. 20 bis 40 Minuten
- Viskosität 17000 bis 50000 mPas (25 °C)
- Spaltfüllvermögen: 0,3 mm
- Festigkeitsklasse/DIN 30661:1
- Belastung Zugfestigkeit: 2 bis 4 Nm
- Belastung Scherfestigkeit: 4 bis 6 Nm

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-ml-Tube	...450	14,10	10

(720)



42 70602...

Schnell-Epoxydkleber

E-COLL

- Silikonhaltig
- Beständig gegen die meisten Chemikalien
- Für Verklebungen mit unterschiedlichen Werkstoffpaarungen
- Fließfähiges Produkt für den Innen- und Außeneinsatz
- Für hochfeste Verklebungen und als auffüllende Vergussmasse bei Teilen aus Keramik, Steingut, Holz, Metall, Beton, Glas etc.

Hinweis: Material ausdrücken und die ersten 2 g entsorgen, da diese noch nicht 1:1 gemischt sind.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 °C bis +80 °C
- Klebespalt: bis zu 3 mm, Tropfzeit von ca. 4 Minuten
- Handfest nach ca. 10 bis 12 Minuten
- Shore-Härte: D 60

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
24-ml-Doppelspritze	...470 !	5,45	14

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.



PTFE-Gewindedichtband

- DVGW-geprüft
- Nach DIN EN 751-3

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	für Gewinde
12 mm x 12 m (60 g/m²)	...050	0,95	Feingewinde „FRp“
12 mm x 12 m (100 g/m²)	...053	1,31	Grobgewinde „GRp“

(723)



42 70605...

PTFE-Gewindedichtfaden

- Exakte PTFE-Film-Stärke beim Verbinden von Gewinden durch Formveränderung
- Beständig gegen nahezu alle Flüssigkeiten und Gase
- Auch bei hohen Temperaturen (–200 °C bis +240 °C) einsetzbar
- Leicht zu schneiden (360°-Messer im Deckel)
- Zur Abdichtung von Metall- und Kunststoffgewinden DVGW für Gas nach DIN EN 751-3 FRp und GRp und DIN 30660
- Trinkwasser-Prüfung gemäß KTW-Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes
- DVGW-Prüfung bis 100 bar in Anlehnung an DIN EN 751-3 FRp und GRp bei Raumtemperatur
- WRC-Zulassung für Großbritannien
- ASTM F423 – geprüft für Dampf und Kaltwasser (von DuPont® getestet)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
175-m-Spule	...056	17,70	12

(723)



42 70605...

Gewindedichtung Loctite 55

LOCTITE

- Unabhängig von Umgebungstemperatur
- Mit Trinkwasser (warm/kalt), Gas, Druckluft und Industrieölen einsetzbar
- Für Metall- und Kunststoffgewinde bis 6" Durchmesser
- Lebenslang zuverlässig dicht auch nach Justieren und Zurückdrehen
- Kein Schmutz, kein Schmieren
- Zum Abdichten von Rohrgewindeverbindungen
- Erfüllt die Anforderungen der KTW-Empfehlung für Kalt- und Warmwasser und ist entsprechend BS 6920 für Trinkwasser bis 85 °C geeignet
- Verfügt über die DVGW-Freigabe, Reg.-Nr. DV-5142 BT 0148, getestet nach EN 751-2 (Klasse ARp) und DIN 30660

Inhalt m	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
160-m-Spule	...061	17,50

(721)



42 70605...

Gewindedichtung Loctite 577

LOCTITE

- Universell einsetzbare Gewindedichtung für alle groben Metallgewinde
- Besonders für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich
- Gut aufzutragen durch thixotrope Komponente
- Verfügt über die DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0621, WRAS-Freigabe (BS 6920): 0711506, P1 NSF Reg. Nr.: 123001

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –55 °C bis +180 °C
- Maximale Gewindegröße: 3"
- Viskosität: 16000–33000 mPas
- Losbrechmoment: 11 Nm

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
50-ml-Tube	...081	37,70

(721)



42 70605...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fügeklebstoff Loctite 638

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Toleriert Verschmutzungen inkl. Industrieöle
- Hohe Festigkeit auf allen Metallen, selbst auf passiven Werkstoffen (z. B. Edelstahl)
- Ideal für Teile, die in Getrieben, an Flaschenzügen oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden
- Verfügt über die DVGW (EN 751-1): NG 5146AR0619, WRAS (BS 6920): 0511518, P1 NSF Reg. Nr. 123010

Technische Kenndaten:
Klebespalt: bis 0,25 mm
Viskosität: 2000–3000 mPas
Handfestigkeit: 4 Minuten (auf Stahl)

Ausführung	LOCTITE Bestell-Nr. 42 70605...	€
50-ml-Flasche	...091	70,30
		(721)



42 70605...

Dichtungsmittel Hylomar

- Keine Verfärbung von Kupfer, Silber etc. bei erhöhten Temperaturen
- Abdichten von Metall an Metall und Kunststoff an Kunststoff
- Abdichtung von Wasser- und Ölpumpen, Zylinderköpfen, Ölwannen, Motoren, Einlassverteilern, Getriebe- und Schaltgehäusen und Gewinden
- Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren, Turbovakuumanlagen und Beschichtungen vorgeformter Dichtungen
- Geht keine chemische Verbindung mit Metallen oder anderen Stoffen ein

Technische Kenndaten:
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: –50 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)
- Beständigkeit: Öl, Benzin, Fett, Wasser, Korrosion u. v. m.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70605...	€	VE
40-ml-Tube	...070 !	5,15	12
80-ml-Tube	...073 !	8,10	10
		(723)	



42 70605...

Tangit Spezialkleber PVC-U

- Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Tetrahydrofura (THF stabilisiert), Methylethylketon, Cyklohexanon
- Offene Zeit von 4 Minuten
- Für Dimensionen bis DN80 leicht zu verkleben
- Speziell für Dachrinnen sowie Rohre und Formstücke aus PVC-U
- Zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus PVC-U nach DIN 1452 und ISO 15492
- Geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) nach EN 1329
- Ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial, z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen
- Für Verbindungen von Druckrohren mit Fittings aus PVC-U nach den Empfehlungen des Kunststoffrohrverbandes
- Erfüllt die DIN 14814 mit CE-Kennzeichen
- Entspricht den Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes für Anwendungen im Kontakt mit Trinkwasser
- Zertifiziert durch das Prüfinstitut „Technologiezentrum Wasser Karlsruhe" (TZW)

Hinweis: Dieser Artikel unterliegt einem Selbstbedienungsverbot für private Endverbraucher.

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
125-g-Tube	...350 !	6,15	12	TI60
500-g-Dose	...353 !	16,00	12	TI12
1-kg-Dose	...356 !	28,60	6	TI8N
		(721)		



42 70608...

Tangit Reiniger PVC-U/C ABS

- Reiniger auf Basis von Aceton und Methylethylketon
- Zum Reinigen von Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C und ABS

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
125-ml-Dose	...450 !	5,40	20	TM20N
1-l-Dose	...453 !	18,15	12	TM8N

(721)



42 70608...

Kraftkleber Pattex Classic

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Leicht verstreichbar
- Klebt schnell mit höchster Festigkeit
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall etc.
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen auf tragfähigem, trockenem Untergrund

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständig: bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern
- Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
50-g-Tube	...010 !	4,88	12	PCL3C
125-g-Tube	...013 !	8,40	12	PCL4C
650-g-Dose	...016 !	19,10	6	PCL6C
4,5-kg-Kanne	...020 * ♦	86,00	4	PCL7W

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(721)



42 70608...

Krafttkleber Pattex Transparent

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Pattex Transparent eignet sich zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Filz und Weichschaumstoffen, Hart- und Weichkunststoffen (Hart- und Weich-PVC, ABS, Polystyrol, Plexiglas® etc.)
- Für sichtbare Klebefugen und transparente Materialien geeignet

Hinweis: Nicht geeignet für Polyethylen (PE), Polypropylen (PP) und Polystyrol (PS).

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständig: bis +70 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern
- Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
125-g-Tube	...030 !	8,00	12	PXT 2C
650-g-Tube	...033 !	17,60	6	PXT 3C

(721)



42 70608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kraftkleber Pattex Gel Compact

- Frei von Cyclohexan
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber
- Tropft nicht, zieht keine Fäden
- Für Kleben an senkrechten Flächen geeignet
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall etc.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen auf tragfähigem, trockenem Untergrund

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständig: bis +110 °C
- Verbrauch: 250 bis 350 g/m² für den beidseitigen Klebstoffauftrag
- Bei Raumtemperatur lagern
- Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
50-g-Tube	...050 !	4,88	12	PT50N
125-g-Tube	...053 !	8,40	12	PCG2C
625-g-Dose	...056 !	19,10	6	PT6C

(721)

2-Komponenten-Kleber Pattex Stabilit Express

- Leistungsstarker, schnell härtender 2-Komponenten-Acrylatkleber
- Kunststoffverklebungen bei Raumtemperaatur beständig gegen Wasser, verdünnte Säuren, Laugen, Testbenzin und Öle
- Glas- und Keramikverklebungen bei dauernder Wassereinwirkung und hoher Temperatur beeinträchtigt beständig
- Bedingt beständig gegen Alkohole, Benzol, Toluol und Treibstoffe
- Kurzzeitig beständig geben aggressive Lösungsmittel
- Überstreichbar
- Schleifbar
- Vibrationsbeständig
- Für innen und außen, alterungsbeständig
- Geeignet für Stein, viele Kunststoffe (Acrylglas, Hart-PVC, ABS- und SAN-Kunststoffe, Polycarbonat, glasfaserverstärkte Kunststoffe), Keramik, Porzellan, Glas, Beton, Holz etc.

Hinweis: Nicht geeignet für Verklebungen auf großen Glasflächen, Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Polyamid, Polytetrafluorethylen (PTFE), Weich-PVC.

Technische Daten:
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +80 °C
- Endfestigkeit nach ca. 1 Stunde (150 kg/cm²)
- Weiterverarbeitbar nach ca. 10 Minuten



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
30-g-Tube	...110 !	10,55	12	PSE13
80-g-Tube	...113 !	20,30	6	PSE6N

(721)

Klebeband Pattex Power Tape

- Gewebeverstärktes Universalband für extreme Belastung
- Einfach von Hand abreißbar
- Befestigt, dichtet, repariert
- Extrastark und wasserfest
- Für innen und außen
- Hervorragende Klebkraft auf fast allen Oberflächen



42 70608...

Ausführung	Henkel Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
25 m x 50 mm	...151	6,40	12	PT2DS
50 m x 50 mm	...154	10,60	12	PT5SW

(721)



Ponal Holzleim Classic

- Trocknet transparent
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Zum Verleimen aller Holzarten und Holzwerkstoffe
- Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer)
- Flächenverleimung (Schichtpress-stoffplatten, Hartfaserplatten, Furnierkanten und Ähnliches)

Technische Daten:
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Offene Zeit bei +20 °C Raum-temperatur: max. 12 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +5 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 15 N/cm²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
225-g-Flasche	...210	6,10	12	PN18
760-g-Dose	...213	11,20	12	PN12N

(721)



42 70608...

Ponal Holzleim Express

- Ideal, wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Zum Verleimen von Massivholz und Holzwerkstoffen
- Fugenverleimung (z. B. Massivholz-anleimer und Brettfugen), Furnier- und Kunststoffkanten
- Anleimung und Flächenverleimung (z. B. DKS-Platten auf Spanplatten)

Technische Daten:
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2
- Offene Zeit bei +20 °C Raum-temperatur: max. 8 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +7 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 15 N/cm²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
225-g-Flasche	...250	7,75	12	PN 18 X
550-g-Flasche	...253	12,65	10	PN 10 X

(721)



42 70608...

Ponal Holzleim Wasserfest

- Lösungsmittelfrei
- Für wasserfeste Verleimung
- Endfestigkeit der Leimfuge liegt höher als die Endfestigkeit des Holzes
- Für innen und außen
- Für die Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen)
- Fugenverleimung (Holz, Anleimer, Umleimer) und Flächenverleimung (HPL-Platten, Hartfaserplatten etc.)

Technische Daten:
- Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D3
- Offene Zeit bei +20 °C: ca. 10 Minuten
- Verarbeitungszeit: nicht unter +6 °C (Weißpunkt)
- Verbrauch: ca. 150 g/m²
- Pressdruck: mindestens 20 N/cm²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE	Modell
225-g-Flasche	...310	8,95	12	PN18S
760-g-Dose	...313 ♦	14,30	12	PN12S

(721)



42 70608...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 500

- Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Einsatzkonzentration normale Bearbeitung: 5 %
- Chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Für die Bearbeitung von Stahl, Buntmetall, Guss und Aluminium

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...720 ♦	59,50
10-l-Kanister	...723 ♦	111,00
30-l-Kanister	...724 ♦	326,00

(725)



42 70602...

Hochleistungs-Kühlschmierstoff Cool 600 HS

- Wassermischbar
- Halbsynthetisch
- Mineralölhaltig
- Chlorfrei
- Nitritfrei
- Korrosionsschutz
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
10-l-Kanister	...770 ♦	121,50

(725)



42 70602...

Premium-Kühlschmierstoff Cool 700 S

- Wassermischbar
- Synthetisch
- Chlor-, bor- und aminfrei
- Dichtungsverträglich
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden und Sägen
- Gute Ergebnisse beim Gewindeformen und Reiben
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...773 ♦	61,10
10-l-Kanister	...774 ♦	115,50

(725)



42 70602...

Minimalmengen-Schmierstoff Minimal 1000

- Auf Esterbasis
- Nahezu rückstandsfrei
- Kein Reinigen und Entfetten nötig
- Gute Leistung beim Bohren, Fräsen und Sägen
- Chlor- und schwermetallfrei
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Aluminium und Buntmetall
- Zur Verarbeitung in Hochdrucksprüh- und Mikro-Dosieranlagen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...776 ♦	117,00

(725)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Handrefraktometer

ARIANA

- Gut ablesbare Skala
- Schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten

Messbereich %	ARIANA Bestell-Nr. 42 70902...	€
0–32	...400	89,70
0–15	...403	89,70

(546)



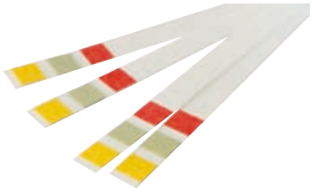
42 70902...

Teststreifen für Kühlschmierstoffe

opla

Prüfung	opla Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Messbereich
Nitritbelastung	...785	61,50	100	1–80 mg/l
Nitratbelastung	...787	61,50	100	10–500 mg/l
pH-Wert	...790	29,70	100	7,5–9,5 pH
Keimbelastung	...791	6,15	10	102–107

(725)



42 70602...

Kühlschmierstift Akawax

opla

- Hochleistungs-Schneidfett auf Mineralölbasis
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei
- Kein Kleckern, kein Tropfen
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl
- Zum Überkopfgewindeschneiden und -sägen

Ausführung	opla Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
350-g-Stift	...726	11,30	10

(725)



42 70602...

Bohr- und Schneidölspray

E-COLL EFFICIENT

- Chlor- und silikonfrei
- Für optimale Kühlung
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Beste Schmierleistung
- Hohe Dauerbelastung und größere Schnittgeschwindigkeit möglich
- Für spanlose und spangebende Arbeitsgänge wie z. B. Pressen, Drehen, Bohren, Fräsen, Nibbeln und Gewindeschneiden geeignet

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...752 !	5,55	12

(720)



42 70602...

Bohr-und Schneidölspray (Gel)

E-COLL

- Mineralölfrei, biologisch abbaubar
- Leicht mit Wasser abspülbar
- Für senkrechte Flächen
- Kühlendes Sprühöl zum Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Fräsen etc.
- Verhindert Korrosion, Aufbauschneiden und Kleben von Spänen
- Löst verharzte Rückstände und Ablagerungen
- Für rostfreien Stahl, Stahl, Bunt- und Edelmetalle, Alu etc.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...755 !	5,60	12

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hochleistungs-Schneidöl Cut 2000

- Hochleistungs-Schneidöl auf Mineralölbasis
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und Aluminium

Ausführung	opla Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
250-ml-Flasche	...700	6,00	10
5-l-Kanister	...703 ♦	60,00	1
10-l-Kanister	...706 ♦	111,50	1

(725)



42 70602...

Schneidölspray

- Schneidölspray auf Mineralölbasis
- Schnelle, saubere Dosierung und Applikation
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Guss und Aluminium

Ausführung	opla Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...740 !	16,45	12

(725)



42 70602...

Schneidöl Akafil

- Schneidöl auf Mineralölbasis
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei
- Für die Bearbeitung von Stählen und Edelstahl
- Hervorragende Leistungen speziell beim Gewindeschneiden, Gewindeformen und Reiben bei manueller Verarbeitung

Ausführung	opla Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
210-ml-Flasche	...735	10,10	10

(725)



42 70602...

Sägeketten-Haftöl UWS

- Silikonfrei
- Mehrzweck-Schmieröl für Verlustschmierung
- Bietet hohen Schutz vor Verschleiß
- Garantiert optimale Haftfähigkeit
- Schützt wirkungsvoll vor Korrosion
- Für Motorkettensägen aller Hersteller
- Für die Forstwirtschaft und Holzbearbeitungsindustrie

★ UWS = umweltschonend. Biologisch abbaubar, mit Umweltzeichen „Blauer Engel".

Ausführung	E-COLL Green Line Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...534	7,55	20
5-l-Kanister	...537 ♦	27,80	1

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Mehrzweckfett

- Silikon-, säure- und harzfrei
- Lithiumverseift
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierwirkung
- Universalfett zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +130 °C
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Tropfpunkt: > 180 °C

42 70602 541–547 **hell**
- Wasserbeständig
- In Zentralschmieranlagen mit üblichen Rohrleitungsquerschnitten förderbar
- Für Bau- und Landmaschinen, Elektromotorlager, Förderrollenlager und Achsrollenlager im Bahnbetrieb
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K2K-30

42 70602 549–553 **graphiert**
- Kolloidgrafit
- Notlaufeigenschaften
- Wasserbeständig
- Für Landmaschinen, Baugeräte, Bagger, Lkw, Traktoren, Steinbrecher, Sattelschlepper, Aufzüge, Ladegeräte, Transportbänder, Wasserpumpen etc.
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2K-30



42 70602 541–547



42 70602 549–553

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	hell €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	graphiert €	VE
400-g-Kartusche	...541	3,55	...551	3,85	12
500-g-Schraubkartusche	...545	5,50	...549	5,65	20
1-kg-Dose	...546	9,90	...552	9,90	10
5-kg-Eimer	...547 ♦	39,30	...553 ♦	40,60	1
		(720)		(720)	

Notwendiges Zubehör

Fettpresse für Schraubkartusche
Bestell-Nr. 42 70602 548,
finden Sie auf Seite 9/66.



Lebensmittelfett

- Aluminiumkomplexseifen-Schmierfett auf Basis medizinischen Weißöls
- Oxidationsbeständig
- Walkstabil und wasserbeständig
- Besonders geeignet zur Wälz- und Gleitlagerschmierung von Maschinen in der Lebensmittel-, Genuss-, Futtermittel- und Verpackungsindustrie
- Es wird überall dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar oder nicht auszuschließen ist
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden
- Mit H1-Zulassung der NSF (National Sanitary Foundation)

Technische Kenndaten:
- Tropfpunkt: > 250 °C nach IP 396
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: K 2 K-20
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +120 °C DIN 51825 (kurzfristig bis +140 °C)
- Säurefrei



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-g-Kartusche	...563	18,05	1	hell
500-ml-Spraydose mit Röhrchen	...567 !	7,15	12	hell
1-kg-Dose	...565	23,80	10	hell
		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Hochdruck-Haftfett MoS2

- Silikonfrei
- Festschmierstoffzusatz Molybdändisulfid
- Lagert sich im Laufe der Zeit an den Gleitflächen ab und bildet eine neutrale Schmierschicht
- Dadurch erhält das Fett ausgeprägte reibungsmindernde Eigenschaften und Notlaufeigenschaften
- Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hohen Belastungen
- Schutz vor Korrosion und Aufrechterhaltung der Schmierung auch in Gegenwart von Wasser
- Zur Schmierung extrem druck- und stoßbelasteter Lagerungen mit relativ langsamen Gleitbewegungen
- Für Wälz- und Gleitlager aller Art bei erschwerten Betriebsbedingungen

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C DIN 51825, kurzfristig bis +140 °C
- Tropfpunkt: > 180 °C nach IP 396
- Konsistenzeinteilung nach DIN 51818: NLGI-Klasse 2
- Mögliche Bezeichnung nach DIN 51502: KPF2 K-30

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-g-Kartusche	...554	5,60 (720)	12	schwarz-grau



42 70602...

Sprühfett

- Auf Mineralölbasis
- Sehr guter Korrosions- und Oxidationsschutz
- Hohe Kriechwirkung
- Sehr gute Reibwertsenkung
- Kein Verharzen und Verkleben
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Gute Verträglichkeit mit allen gängigen Dichtungsmaterialien
- Ideal da, wo ein Ölspray zu kurzlebig ist
- Geeignet zur Schmierung bei Wartungs- und Reparaturarbeiten an beweglichen, metallischen Bauteilen wie Gelenken, Scharnieren, Schiebeteilen, Schließkeilen, Schließzylindern, Schlössern, Gleitschienen etc.

Technische Kenndaten:
Temperaturbereich:
–20 °C bis +140 °C

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...662 !	4,47 (720)	12	braun



42 70602...

Zahnradspray

- Silikonfrei
- Haftschmierstoff
- Extreme Wasserbeständigkeit, hohe Schmierfilmfestigkeit und beste Haftung
- Hervorragender Saisonunterbodenschutz für Kfz
- Für den universellen Einsatz als Schmierung und Korrosionsschutz an Gleitbahnen etc.
- Für die Sprühschmierung von Zahnkränzen, Zahnstangen, Ketten, Drahtseilen und sonstigen Gleitflächen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Spraydose	...665 !	10,65 (720)	12



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kettenhaftspray

- Silikonfrei
- O-/X-Ring-getestet
- Geeignet für die Gängigmachung
- Feuchtigkeitsverdrängend, rostlösend, wasserabweisend
- Sehr gute Haftfähigkeit, läuft auch an warmen Flächen nicht ab
- Ketten, Drahtseile, Gestänge aller Art
- O-Ringe, Scharniere, Gelenke, Kugellager, Kabelzüge
- Türschlösser, Ketteninnenlagerschmierung, Zahnrad- und Schneckengetriebe aller Art
- Haftfähiges Langzeitfett für die Schmierung bei Autos, Motorrädern, Fahrrädern, Geräten etc.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +110 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Spraydose	...670 !	6,80	12
		(720)	



42 70602...

Spezial-Vaseline

- Säure-, gift-, alkali- und silikonfrei (lebensmittelecht)
- Enthält Mineralöl, lang ziehende Vaseline
- Als Trennmittel und Rostschutz
- Zum Schmieren, Konservieren, Abdichten, Isolieren, Lederpflegen

Technische Kenndaten:
- Tropfpunkt: ca. +35 °C bis +70 °C
- Erstarrungspunkt: ca. +50 °C bis +55 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
80-ml-Tube	...681	3,57	12	weiß
750-ml-Dose	...691	13,15	1	weiß
		(720)		



42 70602...

Wärmeleitpaste

- Auf Basis natürlicher Öle und Fette hergestellt
- Physiologisch unbedenklich
- Leicht und effizient aufzutragen
- Haftet gut, auch auf glatten Oberflächen
- Konsistenz verhindert ein Wegfließen
- Lässt sich gut verteilen
- Nach der Anwendung sind Gerät und Rohrleitung leicht mit Wasser rückstandsfrei zu reinigen
- Für einen optimalen Wärmeübergang zwischen Kälteschale und Rohroberfläche
- Für Rohreinfriergeräte im Sanitärbereich

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
150-ml-Dose	...694	3,37	48	weiß
		(720)		



42 70602...

Montagepastenspray OKS 221

MoS_2-Paste Rapid
- Montageschmierung für Aufpressvorgänge
- Einlaufschmierung von hochbelasteten Gleitflächen
- Schmierstoff für schwierige Umformvorgänge
- Sofort wirksam durch hohen MoS_2-Anteil
- Kein Einreiben der Paste nötig
- Press-Fit μ = 0,05, kein Rattern
- VKA-Test (Schweißkraft) 4200 N

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...697 !	37,00	12
		(727)	



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Korrosionsschutzwachs

- Silikonfrei
- Schutzwachs bildet einen fest haftenden, wasserabweisenden Film
- Mit guten Korrosionsschutz-Eigenschaften
- Hervorragend als temporärer Schutz zur Konservierung von Bauteilen geeignet
- Konservierung von Falzen, Flächen an Kraftfahrzeugen, Werkzeugen
- Für Baumaschinen, landwirtschaftliche Geräte, Heim und Garten

Technische Kenndaten:
- Tropfpunkt: ca. 100 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...675 !	6,55 (720)	12	weiß

PTFE-Spray

- Silikonfrei
- Öl- und fettfreies Trenn- und Gleitspray
- Auf Basis einer PTFE-Dispersion
- Gute Reib- und Verschleißwertsenkung
- Gute Hafteigenschaften auf fast allen Materialien
- Als Grundschmierstoff für gering belastete Führungen, Gleiflächen, Förderbänder, Transportrollen etc.
- Besonders geeignet, wo eine öl- und fetthaltige Schmierung nicht erwünscht ist

Technische Kenndaten:
Temperaturbeständigkeit:
–180 °C bis +250 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...762 !	5,10 (720)	12	weiß

PTFE-Spray, NSF

- Mit H1-Zulassung der NSF
- Dauertrenn-, Schmier- und Gleitmittel
- Schmierung von Ketten, Gelenken, Führungen, Zahnradgetrieben, Wälz- und Gleitlagerungen
- Auf Basis von Weißöl mit PTFE-Zusatz
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Wasserdampf und alkalische bzw. saure Desinfektions- und Reinigungsmittels
- Hygienisch unbedenklich (§ 31, Absatz 1 dt. Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz)

Hinweis: Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie möglich, wo hygienisch unbedenkliche Schmierstoffe notwendig sind.

Technische Kenndaten:
Temperaturbeständigkeit:
–10 °C bis +120 °C;
kurzzeitig bis +180 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Food Industry Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...765 !	9,90 (720)	12



Rostlöser

E-COLL

- Silikonfrei
- Feststoff-Schmierstoff-Kombination auf Molybdändisulfid-Basis
- Hohes Kriechverhalten
- Verhindert neue Rostbildung
- Verschleißmindernde Eigenschaften
- Löst nach dem Aufsprühen und kurzer Einwirkzeit festgerostete Schrauben, Muttern und Maschinenteile
- Rostlockerung z. B. bei Schrauben, Bolzen, Kettengliedern, Gelenken, Hebeln, Federn, Ventilen, Scharnieren oder Zylinderschlössern

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Spraydose	...501 !	4,80	6
5-l-Kanister	...506 * ♦	33,60	4
		(720)	

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

Rostlöser

E-COLL EFFICIENT

- Rostlöser mit MoS_2
- Harz-, silikon- und säurefrei
- Hervorragende Kriecheigenschaften
- Nachhaltiger Korrosionsschutz
- Gute Gummi- und Kunststoffverträglichkeit
- Zusätzliche Schmierwirkung aufgrund hochwirksamer MoS_2-Additive
- Mindert die Reibung
- Zum Lösen von extrem verrosteten und oxidierten Schraubverbindungen
- Zur Rostentfernung bei Pkw, Lkw, Land- und Baumaschinen, Aggregaten und Geräten



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...509 !	3,60	12	grau
		(720)		

Kriechöl

E-COLL

- Säure- und petroleumfrei
- Farblos, geschmacklos, geruchlos
- Bestimmt für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Öl hat eine starke Durchdringungskraft, hohe Schmier- und Tragfähigkeit
- Es kann benutzt werden zur Rostlösung, Schmierung von Innenlagern an Ketten
- Zeichnet sich durch hervorragende Schmierfähigkeit für direkten Metall-auf-Metall-Kontakt aus
- Weniger Laufgeräusche, weniger Abnutzung
- Schmiert Innenlager, verhindert Korrosion, schonende Pflege für alle beweglichen Teile
- Für Antriebsketten, Förderanlagen, Kugellager und Nadellager

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: bis +150 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...515 !	5,70	12
		(720)	

Lebensmittelöl H1

E-COLL Food Industry

NSF

- Dünnflüssiges, farbloses Öl ohne Geruch und Geschmack
- Entspricht den Richtlinien des DAB 10
- Für die Schmierung von Ventildichtungen, Manschetten, O-Ringen, Antrieben, Kolbenstangen und Führungen von Schiebern, Scharnierband- und Rollenketten und/oder Mechanismen der gesamten Nahrungsmittel-, Brauerei- und Getränkeindustrie
- Temperaturbeständigkeit: –10 °C bis +180 °C
- Weißöl gemäß DAB 10
- Harz- und säurefrei
- Hochrein

Hinweis: Wird dort eingesetzt, wo ein Kontakt der Lebensmittel mit Schmierfett technisch unvermeidbar/nicht auszuschließen und unnötiger Lebensmittelkontakt (Überschmierungen) zu vermeiden ist.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Food Industry Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Spraydose	...517 !	7,55	12
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Montagepaste

Kupferpaste
- Silikonfrei
- Aus neutralen Trägerstoffen, speziellen Additiven und Metallschliffen
- Montagepaste bildet einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der vor Korrosion und Passungsrost schützt
- Durch den Festschmierstoffanteil wird bei Druckbelastungen eine verkupferte und grafitierte Passfläche gebildet
- Dadurch entsteht ein hoher Schutz gegen Kaltverschweißung und Verschleiß

- Für Schrauben, Bolzen und Muttern, für Steck- und Bajonettverbindungen, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind
- Montageschmierung von Verbindungen an Verbrennungsmaschinen, Flansch- und Armaturenverschraubungen
- Schmierung von Verschleißbuchsen auch bei Wasserzutritt

Technische Kenndaten:
- Trenn- und Löseeffekte bis +1100 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-g-Tube	...556	6,10	20
1-kg-Dose	...558	20,60	10

(720)



42 70602...

Graphit

- Großkristalliner Naturgrafit
- Fein vermahlen, fettfrei und geruchlos
- Verhindert das Einfrieren von trockenen, nicht vorgeschmierten Schlössern

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
50-g-Flasche	...570	2,55	10

(720)



42 70602...

Leckfinder

- Silikonfrei
- Ungiftig
- Nach DIN-DVGW
- Dichtigkeitsprüfmittel für druckführende Systeme
- Hilfe zur Auffindung undichter Stellen bei Gas und Druckluft, besitzt außerdem einen speziellen Rostschutz

- Geeignet für Druckluft, Kältemittel, Acetylen, Butan, Erdgas, Kohlendioxid, Sauerstoff, Propan, Stadtgas, Stickstoff, Wasserstoff, Ammoniak
- Auffinden von Undichtigkeiten unter Druck stehender Rohrleitungen und Behälter

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...581 !	3,57	12

(720)



42 70602...

Anreißspray

- Silikonfrei
- Nicht alkalifest
- Frei von Methanol und sonstigen giftigen Lösungsmitteln

- Trocknet sofort und haftet gut
- Zum Markieren von Metalloberflächen, Anreißen oder für Markierungsarbeiten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...585 !	12,95	12	blau

(720)



42 70602...



Kältespray

- Universell einsetzbar für Reparaturzwecke und Fehlersuche in allen Branchen
- Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen etc. lassen sich damit in engste Passungen einfügen
- Fehler in elektrischen Schaltungen durch thermische Überlastung lassen sich durch lokale Abkühlung mühelos finden
- Ebenso lässt sich Kältespray für viele Wartungsarbeiten im Produktions- und Reparaturbereich sowie im Kfz-Handwerk verwenden
- Für Maschinen und Apparate, für Förderanlagen und für die Abkühlung von Motorteilen beim Kfz
- Zur raschen Vermeidung von Wärmeschäden beim Löten von E-Bauteilen
- Zur Schrumpfung von Innenteilen, zur Demontage festsitzender Hahnküken, Bolzen, Stöpsel oder Lagerbuchsen
- Zur kurzzeitigen Temperatureinstellung in der Werkstoffprüfung

Technische Kenndaten:
- Lokale Abkühlung bis –45 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...590 !	7,75	12

(720)

Trennspray

- Silikonfrei
- Verhindert Haften und Festbrennen auf der Gasdüse
- Dünnes, gleichmäßiges Einsprühen ergibt einen hochwirksamen Trennfilm
- Werkstücke lassen sich nach der Behandlung problemlos lackieren, galvanisieren, brünieren und eloxieren
- Wirkt als Trennmittel beim Schutzgas- und Elektroschweißen



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...601 !	3,92	12
400-ml-Spraydose (wasserbasierend)	...603 !	3,44	12

(720)

Silikonspray

- Pflege- und Wartungsspray für innen und außen
- Pflegt, schützt, schmiert und isoliert, ohne zu fetten
- Hält Gummi elastisch und verhindert Anfrieren von Tür- und Kofferraumgummis
- Schützt und imprägniert Kunststoff, Gummi, Leder, Vinyl- und Faltdächer
- Beseitigt alle Reibungsprobleme z. B. an Schiebedächern, Gleitschienen, Reißverschlüssen
- Gibt Kunststoffteilen ihr ursprüngliches Aussehen zurück
- Hält Rasenmäher und Gartengeräte sauber
- Beseitigt Knarr- und Quietschgeräusche an Armaturenbrett und Lenksäule
- Schmiert Rollen und Führungen von Sicherheitsgurten



42 70602...

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...613 !	2,74	12

(720)

Silikonspray, NSF-H1

- Für den Lebensmittelbereich
- Gleit- und Trennmittel
- Schutz- und Pflegemittel für Kunststoff, Gummi und Metall
- Kunststoffteile (z. B. Stoßfänger, Schutzleisten etc.) erhalten Hochglanz und werden nicht brüchig
- Gummiteile werden gepflegt und verspröden nicht, frieren und kleben nicht an
- Imprägniert Faltdächer und Verdecke
- Schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, wirkt antistatisch
- Schmiert Rollen von Sicherheitsgurten, Schiebedach- und Sitzschienen
- Verhindert Knarr- und Quietschgeräusche (z. B. bei Metall/Kunststoff)
- Dient als Montagehilfe (z. B. bei Schlauchverbindungen)
- Als Formtrennmittel vielseitig (z. B. bei Zweiradpflege)
- Temperaturbeständig: bis ca. +250 °C

Hinweis: Speziell für den Lebensmittelbereich entwickelt.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Food Industry Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...615 !	5,40	12

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Grundierspray

- Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung
- Füllkräftig
- Schnelltrocknend
- Für Metall, Holz, Kunststoffe
- Nach Schweißarbeiten
- Metallbau
- Überlackierbar

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...224 !	7,10	12	hellgrau

(720)



42 80975...

Rostprimer

- Silikonfrei
- Blei- und chromatfreie Rostschutzgrundierung
- Für innen und außen
- Spezielle Kunstharzkombination
- Schnelltrocknende, wetterbeständige Grundbeschichtung
- Gutes Haftvermögen auf Eisen, Stahlblech, NE-Metallen und Holz

Hinweis: Nicht für Feuerverzinkung geeignet.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C
- Weitgehend beständig gegen Öle und Benzine
- Ergiebigkeit: 7 bis 9 m²/kg je nach Untergrund und Trockenschichtdicke
- Staubtrocken nach 30 Minuten
- Durchgetrocknet und überlackierbar nach 5 bis 6 Stunden

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...264 !	8,90	12	rotbraun
2,5-l-Eimer	...265 ♦	46,10	4	rotbraun
2,5-l-Eimer	...267 ♦	46,10	4	grau

(720)



42 80975...

Zink-Staubfarbe

- Silikonfrei
- Doppelschutz gegen Rostbildung, haftet auf Metall, ist beständig gegen Wasser und schützt vor Rost
- Zink gibt der Metallfläche kathodischen Rostschutz, danach schützt der widerstandsfähige Kunstharzfilm
- Verdünnung mit handelsüblicher Kunstharz-, Nitro- oder Universalverdünnung
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten
- Zum Beschichten von Bohr- und Schweißstellen
- Als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Als Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen
- Zum Schutz von Stahlbauten, Pipelines, Schiffen, Ölplattformen, Seecontainern etc.

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: bis +350 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80985...	€	VE	Farbe
800-g-Dose	...226 !	18,45	12	grau/matt

(720)



42 80985...

Zink-Spray

- Haftet auf Metall
- Bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Als Zwischenschicht beim Punktschweißen
- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnelltrocknend, elektrisch leitend

Technische Kenndaten:
Temperaturbeständigkeit: bis +390 °C

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...633 !	5,75	12	grau

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.



Zink-Spray extra

- Zinkgrundierung für metallische Untergründe
- Schnelltrocknend, überlackierbar, elektrisch leitfähig, punktschweißfähig
- Auspuffanlagen, Ansaugstutzen, Rohrkrümmer, Wärmetauscher
- Autoreparatur und Karosseriebau
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Stahlkonstruktionen, Stahlhochbau, Stahltüren, Leitplanken, Rauchexplorer und Schweißnähte
- Thermisch belastete Teile

Technische Kenndaten:
- 99 % Zinkreinheit
- 90 % Zink im Trockenfilm
- Temperaturbeständigkeit: bis +390 °C



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...620 !	7,85 (720)	12	grau

Zink-Spray, hell

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: bis +500 °C

- Bildet einen glatten, porenfreien Film
- Schnelltrocknend, punktschweißfähig und elektrisch leitfähig
- Haftet auf Metall und bietet einen Langzeitkorrosionsschutz
- Bei allen Karosseriearbeiten
- Zum Ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen
- Punktschweißfähig



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...780 !	7,40 (720)	12	silbergrau

Zink-Alu-Spray

- Korrosionsschutz für metallische Oberflächen
- Sparsam im Verbrauch
- Schnelltrocknend
- Ohne weitere Grundierung lackierbar
- Widerstandsfähiger, flexibler, nicht fettender, elektrisch leitender und überschweißbarer Schutzfilm
- Langzeitschutz für blanke und galvanisch beschichtete Eisenwerkstoffe
- Für Nachbesserungen beschädigter verzinkter Teile
- Zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen
- Staubtrocken bei Raumtemperatur in 30 Minuten



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...642 !	5,85 (720)	12	silbergrau

Aluminium-Spray, dunkel

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständiger Korrosionsschutz bis +400 °C
- 99,5 % Reinaluminium
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten

- Silikonfrei
- Hitzebeständiger Korrosionsschutz
- Kratz-, bürst- und wischfest
- Hohe Abriebfestigkeit
- Für Fahrzeugfelgen, Auspuffanlagen, Lkw-Aufbauten
- Für Klima- und Lüftungstechnik, Feuerungsanlagen, Turbinen
- Für Rohrleitungen, Behälter



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...631 !	6,90 (720)	12	dunkelaluminium

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Edelstahl-Spray

- Silikonfrei
- Schützt vor Rost und ist abriebfest
- Haftet auf Metallen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: bis +300 °C
- Staubtrocken bei +20 °C in 10 Minuten



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...651 !	7,60	12	edelstahlfarben
		(720)		

Baustellenmarkierspray

- Acrylat-Basis
- Lösungsmittelhaltige Dispersion von blei- und cadmiumfreien Pigmenten
- Enthält keine chlorierten Lösungsmittel
- Fluoreszierende Farben
- Überkopf-Sprühdüse
- Schreibdüse
- Auf Holz, Rasen, Sand, Kies, Stahl etc.
- Für alle Markierungsarbeiten, Baustellen, Parkplätze



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
500-ml-Spraydose	...627 !	7,45	12	gelb
500-ml-Spraydose	...623 !	7,45	12	rot
500-ml-Spraydose	...628 !	7,50	12	pink
500-ml-Spraydose	...625 !	7,45	12	blau
		(720)		

Color-Spray

- Buntlackspray auf Acrylharz-Basis
- Aromatenfrei
- Für Innen- und Außenlackierungen
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Fertiglack für Metall, Holz, Mauerwerk und die meisten Kunststoffe
- Für Neulackierung, zur Auffrischung und für Reparaturen
- Normaler Sprühkopf (horizontaler Sprühstrahl)
- Jederzeit überlackierbar mit Acryl- und Alkydharzlacken

Hinweis: Nicht geeignet für expandiertes Polystyrol (wie z. B. Styropor®) und vinylhaltige Kunststoffe.

Technische Kenndaten:
- Glanzgrad Hochglanz: ca. 90 % bei 60°-Winkel
- Staubtrocken: nach ca. 20–25 Minuten
- Grifffest: nach ca. 2 Stunden, durchgetrocknet nach ca. 24 Stunden



42 70603...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	glänzend €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70603...	seidenmatt €	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...230 !	6,10	...251 !	6,10	6	klar
400-ml-Spraydose	...248 !	6,10	...269 !	6,10	6	reinweiss
400-ml-Spraydose	...224 !	6,10	–	–	6	lichtgrau
400-ml-Spraydose	...245 !	6,10	...266 !	6,10	6	tiefschwarz
400-ml-Spraydose	...233 !	6,10	...254 !	6,10	6	rapsgelb
400-ml-Spraydose	...200 !	6,10	–	–	6	melonengelb
400-ml-Spraydose	...203 !	6,10	–	–	6	hellrotorange
400-ml-Spraydose	...236 !	6,10	...257 !	6,10	6	feuerrot
400-ml-Spraydose	...206 !	6,10	–	–	6	rubinrot
400-ml-Spraydose	...212 !	6,10	–	–	6	lichtblau
400-ml-Spraydose	...239 !	6,10	...260 !	6,10	6	enzianblau
400-ml-Spraydose	...209 !	6,10	–	–	6	ultramarinblau
400-ml-Spraydose	...215 !	6,10	–	–	6	kobaltblau
400-ml-Spraydose	...221 !	6,10	–	–	6	gelbgrün
400-ml-Spraydose	...218 !	6,10	–	–	6	laubgrün
400-ml-Spraydose	...242 !	6,10	...263 !	6,10	6	moosgrün
400-ml-Spraydose	...227 !	6,10	...272 !	6,10	6	schokobraun
		(720)		(720)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tubenschreiber Stylmark®

- Spitze mit Metallkugel, Ø 3 mm
- Dickflüssige Lackfarbe eignet sich für Arbeiten über Kopf und auf rauen und vertikalen Oberflächen
- Gute Haftung auf öligen und nassen Oberflächen
- Xylolfrei
- Aluminiumtube
- Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C
- Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200 °C
- Anwendbar auf Stahl, Eisen, Beton, Stein, Asphalt, Mauerwerk, Kunststoff, Gummi, Stoffen, Gewebe



42 70603...

Farbe	Markal Bestell-Nr. 42 70603...	€	Kugelspitzen-Ø mm	Inhalt ml
weiß	...350	3,67	3	50
gelb	...353	3,67	3	50
rot	...356	3,67	3	50

(723)

Schraubensicherungslack Security Check

- Hochsichtbare Farbmarkierung
- Haftet perfekt auf Metall
- Ohne Xylene
- Temperaturbereich: –20 °C bis +70 °C
- Temperaturbeständigkeit der Markierung: 200 °C
- Zur Identifizierung von Lockerungen oder Manipulationen an Muttern, Bolzen, Schrauben und Baugruppen, daher ideal für die Qualitätskontrolle und Garantiearbeiten



42 70603...

Farbe	Markal Bestell-Nr. 42 70603...	€	Inhalt ml
gelb	...370	11,85	50
weiß	...373	11,85	50

(723)

Trockengleitmittel SilberGleit

- Abriebfestes, wasserabweisendes Trockengleitmittel
- Bildet einen unsichtbaren und trockenen Gleitfilm
- Hinterlässt keine Rückstände auf dem zu bearbeitenden Holz
- Für die Holzverarbeitung



42 70601...

Ausführung	SilberGleit Bestell-Nr. 42 70601...	€	VE
1000-ml-Dose	...005	18,00	12

(147)

Montagespray Anti-Seez Gleitmetall

- Frei von Schwermetallen und Silikon
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten Säuren und Laugen
- Für Alu und andere Metalle
- Überall dort, wo Festfressen, Abnutzung und Korrosion vermieden werden sollen und Wert auf leichte Montage und Demontage gelegt wird
- Für mechanisch gehaltene Schrumpf- und Presssitze, Verschraubungen in Alu- oder Magnesiumgüssen
- Zum Gewindeschneiden oder Verschrauben von rostfreiem Stahl und zur Schmierung von Gesenkschmiedewerkzeugen
- Für Flansche, Bolzen, Fittings, Zylinderköpfe, Ventilführungen, Metalldichtungen

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –180 °C bis +1200 °C
- Druckfest bis 2300 kp/cm²



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...811 !	9,20	12

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Aluminiumpaste Anti-Seize

- Syntheseöl
- Süß- und seewasserbeständig, beständig gegen die meisten chemischen Dämpfe, Streusalz und Wasserdampf
- Konsistenzklasse NLGI: ca. 2
- Hohe Wirksamkeit, geringster Verbrauch wegen Dünnfilmschmierung
- Montageschmierung bei hochbeanspruchten Maschinenteilen
- Verhindert Fress- und Festbrennerscheinungen
- Reinigung der Oberfläche von Rückständen aller Art (Oxid-, Farb- und Zunderschichten, alte Schmierstoffe)

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: –40 bis +1200 °C
- Dichte 15°C: 1200 kg/m³
- Viskosität Base Fluid, 40 °C: 46 mm²/s

Hinweis: Darf nicht an Sauerstoffflaschen und Acetylenanlagen verwendet werden.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
50-g-Pumpspender	...814	8,70	1	silber
1-kg-Dose	...817	50,10	6	silber

(720)

Kontaktspray

- Silikonfrei
- Wirkt wasserverdrängend, daher auch für elektrische Kontakte an Kraftfahrzeugen bei Zündstörungen verwendbar (Unterbrecher)
- Entfernung loser Oxid- und Abbrandreste, Staubablagerungen oder Kriechströme verursachender Verschmutzungen
- Bewegliche Kontaktbereiche wie z. B. Kfz-Zündverteiler, Relaiskontakte

Hinweis: Nicht auf Wicklungsisolationen oder Ähnliches sprühen, das Produkt wirkt harzlösend.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Spraydose	...820 !	3,78	6

(720)

Kontaktreinigungsöl Kontakt 60

- Löst hartnäckige Oxidschichten
- Kontaktwiderstände werden reduziert
- Zur schnellen Instandsetzung bei Störungen in Anlagen und Geräten
- Zur Wartung von störanfälligen Baugruppen, Steckern, Schaltern etc.



42 70609...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Spraydose	...030 !	13,75	12
400-ml-Spraydose	...033 !	19,00	12

(727)

Elektronikreiniger Kontakt WL

- Hochaktive Lösemittelkombination
- Entfernt ein breites Schmutzspektrum schnell und rückstandsfrei
- Zum Reinigen und Entfetten von Leiterplatten, Werkzeugen, Armaturen, Schaltschränken, Motoren etc.



42 70609...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Spraydose	...050 !	10,05	12

(727)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Etikettenlöser Solvent 50

- Für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene
- Durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, sodass Etiketten rückstandsfrei abgelöst werden können
- Zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt, der Untergrund wird geschont
- Entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten
- Durch Orangenduft angenehm zu verarbeiten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Spraydose	...022 !	11,40 (727)	12



42 70609...

Multifunktionsöl

- Ist ein auf Mineralöl basierendes, universell einsetzbares Multifunktionsöl
- Einsetzbar als Korrosionsschutz, Schmierstoff, Reiniger, Kontaktspray oder zur Rostentfernung
- Sehr gute Rost- und Korrosionsdurchdringung für eine effektive Rostentfernung
- Sehr gute Schmiereigenschaften
- Unterwanderung von Schmutz, Fett und Ölrückständen
- Erzeugt dünnen, viskosen Schutzfilm, der selbst an kleinsten Unebenheiten vor Feuchtigkeit schützt
- Wasser- und feuchtigkeitsverdrängende Eigenschaften
- Löst angerostete Bolzen, Rohrarmaturen, Schrauben, Muttern, Gelenke, Bowdenzüge, Wellen, Schlösser etc.
- Schmiert Verschlüsse, Scharniere, Buchsen, Ketten, Türschlösser
- Reinigt und pflegt Kunststoff- und Metallteile wie z. B. Verkleidungen und Gehäuse
- Verhindert Korrosion an Metallen und elektrischen Baugruppen, Kabelanschlüssen, Relais, Steckern, Kupplungen etc.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE	Farbe
400-ml-Spraydose	...832 !	4,51 (720)	12	braun



42 70602...

Multi-Öl OKS 601

- Dünnflüssiges Öl für Industrie, Werkstatt und Hobby
- Extrem kriechfähig
- Demontage eingerosteter Teile
- Gute Schmiereigenschaften
- Feuchtigkeitsverdrängend
- Reinigung und Pflege von Metalloberflächen
- Schutz elektrischer Kontakte

Technische Kenndaten:
Einsatztemperatur: –30 °C bis +60 °C
Grundölviskosität (40 °C): 3 mm/s²

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...847 !	12,80 (727)	12



42 70602...

Druckluftspray

- Eignet sich für Entstaubungs-, Aus- und Abblasvorgänge aller Art
- Zur Staubentfernung von E-Baugruppen bzw. vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten (z. B. an Magnetplatten-Leseköpfen, Tonabnehmern, Plattentellern und Schallplatten)
- Zur Reinigung von Vakuumdichtflächen, Dichtringen, Hochspannungsisolatoren, Probenhaltern, bei Vakuumanlagen sowie Gerätepumpen unter Reinraumbedingungen der Halbleiterfertigung
- Bei der Wartung von Quarzuhren und Anzeigetafeln

Technische Kenndaten:
- Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...835 !	7,75 (720)	12



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Druckgasspray DRUCKLUFT 67

- Sicheres und ölfreies Druckgasspray zum Ausblasen von Staub und Schmutz
- Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung
- Enthält ein reines, trockenes Druckgas und ist sehr ergiebig
- Ideal geeignet zur Staub- und Schmutzentfernung in der Feinmechanik, Elektronik und Elektrotechnik

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70609...	€	VE
200-ml-Spraydose	...061	22,60	12

(727)



42 70609...

WD-40®-Multifunktionsprodukt

- Silikon-, harz- und PTFE-frei
- Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Reiniger
- Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile
- Entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme
- Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert

Technische Kenndaten:
- Temperatureinsatzbereich: –50 °C bis +150 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
300-ml-Spraydose Smart Straw	...852 !	8,55	30
400-ml-Spraydose Classic	...853 !	9,10	24
400-ml-Spraydose Flexibel	...863	13,45	6
500-ml-Spraydose Smart Straw	...855 !	11,15	24
5-l-Kanister	...857 * ♦	63,80	4

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(732)



42 70602...

Universalöl BALLISTOL

- Silikon-, säure-, harz- und PTFE-frei
- Lebensmittelecht und hautfreundlich
- Biologisch abbaubar
- Kriecht auch in feinste Winkel
- Pflegt, schmiert und schützt Metall, Kunststoff, Gummi, Leder und Holz
- Wirkt desinfizierend und neutralisiert schwache Säuren wie Handschweiß

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70608...	€	VE
200-ml-Spraydose	...501 !	7,40	20
500-ml-Flasche	...503 !	13,80	20

(725)



42 70608...

Kaltreiniger

- Mineralölfrei
- Löst starke Öl- und Fettverschmutzungen
- Reinigung und Entfettung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren und Getrieben, Motor- und Fahrrädern, Tanks, Werkräumen, Schiffen, Ketten und Maschinen

Technische Kenndaten:
- Flammpunkt über +60 °C

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Sprühflasche	...801 ♦	8,65	12

(720)



42 70602...

Kaltreiniger, silikonfrei

- Silikonfrei
- Umweltfreundlich und werkstoffverträglich
- Abwasserentlastend, wenn es über Leichtölabscheider abgesetzt wird
- Neben öl- und fettverschmutzten Teilen aller Art entfernt dieser Kaltreiniger auch Ölkohle, Wachse, Harze und Bitumen
- Reinigung und Entfettung von Werkzeugen, Werkstücken, Fahrzeugen, Motoren und Getrieben, Motor- und Fahrrädern, Tanks, Werkräumen, Schiffen, Ketten und Maschinen
- Entwachsungen von Neufahrzeugen
- Einsatz in mechanischen und automatischen Reinigungsanlagen

Technische Kenndaten:
- Flammpunkt über +60 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
5-l-Kanister	...804 ♦	33,70 (720)



42 70602...

Kaltreiniger, HKW- und aromatenfrei

- Auf Lösemittelbasis
- Verhält sich neutral gegenüber Metall
- Löst ausgehärtete Anstrichstoffe, die meisten Kunststoffe und greift Gummi nicht an
- Zum Reinigen und Entfetten
- Löst Teer, Wachs, Natur- und Kunstharz
- Ideal für Bereiche, in denen aus Sicherheitsgründen physiologisch bedenkliche Lösungsmittel oder solche mit einem niedrigen Flammpunkt nicht eingesetzt werden sollten

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	geruchsneutral €	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	schnellflüchtig €
5-l-Kanister	...990	30,60 (720)	...993	29,60 (720)



42 70602...

Reiniger Eco NSF

- Lösungsmittelfrei
- Durch den Zusatz von MGDA vollständig biologisch abbaubar, ohne Wirksamkeitsverringerung
- pH-Wert 11,3
- Vor der Verwendung abhängig vom Verschmutzungsgrad verdünnen
- Entfernt die schwersten industriellen Verschmutzungen von nahezu allen Oberflächen wie z. B. Böden, Wänden, Fliesen, Maschinen, Küchen etc.
- Eignet sich hervorragend für den Einsatz im Rahmen von HACCP-Konzepten
- Nur für professionellen Gebrauch

Ausführung	E-COLL Green Line Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
5-l-Kanister	...806 ♦	27,50 (720)	1


42 70602...

Universal-Schaumreiniger

- Silikonfrei
- Praktischer und schneller Schaumreiniger
- Für den Einsatz auf kleinen Flächen in Werkstatt, Büro, Haushalt und für Maschinen- und Fahrzeuginnenreinigung
- Zum Entfernen von Schmutz, Öl, Fett, Teer
- Organische Rückstände auf Glas, Kunststoff, Gummi, Chrom, Lack, Metall, Resopal, Stein und Teppichen
- Durch den festen Schaum ist das Reinigen von Teppichen ohne Durchnässen möglich
- Nicht ätzend, entwickelt keine korrosiven Dämpfe, erzeugt keine statischen Aufladungen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Spraydose	...891 !	6,95 (720)	12



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universalreiniger OKS 2611

- Für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen
- Verdampft schnell und rückstandsfrei
- Hohe Reinigungskraft
- Keine Kondensatbildung auf der Werkstoffoberfläche
- Reiniger für Schmier- und Klebestellen
- Zu reinigende Fläche im Überschuss benetzen bzw. aus kurzer Entfernung einsprühen und mit Tüchern abreiben

Hinweis: Vor der Anwendung auf Kunststoffen und Lackierungen die Beständigkeit prüfen.

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Spraydose	...300 !	18,25 (727)	12



42 70603...

Schnellreiniger OKS 2661

- Für Maschinenteile und Oberflächen mit öligen oder fetthaltigen Verschmutzungen
- Verdampft schnell und rückstandsfrei
- Hohe Reinigungskraft
- Ideal zur Vorbereitung für Verklebungen und Reinigung von Schmierstellen
- Bremsenreiniger

Ausführung	OKS Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
600-ml-Spraydose	...303 !	8,50 (727)	12



42 70603...

Universalreiniger Fast Dry Degreaser

- Schnellreiniger und Entfetter auf Lösemittelbasis
- Enthält fünf Wirkstoffkomponenten zur zuverlässigen Entfernung eines breiten Schmutzspektrums wie Ruß-, Öl- und Fettrückstände
- Dringt schnell in kleinste Ritzen ein und trocknet rückstandsfrei in Minutenschnelle ab
- Dezenter Geruch, wasserfrei und nicht korrosiv
- Frei von aromatischen oder chlorierten Kohlenwasserstoffen
- Dose sprüht in allen Lagen durch 360°-Ventil
- Zur Teilereinigung von Maschinenelementen und zur Entfettung vor dem Kleben oder Lackieren

Ausführung	CRC Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Spraydose	...311	7,45 (727)	12



42 70603...

Bremsenreiniger Brakleen Pro

- Die effektivste Art, um Bremsen, Getriebe, Motorenteile etc. schnell und rückstandsfrei zu reinigen
- Optimale Lösekraft bei Öl, Fett, Straßenschmutz und Bremsflüssigkeit
- Hohe Ergiebigkeit durch ein ausgewogenes Dosiersystem
- Optimal in der Anwendung durch benutzerfreundlichen Sprühkopf und 360°-Sprühsystem
- Trocknet schnell und rückstandsfrei ab

Ausführung	CRC Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE
500-ml-Spraydose	...313 !	6,10 (727)	24



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bremsenreiniger

- Frei von aromatischen und halogenierten Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat und Silikon
- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Trocknet schnell ab
- Entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen etc.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Spraydose	...894 !	3,98	10
5-l-Kanister	...895 ♦	27,50	2

(720)



42 70602...

Bremsenreiniger

- Entfettet durch spezielle Lösungsmittel
- Entfernt hartnäckige Verschmutzungen gründlich und schonend
- Trocknet schnell ab
- Frei von aromatischen und halogenierten (CKW, FCKW) Kohlenwasserstoffen
- Frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat u. Ä.
- Zur Reinigung von Trommel- und Scheibenbremsen, Bremsklötzen, Federn, Backen, Kupplungen, Belägen, Druckplatten und Kupplungsteilen allgemein, Getrieben, Vergasern, Benzinpumpen, Motorteilen etc.

Ausführung	E-COLL EFFICIENT Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Spraydose	...897 !	2,99	12

(720)



42 70602...

Ganzjahres-Scheibenklar

- Silikonfrei
- Biologisch abbaubar
- Gewährleistet bis –30 °C einen zuverlässigen Frostschutz (geprüft nach ASTM)
- Schafft klare Sicht und Sicherheit im Sommer und Winter

Technische Kenndaten:

- Mischungsverhältnis Frostschutz/Wasser:

unverdünnt	bis –30 °C
1:1	bis –10 °C
1:2	bis –5 °C

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
1-l-Flasche	...980 !	2,41	12
5-l-Kanister	...982 * ♦	8,75	3

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(720)



42 70602...

Edelstahlreiniger und Pflegespray

- Silikonfrei
- Pflegt, reinigt und schützt Edelstahlflächen
- Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen
- Leicht anwendbar und sparsam im Gebrauch
- Reinigt auch größere Flächen ohne Streifenbildung
- Der zurückbleibende Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Zur Reinigung von Edelstahlflächen, z. B. Geschirrspülmaschinen, Arbeitsflächen, Schränken, Regalen, Konvektomaten etc.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...896 !	5,95	12

(720)



42 70602...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Edelstahlreiniger NSF-A7

- Pflegt, reinigt und schützt Edelstahlflächen
- Leicht anwendbar und sehr sparsam im Gebrauch
- Zurückbleibender Schutzfilm lässt Wasserspritzer abperlen
- Einsatz in sämtlichen Bereichen der Lebensmittelindustrie, wie z. B. Großbäckereien, Großküchen, fleischverarbeitende Industrie etc.
- Tensidhaltiger Edelstahlreiniger
- NSF-Zulassung der Kategorie A7

Hinweis: Behandelte Flächen lassen sich ohne Scheuern mühelos reinigen. Starke Verschmutzungen wie Fettrückstände etc. vorher entfernen. Nicht auf heiße Oberflächen aufbringen.



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
400-ml-Spraydose	...898 !	5,40	12
		(720)	

Feuchte Wischtücher

42 70604 450 **zweiseitig**
- Raue Seite zum Lösen von Schmutz, glatte Seite zum Abwischen
- U. a. mit Aloe Vera, entspricht der Kosmetikrichtline EC 1223/2009
- Fusselfrei und sehr reißfest
- Zum Reinigen von Oberflächen, Werkzeugen, Händen etc.

42 70604 453 **für glatte Flächen**
- Geringe Schlierenbildung
- Zum Reinigen von Glas, Kunststoff und Keramik

42 70604 456 **antibakteriell**
- Reduzierung von Bakterien in 10 Sekunden, Abtötungsrate bis zu 99,99 %
- Flecken-, bleichmittel- und alkoholfrei
- Geprüft nach EN1276, EN1650, EN13697


42 70604 450


42 70604 456

42 70604 453

Bezeichnung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€	Tuchgröße cm	Ausführung
zweiseitig	...450	19,85	22 x 20	Spenderdose mit 80 Tüchern
für glatte Flächen	...453	18,00	25 x 20	Spenderdose mit 80 Tüchern
antibakteriell	...456	16,65	20 x 20	Spenderdose mit 250 Tüchern
		(720)		

Aceton

- Silikonfrei
- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke
- Starke Löse- und Reinigungskraft, hohe Wasserlöslichkeit, leicht entzündlich
- Löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen
- Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen
- Zur Lackverdünnung, als Abbeizmittel

Hinweis: Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Schwere Augenreizung Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3.



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...011 !	5,80	12
		(720)	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Brennspiritus

- Silikonfrei
- Durch den hohen Alkoholanteil eignet sich Brennspiritus hervorragend zum Reinigen und Entfetten
- Zur Verdünnung von Lacken, als Lösungsmittel und Frostschutz
- Zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi
- Als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen (1:2)

Technische Kenndaten:
- 94 % Vol. Ethylalkohol, leicht entzündlich

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Flasche	...051 !	4,09	12

(720)



42 71002...

Isopropanol-Reiniger

- Hochkonzentrierter Alkohol
- Reinigt, ohne Rückstände zu hinterlassen
- Trocknet minutenschnell ab
- Reinigen von optischen Gläsern, Spiegeln, hochglänzenden Metalloberflächen und vielen Kunststoffen sowie von Video- und Tonköpfen, Laufwerksteilen, Gummirollen oder kleinen Getrieben

Hinweis: Vor dem Einsatz auf Kunststoff bitte Verträglichkeit prüfen.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
400-ml-Spraydose	...400	7,85	15
5-l-Kanister	...403	41,40	1
20-l-Kanister	...406	129,00	1

(720)



42 71002...

Waschbenzin

- Silikonfrei
- Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel, wird auch als Hilfsmittel in der Farb- und Lackindustrie eingesetzt, wo nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist
- Zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden
- Zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern
- Zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden. Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1, Langfristig gewässergefährend Chronisch 2.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...101 !	5,45	12

(720)



42 71002...

Nitro-Verdünnung

- Silikonfrei
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes
- Für Maler- und Lackierbetriebe sowie Karosserie- und Fahrzeugindustrie
- Zur Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen

Hinweis: Gesundheitsschädlich.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...151 !	4,35	12
3-l-Kanister	...154 * ♦	12,70	8
6-l-Kanister	...157 * ♦	20,60	4

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(720)



42 71002...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Nitro-Universalverdünnung

- Silikonfrei
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes
- Lackierung erhält somit einen hohen Glanz
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel
- Für alle gängigen Lacke wie Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe
- Für Karosserie- und Fahrzeugbau



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...211 !	4,60	12
6-l-Kanister	...214 * ♦	22,40	4

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.

(720)

Terpentin-Ersatz

- Silikonfrei
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel für Maler- und Lackierbetriebe und den Heimwerker
- Hervorragend geeignet zum Reinigen von Parkett- und Linoleumböden und als Reinigungsmittel für Arbeitsgeräte wie Pinsel etc.
- Zum Verdünnen für Öl-, Kunstharz- und Streichlacke aufgrund der langsamen Abdunstung
- Kann im Streich-, Walz-, Tauch- und Spritzverfahren eingesetzt werden
- Zum Reinigen von Arbeitsgeräten, z. B. Pinsel und Rollen
- Zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken
- Zum Verdünnen von Lacken
- Anwendung auf Holz- und Steinböden, Glas, Textilien

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.
Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3, Aspirationsgefahr Kategorie 1.



42 80975...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 80975...	€	VE
1-l-Dose	...242 !	6,50	12

(720)

Petroleum

- Silikonfrei
- Sehr langsam verdunstendes Reinigungsmittel
- Dient auch als Korrosionsschutz von Metallteilen
- Für metallverarbeitende Betriebe und Kfz-Werkstätten zur Rostlösung und zum Entkonservieren
- Anwendung auch als Metallbearbeitungs-, Formen-, Stanz- und Entschalungsöl
- Kann aufgetragen oder gespritzt werden
- Zum Entfernen von Teer
- Zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Teilen wie Motoren, Getriebegehäusen, Maschinen

Hinweis: Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.
Aspirationsgefahr Kategorie 1.



42 71002...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
1-l-Dose	...251 !	6,10	12

(720)

Unsichtbarer Handschutz

Der Hautschutzklassiker

- Mit hautpflegendem Glycerin und Bienenwachs
- Ohne Konservierungsmittel und Silikone
- Sehr gute, geprüfte Hautverträglichkeit und Wirksamkeit
- Zum Schutz der Hände vor starken und stark haftenden Verschmutzungen
- Schützt vor Öl, Schmutz, Farbe, Fett, Klebstoff, Lack etc.
- Erleichtert die Hautreinigung, meist genügt Wasser
- Hilft, Hautkrankheiten vorzubeugen



42 70602...

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
1-l-Dose	...900	13,15

(720)

Handwaschpaste

- pH-Wert hautverträglich
- Seifen- und phosphatfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Dermatologisch getestet
- Sandfrei: verstopft keine Abflüsse
- Mit natürlichen Reibekörpern und Tensiden mit guter Reinigungskraft
- Wirksam gegen mittlere bis starke Verschmutzungen, auch gegen wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis
- Die Kombination von feinem Weichholzmehl und Tensiden sorgt zusammen mit Hautpflegestoffen für eine hautschonende, aber kräftige Reinigung
- Enthält moderne Hautschutzkomponenten, welche die Haut vorbeugend gegen Austrocknung schützen

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
500-ml-Dose	...911	2,29	18
10-l-Eimer	...914 ♦	20,20	1
30-l-Hobbock	...916 ♦	62,00	1

(720)



42 70602...

Handreinigungsgel

- Lösemittelfrei, seifenfrei, silikonfrei, hautneutraler pH-Wert
- Hautschonendes Naturreibemittel
- Fließfähige Handwaschpaste zur Entfernung mittlerer bis starker Verschmutzungen
- Für schnelle und effektive Reinigung
- Entfernt wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
250-ml-Flasche	...920	3,65	24
3-l-Rundbehälter	...923 * ♦	16,80	3

(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.



42 70602...

Handwaschcreme

- Hautneutraler pH-Wert
- Seifen- und phosphatfrei
- Tenside biologisch abbaubar
- Dermatologisch getestet
- Sandfrei: verstopft keine Abflüsse
- Mit feinkörnigem Naturreibemittel in Kombination mit leistungsstarken Tensiden
- Für die Entfernung stärkster Verschmutzungen, sichert eine schnelle und hautschonende Reinigung
- Optimal gegen hartnäckigste Verschmutzungen, auch von zum Teil stark haftenden Berufsstoffen wie Druckfarben, frische Lacke, Teer
- Hochwirksam auch gegen wasserunlösliche Verschmutzungen, die nicht mit reibemittelfreien Handreinigern zu entfernen sind

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
250-ml-Flasche	...941	4,06	14
500-ml-Dose	...944	4,54	18
1-l-Flasche	...947	7,85	10
3-l-Rundbehälter	...952 * ♦	17,65	4

(720)

* Einzelabgabe gegen Aufpreis möglich.



42 70602...

Zubehör für Handreinigungsgel und Handwaschcreme

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70602...	€
Pumpe zu 3-l-Rundbehälter mit Edelstahlrohr	...928	47,40
Wandhalter zu 3-l-Rundbehälter aus Chromstahl	...930	27,60
Pumpe für 1-l-Enghalsgebinde	...950	9,45

(720)



42 70602 928



42 70602 930



42 70602 950

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handreinigungstuch

- Tuchgröße: 25 x 25 cm
- Zur schonenden Entfernung von Verschmutzungen ohne Wasser geeignet
- Für Handwerker und Monteure, die häufig unterwegs sind, Reparaturwerkstätten
- Entfernt Fett, Öl, Farben, Klebstoffe, Tinte, Grasflecken, Teer etc.

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€
Spendereimer mit 72 Tüchern	...961	21,20
		(720)



42 70602...

Hautpflegecreme

- Silikonfrei
- O/W-Emulsion, schwach fettend, gut einziehend
- Mit Allantoin und Panthenol
- Zur Pflege aller Hauttypen nach der Arbeit
- Druckerei, Gummiverarbeitung, Kfz-Reparaturwerkstätten, Lederverarbeitung, Maschinenbau und Textilverarbeitung
- Pflege, Schutz und Regeneration der Haut

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 70602...	€	VE
100-ml-Flasche	...970	3,00	24
		(720)	



42 70602...

Ölbindemittel, Typ III R

- Für den Einsatz in Werkstatt und Industrie sowie für Verkehrsflächen geeignet

42 71002 300
- Porenbetongranulat
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe

42 71002 310
- Molergranulat (Tonerdebasis)
- Bindet feuergefährliche, brennbare, wässrige und polare Flüssigkeiten sowie Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe, Säuren und basische/alkalische Substanzen

42 71002 320
- PU-Schaumgranulat
- Wasserabweisend, stark saugend, geruchsbindend, endlos lagerfähig, bodenschonend
- Durch weniger Eigengewicht des Bindemittels geringere Entsorgungskosten
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten



42 71002 300

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€	Inhalt l	Körnung mm	Schüttgewicht g/l	1 Liter Ölbinder bindet l	Farbe
Porenbetongranulat	...300 ♦	14,70	30	0,125–1	ca. 680	ca. 0,4	weiß
Molergranulat	...310 ♦	23,00	40	0,5– 1	ca. 500	ca. 0,5	rötlich
PU-Schaumgranulat	...320 ♦	17,80	40	0,5– 4	ca. 405	ca. 0,6	dunkelbeige
		(720)					

Ölbindeschlauch

- Aufnahmekapazität, ca. 4 Liter Öl pro Schlauch
- Passt sich problemlos den Unebenheiten des Bodens an
- Absorbiert jegliche Arten von Flüssigkeiten wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Kraftstoffe etc.

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
7,6 x 122	...350 z	8,00	10

(726)



42 71002...

Ölbindetuch

- Aufnahmekapazität bis zum 25-Fachen seines Eigengewichtes an Öl und organischen Flüssigkeiten
- Beseitigung kleiner Ölverschmutzungen
- Auffangen von Tropfölen an Maschinen
- Aufnahme von Öl auf Wasserpfützen
- Ölaufsaugend und wasserabstoßend

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 71002...	€	VE
40 x 50 x 0,5	...363	1,29	20
40 x 50 x 1,0	...360	2,03	10

(726)



42 71002...

Wachskehrspäne

E-COLL

- Kehrmehl-Konzentrat
- Enthält Lösungsmittel und hochwertige Wachse
- Bindet Staub und reinigt
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden aus Stein, Beton oder Holz
- Durch Nachpolieren entsteht Glanz

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€
25-kg-Sack	...371 ♦	27,60

(720)



42 71002...

Ölkehrspäne

E-COLL

- Kehrmittel-Konzentrat
- Enthält säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren
- Bindet Staub und reinigt
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein oder Beton
- Farbe: grün

Ausführung	E-COLL Bestell-Nr. 42 71002...	€
25-kg-Sack	...374 ♦	27,60

(720)



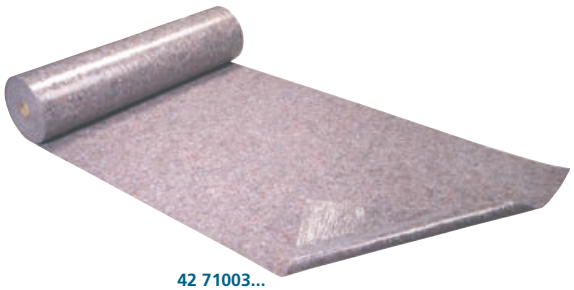
42 71002...

Malerabdeckvlies

- Rutschhemmende Folie, ca. 40 mµ
- Mit Schutzvlies
- 180 g/m²
- 100 % Recyclingfasern (Polyester- und Naturfasern)

Länge m	Bestell-Nr. 42 71003...	€	Breite m	Farbe
25	...011	31,20	1	dunkelbunt
50	...014	58,00	1	dunkelbunt

(723)



42 71003...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Putztuch

- Ohne Zusätze von textilen Abfällen
- Baumwolle
- Zugeschnitten, ca. 38 x 38 cm
- Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen
- In Autowerkstätten, holzverarbeitenden Betrieben und Metallbranchen

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€	VE	Farbe
2-kg-Beutel	...010	13,80	5	dunkelbunt
10-kg-Ballen, ca. 350 Stück	...013	42,00	1	dunkelbunt
10-kg-Ballen, ca. 350 Stück	...019	54,20	1	rohweiß

(726)



42 70604...

Putztuch Saugfix

- Fusselarm
- Saugfähig
- Lebensmittelunbedenklich
- Gewicht 70 g/m²

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Pack	Packinhalt
30 x 38	...030	6,70	50 Tücher

(726)



42 70604...

K-Rolle

- Industriepapierputzrolle
- Reißfest
- Nicht lagenverleimt
- Saugfähig
- Gewicht: 18 g/m²
- 1000 Abrisse
- Perforiert
- Für leichte Wischvorgänge in Autowerkstätten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Rolle	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...050	29,70	2 Rollen	38 x 36	1000
3-lagig	...053 ♦	48,20	1 Rolle	38 x 36	1000

(726)



42 70604...

Putzvliestuch

- 85 % Zellstoff und 15 % Ethylen-Vinylacetat
- Umweltfreundlich
- Fusselarm
- Saugfähig
- Lebensmittelecht
- Nassfest
- Unterverpackt zu 12 Pack à 50 Tücher

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Pack	Packinhalt
30 x 38	...060	71,80	600 Tücher

(726)



42 70604...

Putzvliesrolle

- Reißfest
- Saugfähig

Lieferung: In Folie verpackt.

Einzelblatt cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Rolle	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...070 ♦	93,30	700

(726)



42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Putztuch Airlaid Basic

- Besonders weich, einlagig, 70 g/m³, silikon- und chloridfrei
- Absorptionsstark (bis zum 10,5-fachen des Eigengewichts)
- Reißfest, auch nass
- Mehrfach verwendbar, sterilisierbar
- Lösungsmittelbeständig und thermostabil
- Lebensmittelunbedenklich
- Ideal als Reinigungstuch zur Aufnahme von Ölen, Fetten und Schmierstoffen, in Krankenhäusern als Einmalwaschlappen

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€/Rolle	VE	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...500	57,60 (720)	1 Rolle	500



42 70604...

Wischtuch Softvlies Classic

- Besonders weich, einlagig, silikon- und chloridfrei
- Fusselarm
- Sehr absorptionsstark, schlierenfrei
- Reißfest, auch nass
- Lösungsmittelbeständig
- Lebensmittelunbedenklich
- Ideal als Reinigungstuch für Walzen und Flächen im Druckereigewerbe, zum Auftragen von Reinigungs- und Polierpasten und zum Trockenwischen von glatten Oberflächen

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€/Rolle	VE	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...503	78,00 (720)	1 Rolle	700



42 70604...

Wischtuch Softvlies Extreme

- Aus 70 % Viskose und 30 % Polyester, weich, einlagig
- Extrem fusselarm
- Sehr absorptionsstark
- Extrem reißfest, auch nass
- Ohne chemische Mittel verwendbar
- Lösungsmittelbeständig
- Ideal als Reinigungstuch in der graphischen Industrie, feinmechanischen Betrieben, Lackierereien, Getriebebau etc.

Einzelblatt cm	E-COLL Bestell-Nr. 42 70604...	€/Rolle	VE	Abrisse pro Rolle
30 x 38	...506	55,30 (720)	1 Rolle	500



42 70604...

Putzpapier, weiß

- Vielseitiges und hochwertiges Tissue-Wischtuch
- Absorptionsstark
- Reißfest
- Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001
- Lebensmittelunbedenklich

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Rolle	VE	Einzelblatt cm	Abrisse pro Rolle
2-lagig	...114 ♦	28,90 (726)	2 Rollen	26,5 x 38	1500



42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Wandhalter

- Metall
- Für Putzrollen bis 40 cm Breite

Lieferung: Ohne Putzrolle.

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
31,2 x 50 x 23	...130	60,10

(726)



42 70604...

Bodenständer

- Metall
- Für Putzrollen bis 40 cm Breite

Lieferung: Ohne Putzrolle.

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
90 x 46 x 44	...140	64,90

(726)



42 70604...

Bodenständer auf Rollen

- Mit Hängevorrichtung für Abfallsäcke
- Für Putzrollen bis 40 cm Breite

Lieferung: Ohne Putzrolle.

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
90 x 50 x 44	...150	85,00

(726)



42 70604...

Handtuchrollenspender

- Für Handtuchrollen
- Innenabrollung
- Kunststoff

Farbe	TORK Bestell-Nr. 42 70604...	€
weiß	...200	66,10

(726)



42 70604...

Handtuchrolle für Spender TORK®

- Einzelblatt 20,5 x 38 cm
- Durchmesser Rolle = 20 cm
- Durchmesser Papphülse = 7 cm
- Perforiert

Hinweis: Vor dem Einsetzen in den Handtuchrollenspender bitte Papphülse aus der Rolle entfernen.



42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Rolle	VE	Abrisse pro Rolle	Farbe
1-lagig	...190	7,35	6 Rollen	790	naturweiß
2-lagig	...193	6,20	6 Rollen	400	hochweiß

(726)

Trikotputzlappen, hellbunte Baumwolle

- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Hellbunt
- Reiß- und nassfest
- Saugfähig



42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€
10-kg-Würfel	...170	17,95

(726)

Trikotputzlappen, weiße Baumwolle

- Industriell gereinigte Ware
- Ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen
- Weiß
- Reiß- und nassfest
- Saugfähig





42 70604...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€
10-kg-Würfel	...180	34,00

(726)

Handtuchpapier WEPA Smart

- 1-lagig
- Format-Krepp-Handtuchpapier
- Geprägt
- Umweltschonend
- 100 % Altpapier



42 70604...

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Karton	Packinhalt	Falz	Teilung	Farbe
25 x 23	...221	32,60	5000 Blatt	Zickzack	20 x 250	natur
25 x 23	...224	36,00	5000 Blatt	Zickzack	20 x 250	grün
25 x 31	...236	37,30	3600 Blatt	Lagen	20 x 180	natur
25 x 50	...245	37,60	2400 Blatt	Lagen	20 x 120	natur

(726)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Handtuchpapier WEPA Comfort

- 2-lagig
- Format-Krepp-Handtuchpapier
- Saugstarke Luftpolsterprägung
- Umweltschonend
- 100 % Altpapier

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Karton	Packinhalt	Falz	Teilung	Farbe
25 x 23	...401	50,80	3200 Blatt	Zickzack	20 x 160	hochweiß
25 x 33	...404	64,20	3072 Blatt	Lagen	24 x 128	hochweiß

(726)



42 70604...

Handtuchspender, Metall

- Verschließbar
- Zur Aufnahme von Papierfalthandtüchern mit einer Blattbreite von 25 cm

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
35 x 26,5 x 13	...211	52,10
55 x 26,5 x 13	...214	80,00

(726)



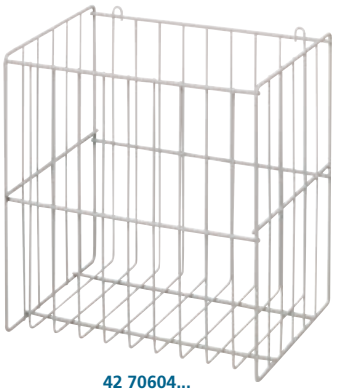
42 70604...

Abfallkorb

- Drahtgeflecht
- Kunststoffbeschichtet

Abmessungen cm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
30 x 30 x 19	...300	27,20
64 x 40 x 23	...304	37,70

(726)



42 70604...

Toilettenpapier WEPA Smart

- 100 % Altpapier, weiß
- Waffelprägung

Anzahl Papierlagen	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Pack	Abrisse pro Rolle	Packinhalt	Palettenmenge
2	...274	27,40	250	64 (8 x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen
3	...284	49,80	250	64 (8 x 8)	33 Pakete = 2112 Rollen

(726)



42 70604...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Toilettenpapier, Großrolle

- 2-lagig
- Recycling

Ausführung	Bestell-Nr. 42 70604...	€/Pack	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Loch-Ø mm	Packinhalt
Wepa	...272	32,50	280	250	60	6 Rollen
Tork	...277	47,00	360	265	60	6 Rollen

(726)



42 70604...

Jumbo-Roll-Spender für Großrollen

- Kunststoff

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 70604...	€
336 x 112 x 356	...280	49,70

(726)



42 70604...

Flachsack/Spänesack

- Polyethylen (PE)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 89919...	€	VE	Anwendung
800 x 1300 x 0,18	...996 Z	2,95	10	für Polytechnik und NESTRO/SCHUKO, fahrbare Absauggeräte
1050 x 1500 x 0,18	...997 Z	3,55	10	für SPÄNEX, stationäre Absauganlagen

(148)



42 89919...

Müllsack, lose

- Polyethylen (PE)

Lieferung: Im Karton.

42 70603 100 • 79 µm

42 70603 105 • 85 µm
• Seitenfalte

Ausführung l	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Abmessungen cm
120	...100	0,54	250	70 x 110
240	...105	1,27	50	65/55 x 135

(731)



42 70603...

Müllsack, Rollenware

- Polyethylen (PE)
- Perforiert

Lieferung: Im Karton.

Ausführung l	Bestell-Nr. 42 70603...	€	VE	Abmessungen cm	Stärke µm	Anzahl
120	...110	6,45	10	70 x 110	39	25 Stück auf Rolle
120	...113	8,10	10	70 x 110	79	15 Stück auf Rolle

(731)



42 70603...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stretchfolie, transparent

- Polyethylen (PE)
- 20 µm
- Einseitig haftend
- Kern-Ø 50 mm
- 3-Schicht-Castfilm

Rollenlänge m	Bestell-Nr. 42 61908...	€	VE
300	...011	10,85 (655)	6

Palette = 198 Rollen. Tagespreise, Preis bitte anfragen.



42 61908...

Handabroller für Stretchfolie

- Pulverbeschichtet
- Eingebaute Bandbremse
- Kern-Ø 38–76 mm
- 2 Kugellager

Folienbreite mm	Bestell-Nr. 42 61908...	€	Gewicht kg
350–500	...020	60,50 (655)	1,5



42 61908...

Stretchfolie-Schmalrollen

- 20 µm
- Kern-Ø 38 mm
- Zum Bündeln, Verpacken und Schützen kleiner Teile

Folienbreite mm	Bestell-Nr. 42 61908...	€	Rollenlänge m
100	...032	2,66 (655)	150



42 61908...

Handabroller für Stretchfolie

- Für Kern-Ø 38 mm
- Für Schmalrollen

Folienbreite mm	Bestell-Nr. 42 61908...	€
100	...042	5,65 (655)



42 61908...

Polyesterband-Umreifung, Komplett-System

- Nachspannbar
- Wasserfest
- Zum Fixieren bei Transport oder Lagerung

Lieferung: Spanngerät, Abroller mit Ablage, Rolle Polyesterband, 1000 Klemmen und Einfädelstab.

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 61902...	€/Satz	Bandlänge m	Bruchlast N
16	...013	295,50	850	4500
19	...016	302,50	600	5500

(655)



42 61902...

Polyester-Kraftband

- Kern-Ø 76 mm
- Für Polyesterband-Umreifung Komplett-System

Hinweis: 15 % Rabatt bei sortenreiner Abnahme von 60 Rollen = 1 Palette.

42 61904 013–016

- Verleimt
- Anpassungsfähiges Textilband
- Geeignet für Kanten, Rundungen und unregelmäßige Körper



42 61904 013–016

42 61904 030–033

- Gewebt
- Hohe Festigkeit durch Längs- und Queranordnung
- Zur Sicherung schwerer Lasten beim Transport



42 61904 030–033

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 61904...	€	Bandlänge m	Bruchlast N
16	...013	67,80	850	4500
19	...016	58,80	600	5500
16	...030	78,00	600	6000
19	...033	70,50	500	7250

(655)

Klemme für Polyesterband

- Oberfläche verzinkt
- Für Polyesterband-Umreifung Komplett-System
- Zur Gewährleistung des Zusammenhaltes der Polyesterbänder

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 61904...	€	Packinhalt
16	...053	56,80	1000 Stück
19	...056	70,30	1000 Stück

(655)



42 61904...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stahlrohrkarre

fetra Transportgeräte

Sack- und Stapelkarre
- Stabile Schweißkonstruktion
- Pulverbeschichtet, RAL 5007 brillantblau
- Sicherheitsgriffe
- Räder mit Luftbereifung
- Reifengröße 260 x 85 mm
- Kunststofffelgen
- Bügel oben und Querstreben durchgebogen für den sicheren Transport von runden Gütern
- Rollengelagerte Felgennaben
- Gebrauchsmuster 20 2004 010 071.1

Lieferung: Zerlegt.

42 61202 113 • Kunststoffgleitkufen auswechselbar



42 61202 110

42 61202 113

Tragkraft kg	fetra Bestell-Nr. 42 61202...	€	Abmessungen mm	Schaufelmaß mm	Gewicht kg
200	...110 ♦	109,00	1150 x 570	320 x 250	11
300	...113 Z	149,00	1300 x 580	480 x 300	15
		(621)			

Paketroller

fetra Transportgeräte

- Aluminium-Stahlrohr-Konstruktion
- Aluminiumschaufel
- Rutschfester Griff
- Griffholm einschiebbar
- Schaufel und Räder mit einem Handgriff ein- und ausklappbar
- Räder mit Polymerbereifung, spurlos
- Reifengröße 170 x 35 mm
- Rollengelagerte Felgennaben
- Elastisches Spannband und Spannleiste zur Sicherung des Transportgutes



42 61202...





Tragkraft kg	fetra Bestell-Nr. 42 61202...	€	Ausgeklappt mm	Eingeklappt mm	Schaufelmaß mm	Gewicht kg
125	...120	103,00	1090 x 488 x 490	765 x 488 x 64	480 x 320	5,2
		(621)				

Möbelroller

- Ladefläche aus mehrfach verleimtem Mehrschicht-Sperrholz mit Anti-Rutsch-Belag, bis zur Unterkante gezogen
- Plattenstärke ca. 18 mm
- 4 Lenkrollen



42 61202 041–047



42 61202 044–048

Tragkraft kg	Bestell-Nr. 42 61202...	€	Plattengröße mm	Bauhöhe mm	Rollen-Ø mm	Rollenmaterial
600	...041	31,60	600 x 300	140	100	Kunststoff (PP)
300	...044	34,10	600 x 300	140	100	Vollgummi
600	...047	40,80	600 x 500	165	125	Kunststoff (PP)
500	...048	43,10	600 x 500	165	125	Vollgummi
		(490)				

Doppelseitiges Klebeband

- Gewebeträger
- Synthese-Kautschukkleber
- Beschichtung doppelseitig
- Banddicke 0,2 mm
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +70 °C
- Zum Fixieren von Teppichböden auch auf rauen Untergründen

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Breite mm
weiß	...330	7,65 (728)	9	25	50



42 70606...

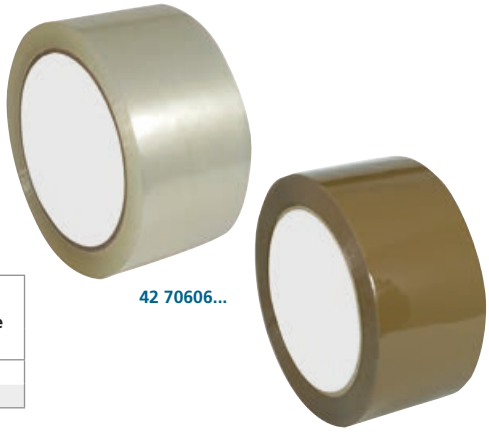
Packband

- Polypropylenfilm
- Geräuscharm abrollbar

42 70606 011–014
- Acrylatkleber
- Banddicke: 0,05 mm

42 70606 020–023
- Naturkautschukkleber
- Banddicke: 0,06 mm
- Besonders reißfest

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Breite mm
farblos	...011	2,44 (728)	...020	2,72 (728)	6	66	50
braun	...014	2,44 (728)	...023	2,72 (728)	6	66	50



42 70606...

Gewebeklebeband

- Verstärkt mit reißfestem Kunststoffgewebe
- Naturkautschukkleber
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Banddicke 0,18 mm
- Abdecken rauer Untergründe, z. B. Putz, Reparaturband, Abdichten, Fixieren

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Länge m	Breite mm
silber	...031	8,95 (728)	50	50
schwarz	...036	8,95 (728)	50	50



42 70606...

Gewebeklebeband

- Polyethylen-Gewebebeschichtung
- Synthetischer Kautschukkleber
- Wasserbeständig
- Banddicke 0,28 mm
- Zum Bündeln, Umwickeln, Befestigen, Verschließen und Schützen

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70606...	€	Länge m	Breite mm
silber	...051	9,25 (727)	50	48
schwarz	...054	9,25 (727)	50	48



42 70606...

Filamentklebeband Tartan™ 8954

- Polyproyplenfilm (PP)
- Synthese-Kautschukkleber
- Kreuzgewebte Glasfaserverstärkung
- Banddicke 0,125 mm
- Zur Palettensicherung und zum Verschließen und Verstärken von Kartonagen
- Für Gefahrguttransportverpackungen geeignet

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Breite mm
farblos	...070	4,37	36 Rollen	50	25
farblos	...073	8,75 (727)	18 Rollen	50	50



42 70606...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Packband, fadenverstärkt

- Polyvinylchloridfilm
- Reißfest, da fadenverstärkt (3 Längsfäden, 1 Sinusfaden)
- Banddicke 0,06 mm
- Für mittelschwere Verpackungen

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Breite mm
farblos	...040	4,80	6	66	50
braun	...043	4,80	6	66	50

(728)



42 70606...

Packband tesa® 4024

- Polypropylenfolie (PP)
- Acrylatkleber, lösungsmitttelfrei
- Geräuscharmes Abrollen
- Hohe Anfangsklebkraft für sicheren Verschluss der Kartons
- Sehr hohe UV-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Länge m	Breite mm
farblos	...100	2,28	6	66	50
chamois	...103	2,28	6	66	50

(728)



42 70610...

Packband tesa® 4124

- Polyvinylcloridfolie (PVC)
- Naturkautschukkleber
- Hohe Reißfähigkeit
- Gut bedruckbar
- Für mittelschwere bis schwere Versandschachteln und Kartonagen
- Auch zur maschinellen Verarbeitung geeignet

Farbe	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	VE	Länge m	Breite mm
farblos	...110	5,65	6	66	50
chamois	...113	6,00	6	66	50

(728)



42 70610...

Tesapack-Abroller Comfort

- Professioneller und robuster Handabroller
- Manuell verstellbare Rollenbremse
- Verletzungsschutz durch verdecktes Messer
- Gummierter und ergonomisch geformter Griff

Rollenbreite mm	tesa Bestell-Nr. 42 70610...	€	Rollen-Ø mm
50	...120	30,70	140

(728)



42 70610...

Handabroller Profi-Packer

- Robuste Ausführung
- Metallausführung mit Metallmesser
- Abrollbremse

Rollenbreite mm	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Rollen-Ø mm
50	...111	11,45	140

(728)



42 70606...

Klebeband mit Aufdruck

- PVC-Klebeband
- Naturkautschukkleber
- Aufdruck „Vorsicht Glas“, 4-sprachig
- Für universelle Verpackungen

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Breite mm
rot	...151	8,05 (728)	6	66	50



42 70606...

Warnmarkierungsband

- Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Einseitig selbstklebend
- Für vorübergehende Markierungen von Gerüsten, Ständern, Pfosten, überstehenden Teilen etc.

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	Länge m	Breite mm
gelb-schwarz	...159	9,10	66	60
rot-weiß	...162	8,95	66	60
		(728)		


42 70606...

Kreppband

- Flach gekreppt
- Naturkautschukkleber
- Banddicke 0,13 mm
- Kurzfristig hitzebeständig bis 80 °C
- Zum Abdecken in der Farb- und Lackiertechnik

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Breite mm
chamois	...201	2,08	16	50	19
chamois	...204	2,68	12	50	25
chamois	...207	2,83	10	50	30
chamois	...210	3,28	8	50	38
chamois	...213	4,27	6	50	50
		(728)			


42 70606...

Elektro-Isolierband

- Weich-Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Kautschukkleber
- Begrenzt UV- und witterungsbeständig
- Selbstverlöschend nach B1
- Zur Elektro- und Kabelisolation, Kennzeichnung von Kabelbäumen und zum Korrosionsschutz

Farbe	Bestell-Nr. 42 70611...	€	Länge m	Breite mm
schwarz	...050	2,51	33	19
		(728)		


42 70611...

Elektro-Isolierband Scotch® Super 33+

- Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Kautschukkleber
- UV- und witterungsbeständig
- Zum Isolieren bis 1 kV sowie zum Schutz gegen Feuchtigkeit, Laugen, verdünnte Säuren und Lösungsmittel

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70611...	€	Länge m	Breite mm
schwarz	...060	10,50	20	19
		(727)		



42 70611...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Elektro-Isolierband Temflex™ 1500

- Polyvinylchloridfolie (PVC)
- UV- und witterungsbeständig
- Selbstlöschend gemäß IEC 60454-2 19.5 Teil b
- Zum Isolieren bis 1 kV sowie zum Schutz gegen Feuchtigkeit, Laugen, verdünnte Säuren und Lösungsmittel

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70611...	€	VE	Länge m	Breite mm
schwarz	...070	1,14	10	10	15
		(727)			



42 70611...

Selbstverschweißungsband

- Dicht- und Isolierband
- Einseitig mit einer geprägten Folie abgedeckt
- Spleißen von Kabelisolierungen, Abdichten von Steckern und Muffen am Kabel, Reparieren von Schläuchen
- Verbindet sich wasserdicht mit dem Untergrund
- Temperaturbeständig –40 °C bis +90 °C
- Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen

Farbe	Bestell-Nr. 42 70611...	€	Länge m	Breite mm
schwarz	...080	5,65	10	19
		(728)		


42 70611...

Elektro-Isolierband 302

- Weiche Polyvinylchloridfolie (PVC)
- Haltbarer Spezialklebstoff
- Schwer entflammbar
- Alterungsbeständig
- DIN EN 60454 Typ10
- Hitzebeständig bis 105 °C

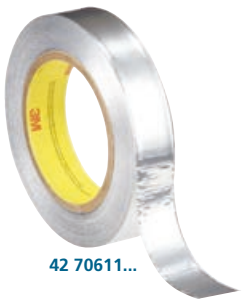
Farbe	Coroplast Bestell-Nr. 42 70611...	€	VE	Länge m	Breite mm
schwarz	...010	2,03	20	10	15
weiß	...013	2,03	20	10	15
blau	...016	2,03	20	10	15
grau	...019	2,03	20	10	15
grün-gelb	...022	2,03	20	10	15
		(724)			


42 70611...

Aluminium-Klebeband 431

- Robustes Aluminium und beständiger Klebstoff für Langzeitanwendungen
- Starke Hitze- und Lichtreflektion
- Gute chemische Beständigkeit
- Geringe Entflammbarkeit (Klasse L)
- Zum Maskieren, Versiegeln und Abdecken

Farbe	3M Bestell-Nr. 42 70611...	€	Länge m	Breite mm
silber	...090	38,20	50	38
		(727)		



42 70611...

Aluminium-Klebeband

- Rein-Aluminium, ohne Kleberabdeckung
- Acrylkleber
- Banddicke 0,08 mm
- Temperaturbeständigkeit: –30 °C bis +120 °C
- Abdecken, Schützen, Isolieren, Wasserdampfsperre und Reflektorband

Farbe	Bestell-Nr. 42 70606...	€	VE	Länge m	Breite mm
silber	...301	11,85	9	50	25
silber	...304	15,15	8	50	30
silber	...307	17,60	6	50	38
silber	...310	22,60	5	50	50
silber	...313	34,00	3	50	75
silber	...316	45,30	2	50	100
		(728)			


42 70606...

Maschinenlagerung Level-Mount® LM

EFFBE

- Kautschuk-Elastomerkörper
- Isoliert Schwingungen, Stöße und Körperschall
- Höhenverstellbar
- Wartungsfrei
- Ölbeständig und alterungsbeständig
- Schraubenqualität 8.8, verzinkt
- Störende Auswirkungen auf das Umfeld oder auf die Maschine werden reduziert
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten

Vorgehensweise: Maschinenart bestimmen. Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente. Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht / Befestigungspunkte). Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen. Auswahl des Elements nach unten stehender Tabelle.



42 71202...

Hinweis: Die in der Tabelle aufgeführten Belastungswerte sind Richtwerte, welche unter dem Gesichtspunkt einer guten Standfestigkeit und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen bestimmt wurden.

Modell	1-11	3-33	5-55	6-66	7-77
Bestell-Nr. 42 71202...	...010	...013	...016	...019	...022
EFFBE €	31,50	60,20	89,40	161,50	267,00 (782)
Ø mm	80	120	160	185	241
Höhe mm	25	32	35	39	54
Gewindegröße	M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Schraubenlänge mm	80	90	100	120	140
Nivellierhöhe mm	15	20	20	20	20
max. Maschinenfußdicke mm	43	44	44	58	70
Gewicht kg	0,4	1,1	2,2	4	8
Drehmaschinen	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Fräsmaschinen	300 kg	600 kg	1500 kg	2800 kg	3600 kg
Flachschleifmaschinen	220 kg	420 kg	1000 kg	2000 kg	3000 kg
Maschinen allgemein	480 kg	1200 kg	3000 kg	4000 kg	7200 kg
statische Höchstlast	600 kg	2000 kg	4000 kg	5500 kg	8000 kg

Feinriefenmatte

- Synthetischer Kautschuk (SBR), 65 Shore-A (±5)
- Einseitig gerieft, Unterseite stoffgemustert, ohne Einlage
- Temperaturbeständigkeit –25 °C bis +70 °C
- Zur Erhöhung der Sicherheit in Arbeitsbereichen wie z. B. auf Werkbänken oder vor Maschinenarbeitsplätzen und zum Auskleiden von Behältern oder Ladeflächen

Hinweis: Geruchsbildung und Ausdünsten sind möglich.



42 71202...

Breite mm	Bestell-Nr. 42 71202...	€	Länge m	Stärke mm
300	...253	27,50	10	3
1000	...250	45,80	5	3
1000	...256 ♦	91,70	10	3
1200	...259 ♦	110,00	10	3

(782)

Kantenschutz

- Flexible Ausführung
- PVC mit Stahldrahteinlage
- Für den Schutz von Blechkanten und zur Geräuschdämpfung
- Verringerung von Verschleiß bei Schwingungen
- Verringerung von Schnittverletzungen
- Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C

Lieferung: Als 10-m-Rolle.



42 71202...

Rückenbreite mm	Bestell-Nr. 42 71202...	€/Rolle	Höhe mm	Klemmbereich mm	Farbe
6,5	...200	24,80	9,5	1,0–2,0	weißgrau
6,5	...203	24,80	9,5	1,0–2,0	schwarz
10,0	...206	34,80	14,5	1,0–4,5	weißgrau
10,0	...209	34,80	14,5	1,0–4,5	schwarz

(767)

Online-Produktfinder

Unser Anti-Rutschmatten-Sortiment finden Sie in unserem Onlineshop.



Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

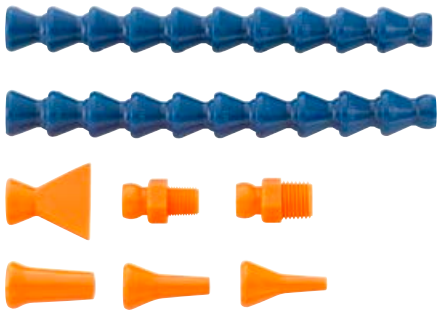
Kühlmittelschlauch-Satz 1/4"

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Anzahl	8-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...011
LOC-LINE €/Satz	12,40
Inhalt	2 Segmentschläuche (à 10 Gelenkstücke) 140 mm 1 Flachdüse 25 mm breit 3 Runddüsen Ø 1,5; 3; 6 mm 2 Anschlussnippel R 1/8"; R 1/4"

(775)



42 70902...

Kühlmittelschlauch-Satz 1/4" Flexi Box

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Lieferung: In Kunststoffkiste.

Anzahl	27-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...012
LOC-LINE €/Satz	107,00
Inhalt	8 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke) 90 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 1/8"; 1/4" je 2 Runddüsen 1,5; 3,0; 6,0 mm 1 Breitstrahldüse 25 mm 1 5-Lochdüse Ø 1,5 mm 1 7-Lochdüse Ø 1 mm je 1 Flachdüse 12 x 1; 12 x 1,5 mm 1 Gelenkduschdüse mit 16 Löchern à 1 mm Ø 1 Klemmring mit Schraube 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/4" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange

(775)



42 70902...

Einzel- und Ergänzungsteile 1/4"

LOC-LINE

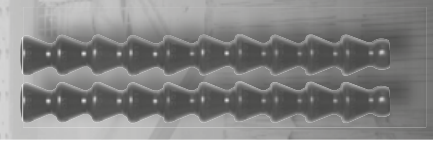
								
Bezeichnung	Schlauchsegmentstücke	Runddüsen	Runddüsen	Runddüsen	Flachdüsen	Schleifdüsen	Anschlussnippel	Anschlussnippel
Bestell-Nr. 42 70902...	...051	...054	...057	...060	...063	...066	...069	...072
LOC-LINE €	10,15	6,75	6,75	6,75	10,10	10,30	6,75	6,75
Packinhalt Stück	20	4	4	4	2	2	4	4
Abmessungen	294 mm	Ø 1,5 mm	Ø 3,0 mm	Ø 6,0 mm	25 mm breit	25 mm breit	R 1/8"	R 1/4"

(775)

								
Bezeichnung	Y-Verbindungen	Gelenkschlauch-Abstellhähne	Abstellhähne mit Außengewinde	Abstellhähne mit Innengewinde	Rückschlagventile	Winkelanschlüsse	T-Verbindungen	Montierzange
Bestell-Nr. 42 70902...	...075	...078	...081	...084	...087	...090	...093	...096
LOC-LINE €	10,10	16,65	16,65	16,65	16,65	9,40	10,75	19,05
Packinhalt Stück	2	2	2	2	2	2	2	1
Abmessungen	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

(775)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kühlmittelschlauch-Satz 1/2"

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.



42 70902...

Anzahl	8-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...251
LOC-LINE €/Satz	13,95
Inhalt	2 Segmentschläuche (à 6 Gelenkstücke) 140 mm 1 Flachdüse 32 mm breit 3 Runddüsen Ø 6; 9; 12 mm 2 Anschlussnippel R 3/8"; R 1/2"

(775)

Kühlmittelschlauch-Satz 1/2" Flexi Box

LOC-LINE

- Flexibles Leitungssystem
- Kunststoffgranulat
- Hohe Kompatibilität mit anderen Systemen
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen
- Auf allen Werkzeugmaschinen einsetzbar, z. B. Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren etc.

Lieferung: In Kunststoffkiste.



42 70902...

Anzahl	27-teilig
Bestell-Nr. 42 70902...	...252
LOC-LINE €/Satz	143,00
Inhalt	9 Segmentschläuche (à 4 Gelenkstücke) 95 mm je 2 NPT-Gewindeanschlüsse 3/8"; 1/2" je 2 Runddüsen 6; 9; 12 mm je 1 Breitstrahldüse 32; 63 mm 1 5-Lochdüse Ø 3,2 mm 1 7-Lochdüse Ø 2 mm je 1 Flachdüse 18 x 2; 18 x 3,2 mm 1 Gelenkduschdüse 63,5 mm breit mit 20 Löchern à 2 mm Ø 1 Y-Abzweigung 1 Rückschlagventil 1/2" 1 Absperrhahn mit Segmentanschluss 1 Montagezange

(775)

Einzel- und Ergänzungsteile 1/2"

LOC-LINE



Bezeichnung	Schlauchsegmentstücke	Runddüsen	Runddüsen	Runddüsen	Flachdüsen	Flachdüsen	Schleifdüsen	Anschlussnippel	Anschlussnippel
Bestell-Nr. 42 70902...	...301	...304	...307	...310	...313	...319	...316	...322	...325
LOC-LINE €	11,90	7,40	7,40	7,40	11,45	11,50	12,80	7,40	7,40
Packinhalt Stück	12	4	4	4	2	2	2	4	4
Abmessungen mm	276 mm	Ø 6,0 mm	Ø 9,0 mm	Ø 12,0 mm	32 mm breit	63 mm breit	42 mm breit	R 3/8"	R 1/2"

(775)



Bezeichnung	Y-Verbindungen (Reduzierungen)	Y-Verbindungen	Reduzierstücke	Gelenkschlauch-Abstellhähne	Abstellhähne mit Außengewinde	Abstellhähne mit Innengewinde	Winkelanschlüsse	T-Verbindungen	Montierzange
Bestell-Nr. 42 70902...	...328	...331	...334	...337	...340	...343	...346	...349	...352
LOC-LINE €	11,45	11,45	7,95	21,00	21,00	21,00	10,75	12,10	19,05
Packinhalt Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Abmessungen mm	1/2" auf 1/4"	1/2"	1/2" auf 1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

(775)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kunststoff-Ausblaspistole, dosierbar

- Glaskugelverstärktes Polyamid
- Robust
- Gebündelter Luftstrahl

42 71502 110–113
- Düse abschraubbar
- Zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken

42 71502 120–123
- Verlängerung Safetystar
- Verlängerungsrohr abschraubbar
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern an unübersichtlichen Stellen

42 71502 130–133
- Verlängerungsrohr abschraubbar
- Gummidüsenaufsatz zum Schutz empfindlicher Oberflächen
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern an unübersichtlichen Stellen

42 71502 070
- Verlängerungsrohr abschraubbar
- Gebündelter Luftstrahl
- Zum Ausblasen von tiefen Löchern an unübersichtlichen Stellen



Anschluss	Bestell-Nr. 42 71502...	€	Bestell-Nr. 42 71502...	€	Bestell-Nr. 42 71502...	€	Bestell-Nr. 42 71502...	€
Kupplungsstecker DN 7,2	...110	9,90	...120	14,95	...130	12,50	...070	12,00
Innengewinde G 1/4"	...113	9,25	...123	14,45	...133	12,00	–	–
		(763)		(763)		(763)		(763)

Aluminium-Ausblaspistole, dosierbar

- Aluminium geschmiedet
- Kurzdüse abschraubbar
- Gebündelter Luftstrahl
- Zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken



Anschluss	Bestell-Nr. 42 71502...	€
Kupplungsstecker DN 7,2	...073	13,30
LW 6	...072	13,30
LW 9	...074	13,30
		(763)

Aluminium-Ausblaspistole (Druckguss) mit Normaldüse

- Klassische Blaspistole
- Hebelbetätigung
- Normaldüse Ø 1,5 mm (Gewinde M12 x 1,25)



Anschluss	Bestell-Nr. 42 71502...	€
Innengewinde G 1/4"	...088	12,40
		(763)

Aluminium-Ausblaspistole, dosierbar

- Aluminium geschmiedet
- Alu-Vollstrahldüse aus Metall
- Breiter Strahl
- Hohe Luftausbringung durch Injektor
- Empfehlung: Vollstrahldüse bei max. 2 bar verwenden
- Hohe Blaskraft bei Schallpegel über 90 dB(A)



Anschluss	Bestell-Nr. 42 71502...	€
Kupplungsstecker DN 7,2	...076	20,60
		(763)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Aluminium-Ausblaspistole, dosierbar mit Blowstar-Düse

- Aluminium geschmiedet
- Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse
- Konzentrische Blaswirkung
- Geräuschreduzierung
- SUVA- und OSHA-Richtlinien
- EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN 12 100
- EU-Richtlinie Lärm 2003/10 EG
- Lärmreduzierung: von Standard = 90 dB(A) auf Blowstar-Düse = 74 db(A)
- Blaskraft beträgt das 2,5-Fache einer klassischen Einlochdüse

Anschluss	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	
Kupplungsstecker DN 7,2	...086	27,90	(763)



42 71502...

Blaspistolenhalterung

- Für Alu- und Kunststoff-Blaspistolen außer Hochleistungs-Blaspistolen

Lieferung: Mit 2 Winkeln für 90°- oder 45°-Befestigung, inklusive Schrauben.

RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€	
...200	15,40	(763)


42 71503...

Sicherheits- und Geräuschdämpferdüse Blowstar

- Reduziert den Lärm auf bis zu 74 dB(A)
- Herkömmliche Blasdüsen liegen bei 6 bar über einem Wert von 90 dB(A)
- Die dabei entwickelte Blaskraft beträgt das bis zu 2,5-fache einer klassischen Einloch-Blasdüse
- Empfiehlt sich insbesondere für Druckluftblaspistolen, aber auch als industriell genutzte Prozessdüse
- 16 bar maximaler Druck
- Anschlussgewinde M12 x 1,25, passend für Alu- und Kunststoffpistolen

Folgende Sicherheitsvorschriften bzw. Richtlinien werden aktuell erfüllt:

- Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
- EU-Richtlinie 2003/10/EG (Lärm)
- Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (TRLV-Lärm)
- EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN 12100
- OSHA-Richtlinien

ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	
...047	14,40	(765)


42 71502...

Verlängerung, drehbar

- Messing, vernickelt
- Anschlussgewinde M12 x 1,25, passend für Blaspistolen

Ausführung	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	Länge mm
gerade	...050	6,40	165
gerade	...059	9,55	415
gebogen	...053	6,30	160
gebogen	...056	7,05	250

(765)


42 71502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sprühpistole

- Hostalen-Kunststoffbecher
- Düse mit verstellbarem Strahl

Technische Kenndaten:
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Betriebstemperatur: +5 °C bis +50 °C
- Düse: 3 mm
- Kupplungsstecker: NW 7,2
- Aufnahmevolumen Kunststoffbecher: 0,7 l



42 71502...

Ausführung	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€
gerade Düse	...100	68,70
schwenkbare Düse 360°	...103	93,00

(765)

Sandstrahlpistole

- Gehärtete Düse
- Düse: 4 mm
- Zum Entrosten, Entlacken, Entgraten, Aufrauen und Reinigen
- Für grob strukturierte Oberflächen

42 71502 089 **Injektorbecherpistole**
- Stahlrohr
- Strahlmittelbecher mit Schraubverschluss
- Becherinhalt: 0,7 l

42 71502 092 **Sandstrahlpistole mit Strahlgutförderung**
- Saugschlauchlänge: 1,50 m
- Strahlgutförderung erfolgt aus Behältnissen
- Saughöhe bei 5 bar: ca. 2 m



42 71502 089



42 71502 092

Bezeichnung	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	empf. Arbeitsdruck bar	Luftverbrauch bei 6 bar ca. l/min
Injektorbecherpistole	...089	79,50	4–6	275
Sandstrahlpistole mit Strahlgutförderung	...092	69,90	4–7	250

(765)

Magnethalter

- 6 Neodym-Magnete
- Grundkörper aus Kunststoff
- Gummierte Anlagefläche, ölresistent
- 2 getrennt nutzbare Zonen
- Zum Halten von z. B. Blaspistolen, Kabeln, Schläuchen und Kleidung



42 40916...

Ausführung	HALDER Bestell-Nr. 42 40916...	€	Ø mm
blau	...010	25,00	65
schwarz	...013	25,00	65

(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hand-Reifenfüllmesser euroair

- Überdrucksicheres Manometer Ø 80 mm mit Feineinteilung und Kunststoffkappe
- Filter zum Schutz des Manometers
- Fein dosierbarer Füllhebel zum Füllen, Prüfen und Ablassen
- Anschluss über Kupplungsstecker NW 7,2
- Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, z. B. Kraftfahrzeuge, Baumaschinen, Traktoren, Motorräder, Mountainbikes etc.
- EU-Zulassungszeichen (D98/18.08.02)

Steckerart	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	Eichung	Druckbereich
Hebelstecker	...150	119,50	ungeeicht (eichfähig)	0–12 bar/170 psi
Hebelstecker	...153	140,50	geeicht	0–12 bar/170 psi
Quick-Stecker	...156	140,50	geeicht	0–12 bar/170 psi

(765)



42 71502...
Mit Hebelstecker.

Hand-Reifenfüllmesser pneulight

- Überdrucksicheres Manometer Ø 63 mm mit Feineinteilung und Gummikappe
- Fein dosierbarer Füllhebel zum Füllen und Prüfen
- Mit Ablassventil
- Anschluss über Kupplungsstecker NW 7,2

Steckerart	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	Eichung	Druck-bereich
Hebelstecker	...160	41,80	ungeeicht (nicht eichfähig)	0–10 bar
Quick-Stecker	...163	41,80	ungeeicht (nicht eichfähig)	0–10 bar

(765)



42 71502...
Mit Hebelstecker.

Hand-Reifenfüllmesser euroair digital

- Digitales Manometer Ø 80 mm mit Auflösung 0,05 bar, Überdrucksicher bis 16 bar
- Ablesegenauigkeit ±0,8 bar (bis 4 bar), ±0,16 bar (4 bis 10 bar), ±0,25 bar (über 10 bar)
- Fein dosierbarer Füllhebel zum Füllen, Prüfen und Ablassen
- Anschluss über Kupplungsstecker NW 7,2
- Für Reifenventile mit Ventilgewinde VG 8, z. B. Kraftfahrzeuge, Baumaschinen, Traktoren, Motorräder etc.
- Innerstaatliche Bauartzulassung 18.08.09.02

Hinweis: Auch geeignet für Reifengas (Stickstoff).

Steckerart	ewo Bestell-Nr. 42 71502...	€	Eichung	Druckbe-reich
Hebelstecker	...170	183,50	ungeeicht (eichfähig)	0–12 bar

(765)



42 71502...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

PVC-Gewebeschlauch, transparent

TRICOFLEX

- Weich-Polyvinylchlorid (PVC), dreischichtig
- Textileinlage aus reißfesten Polyestergarnen
- TÜV- und BGVO-geprüft
- Konform mit der Lebensmittelverordnung (EU) Nummer 10/2011, Lebensmittelsimulanzien A/B/C
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln
- Temperaturbeständigkeit –15 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck bei 20 °C, 15 bar bei Luft, 20 bar bei Wasser
- Prüfung nach DIN EN ISO 5774



42 71502...

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71502...	€	Wandstärke mm	Länge m
6	...295	8,00	3	10
6	...297	20,00	3	25
6	...296	40,00	3	50
9	...298	10,10	3	10
9	...299	25,20	3	25

(747)

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71502...	€	Wandstärke mm	Länge m
9	...301	50,50	3	50
12,5	...302	15,70	3	10
12,5	...303	39,20	3	25
12,5	...304	78,50	3	50
13	...400	40,90	3,5	25

(747)

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71502...	€	Wandstärke mm	Länge m
13	...403	81,80	3,5	50
19	...406	63,20	3,5	25
19	...409	126,50	3,5	50
25	...412	97,20	4,5	25
25	...415	194,50	4,5	50

(747)

PVC-Gewebeschlauch mit Kupplung und Nippel

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Weich-Polyvinylchlorid (PVC)
- Textileinlage
- Eingebunden mit Messing-Schnellverschlusskupplung und -Einstecktülle NW 7,2
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Zum Fördern von Druckluft, Wasser und Lebensmitteln
- Temperaturbeständigkeit –15 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck max. 15 bar bei 23 °C



42 71503...

Innen-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€	Wandstärke mm	Länge m
6	...100	16,10	3	5
6	...103	26,10	3	10
6	...106	36,40	3	15
6	...109	46,60	3	20
6	...112	56,70	3	25
9	...115	17,20	3	5

(747)

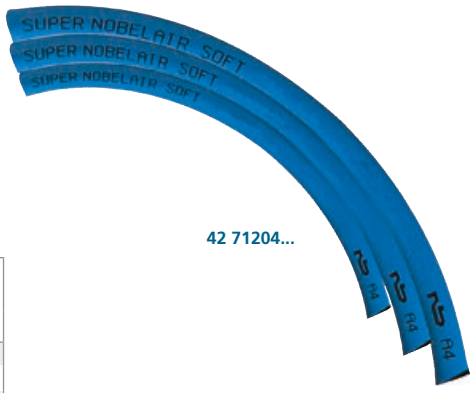
Innen-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71503...	€	Wandstärke mm	Länge m
9	...118	26,80	3	10
9	...121	39,50	3	15
9	...124	50,90	3	20
9	...127	62,20	3	25
13	...130	25,40	3,5	5
13	...133	44,90	3,5	10

(747)

PVC-Druckluftschlauch Super Nobelair Soft

TRICOFLEX

- Weich-Polyvinylchlorid (PVC), dreischichtig
- Textileinlage aus reißfesten Polyestergarnen
- TÜV-geprüft
- Abriebfest und alterungsbeständig
- Temperaturbeständigkeit –20 °C bis +60 °C
- Betriebsdruck bei 20 °C, 15 bar bei Luft
- Ideal zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge im Innen- und Außenbereich und zur Ausrüstung von Montagestationen sowie festen oder mobilen Aufrollvorrichtungen von Kompressoren



42 71204...

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71204...	€	Wandstärke mm	Länge m
6,3	...010	38,00	2,35	25
6,3	...013	75,10	2,35	50
9,0	...016	46,50	2,75	25

(747)

Innen-Ø mm	TRICOFLEX Bestell-Nr. 42 71204...	€	Wandstärke mm	Länge m
9,0	...019	91,90	2,75	50
12,7	...022	74,30	3,15	25
12,7	...025	146,50	3,15	50

(747)

Schlauchhalter

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Aluminium, unlackiert



42 71203...

Größe	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Breite mm	min. Höhe mm	max. Höhe mm	Tiefe mm	max. Schlauchaufnahmemenge
klein	...050	22,00	187	86	86	70	35–40 m bei NW 6
mittel	...053	45,40	254	113	113	106	45–50 m bei NW 9
groß	...056	53,70	348	151	151	137	45–50 m bei NW 13
maxi	...059	76,50	389	180	180	188	35–40 m bei NW 25

(767)

Schlauchschellen-Sortiment IDEAL

- Stahl, verzinkt
- Nach DIN 3017-W1

Inhalt:

10 Schellen 12–20 mm
7 Schellen 16–25 mm
5 Schellen 20–32 mm
5 Schellen 25–40 mm
10 Schellen 32–50 mm
10 Schellen 40–60 mm
3 Schellen 50–70 mm



42 71204...

Bandbreite mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€
9	...250	51,60
12	...253	58,80

(747)

Schlauchschelle IDEAL

- Band und Gehäuse aus Chromstahl (1.4016), Schraube verzinkt
- Schlauchschonende Befestigungstechnik – arrondierte Bandkanten
- Gratfreie Fertigungsqualität und zuverlässiges Abdichtungsverhalten
- Hohes Anzugsdrehmoment und genaue Formschlüssigkeit
- Spannen mit 6-kant SW 7 mm und/oder Schlitz-Schraubendreher
- Nach DIN 3017-W2



42 71204...

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€	VE	Bandbreite mm
8–12	...200	53,00	1/100	9
10–16	...203	53,00	1/100	9
12–20	...206	62,00	1/100	12
16–25	...209	68,00	1/100	12
20–32	...212	72,00	1/100	12
25–40	...215	74,00	1/100	12
32–50	...218	81,50	1/ 50	12

(747)

Spannbereich mm	Bestell-Nr. 42 71204...	€	VE	Bandbreite mm
40– 60	...221	87,50	1/50	12
50– 70	...224	89,00	1/50	12
60– 80	...227	91,00	1/50	12
70– 90	...230	93,00	1/50	12
90–110	...233	108,00	1/50	12
100–120	...236	119,50	1/50	12

(747)

Polyamid-Spiralschlauch mit Kupplung und Nippel

- Polyamid (PA 12)
- Beidseitig eingebunden mit Schnellverschlusskupplung, Kupplungsstecker NW 7,2, Messing blank, und Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +80 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
8 x 6	...830	45,90	5,0	90	19
8 x 6	...833	55,50	7,5	90	19
12 x 9	...836	76,70	5,0	122	19
12 x 9	...839	96,50	7,5	122	19

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Polyamid-Spiralschlauch mit drehbarer Verschraubung

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Polyamid (PA 12)
- Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Betriebstemperatur: –40 °C bis +80 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Anschluss Zoll	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
8 x 6	...800	32,80	5,0	R 1/4	90	19
8 x 6	...803	42,70	7,5	R 1/4	90	19
12 x 9	...806	70,30	5,0	R 3/8	122	19
12 x 9	...809	90,20	7,5	R 3/8	122	19

(768)

PU-Spiralschlauch mit Kupplung und Nippel

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Polyurethan (PU)
- Beidseitig eingebunden mit Schnellverschlusskupplung, Kupplungsstecker NW 7,2, Messing blank, und Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Ausgezeichneter Abriebswiderstand
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
10 x 6,5	...880	57,70	6	69	11
10 x 6,5	...883	60,50	7,5	69	11
10 x 6,5	...886	93,20	10	69	11
12 x 8	...889	88,10	6	82	10
12 x 8	...892	93,90	7,5	82	10
12 x 8	...895	138,00	10	82	10

(768)

PU-Spiralschlauch mit drehbarer Verschraubung

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Polyurethan (PU)
- Beidseitig komplett eingebunden mit Knickschutzfeder
- Hohe Rückholkraft
- Platzsparend durch kleine Windungen
- Ausgezeichneter Abriebswiderstand
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +60 °C
- Zum sicheren Durchfluss von gasförmigen Medien, wie z. B. Druckluft, Öle, Gase, Fette, Kraftstoffe, organische und anorganische Stoffe



42 71203...

Abmessungen mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge m	Anschluss Zoll	Spiral-Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar
10 x 6,5	...850	51,40	6	G 1/4	69	11
10 x 6,5	...853	54,00	7,5	G 1/4	69	11
10 x 6,5	...856	85,90	10	G 1/4	69	11
12 x 8	...859	82,50	6	G 3/8	82	10
12 x 8	...862	87,90	7,5	G 3/8	82	10
12 x 8	...865	125,00	10	G 3/8	82	10

(768)

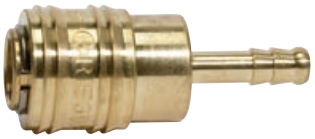
Alle Preise in € ohne MwSt.



Schnellverschlusskupplung NW 7,2, Typ connect Line

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse, Hülse und Ventilkörper aus Messing, blank
- Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte aus nicht rostendem Stahl
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Geschlossene Verriegelungshülse verhindert das Verschmutzen der Innenteile
- Gehärtete Verriegelungsstifte, bei Benutzung von Stahlnippeln auch an Druckluftwerkzeugen verwendbar
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +100 °C
- Maximaler statischer Betriebsdruck: 0–35 bar (ohne Pulsation)
- Kompatibel mit CEJN 20, Rectus 25/26 und JWL 520/530



42 71203 170–176



42 71203 220–226

Kupplung mit Schlauchanschluss

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Länge mm
LW 6	...170	3,80	54,0
LW 9	...173	3,70	54,0
LW 13	...176	3,80	53,5

(768)

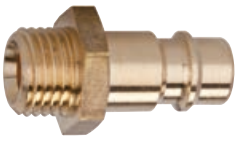
Einstecktülle NW 7,2, Messing blank

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
LW 6	...220	0,70
LW 9	...223	0,70
LW 13	...226	1,15

(768)



42 71203 190–196



42 71203 230–239

Kupplung mit Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...190	3,80	21	39,0
G 3/8	...193	3,80	21	39,0
G 1/2	...196	3,70	21	40,5

(768)

Nippel NW 7,2, Messing blank, Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...230	1,10
G 1/4	...233	1,05
G 3/8	...236	1,15
G 1/2	...239	2,10

(768)



42 71203 210–216



42 71203 250–259

Kupplung mit Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...210	3,80	21	40,5
G 3/8	...213	3,80	21	40,5
G 1/2	...216	3,80	24	42,5

(768)

Nippel NW 7,2, Messing blank, Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...250	1,10
G 1/4	...253	1,10
G 3/8	...256	1,20
G 1/2	...259	2,00

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Sicherheitskupplung NW 7,4, mit Druckknopf, drehbar

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Knopf und Ventil aus gehärtetem Stahl, verzinkt
- Innenteile aus rostfreiem Edelstahl
- Gewinde aus Messing, vernickelt
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +70 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 12 bar
- Durchfluss (Luft): 1600 l/min bei 6 bar, montiertem Stecker und Δp = 1 bar
- Sicherheitsversion entspricht dem ISO-Standard DIN EN ISO 4414
- Nach einmaligem Drücken erfolgt die Entlüftung, beim zweiten Drücken wird der Stecker gelöst und verhindert so Verletzungen durch den Peitschenhiebeffekt

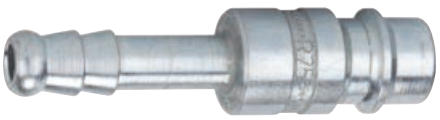


42 71203 271–277

Kupplung mit Schlauchtülle, drehbar

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
LW 6	...271	18,90	21	88,5
LW 9	...274	18,90	21	88,5
LW 13	...277	19,90	21	88,5

(769)

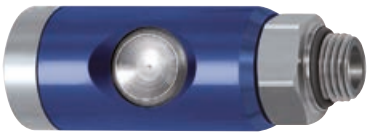


42 71203 300–312

Einstecktülle, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
LW 6	...300	2,70
LW 9	...306	3,00
LW 13	...312	3,35

(768)



42 71203 280–286

Kupplung mit Außengewinde, drehbar

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...280	18,90	21	70,0
G 3/8	...283	18,90	21	70,0
G 1/2	...286	18,90	25	72,5

(769)



42 71203 320–329

Nippel mit Außengewinde, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/8	...320	3,20
G 1/4	...323	3,50
G 3/8	...326	3,50
G 1/2	...329	4,40

(768)



42 71203 291–297

Kupplung mit Innengewinde, drehbar

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...291	18,90	21	73,5
G 3/8	...294	18,90	21	75,5
G 1/2	...297	19,90	24	77,5

(769)



42 71203 335–341

Nippel mit Innengewinde, Stahl gehärtet und verzinkt

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€
G 1/4	...335	3,30
G 3/8	...338	3,30
G 1/2	...341	3,95

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schnellverschlusskupplung NW 7,8, Stahl

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse und Hülse aus verzinktem Stahl
- Feder aus rostfreiem Edelstahl
- Dichtung aus synthetischem Kautschuk (NBR)
- Betriebstemperatur: –20 °C bis +100 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 35 bar
- Durchflussmenge (Luft): 2000 l/min bei 6 bar und Δp = 0,5 bar

Kupplung mit Schlauchtülle

Anschluss	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
LW 6	...768	13,50	19	70
LW 9	...771	13,50	19	70
LW 13	...774	14,45	19	70

(769)



42 71203 768–774

Kupplung mit Außengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
R 1/4	...750	13,80	19	59
R 3/8	...753	13,80	19	61
R 1/2	...756	14,75	22	55

(769)



42 71203 750–756

Kupplung mit Innengewinde

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4	...759	13,50	19	54
G 3/8	...762	13,50	19	54
G 1/2	...765	14,45	24	56

(769)



42 71203 759–765

Druckluft-Verteiler

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Messing, blank
- Mit Außengewinde (AG) oder Innengewinde (IG)



42 71203 350–359



42 71203 370–386

Mit Innengewinde

Abgänge	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll
2	...350	5,00	G 3/8 IG
2	...353	7,10	G 1/2 IG
3	...356	7,90	G 3/8 IG
3	...359	14,75	G 1/2 IG

(768)

Mit Schnellverschlusskupplung NW 7,2

Abgänge	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll
2	...370	21,30	G 1/4 AG
2	...373	21,30	G 3/8 AG
2	...376	25,00	G 1/2 AG
2	...380	14,90	G 1/4 IG
2	...383	14,90	G 3/8 IG
2	...386	16,70	G 1/2 IG

(768)

Verteilerdose

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Gehäuse aus hochfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Gewindeeinsatz aus Messing
- Für universelle Druckluftanwendungen bis 15 bar

Eingang Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Abgänge Zoll
1 x G 1/2 IG	...900	32,70	3 x G 1/2 IG
1 x G 3/4 IG	...903	46,70	3 x G 1/2 IG

(768)



42 71203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Doppelschlauchtülle

- Messing

Anschluss mm	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	Länge mm
6	...391	1,50	6	55
9	...394	1,75	9	55
13	...397	2,50	13	55

(768)



42 71203...

Einschraubschlauchtülle

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C



42 71203...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/8	...400	1,15	6	14	37
G 1/4	...403	1,40	6	17	40
G 1/4	...409	1,40	9	17	40
G 3/8	...406	1,45	6	19	40
G 3/8	...412	1,55	9	19	40
G 3/8	...415	1,75	13	19	42

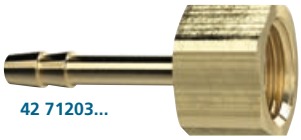
(768)

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/2	...420	2,40	9	24	43
G 1/2	...423	2,50	13	24	45
G 3/4	...426	4,95	13	32	46
G 3/4	...429	4,95	16	32	50
G 3/4	...432	4,60	19	32	50

(768)

Aufschraubschlauchtülle

- Tüllenlänge 25 mm
- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C



42 71203...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 1/8	...440	1,75	6	14	36
G 1/4	...443	2,05	6	17	37
G 1/4	...449	2,30	8	17	37
G 3/8	...446	2,40	6	19	37

(768)

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Schlauch LW mm	SW mm	Länge mm
G 3/8	...452	2,35	8	19	37
G 1/2	...455	3,45	8	24	40,5
G 1/2	...458	2,95	13	24	42,5

(768)

Doppelgewindenippel

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 150 °C



42 71203...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/8 x G 1/8	...470	0,80	14	18
G 1/8 x G 1/4	...485	1,05	17	21
G 1/4 x G 1/4	...473	1,00	17	23
G 1/4 x G 3/8	...488	1,45	19	23
G 3/8 x G 3/8	...476	1,15	19	23

(768)

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 3/8 x G 1/2	...491	2,40	24	26
G 1/2 x G 1/2	...479	2,10	24	28
G 1/2 x G 3/4	...494	3,50	32	29
G 3/4 x G 3/4	...482	4,70	32	30

(768)

Muffe, 6-kant

- Messing



42 71203...

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/8	...501	1,00	14	22
G 1/4	...504	1,25	17	26
G 3/8	...507	1,75	22	26

(768)

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/2	...510	2,60	27	30
G 3/4	...513	4,60	32	36

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Anschluss-T-Stück

- Messing, blank

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
R 1/4	...520	3,20	13	47
R 3/8	...523	4,70	17	52
R 1/2	...526	6,80	21	62

(768)



42 71203...

Anschlusswinkelstück

- Messing, blank

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
R 1/4	...530	2,10	13	23,5
R 3/8	...533	3,05	17	26,0
R 1/2	...536	4,90	21	31,0

(768)



42 71203...

Reduziernippel, kurz

- Messing
- Arbeitsdruck: max. 25 bar
- Betriebstemperatur: max. 90 °C



42 71203...

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/4 x G 1/8	...540	0,70	17	14
G 3/8 x G 1/8	...543	1,20	19	14
G 3/8 x G 1/4	...546	0,85	19	14

(768)

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	SW mm	Länge mm
G 1/2 x G 1/4	...549	1,60	24	17
G 1/2 x G 3/8	...552	1,20	24	17
G 3/4 x G 1/2	...555	2,50	32	18

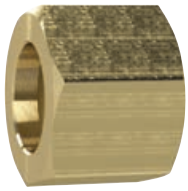
(768)

Überwurfmutter, 6-kant

- Messing

Anschluss Zoll	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Tülle mm	SW mm	Länge mm
G 1/4	...561	1,05	LW 4, LW 6	17	15
G 3/8	...563	0,75	LW 4, LW 6, LW 9	19	15
G 3/8 links	...567	0,90	LW 4, LW 6, LW 9	19	15
G 1/2	...570	1,25	LW 6, LW 9, LW 10	24	18

(768)



42 71203...

Schlauchtülle mit Kugelnippel

- Messing

für Schlauch LW mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	für Überwurfmutter Zoll	Länge mm
6	...581	0,90	G 1/4	36,5
6	...584	1,15	G 3/8	37,5
9	...587	1,10	G 3/8	39

(768)



42 71203...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Filter mit Handentleerung

- Sinterfilter: Bronze, Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)

Kunststoffbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Metallbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +90 °C



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	ewo Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm
G 1/4	...150	33,70	60	6	154
G 3/8	...153	33,60	65	6	154
G 1/2	...156	63,50	280	15	196
G 3/4	...159	86,40	360	20	213
G 1	...162	86,40	380	20	213

(765)

Druckminderer

- Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Gehäuse und Federdeckel aus Zink-Druckguss
- Vordruckunabhängig
- Mengenkompensation
- Manometeranzeige: bar und psi
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden

- Maximaler Eingangsdruck: 25 bar
- Druckregelbereich: 0,5 bis 10 bar
- Betriebstemperatur: –10 °C bis +90 °C

Hinweis: Um Ausfälle zu vermeiden, sollte ein Filter vorgeschaltet werden.



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	ewo Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm
G 1/4	...100	49,30	55	6	130
G 3/8	...103	49,30	60	6	130
G 1/2	...106	70,00	160	15	170
G 3/4	...109	130,00	300	20	186
G 1	...112	130,00	320	20	186

(765)

Filterdruckminderer

- Sinterfilter: Bronze, Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Nutzbarer Behälterinhalt: 25 cm³
- Filter und Druckregler, platzsparend in einem Gerät vereint

- Druckregler: Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Druckregler: vordruckunabhängig
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	ewo Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm
G 1/4	...010	69,50	50	6	230
G 3/8	...013	69,50	50	6	230
G 1/2	...016	117,50	175	15	306

(765)

Wartungseinheit, 2-teilig

- Sinterfilter: Bronze, Porenweite 40 µm
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Filter und Druckregler, platzsparend in einem Gerät vereint
- Druckregler: Membranbauart, rücksteuerbar (Sekundärentlüftung)
- Druckregler: vordruckunabhängig
- Manometer kann auf Vorder- und Rückseite montiert werden

- Filterdruckregler und Normal-nebelöler sind duch einen Doppelnippel verbunden
- Nebelöler zur Anreicherung der Luft mit Ölnebel

Kunststoffbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Metallbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +90 °C



42 71504...

Anschlussgewinde Zoll	ewo Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nennweite DN	Höhe mm	Breite mm
G 1/4	...050	110,00	2,8– 32	6	230	130
G 3/8	...053	110,00	2,8– 35	6	230	122
G 1/2	...056	185,50	7,0–110	15	306	176

(765)

Nebelöler

- Normalnebelöler in Durchgangsform
- Gehäuse aus Zink-Druckguss
- Behälter aus Polycarbonat (PC)
- Nadelventil zur Öldosierung, mit hoher Tropfenkonstanz über lange Zeiträume
- Ölnachfüllung auch unter Druck

Kunststoffbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 16 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Metallbehälter:
- Maximaler Betriebsdruck: 25 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +90 °C

Anschluss-gewinde Zoll	ewo Bestell-Nr. 42 71504...	€	Durchflussmenge bei 6 bar m³/h	Nenn-weite DN	Höhe mm
G 1/4	...200	37,60	2,8– 65	5	170
G 3/8	...203	37,60	2,8– 70	5	170
G 1/2	...206	63,90	7,0–260	15	211
G 3/4	...209	94,40	7,0–440	20	235

(765)



42 71504...

Schlauchöler

- Schauglas aus Polycarbonat (PC)
- Regulierbare Ölzufuhr
- Nutzbarer Behälterinhalt: 25 cm³
- Zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge mit stoßweisem Arbeitsrhythmus
- Ölansaugung gegenüber der Einfüllschraube, an tiefster Stelle montieren
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C

Anschluss-gewinde Zoll	ewo Bestell-Nr. 42 71504...	€
G 3/8	...250	34,90

(765)

Online-Produktfinder

Weitere Artikel aus dem Bereich Druckminderung/Wartung finden Sie in unserem Onlineshop.



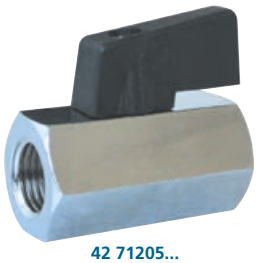
42 71504...

Mini-Kugelhahn mit Flügelgriff

- Gehäuse aus Messing CW617N, sandgestrahlt, vernickelt
- Kugel aus Messing CW617N, verchromt
- Kugeldichtung aus PTFE
- Schaltwelle aus Messing
- Spindeldichtung O-Ring aus Viton®
- Griff aus Polyamid, schwarz
- Beidseitiges Innengewinde nach DIN ISO 228
- Temperaturbereich: –20 °C bis +90 °C (je nach Betriebsdruck)
- Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C: 30 bar
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff etc.

Anschluss Zoll	BEE Bestell-Nr. 42 71205...	€	Nennweite DN	SW mm	Länge mm
1/4	...010	4,05	8	21	41,5
3/8	...013	3,60	10	21	41,5
1/2	...016	5,00	15	25	49,0

(769)



42 71205...

Kugelhahn mit Hebelgriff

- Gehäuse aus CW617N, vernickelt
- Kugel aus CW614N, verchromt
- Kugeldichtung aus PTFE
- Schaltwellendichtung durch O-Ringe (Viton®)
- Hebelgriff aus Stahl, verzinkt
- Ausführung beidseitiges Innengewinde
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983
- Innengewinde nach DIN ISO 228
- Ausblassichere vernickelte Messingschaltwelle
- Druck 40 bar
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff, Öl etc.

Anschluss Zoll	BEE Bestell-Nr. 42 71205...	€	Nennweite DN	Länge mm
1/4	...100	3,70	8	39
3/8	...103	3,70	10	39
1/2	...106	5,65	15	50
3/4	...109	8,15	20	56

(769)

Anschluss Zoll	BEE Bestell-Nr. 42 71205...	€	Nennweite DN	Länge mm
1	...112	12,50	25	67
1.1/4	...115	19,05	32	77
1.1/2	...118	28,80	40	90

(769)



42 71205...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Manometer

RIEGLER Druckluft und Pneumatik

- Standard-Rohrfedermanometer
- Mit Kunststoffgehäuse und Einfachskala in bar
- Nach EN 837-1
- Genauigkeitsklasse 1,6
- Für gasförmige, flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen

42 71203 730–736 **Anschluss radial unten**

42 71203 739–745 **Anschluss rückseitig zentrisch**

Nenn-Ø mm	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	RIEGLER Bestell-Nr. 42 71203...	€	Anschluss Zoll	Anzeigebereich bar
40	...730	7,55	...739	7,80	G 1/8	0–10
50	...733	7,80	...742	7,90	G 1/4	0–10
63	...736	7,80	...745	7,90	G 1/4	0–10
		(768)		(768)		



42 71203 730–736



42 71203 739–745

Automatischer Schlauchaufroller JUNIOR 9

ELMAG Powered by Quality

- Für die Wand- und Deckenmontage
- Blockiervorrichtung zur Sicherung des Druckluftschlauches gegen Rücklauf (abschaltbar)
- Rücklauffedern aus Spezialstahl
- Vollständiger und gleichmäßiger Rücklauf des Druckluftschlauches
- Schlauchlänge Anschlussstück: 2 m
- Anschlusskupplung drehbar
- Für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Zur Vermeidung von Stolperstellen

Lieferung: Inklusive Druckluftschlauch aus Polyurethan (PU) mit Stecker- und Stahlkupplung.

Länge m	ELMAG Bestell-Nr. 42 71502...	€	Schlauchlänge x Schlauch-Ø mm	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg
9	...500	185,00	12 x 8	10	3,4
		(766)			



42 71502...

Automatischer Schlauchaufroller MASTER 12

ELMAG Powered by Quality

- Für die Wand- und Deckenmontage
- Blockiervorrichtung zur Sicherung des Druckluftschlauches gegen Rücklauf (abschaltbar)
- Rücklauffedern aus Spezialstahl
- Vollständiger und gleichmäßiger Rücklauf des Druckluftschlauches
- Schlauchlänge Anschlussstück: 2 m
- Anschlusskupplung drehbar
- Für Ordnung und Sicherheit am Arbeitsplatz
- Zur Vermeidung von Stolperstellen

Lieferung: Inklusive Druckluftschlauch aus Polyurethan (PU) mit Stecker- und Stahlkupplung.

Länge m	ELMAG Bestell-Nr. 42 71502...	€	Schlauchlänge x Schlauch-Ø mm	Arbeitsdruck bar	Gewicht kg
12	...503	223,50	12 x 8	15	4,5
		(766)			



42 71502...



Tragbare Weichlötgarnitur Classic

Lieferung: 1 Lötkolben mit Handgriff,
1 Kolbenbrenner mit Kolbenhalter,
1 Windschutz, 1 Kupferstück 350 g,
Hammerform gekröpft, 1 HD-Schlauch 2 m,
G 3/8" LH, 1 Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt,
1 Kleinstflasche 425 g Füllmenge mit Aufhängehaken.

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€/Satz
7-teilig	...010 !	266,50

(730)



42 71802...

Propan-Kleinstflasche

- Für 425 g Füllmenge
- Flaschenventil mit Überdrucksicherung
- Flaschenventil mit Verschlusskappe
- Anschluss: G 3/8" links
- Selbst nachfüllbar
- Aufhängehaken und Standfuß nach § 14 Druckgussverordnung unter Kennzeichen 82 D 168 B der Bauart nach zugelassen

Hinweis: Diese Propan-Kleinstflasche darf nur mit geeignetem Propan-Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung ausgerüstet werden.

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
Kleinstflasche	...051 !	108,50
Kleinstflaschenventil mit Überdrucksicherung	...053	31,80

(730)



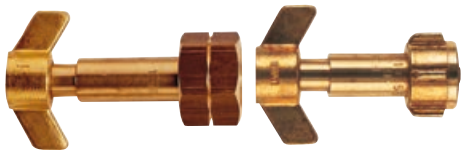
42 71802...

Propan-Umfüllstutzen

- Vollmessing
- Anschluss G 3/8" LH
- Führungsstift und Flügelmutter
- Zum Anschließen an die Kleinstflasche mit Kleinstventil
- Anschluss nach DIN 477, mit Zulassungszeichen 01D65B

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
für Flaschen 5–11 kg, mit Profilmutter W 21,8 x 1.1/4 links	...100	19,50
für Flaschen 5–33 kg, mit 6-kant-Mutter W 21,8 x 1.1/4 links	...103	20,90

(730)



42 71802...

Handgriff mit Kolbenbrenner

- Ergonomisch geformter Handgriff, isoliert
- Feinregulierspindel für Gaseinstellung aus Edelstahl
- Luftdrehschieber
- Kolbenbrenner mit Kolbenhalterung
- Regulierbare Flammeneinstellung
- Schlauchanschluss drehbar

Gasdruck bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Gasverbrauch g/h	Schlauch-anschluss	Anschluss für Brennereinsätze
1,5	...104	74,30	max. 65	G 3/8" LH	M15 x 1 innen

(730)



42 71802...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Propan-Handgriff Classic

GCE rhona

- Gut isolierender Holzgriff
- Feinregulierspindel für Gaseinstellung aus Edelstahl
- Luftdrehschieber
- Flammeneinstellung regulierbar
- Schlauchanschluss G 3/8" LH in jeweilige Position drehbar



42 71802...

Gasdruck bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Schlauchanschluss	Anschluss für Brennereinsätze
1,5	...150	56,00 (730)	G 3/8" LH	M15 x 1 innen

Propan-Weichlöteinsatz

GCE rhona

- Brennerdüse 4,5 mm
- Abschraubbarer Kolbenhalter
- Edelstahlmundstück und Aufhängehaken
- Passend für alle LORCH-Lötgriffstücke



42 71802...

Gasdruck bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Gasverbrauch g/h	Griffstückanschluss
1,5	...155	20,80 (730)	max. 65	M15 x 1 außen

Windschutz

GCE rhona

- Feststellschraube
- Passend für alle Kupferstücke mit Stahlstift Ø 7 mm



42 71802...

GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
...160	7,55 (730)

Kupferstück

GCE rhona

- Kupferstückaufnahme durch Stahlstift Ø 7 mm



42 71802 200–203



42 71802 220–223

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Stiftlänge mm	Gewicht kg
Hammerform, gekröpft	...200	30,20	90	350
Hammerform, gekröpft	...203	37,80	90	500
Hammerform, gerade	...206	28,20	90	250
Hammerform, spitz	...220	28,80	90	250
Hammerform, spitz	...223	30,80 (730)	90	350

Propan-Punktbrenner-Löteinsatz

GCE rhona

- Messing
- 40° gebogen, mit abschraubbarem Stahlmundstück
- Für Hartlötarbeiten, z. B. mit Silberlot L-Ag 40 an Kupferrohr
- Griffstückanschluss M15 x 1 außen



42 71802...

für Hartlötarbeiten (m. Silberlot LAG40) mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Ø mm	Leistung kJ/h	Brenngasverbrauch g/h
Kupferrohre bis ca. 12 x 1	...250	16,55	5	5579	max. 120
Kupferrohre bis ca. 22 x 1	...253	18,00 (730)	7	10405	max. 200

Produktfinder

Passend für Handgriff **Bestell-Nr.** 42 71802 150, Seite 9/147

Alle Preise in € ohne MwSt.



Propan-Breitbrennereinsatz

- Messing
- Edelstahlmundstück
- Griffstückanschluss M15 x 1 außen

Flammenbreite mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Leistung kJ/h	Brenngasverbrauch g/h
40	...300	35,40 (730)	4635	max. 100

GCE rhona



42 71802...

Produktfinder

Passend für Handgriff **Bestell-Nr.** 42 71802 150, Seite 9/147

Hart- und Weichlötgarnitur Universal

GCE rhona

- Zum Hart- und Weichlöten sowie zum Anwärmen

Lieferung: Im Stahlblechkasten mit Tragegriff.

Ausführung		11-teilig
Bestell-Nr.	42 71802...	...310
GCE rhona	€/Satz	434,00 (730)
Inhalt		1 Lötkolben mit Handgriff, Kolbenbrenner mit Kolbenhalter 1 Windschutz 1 Kupferstück 350 g, Hammerform gekröpft 4 Turbobrenner Ø 12, 14, 17 und 20 mm 1 HD-Schlauch 2 m, G 3/8" LH 1 Kleinregler 2,0 bar, fest, für 5- und 11-kg-Flaschen 1 Gasanzünder 1 Gabelschlüssel



42 71802...

Propan-Brennergriff

GCE rhona

- Robuster, isolierter Kunststoffhandgriff in Blockform
- Momenthebel
- Voreinstellbare Zündflamme
- Kombiniertes Hauptabsperr- und Regelventil
- Zum Hart- und Weichlöten, Anwärmen, Abbrennen, Schrumpfen etc.
- Schlauchanschluss G 3/8" LH

Anschluss für Brennereinsätze	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
M14 x 1 außen	...320	54,00 (730)



42 71802...

Propan-Turbo-Hartlöteinsatz

GCE rhona

- Messing
- Wirbelbrennereinsatz
- Überwurfmutter und abschraubbares Edelstahlmundstück
- Für max. 2,5 bar Überdruck
- Die Luft wird automatisch angesaugt
- Passend für Brennergriff
- Speziell zum Hartlöten von Kupferrohren
- Griffstückanschluss M14 x 1 innen
- Gasdruck von 1,5–2,0 bar



42 71802...

Ø mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	für Cu-Rohr-Ø bis ca. mm	Brenngasverbrauch b.P = 1,5 bar g/h	Leistung kJ/h b.P = 1,5 bar kJ/h
12	...400	30,00	12	150	6950
14	...403	31,80	18	250	11587
17	...406	33,40	22	315	14600
20	...409	38,00 (730)	28	440	20394

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Propan-Breitbrennereinsatz

- Messing
- Edelstahlmundstück und Überwurfmutter
- Passend für Brennergriff
- Zum Bearbeiten von Kunststofffolien oder zum Verlegen von Platten geeignet
- Besonders zum Entfernen von Farbanstrichen verwendbar



42 71802...

Flammenbreite mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Brenngasverbrauch b.P = 1,5 bar g/h	Leistung kJ/h
40	...450	36,50	220	10200
		(730)		

Verbindungsrohr

- Edelstahl
- 60° gebogen



42 71802...

Länge mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
130	...500	16,60
500	...506	21,40
		(730)

Länge mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
600	...509	23,50
750	...512	26,40
		(730)

Propan-Hochleistungs-Brennereinsatz

- Edelstahl
- Flammenlänge größer als 150 mm
- Zum Anwärmen, Abbrennen und Abflämmen für Teer- und Dachisolierarbeiten



42 71802...

Brennerkopf-Ø mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Brenngasverbrauch b.P = 1,5 bar g/h	Leistung kJ/h
30	...553	20,90	1200	55620
40	...556	26,00	2100	97335
45	...559	29,40	2500	115875
		(730)		

Brennerkopf-Ø mm	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Brenngasverbrauch b.P = 1,5 bar g/h	Leistung kJ/h
50	...562	33,40	3700	171495
60	...565	35,00	5500	254925
		(730)		

Anwärmbrenner-Garnitur

Inhalt:

1 Propan-Brennergriff mit langem Momenthebel
1 Brennereinsatz mit Luftanpassung Ø 60 mm
1 Verbindungsrohr 600 mm
1 Kleinregler 0,5–4 bar mit Kombianschluss für 5- bis 33-kg-Flaschen
1 Schlauchbruchsicherung
1 HD-Schlauch 5 m, G 3/8" LH



42 71802...

Leistung kJ/h	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€/Satz	Gasverbrauch b.P = 4 bar g/h
35260	...710	228,00	7600
		(738)	

Propan-Regler mit Manometer

- Ausgangsdruck ist regelbar
- Passend zu 5-, 11- und 33-kg-Flaschen
- DIN-DVGW-geprüft



42 71802...

Regelbereich bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€
0,5–4	...600	72,80
		(730)

Schlauchbruchsicherung

- Schlauchbruchsicherung verhindert den Gasaustritt bei Beschädigung oder Lösen der Schlauchleitung
- Schließt den Gasdurchgang ab, sobald die vorgeschriebene Betriebsmenge um 10 % überschritten wird
- Wiederöffnung von Hand
- Für Flüssiggas DVGW-Nr. 92.02 e 868



42 71802...

Gasdruck bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Leistung bei 4 bar kg/h
1,5	...650	27,90	2,2
4,0	...653	27,90	6,0
		(730)	

* Nur in Verbindung mit Schlauch DN 6,3.

Gasdruck bar	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Leistung bei 4 bar kg/h
6,0	...656 *	27,90	8,5
10,0	...659 *	27,90	14,0
		(730)	



Hochdruckschlauch

ece rhona

- Druckklasse 30
- Komplett armiert, 4 x 4 mm
- DIN 4815, DIN EN 1763-1

Ausführung mit Anschlüssen	ece rhona Bestell-Nr. 42 71802...	€	Länge m
beiderseits G 3/8" links	...700	17,80	2
beiderseits G 3/8" links	...703	22,00	3
beiderseits G 3/8" links	...709	31,60	5

(730)



42 71802...

Mehrzweck-Lötlampen Soudogaz® X2000

CAMPINGAZ

- Sehr feine Abstufung der Einstellung
- Einhandbedienung des Einstellknopfes
- Griff aus Polypropylen, sehr hohe Stoßfestigkeit
- Stahlglocke zum Schutz der Gaskartusche
- Verbrauch 120 g/h
- Betrieb mit Stechkartusche C206 GLS

Lieferung: Ohne Kartusche.

42 71804 015 **Soudogaz® X2000**
- Manuelle Zündung
- Weich- und Hartlötlampe mit Brenner X 1550

42 71804 025 **Soudogaz® X2000 PZ**
- Piezozündung
- Weich- und Hartlötlampe mit Brenner X 1700

Ausführung	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€
mit Brenner X 1550	...015	35,00
mit Brenner X 1700 (PZ)	...025	48,00

(742)



42 71804 015



42 71804 025

Stechkartusche C206 GLS

- Für Mehrzweck-Lötlampe Soudogaz® X2000 und Soudogaz® X2000 PZ
- 190 g Butan-Propan-Gasmischung
- Verhältnis 80/20
- Für Einsatz auch bei niedrigen Temperaturbereichen
- GGVE/S Kl. 2 5 F

Inhalt g	CAMPINGAZ Bestell-Nr. 42 71804...	€	VE
190	...031 ♦	2,89	36

(742)



42 71804...

Gaslötset Independent Basic-Set

kurtz ersa

- Piezozündung
- Betrieb erfolgt mit handelsüblichem Butan-Feuerzeuggas
- Ideal für Service-, Installations-, Reparatur- und Wartungsarbeiten geeignet

Lieferung: Lötspitzen 1,0; 2,4 mm, meißelförmig, Ablagebügel, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter, im Kunststoffetui.

Ausführung	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€/Satz	Leistung W	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C
Independent 75 Basic-Set	...370	70,00	15– 75	46	580
Independent 130 Basic-Set	...375	95,00	25–130	50	580

(735)



42 71806...

Gaskartusche für Gaslötset Independent

- 100 % gereinigtes Butangas

Inhalt ml	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€
100	...380 ♦	4,10

(735)



42 71806...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Universallötkolben

kurtz ersa

Typ 30 S
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig, gerade
- Kunststoffauflegescheibe
- Einsetzbar in der Funk- und Fernsehtechnik, in der Elektronik und im Labor


42 71806...

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. min	Lötspitzentemperatur °C
30	...010	33,30	2	380
40	...020	34,90	2	420

(735)

Lötspitze für Universallötkolben 30 S



Typ		032KD	032JD
Bestell-Nr.	42 71806...	...050	...053
kurtz ersa	€	6,30	6,30
Spitzenform		Meißel	Meißel
Spitzenbreite mm		3,1	3,1
Form		gerade	abgewinkelt

(735)

Feinlötkolben

kurtz ersa

Typ 260 BD
- ERSADUR-Dauerlötspitze bleistiftspitz
- Innenbeheizte Spitze
- Hervorragender Wirkungsgrad bei geringem Energieverbrauch
- Durch schlanken Aufbau auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar


42 71806...

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C
16	...100	36,50	120	350

(735)

Lötspitze für Feinlötkolben 260 BD



Typ		162BD	162KD	162LD
Bestell-Nr.	42 71806...	...150	...153	...156
kurtz ersa	€	8,00	8,00	8,00
Spitzenform		Bleistift	Meißel	angeschrägt
Spitzenbreite mm		1,1	2,6	3,6
Form		gerade	gerade	gerade

(735)

Universallötkolben

kurtz ersa

Typ 55/85/155 JD
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig, gebogen
- Für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf z. B. an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5–6 mm²


42 71806...

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. min	Lötspitzentemperatur °C
50	...201	59,20	3	400
80	...204	70,40	3	410
150	...207	79,40	3	450

(735)

Lötspitze für Universallötkolben 55/85/155 JD



Typ		052JD	082JD	082KD	152JD	152KD
Bestell-Nr.	42 71806...	...250	...253	...263	...256	...266
kurtz ersa	€	6,90	12,60	12,60	17,10	17,10
Spitzenform		Meißel	Meißel	Meißel	Meißel	Meißel
Spitzenbreite mm		3,1	4,8	4,8	5,3	5,3
Form		abgewinkelt	abgewinkelt	gerade	abgewinkelt	gerade

(735)

Lötstation Analog 60

- Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig 2,2 mm
- Innenbeheizte Spitze
- Hochflexible, hitzebeständige Anschlussleitung
- Lötspitzen-Verdrehschutz
- ERSA RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik
- Besonders für kleinere und mittlere Lötstellen geeignet

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzen-temperatur °C
60	...400	199,00 (735)	60	150–450

kurtz ersa



42 71806...

Lötstation RDS 80

- Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation
- Mikroprozessorsteuerung
- Direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen
- ERSADUR-Dauerlötspitze, meißelförmig 2,2 mm
- Innenbeheizte Spitze
- Hochflexible, hitzebeständige Anschlussleitung
- Lötspitzen-Verdrehschutz
- Großes, gut ablesbares LC-Display
- ERSA RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik
- Für nahezu alle Lötaufgaben in der Fertigung, dem Reparaturbetrieb und im Laborbereich

Leistung W	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzen-temperatur °C
80	...410	192,00 (735)	40	150–450

kurtz ersa



42 71806...

Lötspitze für Lötstation Analog 60 und Digital RDS 80

kurtz ersa

		UD LF	SD LF	BD LF	CD LF	KD LF	ED LF	VD LF	GD LF	LD LF	MD LF
Typ											
Bestell-Nr.	42 71806...	...451	...454	...457	...460	...463	...466	...469	...501	...504	...507
kurtz ersa	€	9,90	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	14,80	16,10	16,10	16,10
Spitzenform		Bleistift	Bleistift	Bleistift	Meißel	Meißel	Meißel	Meißel	ange-schrägt, 35°-Winkel	ange-schrägt, 35°-Winkel	beidseitig angeschrägt
Spitzenbreite mm		0,4	0,8	1,0	2,2	2,2	3,2	5,0	14,0	17,0	8,0
Form		gerade, verlängert	gerade, verlängert	gerade	gerade	gerade, verlängert	gerade	gerade	gerade	gerade	gerade

(735)

Entlötgerät VAC X

kurtz ersa

42 71806 530

- Kunststoff, antistatisch
- Rückschlagarmes Entlöten
- Doppeldichtring-System garantiert gleichbleibende Saugleistung
- Mit der langen, schlanken Entlötspitze kann auch auf sehr eng bestückten Leiterplatten gearbeitet werden
- Die besondere Konstruktion macht das Reinigen der Pumpe und den Austausch der Entlötspitzen sehr einfach

Bezeichnung	kurtz ersa Bestell-Nr. 42 71806...	€
Entlötpumpe für 11,3 cm³	...530	12,00
Ersatzspitzen, 2er-Pack	...535	4,90

(735)



42 71806 530



42 71806 535

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Löthilfe

- Dritte Hand/Löt- und Montagehilfe
- Hochwertige Ausführung komplett aus Metall
- Anpassung an jede Situation durch 8-Schraub-Arretierung
- Mit Lupenaufsatz Ø 65 mm und Fixierklammern

max. Breite mm	Bestell-Nr. 42 71806...	€	max. Höhe mm	Vergrößerungsfaktor	Standfläche mm
260	...540	18,50	200	5-fach	55 x 50

(737)



42 71806...

Lötstation Industa Nr. 760050

STANNOL

- LED-Digitalanzeige mit stufenloser Temperatureinstellung
- Hochleistungs-Keramik-Heizelement
- Beschichtetes Aluminiumgehäuse
- Ergonomischer Lötkolben mit flexibler Silikonzuleitung
- Einfach wechselbare Lötspitzen
- Frei aufstellbare Lötkolbenablage
- Werkzeugkalibrierung über Potenziometer

Lieferung: Mit Lötkolben mit 2 Lötspitzen, Ablageständer, Reinigungsschwamm und Bedienungsanleitung.

Leistung W	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Anheizzeit ca. s	Lötspitzentemperatur °C	Abmessungen mm
55	...970	187,00	50	200–480	160 x 115 x 114

(740)



42 71806...

Lötzinn

STANNOL

- 3-kant-Stangen, extrudiert
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40

Lieferung: 1 Stange à ca. 250 g.

Hinweis: Bleihaltig.

Abmessungen mm	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€
11 x 440	...600	16,05

(740)



42 71806...

Lötdraht

STANNOL

- Lötdraht S 321
- Legierung: Pb60Sn40
- Flussmittelrückstände sollten, falls möglich, nach dem Löten entfernt werden
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40
  IEC 61190-1-3 ORH1 / 2.1.2.A
- Für Lötungen auf Metall, außer Aluminium, z. B. an Dosen, Messingkannen, Kupferkesseln, Batterien etc.

Hinweis: Nicht geeignet für Lötungen in der Elektrotechnik und Elektronik. Bleihaltig.

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
100-g-Spule	...650	7,35	2,0
250-g-Spule	...653	15,85	2,0
500-g-Spule	...656	30,20	2,0

(740)



42 71806...

Radiolot

STANNOL

- Lötdraht HS10
- 2,5 % Fluxgehalt
- Aktivierte Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend
- ISO 9453: 2006 S-Pb60Sn40
  IEC 61190-1-3 ROM1 / 1.1.2.B
- Zum Löten auf Kupfer, Messing, Silber sowie Oberflächen aus Silber, Cadmium, Nickel und Zinn
- Für Lötungen in der Elektrotechnik und Elektronik sowie für die Elektromontage und Kfz-Technik

Hinweis: Bleihaltig.

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
100-g-Spule	...700	7,35	2,0
250-g-Spule	...703	15,85	2,0

(740)



42 71806...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektroniklot

STANNOL

- Lötdraht HF-32
- 3,5 % Fluxgehalt
- Halogenfrei aktiviertes Kolophonium-Flussmittel
- Flussmittelrückstände sind transparent, trocken und fest und wirken nicht korrodierend
- ISO 9453: 2006 S-Sn60Pb38Cu2 IEC 61190-1-3 ROL0 / 1.1.3.B
- Für Lötungen in der Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichten- und Miniaturtechnik

Hinweis: Bleihaltig.

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Ø mm
100-g-Spule	...750	8,75	1,0
250-g-Spule	...753	19,35	1,0
		(740)	



42 71806...

Fittingslot

ROTHENBERGER

- DVGW GW 2 nach DIN EN 29453, ISO 9453: 2006 S-Sn97Cu3 / TC300
- Zum Weichlöten von Kupferrohren mit Kupfer-, Rotguss- und Messingfittings in der Kalt- und Warmwasserinstallation

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Ø mm
250-g-Spule	...100	13,20	3,0
		(354)	



42 71803...

Fittings-Lötpaste

ROTHENBERGER

- DIN EN ISO 9453 und DIN EN 29454-1, 3.1.1.C, DVGW Reg.-Nr. DV-0101AT2247
- Metallgehalt: 60 %
- Zum Weichlöten von Kupferrohren mit Kupfer-, Rotguss- und Messingfittings in der Kalt- und Warmwasserinstallation

Ausführung	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€
250-g-Flasche	...110 !	14,15
		(354)



42 71803...

Hartlot

Lieferung: Verpackt im Karton zu 1 kg.

ROTHENBERGER
42 71803...

- DIN EN ISO 17672, CuP 179
- Arbeitstemperatur 760 °C
- Schmelzbereich 710 °C bis 890 °C
- Für durchschnittlich beanspruchte Kupferrohrinstallationen, insbesondere Kapillar-Spaltlötungen bei fittingloser Kupferrohrinstallation
- In Verbindung mit Messing, Rotguss oder Bronze mit Hartlötpaste



42 71803...

STANNOL
42 71806...

- Ohne Silber, DIN EN 1044-CP203 L-CuP6
- Arbeitstemperatur 730 °C
- Schmelzbereich 710 °C
- Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasserinstallation sowie Gasinstallation
- In Verbindung mit Messing oder Rotguss nur mit Flussmittel



42 71806...

Ø mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	Stablänge mm
2,0	...120	26,00	...820	59,30	500
		(355)		(740)	

Lötwasser

STANNOL

- DIN EN 29454-1 3.1.1. A
- Flussmittel zum Weichlöten von Eisen, Stahl, Kupfer, Messing sowie für allgemeine Lötarbeiten

Hinweis: Enthält Zinkchlorid, reizend.

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€
50-ml-Flasche	...850 !	4,65
0,5-l-Flasche	...853 !	16,20
		(740)



42 71806...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Lötfett

- DIN EN 29454-1 3.1.1.C
- Zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech, zum Verzinnen von Kupfer und Messing

Hinweis: Nicht geeignet in der Elektrotechnik (enthält Zinkchlorid, reizend).

Ausführung	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€
50-g-Dose	...900	4,80
100-g-Dose	...903	4,90

(740)

STANNOL



42 71806...

Lötwasserpinsel

- Naturborsten
- Weißblech
- Gerade Form
- Handfest und besonders haltbar
- Auch zum Auftragen von Lötfett, Schweißpaste, Salzsäure, Bohr- und Schleiföl, Seifenwasser etc. geeignet

Breite mm	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€/Pack	Packinhalt
9	...942	0,89	1 Stück
9	...944	11,20	10 Stück auf SB-Karte

(740)

STANNOL



42 71806...

Salmiak-Lötstein

- Zum Reinigen von Lötspitzen

Lieferung: In Kunststoffdose.

Abmessungen mm	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€
100 x 45 x 20	...953	8,00

(740)

STANNOL



42 71806...

Silberlot

- DIN 8513, L-Ag45Sn DVGW GW2 3.2 + 4.3.2
- Arbeitstemperatur 670 °C
- Für Kupfer-, Kalt- und Warmwasser- sowie Gasinstallation

Lieferung: Im Röhrchen.
Nur als ganze VE möglich!

Abmessungen mm	STANNOL Bestell-Nr. 42 71806...	€	VE
1,5 x 500	...960	21,60	25

(740)

STANNOL



42 71806...

Reinigungsvlies ROVLIES®

- Elastisches, metallfreies Vlies
- Lösungsmittelbeständig
- Nass und trocken einsetzbar
- Zur Entfernung von Oxidschichten, Korrosionen, Oberflächenschmutz sowie fett- und ölhaltigen Rückständen

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€/Pack	Packinhalt
135 x 75 x 6,5	...140	3,49	10 Stück

(355)

ROTHENBERGER



42 71803...



Flammenschutzmatte

ROTHENBERGER

- Asbestfrei
- Kanten gekettelt
- Schwer entflammbar
- Temperaturbeständig bis 700 °C
- Dauertemperaturbeständig bei direkter Flammeneinwirkung und flüssiger Schlacke bis 600 °C



42 71803...

Abmessungen mm	ROTHENBERGER Bestell-Nr. 42 71803...	€	Gewicht g/m²
330 x 500 x 1,4	...150	32,80	1000

(355)

Schweiß- und Schneidgarnitur RHÖNA 2001

GCE rhona

42 71811 200 **DIN EN ISO 5172,** Brenngas Acetylen, Anschlussgewinde M27 x 1,5, Schaft Ø 20 mm

Lieferung: 1 Aluminium-Griffstück, 8 Schweißeinsätze 0,5–30 mm, 1 Federhebelschneideinsatz, 4 Schneiddüsen, 1 AC-Heizdüse bis 100 mm, 1 Führungswagen, 1 Zirkelstange mit Körnerspitze, 1 Satz Düsenreinigungsbohrer, 1 Montageschlüssel, Stahlblechkasten.



42 71811 200

42 71811 210
- Aluminium-Griffstück
- Auswechselbare Monoblockventile (nebeneinanderliegend)



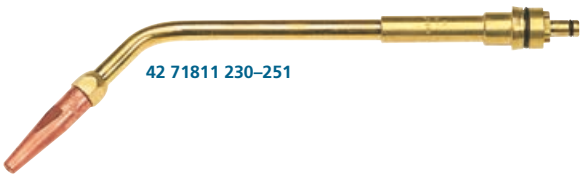
42 71811 210

42 71811 220
- Druckguss-/Messing-Griffstück
- 90° versetzte Ventile



42 71811 220

42 71811 230–251
- Schweißeinsatz mit gehämmerter Schweißdüse



42 71811 230–251

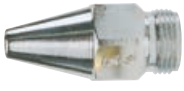
Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71811...	€
Schweiß- und Schneidgarnitur, 19-teilig	...200	1045,00
Aluminium-Griffstück, 3/8" LH + 1/4"	...210	126,50
Druckguss-/Messing-Griffstück, 3/8" LH + 1/4"	...220	102,50
Schweißeinsatz Gr. 1, 0,5–1 mm	...230	45,00
Schweißeinsatz Gr. 2, 1–2 mm	...233	44,50
Schweißeinsatz Gr. 3, 2–4 mm	...236	45,50
Schweißeinsatz Gr. 4, 4–6 mm	...239	45,50
Schweißeinsatz Gr. 5, 6–9 mm	...242	50,10
Schweißeinsatz Gr. 6, 9–14 mm	...245	50,20
Schweißeinsatz Gr. 7, 14–20 mm, mit A.-Mutter	...248	73,00
Schweißeinsatz Gr. 8, 20–30 mm, mit A.-Mutter	...251	73,00

(733)

Heizdüse/Schneiddüse AC

GCE rhona

- Geeignet für Brenngas Acetylen



42 71811 360–363



42 71811 380–398

Ausführung	GCE rhona Bestell-Nr. 42 71811...	€	Schneidbereich mm	Sauerstoffdruck bar	Brenngasdruck bar	Sauerstoffverbrauch m³/h	Brenngasverbrauch m³/h
Heizdüse	...360	20,00	3–100	–	–	–	–
Heizdüse	...363	20,40	100–300	–	–	–	–
Schneiddüse	...380	18,90	3– 10	2–3	0,5	1,5–2	0,3
Schneiddüse	...383	18,90	10– 25	3–4	0,5	2,7–3,2	0,35
Schneiddüse	...386	18,90	25– 40	4–5	0,5	2,7–3,2	0,35
Schneiddüse	...389	18,90	40– 60	4–5	0,5	4,5–5,5	0,35
Schneiddüse	...392	18,90	60–100	5–6	0,5	8,6–10	0,4
Schneiddüse	...395	20,90	100–200	7,5	0,5	16	0,85
Schneiddüse	...398	20,90	200–300	7,5	0,5	31	0,85

(733)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Flaschendruckminderer

- Einstufig
- Absperrventil und Sicherheitsventil
- Pressmessing-Ausführung mit Manometer
- Hergestellt nach ISO 2503

42 71812 050–056 • Max. Vordruck 230 bar

42 71812 053 • Max. Vordruck 25 bar

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71812...	€
Sauerstoff, einstufig, 0–10 bar	...050	99,20
Acetylen, einstufig, 0–1,5 bar	...053	99,20
Argon/Co2, einstufig, 0–30 l/min	...056	99,20

(752)



42 71812...
Abb. ähnlich

Manometerschutzkappe/-bügel

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71812...	Schutzkappe €	Bestell-Nr. 42 71812...	Schutzbügel €
blau (Sauerstoff)	...150	1,70	...170	19,50
rot/gelb (Acetylen)	...153	1,70	...173	19,60
grau (andere technische Gase)	...156	1,70	...176	19,60

(755) (755)



42 71812 150–156 42 71812 170–176

Sicherheitseinrichtung

- Trockene Gebrauchsstellenvorlage zur Montage an Entnahmestellen und Druckminderer

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71812...	€	Eingang	Ausgang
Acetylen	...200	31,40	G 3/8" L	G 3/8" L
Sauerstoff	...203	31,40	G 1/4" R	G 1/4" R

(752)



42 71812...

Sicherheitseinrichtung mit Tülle

- Zum Absichern von Arbeitsgeräten

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71812...	€	Eingang	Ausgang
Acetylen	...220	26,60	Tülle 9 mm	G 3/8" L
Sauerstoff	...223	26,60	Tülle 6 mm	G 1/4" R

(752)



42 71812...

Autogengarnitur/-zwillingsgarnitur

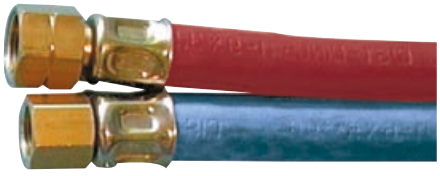
- Acetylenschlauch 9,0 x 3,5 mm
- Sauerstoffschlauch 6,0 x 5,0 mm
- Beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter

42 71812 281–289 • Schläuche mit Schlauchverbinder

42 71812 230–239 • Schläuche vulkanisiert

Länge m	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogengarnitur €	Bestell-Nr. 42 71812...	Autogen-zwillingsgarnitur €
5	...281	54,60	...230	57,20
10	...284	95,80	...233	93,00
15	...287	125,50	...236	122,00
20	...289	154,00	...239	153,00

(752) (752)



42 71812...



Schlauchverbinder

- Messing
- DIN 8542



42 71812 300–306

Doppelabzweigventil

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71812...	€
Sauerstoff G 1/4" R	...300	48,30
Sauerstoff G 3/8" R	...303	55,50
Brenngas G 3/8" L	...306	48,70

(733)



42 71812 320–323

Schlauchverbindungsrohr

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71812...	€	VE
6 x 6	...320	1,65	10
9 x 9	...323	2,50	10

(755)



42 71812 350–356

Schlauchtülle

Anschluss Zoll	Bestell-Nr. 42 71812...	€	VE	für Schlauch LW mm
G 1/4	...350	1,15	10	6
G 3/8	...353	2,50	10	6
G 3/8	...356	2,50	10	9

(755)



42 71812 400–409

Überwurfmutter

Gewinde	Bestell-Nr. 42 71812...	€	VE
G 1/4" R	...400	1,65	10
G 1/4" L	...403	1,65	10
G 3/8" R	...406	1,65	10
G 3/8" L	...409	1,65	10

(755)



42 71812 450–459

Doppelgewindestutzen, beidseitig mit Innenkonus

Gewinde	Bestell-Nr. 42 71812...	€	VE
G 1/4" R	...450	2,80	10
G 3/8" L	...453	3,50	10
G 3/8" R auf G 1/4" R	...456	4,30	10
G 3/8" R auf G 3/8" L	...459	4,03	10

(755)

Gasanzünder

- Stahl, verzinkt





42 71814...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71814...	€
Bügelgasanzünder mit Flachfeile	...100	5,75
Bügelgasanzünder mit Walzenfeile	...103	4,15
Pistolengasanzünder	...109	5,60

(737)

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71814...	€
Zündsteine für Bügelgasanzünder (50er-Pack)	...106	24,70
Zündsteine für Pistolengasanzünder (100er-Pack)	...112	20,20

(737)

Elektrodenhalter

- Kunststoffhandrohr
- Isolierschalen aus Duroplast
- Messingunterteil und -oberteil
- Kabelschuhanschluss



42 71814...

für Schweißstrom bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€
200	...150	11,00
300	...153	13,65

(737)

für Schweißstrom bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€
400	...156	15,00
600	...159	18,40

(737)

Buchsen-/Steckerteil Standard



42 71814 400–406



42 71814 420–426

für Belastungen bis A	Bestell-Nr. Buchse 42 71814...	€	Bestell-Nr. Stecker 42 71814...	€	für Kabel mm²	Zapfengröße mm
200	...400	3,20	...420	4,50	10–25	9
300	...403	11,05	...423	8,15	35–50	13
400	...406	9,50	...426	9,30	50–70	13

(737) (737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Kabel-Set

Inhalt:
PVC-Schweißkabel 5 m
Stecker



42 71814 301–305

42 71814 299–311

Kabelquerschnitt mm²	Bestell-Nr. 42 71814...	mit Masseklemme €/Satz	Bestell-Nr. 42 71814...	mit Elektrodenhalter €/Satz	Zapfengröße	Belastung A	Stecker für Kabel mm²
16	...301	48,50	...299	53,00	9	200	10–25
25	...302	65,30	...308	72,20	9	200	10–25
25	...304	69,30	...310	78,20	13	200	35–50
35	...305	96,50	...311	101,00	13	400	35–50
		(737)		(737)			

Preise können sich in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation kurzfristig ändern.

Polschraubzwinge

- Temperguss
- Flügelschraube
- Zum Anschluss an das Massekabel

für Belastungen bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Ausladung mm
400	...313	25,70	80
600	...307	29,10	60
		(737)	



42 71814...

Masseklemme

für Belastungen (bei 35 % ED) bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Polverbindung
400	...500	8,30	Messingband
600	...503	9,20	Kupfergeflecht
		(737)	



42 71814...

Magnetpolklemme, rechteckig

- Permanent-Magnete

für Belastungen bis A	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Haftfläche mm
400	...520	27,20	94 x 36
600	...523	39,60	133 x 25
		(737)	



42 71814...

CO_2-Spezialzange original FIX®

- 4 Funktionen
- Schnelles und maßgerechtes Ablängen des Schweißdrahtes
- Zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse
- Abziehen der Schutzgasdüse
- Lösen und Festziehen der Stromdüse

Größe	Bestell-Nr. 42 71814...	€	für Düse mm
1	...700	43,00	12–15
2	...703	43,20	15–18
		(737)	



42 71814...

Metall-Winkelspanner WSM

- Grundkörper und Spannbacken aus Guss
- Trapezgewindespindel aus Stahl
- Knebelgriff
- Verkupferte Spindel verhindert Anhaften von Schweißperlen
- Spindelmutter gelenkig gelagert
- Automatische Anpassung an unterschiedlich starke Werkstücke
- Langlöcher zum Spannen auf Schweiß- und Maschinentischen
- Geeignet, um Werkstücke exakt im rechten Winkel zu spannen, auch für T-Verbindungen



42 71814...

Spannweite mm	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Durchgang mm	Backenhöhe mm
2 x 90	...650	190,50	60	35
2 x 120	...653	216,00	100	61

(394)

Schlackenhammer

- Ganzstahl
- Zum Reinigen von Schweißnähten von der entstehenden Schlacke


42 71814...

Gewicht g	Bestell-Nr. 42 71814...	€
350	...750	6,10

(737)

Schweißspiegel

- Stahlspiegel, vernickelt
- Selbstklemmender Kugelzapfen nach allen Seiten einstellbar

42 71814 800
- Stahldrahtgriff, verchromt


42 71814 800

42 71814 810
- Permanent-Magnete
- Polschuh mit Prismasohle und Plansohle
- Biegsamer Flex-Spiralhalter


42 71814 810

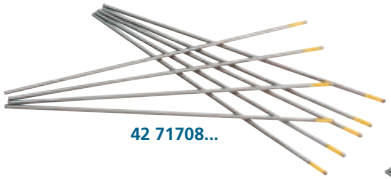
Ausführung	Bestell-Nr. 42 71814...	€	Länge mm
Schweißspiegel, verchromter Handgriff	...800	7,25	470
Schweißspiegel, mit Magnet	...810	18,00	500
Ersatz-Spiegelblatt 80 x 70 x 1 mm	...813	3,15	–

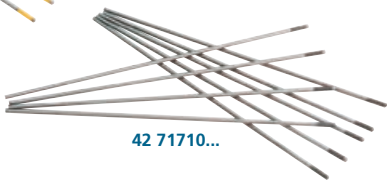
(737)

Wolframelektrode

42 71708... **Gold**
- Lathanisierte Wolframelektrode mit hervorragenden Zündeigenschaften
- Sehr hohe Standzeit bei gleichzeitiger hoher Strombelastbarkeit
- Geeignet für Gleich- und Wechselstromschweißungen

42 71710... **Türkis**
- Mit zuverlässiger Zündsicherheit, geringem Abbrand, langen Standzeiten und hoher Lichtbogenqualität
- Diese strahlungsfreie Wolframelektrode bietet eine Alternative zur roten Ausführung


42 71708...


42 71710...

Ø mm	Bestell-Nr. 42 71708... (gold)	€	Bestell-Nr. 42 71710... (türkis)	€	VE
1,6	...013	3,21	...013	2,60	10
2	...016	4,00	...016	3,89	10
2,4	...019	6,30	...019	5,80	10
3	...022	8,80	–	–	10

(758) (758)

Ø mm	Bestell-Nr. 42 71708... (gold)	€	Bestell-Nr. 42 71710... (türkis)	€	VE
3,2	...025	10,05	...025	9,20	10
4	...028	16,60	–	–	10
4,8	...031	23,00	–	–	5

(758) (758)

Preise können sich in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation kurzfristig ändern.

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stabelektrode Phönix-Blau

- EN 499: E 42 0 RC 11
- Rutil-Zellulose-umhüllte Stabelektrode
- Universell in allen Positionen einsetzbar
- Bei Heftschweißungen und schlechten Passungen ausgezeichnete Spaltüberbrückbarkeit und Zündfähigkeit
- Gut geeignet zum Schweißen an rostigen und fertigungsbeschichteten Blechen (ca. 40 µm)
- Ausgezeichnete Fallnahteigenschaften, einsetzbar an Kleintransformatoren (42 V)
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG
- Grundwerkstoffe: S235JRG2-S355J2, GS-38, GS-45, St 35, St 45, St 35.8
- Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH
- Schiffsbaustähle entsprechend Zulassungsgrad 2
- Feinkornbaustähle bis P355N
- Schweißgeeignete Betonstähle (Rippen-Torstahl)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,0 x 250	...010	491,00	400	3,4
2,5 x 250	...013	520,00	275	3,5
2,5 x 350	...016	635,00	275	4,9
3,2 x 350	...019	942,00	160	5
4,0 x 350	...022	1370,00	100	4,7
5,0 x 450	...028	2670,00	70	6,5

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. *(761)*



42 71816...

Stabelektrode Phönix-Grün (Dünnblech)

- EN 499: E 42 0 R 12
- Rutil-umhüllte Stabelektrode für den allgemeinen Behälter- und Konstruktionsbau
- Besonders geeignet für das Dünnblechschweißen in allen Positionen (2,5 mm Ø auch in f-Position)
- Weicher Lichtbogen, geringe Spritzerbildung, ausgezeichnetes Zünden und Wiederzünden
- Gutes Schlackenlösen; problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen
- Werkstoffe: St 37–St 52; schweißgeeignete Feinbleche

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,5 x 350	...050	648,00	250	4,7
3,2 x 350	...053	945,00	160	5

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. *(761)*



42 71816...

Stabelektrode Phönix-Grün T

- EN 499: E 42 0 RR 12
- Rutil-umhüllte Stabelektrode, problemloses Schweißen allgemeiner Baustähle, bis einschließlich 2,0 mm Ø
- Zum Fallnahtschweißen geeignet, hervorragende Zünd- und Wiederzündfähigkeit
- Problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen
- Sehr geringe Spritzerbildung, selbstabhebende Schlacke
- Feinschuppige, glatte Nähte mit kerbfreien Übergängen zum Grundwerkstoff
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- Grundwerkstoffe: S235JRG2-S355J2, St 35, St 45, St 35.8, St 45.8
- Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH
- Schiffsbaustähle
- Feinkornbaustähle bis P355 N- und M-Qualitäten

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,0 x 250	...100	570,00	325	3,2
2,0 x 350	...103	654,00	325	4,2
2,5 x 250	...106	597,00	200	3
2,5 x 350	...109	747,00	200	4,3
3,2 x 350	...112	1076,00	125	4,4
3,2 x 450	...115	1371,00	125	5,6
4,0 x 350	...118	1583,00	80	4,4
4,0 x 450	...121	1979,00	80	5,6

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. *(761)*



42 71816...

Stabelektrode SH Gelb R

- EN 499: E 38 2 RB 12
- Rutil-basische Stabelektrode, besonders geeignet für röntgensauberes Schweißen von Rohrrundnähten
- Einsetzbar im Rohrleitungs-, Kessel-, Behälter-, Stahl- und Schiffsbau
- Ausgezeichnete Klettereigenschaften, leichte Handhabung in Zwangslagen
- Auch bei engen Luftspalten ein gutes porenfreies Durchschweißen
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- Grundwerkstoffe: S235JRG2-S355J2, St 35, St 45, St 35.8, St 45.8

böhler welding

- Schiffsbaustähle Zulassungsgrad 3
- Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH



42 71816...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,5 x 350	...150	737,00	225	4,6
3,2 x 350	...153	1065,00	125	4,3

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (761)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
4,0 x 350	...156	1561,00	90	4,6
4,0 x 450	...159	1945,00	90	5,8

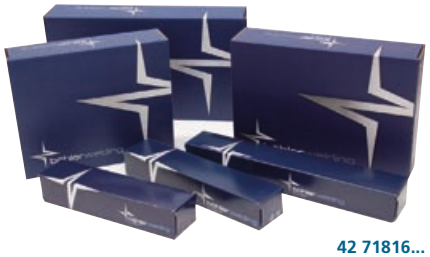
(761)

Stabelektrode SH Blau

- EN 499: E 42 0 RR 11
- Rutil-Zellulose-umhüllte Stabelektrode, leichtes Zünden und Wiederzünden
- Für Heftschweißungen bevorzugt geeignet, gute Spaltüberbrückbarkeit
- Einsetzbar im allgemeinen Konstruktions-, Stahl-, Behälter- und Apparatebau, bis 3,2 mm Ø
- Auch in fallender Position verschweißbar, universelle Verwendungsmöglichkeit
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG
- Grundwerkstoffe: S235JRG2-S355J2

böhler welding

- Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH
- Rohrstähle St 35, St 45, St 35.8, St 45.8



42 71816...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,0 x 250	...200	563,00	375	3,3
2,5 x 350	...203	730,00	250	4,6

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (761)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
3,2 x 350	...206	1048,00	150	4,7
4,0 x 350	...209	1409,00	100	4,7

(761)

Stabelektrode Thermanit JEW 308 L-17

- EN 1600: E 19 9 LR 3 2
- Nicht rostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 350 °C)
- Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8-CrNi(N)-Stähle/-Stahlgusssorten
- Gute Beständigkeit gegen Salpetersäure
- Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen nicht stabilisierten und stabilisierten austenitischen CrNi(N)-Stählen/Stahlgusssorten
- Werkstoff-Nr.: 1.4316

böhler welding

- Kaltzäh bis –105 °C
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe X2CrNi18-10 (1.4311), X6CrNiNb18-10 (1.4550), AISI 304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr. C9, A320 Gr. B8C oder D



42 71816...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Dose Stück	Gewicht je Dose kg
2,0 x 300	...351	2158,00	320	3,8
2,5 x 350	...354	2834,00	200	4,5
3,2 x 350	...357	3715,00	120	4,4

Preise zuzüglich Legierungszuschlag. (761)

Stabelektrode Thermanit GEW 316 L-17

- EN 1600: E 19 12 3 LR 3 2
- Nicht rostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C)
- Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8-CrNiMo-Stähle/-Stahlgusssorten
- Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen nicht stabilisierten und stabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/-Stahlgusssorten

böhler welding

- Werkstoff-Nr.: 1.4430
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe X10CrNiMoNb18-12 (1.4583), X2CrNiMoN17-13-3 (1.4429) S31653, AISI 316L, 316Ti, 316Cb



42 71816...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Dose Stück	Gewicht je Dose kg
2,0 x 300	...301	2502,00	320	3,6
2,5 x 350	...304	3252,00	200	4,1
3,2 x 350	...307	4546,00	120	4,1

Preise zuzüglich Legierungszuschlag. (761)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stabelektrode Thermanit AW

- EN 1600: E 19 12 3 Nb R 3 2
- Nicht rostend; IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C)
- Korrosionsbeständig wie artgleiche stabilisierte CrNiMo-Stähle
- Verbindungen und Auftragungen an artgleichen und artähnlichen stabilisierten und nicht stabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/-Stahlgusssorten
- Werkstoff-Nr.: 1.4576

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/1000 Stück	Inhalt je Dose Stück	Gewicht je Dose kg
2,0 x 300	...251	2633,00	320	3,7
2,5 x 350	...254	3632,00	200	4,3
3,2 x 350	...257	5025,00	120	4,2

Preise zuzüglich Legierungszuschlag. (761)

- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF
- TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoff X10CrNiMoNb18-12 (1.4583), AISI 316L, 316Ti, 316Cb



42 71816...

Stabelektrode Overcord

- EN 499: E 38 0 RC 11
- DIN 1913: E 4322 R (C) 3
- Universalelektrode für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung mit besonderer Eignung für fallende Schweißpositionen
- Gute Spaltüberbrückbarkeit, geeignet für Heftarbeiten
- Geeignet für verzinkte, geprimerte und angerostete Teile
- Bei Montagearbeiten kann mit unveränderter Stromstärke in allen Positionen geschweißt werden
- Glatte, leicht konkave Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff, Schlacke teilweise selbstlösend
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, PG (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü, f)
- Baustähle S 235–S 355, St 35–St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH, HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 5
- Rohrstähle St 35.8–St 45.8
- Feinkornstähle StE 210–StE 360, auch TM-Güten

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71817...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,0 x 250	...071	415,00	205	1,6
2,5 x 350	...074	619,00	275	4,5
3,2 x 350	...077	888,00	160	4,5
4,0 x 350	...080	1292,00	105	4,5

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (760)

- Stahlguss GS 38–GS 52
- Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen, bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung beim Hersteller erfragen



42 71817...

Stabelektrode Fincord

- EN 499: E 42 0 RR 12
- DIN 1913: E 5122 RR 6
- Vielseitig einsetzbare Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißeigenschaften
- Einfachste Handhabung, daher auch für ungeübte Schweißer geeignet
- Gut geeignet für Heftarbeiten
- Leichtes Zünden und Wiederzünden
- Ruhiger, stabiler Lichtbogen, aufgesetzt verschweißbar
- Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Baustähle S 235–S 355, St 35–St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH, HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 5
- Rohrstähle St 35.8–St 45.8
- Feinkornstähle StE 210-StE 360, auch TM-Güten

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71817...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,0 x 250	...091	501,00	170	1,5
2,5 x 350	...097	726,00	210	4,2
3,2 x 350	...100	1022,00	125	4,3
3,2 x 450	...103	1343,00	78	5,6
4,0 x 350	...106	1523,00	78	4,0
4,0 x 450	...109	1918,00	78	5,3
5,0 x 450	...114	2848,00	50	5,1

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (760)

- Stahlguss GS 38–GS 52
- Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen, bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung beim Hersteller erfragen



42 71817...

Stabelektrode Citorex

- EN 499: E 38 2 RB 12
- DIN 1913: E 4343 RR (B) 7
- Stabelektrode mit besonderer Eignung zum Schweißen von Rohrwurzeln und in Zwangspositionen im Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau
- Gut geeignet als Badsicherung beim UP-Schweißen
- Durch niedrigen Si-Gehalt sehr gut für anschließendes Verzinken oder Emaillieren geeignet
- Für Decklagen empfehlen wir CITOREX 8 oder FINCORD DB
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF, (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)

OERLIKON

- Baustähle St 37–St 52, St 35, St 45, St 35.8, St 45.8
- Schiffsbaustähle Zulassungsgrad 3, Kesselbleche Hl, Hll, 17Mn4

Abmessungen mm	OERLIKON Bestell-Nr. 42 71817...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,5 x 350	...132	723,00	210	4,1
3,2 x 350	...134	1007,00	125	4,2
4,0 x 350	...138	1488,00	90	4,5

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (760)



42 71817...

Stabelektrode Spezial

- EN 499: E 38 2 B 12 H 10
- DIN 1913: E 5143 B (R) 10
- Vielseitig für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißungen einsetzbare Stabelektrode
- Glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff
- Sehr gute Spaltüberbrückbarkeit
- Doppelmantel gibt der Elektrode einen stabilen, gerichteten Lichtbogen, sie ist daher gut in Zwangspositionen und in der Wurzel zu verschweißen
- Schweißnähte sind röntgensicher
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Baustähle S 235–S 355, St 35–St 52
- Kesselstähle P 235 GH, P 265 GH, HI, HII, 17 Mn 4, 19 Mn 5

OERLIKON

- Rohrstähle St 35.8–St 45.8
- Feinkornstähle StE 210–StE 360, auch TM-Güten
- Stahlguss GS 38–GS 52
- Die Angaben gelten ohne Wärmebehandlungen, bei anderen Werkstoffen oder Wärmebehandlung Eignung beim Hersteller erfragen

Abmessungen mm	OERLIKON Bestell-Nr. 42 71817...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,5 x 350	...171	814,00	200	3,9
3,2 x 350	...174	1150,00	125	4,1
3,2 x 450	...177	1461,00	125	5,3
4,0 x 450	...180	2107,00	80	5,2

Preise zuzüglich Rohmaterialzuschlag. (760)



42 71817...

Stabelektrode Supranox 308 L

- EN 1600: E 19 9 L R 12
- DIN 8556: E 19 9 LR 23
- Stabelektrode zum Schweißen von nicht rostendem austenitischem Chrom-Nickel-Stahl/-Stahlguss mit niedrigem Kohlenstoffgehalt sowie von nicht rostendem bzw. hitzebeständigem Cr-Stahl/-Stahlguss
- Für Betriebstemperaturen bis +350 °C, zunderbeständig bis +800 °C
- Feintropfiger Werkstoffübergang, gutes Benetzen der Nahtflanken, feinschuppige Nahtoberfläche, leicht lösliche Schlacke
- Leichtes Zünden und Wiederzünden
- Werkstoff-Nr.: 1.4316

OERLIKON

- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Grundwerkstoffe: korrosionsbeständige Chrom-Nickel-Stähle und Stahlguss des Typs 18 % Chrom – 10 % Nickel (V2A), wie z. B. 1.4550, 1.4541, 1.4301, 1.4306

Abmessungen mm	OERLIKON Bestell-Nr. 42 71817...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,0 x 300	...250	1979,00	310	3,4
2,5 x 300	...253	2456,00	195	3,4
3,2 x 350	...257	3571,00	120	4,2

Preise zuzüglich Legierungszuschlag. (760)



42 71817...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Stabelektrode Supranox 316 L

- EN 1600: E 19 9 L R 12
- DIN 8556: E 19 12 3 LR 36 23
- Stabelektrode zum Schweißen von nicht rostendem austenitischem Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl/-Stahlguss mit niedrigem Kohlenstoffgehalt
- Für Betriebstemperaturen bis +400 °C
- Feintropfiger Werkstoffübergang, gutes Benetzen der Nahtflanken, feinschuppige Nahtoberfläche, leicht lösliche Schlacke
- Leichtes Zünden und Wiederzünden

OERLIKON

- Werkstoff-Nr.: 1.4430
- Schweißpositionen: PA, PB, PC, PE, PF (alte DIN 1912 w, h, s, q, ü)
- Grundwerkstoffe: korrosionsbeständige Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle des Typs 18 % Chrom – 12 % Nickel – 2 % Molybdän (V4A), wie z. B. 1.4583, 1.4571, 1.4550, 1.4436, 1.4435, 1.4429, 1.4404
- Korrosionsbeständige Chrom-Nickel-Stähle des Typs 18 % Chrom – 10 % Nickel (V2A), wie z. B. 1.4550, 1.4541, 1.4301, 1.4306

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71817...	€/1000 Stück	Inhalt je Schachtel Stück	Gewicht je Schachtel kg
2,0 x 300	...301	2317,00	310	3,6
2,5 x 300	...304	2863,00	190	3,5
3,2 x 350	...307	4624,00	120	4,3

Preise zuzüglich Legierungszuschlag. (760)



42 71817...

Schweißdraht G I

- Niedriglegierter Stahl
- Schweißgut für Betriebstemperaturen bis +350 °C
- EN 12536:0–1
- Werkstoff-Nr.: 1.0324
- Zum Gas-Schweißen unlegierter Stähle
- Werkstoffe: S235JR, P195TR1-P235TR1



42 71816...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/kg	VE
2,0 x 1000	...400	6,05	25 kg
3,0 x 1000	...403	5,05	25 kg

(743)

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71816...	€/kg	VE
4,0 x 1000	...406	5,05	25 kg
5,0 x 1000	...409	5,05	25 kg

(743)

Preise können in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation abweichen.

Schutzgas-Schweißdraht

- Niedriglegierte Drahtelektrode für das Metall-Schutzgas-Schweißen (MSG)
- Universell einsetzbar, in allen Lagen verschweißbar
- Grundwerkstoffe: S 355 J, 2 G 3 (DIN 10025), S 355 N, S 355 NL (DIN 10113, St 33 – St 52-3)
- Kesselstähle HI, HII, 17Mn4, 19Mn5
- Schiffsbaustähle der Güten A–E
- Schutzgase nach ISO 14175; M2, M3; C1
- TÜV-geprüft und DB-zugelassen
- Schiffsklassifikation: GL, LR, DNV, BV

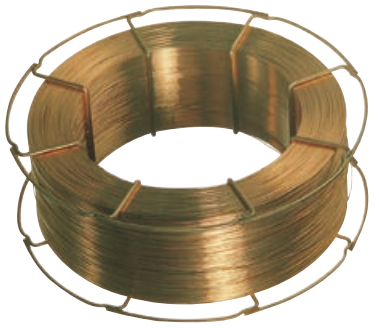
Lieferung: Korbspulen K300 mit 15 kg Netto-Drahtgewicht.

42 71816 450–465 **G3Si1 (SG 2)**

- Geeignet für Verbindungsschweißungen an hochbeanspruchten Bauteilen
- ISO 14341-A-635; 1
- Werkstoff-Nr.: 1.5125
- Feinkornstähle StE 255–StE 420
- Zusammensetzung des Drahtes in % (Richtwerte): C: 0,1; Mn: 1,4; Si: 0,8; P: < 0,025; S: < 0,025

42 71816 500–503 **G4Si1 (SG 3)**

- Geeignet für höherfeste Stähle
- ISO 14341-A-645; 1
- Werkstoff-Nr.: 1.5130
- Feinkornstähle StE 255–StE 460
- Zusammensetzung des Drahtes in % (Richtwerte): C: 0,1; Mn: 1,7; Si: 1,0; P: < 0,025; S: < 0,025



42 71816...

Draht-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71816...	G3Si1 (SG 2) €/kg	Bestell-Nr. 42 71816...	G4Si1 (SG 3) €/kg	Spulung
0,8	...450	126,00	...500	127,50	Lage/Lage
1,0	...453	115,00	...503	116,50	Lage/Lage
1,2	...456	112,50	–	–	Lage/Lage

(743) (743)

Draht-Ø mm	Bestell-Nr. 42 71816...	G3Si1 (SG 2) €/kg	Bestell-Nr. 42 71816...	G4Si1 (SG 3) €/kg	Spulung
0,8	...459	126,00	–	–	normal
1,0	...462	115,00	–	–	normal
1,2	...465	112,50	–	–	normal

(743) (743)

Preise können in Abhängigkeit von der Rohstoffsituation abweichen.

Adapter für Korbspulen K 300

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71816...	€
einfache Ausführung	...750	7,05
Spezialadapter mit Feder	...753	11,50

(737)



42 71816...

Schweißinverter Tecnica 171/S

- Gleichstrom-Inverter zum Elektroden- und WIG-Schweißen
- Für den Einsatz von rutilen und basischen Elektroden, Edelstahlelektroden etc.
- Hohe Schweißstromstabilität bei Änderung der Versorgungsspannung
- Mit Arc-Force für eine dynamische Anpassung des Lichtbogens: Bei kürzer werdendem Lichtbogen wird der Stromwert erhöht
- Hot-Start für sicheres Zünden der Stabelektrode
- Anti-Stick-Funktion verhindert Festkleben der Elektrode
- Schutzeinrichtungen: Thermostat, Über- und Unterspannung, Überlastung

Lieferung: Inklusive Schweißkabel mit Elektrodenhalter und Stecker, Massekabel mit Klemme und Stecker.



42 71816...

Regelbereich A	Bestell-Nr. 42 71816...	€	Netzsicherung A	Netzspannung V	Abmessungen mm	Gewicht kg
10–150	...800	341,00 (736)	16	230	380 x 480 x 170	6,9

Schweißinverter Technology TIG 185

- Gleichstrom-Inverter zum Elektroden- und WIG-Schweißen
- Für den Einsatz von rutilen und basischen Elektroden, Edelstahlelektroden etc.
- HF-Zündung
- Liftarc-Funktion für einen punktgenauen Schweißstart
- Anpassung der Kennlinie bei Stromabstieg
- 2/4-Takt-Brennerfunktion für längere Schweißnähte
- Fernregleranschluss
- Schutzvorrichtungen: Thermostat, Überladung, Über- und Unterspannung

Lieferung: Inklusive WIG-Brennerpaket 3 m, Massekabel mit Klemme und Stecker sowie Druckminderer, im Aluminiumkoffer.



42 71816...

Regelbereich A	Bestell-Nr. 42 71816...	€	Netzsicherung A	Netzspannung V	Abmessungen mm	Gewicht kg
5–160	...803	1164,00 (736)	16	230	375 x 505 x 190	12,9

Schweißinverter Technomig 210 Dual Synergic

- Mikroprozessorgesteuerter MIG-/MAG-Schweißinverter
- Synergie-Funktion mit 17 vorgegebenen Synergiekurven
- Intelligente und automatische Steuerung des Lichtbogens
- Manuelle Verstellbarkeit der Lichtbogenlänge
- Grafikdisplay mit Anzeigen für Spannung, Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit
- Polungs-Umschaltung beim Schweißen GAS/MIG/MAG/BRAZING
- Schutzeinrichtungen: Thermostat, Über- und Unterspannung, Überlastung

Eignung:

Stahlschweißdraht	0,6–1 mm
Edelstahl-/Aluminium-Schweißdraht	0,8–1 mm
Füllschweißdraht	0,8–1,2 mm
Lötdraht	0,8–1 mm

Lieferung: Inklusive MAG-Brenner-Paket 3 m und Massekabel mit Klemme.



42 71816...

Regelbereich A	Bestell-Nr. 42 71816...	€	Netzspannung V	Abmessungen mm	Gewicht kg
20–200	...806	936,00 (736)	230	460 x 240 x 360	11,5

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vorschubrolle für Schweißinverter Technomig 210 Dual Synergic

passend für	Bestell-Nr. 42 71816...	€	Ø mm
Massivdraht	...812	1,74	0,6–0,8
Massivdraht/Fülldraht	...815	2,32	0,6–0,9
Aluminiumdraht	...818	5,60	1
Fülldraht	...821	3,97	0,9–1,2

(736)



42 71816...

Fahrwagen Arctic

- Geeignet zur Aufnahme des Schweißinverters Technomig 210 Dual Synergic und einer 20-l-Gasflasche

Bestell-Nr. 42 71816...	€
...809	203,00

(736)



42 71816...

Plasmaschneid-Inverter Technology Plasma 54 Kompressor

- Zum Druckluft-Plasmaschneiden, Trennschnitt bis max. 10 mm
- Mit Kontaktzündung des Pilotlichtbogens
- Schnelles, verformungsfreies Schneiden aller leitenden Werkstoffe – etwa Stahl, Edelstahl und Aluminium sowie Kupfer und Messing
- Stufenlose Einstellung der Plasmaenergie zur idealen Anpassung an die Schneidaufgabe
- Mit Kompressor, keine externe Druckluftquelle notwendig
- Anzeige mit Brennerspannung
- Automatische Kühlung des Brenners
- Schutzeinrichtungen: Thermostat, Über- und Unterspannung, Überlastung

Lieferung: Inklusive 4-m-Schneidbrenner, Massekabel und Klemme.

Regelbereich A	Bestell-Nr. 42 71816...	€	Netzsicherung A	Netzspannung V	Abmessungen mm	Gewicht kg
7–40	...824	1296,00	16	230	550 x 170 x 340	16,8

(736)



42 71816...

Zubehör zu Plasmaschneid-Inverter

Bezeichnung	Bestell-Nr. 42 71816...	€/Pack
Elektrode S35 K, 10er-Pack	...850	21,30
Diffuser S35 K, 2er-Pack	...853	14,20
Schneiddüse S35 K Ø 0,8 mm, 10er-Pack	...856	17,00
Hitzeschlid S35 K, 2er-Pack	...909	29,20

(757)



42 71816 850



42 71816 853



42 71816 856



42 71816 909

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerschutzbrille

- Leichter Glastausch

42 71818 101 **Jupiter**
- Seitenschutz
- Bügel verstellbar
- EN 169 und EN 166

42 71818 111 **Neptun**
- Gummiband verstellbar
- Eindringen von Staub, Partikeln, Splittern oder Flüssigkeitsspritzern wird vermieden
- EN 166 und EN 175

Typ	Bestell-Nr. 42 71818...	€	Ausführung
Jupiter	...101	3,52	Athermal DIN 5
Neptun	...111	8,00	Athermal DIN 5
		(778)	


42 71818 101


42 71818 111

Schweißerschutzschild

- Kunststoff glasfaserverstärkt
- Sichtfenster 90 x 110 mm

Lieferung: Ohne Gläser.

42 71818 220 • Gekröpfte Form

42 71818 230 • Gekröpfte Form
• Freisichtfenster 40 x 110 mm, aufziehbar

42 71818 240 • Kopfband verstellbar

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71818...	€	Typ
Handschutzschild	...220	21,50	2317
Handschutzschild	...230	24,30	2217
Kopfschutzschild	...240	28,60	2545
		(737)	


42 71818 220


42 71818 230


42 71818 240

Schweißerschutzglas

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71818...	unverspiegelt €	Bestell-Nr. 42 71818...	verspiegelt €	VE	Schutzstufe
90 x 110	...300	1,15	...320	6,50	1/10	DIN 9
90 x 110	...303	1,58	...323	6,50	1/10	DIN 10
90 x 110	...306	1,55	...326	6,50	1/10	DIN 11
		(737)		(737)		


42 71818 300–306


42 71818 320–326

Vorsatzglas

- Klar

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71818...	€	VE
40 x 110	...343	0,25	1/50
90 x 110	...340	0,57	1/100
		(737)	


42 71818...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Vorsatzscheibe aus Kunststoff

- Spezial-Kunststoff
- Spritzerabweisend und temperaturbeständig bis 140° C
- Stärke ca. 1,0 mm

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 71818...	€	VE
90 x 110	...360	1,40	1/10
		(737)	

42 71818...

Automatikhelm

- Farbechterkennung (True Color)
- Stufenlose Einstellmöglichkeit der Sensitivität (Sensitivity) und der Aufhellzeit (Delay)
- Schleifmodus (Grinding)
- Schutzstufeneinstellung von Außen zu bedienen
- Stromversorgung mittels Solarzellen
- Kassettenabmessungen 90 x 110 mm
- Schutzstufenbereich DIN 4 (hell), DIN 9–13 (dunkel), manuell

42 71818...
- Sichtfeldgröße 42 x 96 mm
- Für E-Hand-, MIG-/MAG- sowie WIG-Schweißanwendungen ab 40 A

42 71820...
- Sichtfeldgröße 60 x 100 mm
- Für Elektroden-, MIG-/MAG- sowie WIG-Schweißanwendungen ab 5 A



42 71818...



42 71820...

Ausführung	Bestell-Nr. 42 71818...	€	Bestell-Nr. 42 71820...	€
Automatikhelm solar-protect 2	...250	165,00	–	–
Automatikhelm solar-star	–	–	...011	286,00
Stirnschweißband	...267	3,50	–	–
innere Schutzscheibe, 5er-Pack	...270	16,00	–	–
innere Schutzscheibe, 5er-Pack	–	–	...014	17,50
		(762)		(762)

Schweißerblendschutz Weldcap®

optrel swiss made

- Leichtgewichtiger, komfortabler Schweißerblendschutz mit großem Sichtfeld und automatischem Abdunklungsfilter von Schutzstufe DIN 9–12
- Stufenlos einstellbar mit Regulierknopf
- Schleifmodus-Betrieb und Batteriewarnungs-LED
- Maximaler UV- und IR-Schutz bei jeder Schutzstufeneinstellung
- Schutzstufenbereich im aktiven Zustand: Schutzstufe DIN 9–12
- Schutzstufe im nicht aktiven Zustand: Schutzstufe DIN 3
- Hell zu dunkel 0,16 ms (bei Raumtemperatur), 0,11 ms (bei +55 °C)
- Dunkel zu hell 0,3 s
- Zäher Kunststoff-Gesichtsschutz und flammhemmendes Textil gemäß EN ISO 11611 (Klasse 1) und EN ISO 11612 (Klasse A/B1/C1/E3/F1)
- Für alle Lichtbogenschweißverfahren und Gasschweißen
- Elektrodenschweißen (Stick Welding, MAW/MIG/MAG (Metall-Schutzgasschweißen, GMAW/GMAW Hochleistungsschweißen/Fülldrahtschweißen/WIG-Schweißen, TIG, GTAW/Plasmaschweißen/Mikroplasmaschweißen und Plasmaschneiden)

Hinweis: Nicht geeignet für Laserschweißen.

Ausführung	optrel Bestell-Nr. 42 71821...	€
Schweißerblendschutz Weldcap®, komplett	...010	151,00
Vorsatzscheibe, 5er-Pack	...020	23,50
innere Schutzscheibe, 5er-Pack	...023	9,30
Nasenauflage	...030	9,90
Kopf- und Gesichtsschutz	...040	68,00
Batteriedeckel	...050	8,90
Gürtelhaken	...060	22,00
		(734)



42 71821 010



42 71821 040



Batterie-Ladegerät

- LVD EN 60335-2-29
- Elektronische Steuerung des Ladesystems
- Automatische Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs (Erhaltungsladung)
- Auswählbare Ausgangsspannung
- Schutz gegen Überspannung und Umpolung
- Verschiedene Lademodi: normal (Charge), schnell (Boost)
- Zum Aufladen von WET, AGM SPIRAL, MF, Start-Stopp-Batterien



42 71822...

Netzspannung V	Bestell-Nr. 42 71822...	€	Netzfrequenz Hz	Ladespannung V	Ladestrom eff./konv. A	Startstrom A	Einheitsnennleistung Ah	Abmessungen mm	Gewicht kg
230	...000	110,00 (736)	50/60	12	20/12	50/100	10–200	245 x 195 x 130	5,9

Batterie-Ladegerät Autotronic 25

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Elektronische Steuerung des Ladesystems
- Automatische Unterbrechung und Wiederaufnahme des Ladevorgangs (Erhaltungsladung)
- Auswählbare Ausgangsspannung
- Schutz gegen Überspannung und Umpolung
- Zum Aufladen von Bleiakkus mit 12/24 V in 4 möglichen Betriebsmodi: normale Aufladung, schnelle Aufladung (Boost-Funktion), Pufferbetrieb (für wartungsfreie Batterien Gel/Agm/Start-Stopp) und fallende Aufladung (für Batterien mit freiem Elektrolyt, WET)



42 71822...

Netzspannung V	Bestell-Nr. 42 71822...	€	Netzfrequenz Hz	Ladespannung V	Ladestrom eff./konv. A	Einheitsnennleistung Ah	Abmessungen mm	Gewicht kg
230	...010	187,00 (736)	50/60	12/24	18+12/12+8	30–225/20–180	225 x 290 x 205	7,2

Batterie-Ladegerät/Starter

- LVD EN 60335-2-29, EMC EN 55014-1,2; EN 61000-3-2,3
- Anzeige des Lade- und Anlassstroms
- Schutz gegen Überspannung und Umpolung
- Zum Aufladen von Batterien mit freiem Elektrolyt (WET) mit 12/24 V in 2 möglichen Betriebsmodi: normale Aufladung und schnelle Aufladung (Boost-Funktion)

42 71822 020 **Dynamic 520**
- Zeitschalter für Schnellaufladung
- Zum Anlassen aller Typen von Fahrzeugen
- Rollbar

42 71822 030 **Leader 220**
- Zum Anlassen aller Fahrzeuge mit Benzinmotoren
- Tragbar, mit Griff



42 71822 020



42 71822 030

Netzspannung V	Bestell-Nr. 42 71822...	€	Netzfrequenz Hz	Ladespannung V	Ladestrom eff./konv. A	Startstrom max. A	Einheitsnennleistung Ah	Abmessungen mm	Gewicht kg
230	...020	444,00	50/60	12/24	75/50	400	20–1000	365 x 460 x 755	20
230	...030	221,00 (736)	50/60	12/24	30/20	180	30–400	225 x 290 x 205	9

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Piktogramme im Bereich Arbeitsschutz

Schutzkategorie von Schutzhandschuhen

Schutzstufe von Sicherheitsschuhen

Bedienungs-/Gebrauchsanleitung beachten

Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

Schlechtwetterschutz EN 343

Schutz gegen Mikroorganismen EN 374

Schutz gegen radioaktive Kontamination EN 421

Schutz vor statischer Elektrizität EN 1149

Schutz gegen chemische Risiken EINFACH EN 374

Schutz gegen chemische Risiken – VOLLWERTIG EN 374

Ein vollwertiger Chemikalienschutzhandschuh muss mindestens 3 von 12 Prüfchemikalien mit Level 2 bestehen.

Ausgewiesene Kennbuchstaben:
A = Methanol
B = Aceton
C = Acetonitril
D = Dichloromethan
E = Kohlenstoffdisulfid
F = Tuluol
G = Diethylamin
H = Tetrahydrofuran
I = Ethylacetat
J = N-Heptan
K = Natriumhydroxid 40 %
L = Schwefelsäure

X.X.X
Schutz gegen Kälterisiken EN 511
3 Leistungslevel:
X. = konvektive Kälte (Klasse 0–4)
X. = Kontaktkälte (Klasse 0–4)
X. = Wasserdichtigkeit (Klasse 0–1)

X.X.X.X.
Schutz gegen mechanische Risiken EN 388
4 Leistungslevel:
X. = Abriebfestigkeit (Klassen 0–4)
X. = Schnittfestigkeit (Klassen 0–4)
X. = Weiterreißfestigkeit (Klassen 0–4)
X. = Durchstichfestigkeit (Klasse 0–4)

X.X.X.X.X.X.
Schutz gegen thermische Risiken EN 407
6 Leistungslevel:
X. = Brennverhalten (Klasse 0–4)
X. = Kontaktwärme (Klasse 0–4)
X. = konvektive Hitze (Klasse 0–3)
X. = Strahlungswärme (Klasse 0–4)
X. = Wärmebelastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls (Klasse 0–4)
X. = Wärmebelastung durch große Mengen geschmolzenen Metalls (Klasse 0–4)

Schweißerschürze

- Spaltleder
- Schwere Ausführung
- Kernleder-Beriemung

Ausführung cm	Bestell-Nr. 42 71818...	€
80 x 100	...500	23,40 (759)



42 71818...

Schweißerhandschuh

- 35 cm lange Stulpe schützt vor Schweißperlen

42 71818 511
- Narbenleder/Spaltleder kombiniert
- DIN EN 12477, EN 388

2.1.3.2.X. 4.1.2.X.4.X.

42 71818 520
- Rindnarbenleder mit Pulsschutz
- DIN EN 12477, EN 388

2.1.4.2.X 4.1.2.X.4.X.

42 72121...
- Vollnappaleder mit Spaltlederstulpe
- Eingesetzter Daumen
- Lederschichteln
- EN 388

2.1.0.1.



42 71818 511



42 72121...



42 71818 520

Größe	Bestell-Nr. 42 71818...	€/Paar	Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
10	...511	7,00	...790	3,29	12 Paar
10	...520	16,00 (759)	–	– (759)	1 Paar

Schweißerhandschuh

fortis

KATEGORIE Seite 9/171

- Narbenleder/Spaltleder kombiniert, gefüttert
- Schweißperlen bleiben nicht haften
- Lange Stulpe schützt vor Schweißperlen
- Gutes Wärmeverhalten, hohe Weiterreißfestigkeit
- Sehr hohe Durchstichfestigkeit, atmungsaktives Leder
- Hitzebeständig bis 250 °C
- EN 388, EN 420, EN 12477A+B

42 72121 780 **Welder**
- Innenhand aus Rindspaltleder

4.2.3.4. 4.2.3.X.4.X.

42 72121 783 **WelderPlus**
- Innenhand aus Rindvollleder

2.1.3.3. 4.2.3.X.4.X.

42 72121 786 **Weldmaster**
- Innenhand aus Rindspaltleder

2.1.4.3. 4.1.3.X.4.X.

42 72121 789 **WelderSoft**
- Innenhand aus Ziegennappaleder

2.1.2.1. 4.1.2.X.4.X.


42 72121 780


42 72121 783


42 72121 786


42 72121 789

Modell	fortis Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE	Größe
Welder	...780	8,50	10 Paar	10
WelderPlus	...783	11,10	10 Paar	10
Weldmaster	...786	6,35	12 Paar	10
WelderSoft	...789	10,35	10 Paar	10

(759)

Schweißerschutzbrille 5X9

UNIVET

42 72113 050 **Schutzbrille**
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Integrierter Seitenschutz
- Seitliches Belüftungssystem
- Bügel mit patentierter SoftPad-Technologie
- In Länge und Neigung einstellbar
- Zusätzlich können Flip-ups mit Schutzfiltern für spezifische Anforderungen angebracht werden

42 72113 053–059 **Flip-Up-Scheiben**
- Anti-Kratz-Beschichtung
- Schützt gegen UV- und Infrarot-Strahlung sowie blendendes Licht beim Schweißen
- Können bei Nichtverwendung hochgeklappt werden



42 72113 050

Scheibenfarbe	UNIVET Bestell-Nr. 42 72113...	Brille €	UNIVET Bestell-Nr. 42 72113...	Flip-Up-Scheiben €
klar	...050	13,00	–	–
grün IR 1.7	–	–	...053	17,50
grün IR 3	–	–	...056	17,00
grün IR 5	–	–	...059	17,00

(778) (778)


Schutzbrille 5X9 mit Flip-Up grün IR 5

Mütze 3M™ Thinsulate™ Insulation

- 100 % Polyacryl
- Gestrickte Mütze in klassisch bewährter Form
- Für optimale Isolierung, Atmungsaktivität und hohen Tragekomfort

Farbe	Bestell-Nr. 42 72119...	€	Größe
schwarz	...103	4,59	Einheitsgröße

(774)


42 72119...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Einweg-Schutzanzug

- Polypropylen
- Atmungsaktiv
- Kapuze dreiteilig
- Zwickel eingearbeitet
- Gummizug an Ärmeln, Beinen, Kapuze und Taille
- Gewicht: 50 g/m²
- Für Schmutz- und Reparaturarbeiten sowie als Besucheroverall einsetzbar

Hinweis: Schutz nach Kategorie I.



42 72119 510–516

42 72119 519–525

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	blau €	Bestell-Nr. 42 72119...	weiß €
L	...510	2,79	...519	2,79
XL	...513	2,79	...522	2,79
XXL	...516	2,79	...525	2,79
		(770)		(770)

Einweg-Schutzanzug

- SMMS-Material
- Zwei Lagen Meltblown und zwei Lagen Polypropylen-Vlies
- Atmungsaktiv
- Antistatisch ausgerüstet
- Kapuze dreiteilig
- Zwickel eingearbeitet
- Gummizug an Ärmeln, Beinen, Kapuze und Taille
- Gewicht: 60 g/m²
- Elastische Daumenschlaufen verhindern ein Hochrutschen der Ärmel
- Für Asbest-Entsorgung, Dachdecker- und Bauarbeiten, Wartung/Schmutzarbeiten, Metall- und Glasfaserschleifen, Metallbeschichtung, einfache Lackier- und Malerarbeiten, auch als Besucheroverall einzusetzen

Hinweis: Schutz nach Kategorie III, Typ 5 + 6.



42 72121...

Größe	Bestell-Nr. 42 72121...	€
L	...820	4,89
XL	...823	4,89
XXL	...826	4,89
		(770)

Schutzanzug Tyvek® 500 XPERT

- HDPE-Spinnvlies
- Atmungsaktives Tyvek®-Material für einen angenehmeren Tragekomfort
- Beidseitig antistatisch ausgerüstet und für den Einsatz in allen Ex-Zonen getestet
- Barriere gegenüber niedrig konzentrierten anorganischen Chemikalien und Partikeln größer als 1 Mikrometer
- Außenliegende Nähte für einen höheren Schutz des Trägers
- Zwickel eingearbeitet
- Gummizug an Ärmeln, Beinen, Kapuze und Taille
- Für Lackierarbeiten, Industriereinigung, Reinigungsarbeiten, Asbestentsorgung, chemische und pharmazeutische Industrie

Seite 9/171



42 72119...

Größe	Bestell-Nr. 42 72119...	€
L	...560	10,50
XL	...563	10,50
XXL	...566	10,50

(770)

Schutzanzug Tychem® 2000 C

- Antistatisch ausgerüstet und für den Einsatz in Ex-Zonen getestet
- Barriere gegenüber konzentrierten, anorganischen Chemikalien
- Flüssigkeitsdicht bis 2 bar
- Heiß überklebte Nähte für höchsten Schutz
- Eingeklebtes Rückengummi für erhöhten Schutz
- Gummizug an Ärmeln, Beinen, Kapuze und Taille
- Daumenschlaufe, für Überkopfarbeiten geeignet
- Erfüllt die EN 14126 (biol. Gefahrstoffe) in den höchsten Klassen
- Zum Schutz vor konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen, wie z. B. in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, im Seuchen- und Katastrophenschutz, in Galvanikbetrieben, Stahlwerken, bei der Industrie-reinigung und Dekontamination von verseuchten Böden

Hinweis: Schutz nach Kategorie III, Typ 3 B, 4 B, 5 B, 6 B.

Seite 9/171



42 72124...



Größe	Bestell-Nr. 42 72124...	€
L	...003	28,00
XL	...006	28,00
XXL	...009	28,00

(770)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Sicherheitsschuhe

Die hier aufgeführten Sicherheitsschuhe der Klassen S1P, S3 und S5 entsprechen der DIN EN ISO 20345, welche für die Zehenschutzkappe eine Testenergie von 200 Joules fordert. Weitere Anforderungen beziehen sich u. a. auf die Höhe des Schuhoberteils, den Fersenbereich bei Stiefeln, die Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdampfzahl des Oberleders, der Laufsohlendichte und den Abriebswiderstand.

Die folgenden Schutzklassen sind alle geeignet für Bereiche, in denen die Gefahr des Eintretens spitzer und scharfer Gegenstände besteht. Sie unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Nässebeständigkeit:

Schutzklasse S1P
Keine Einwirkung von Feuchtigkeit. Schuhe aus Leder können bei entsprechender Pflege jedoch z. B. auch bei leichtem Regen und Feuchtigkeit getragen werden.

Schutzklasse S3
Die Entwicklung von Nässe ist zu erwarten (z. B. in der Bauwirtschaft, Steine- und Erden-Industrie). Schuhe aus Leder mit Stahlkappe sollten allerdings trotz guter Pflege nicht ständiger Nässe ausgesetzt werden.

Schutzklasse S5
Erhöhte Einwirkung von Flüssigkeiten, Nässe und Schmutz.

Bau-Sicherheitsschuh

S3 NORMALWEIT

- Aus Rindnarbenleder
- Gepolsterte Lederlasche
- Durchgehende Decksohle
- 2-Schichten-Polyurethan-Laufsohle
- Sohle antistatisch
- Stahlkappe, Stahlzwischensohle
- DIN EN ISO 20345
- Rutschhemmend nach SRA
- Weite: 10



42 72120 050–077



42 72120 010–037

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	Halbschuh €/Paar	Bestell-Nr. 42 72120...	Stiefel €/Paar
39	...050	25,00	...010	27,00
40	...053	25,00	...013	27,00
41	...056	25,00	...016	27,00
42	...059	25,00	...019	27,00
43	...062	25,00	...022	27,00
44	...065	25,00	...025	27,00
45	...068	25,00	...028	27,00
46	...071	25,00	...031	27,00
47	...074	25,00	...034	27,00
48	...077	25,00	...037	27,00
		(773)		(773)

Sicherheitsschuh

wica

S3 NORMALWEIT

- Schaft aus Nubukleder
- Atmungsaktives Innenfutter
- Gepolsterte Staublasche
- Reflexmaterial an Seite und Ferse
- 2-Schichten-Polyurethan-Laufsohle, nicht kreidend
- Sohle antistatisch, öl- und säurebeständig
- Verschluss mit Kunststoffösen und Textilschlaufen, komplett metallfrei
- Anziehhilfe an Lasche und Ferse
- Herausnehmbares, anatomisches Fußbett
- Integrierter TPU-Fersenstabilisator
- Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebezwischensohle
- DIN EN ISO 20345
- Rutschhemmend nach SRA
- Weite: 11



42 72120 250–283



42 72120 300–333

Größe	wica Bestell-Nr. 42 72120...	Halbschuh €/Paar	wica Bestell-Nr. 42 72120...	Stiefel €/Paar
39	...250	58,90	...300	63,90
40	...253	58,90	...303	63,90
41	...256	58,90	...306	63,90
42	...259	58,90	...309	63,90
43	...262	58,90	...312	63,90
44	...265	58,90	...315	63,90
45	...268	58,90	...318	63,90
46	...271	58,90	...321	63,90
47	...274	58,90	...324	63,90
48	...277	58,90	...327	63,90
49	...280	58,90	...330	63,90
50	...283	58,90	...333	63,90
		(773)		(773)

ESD-Sicherheitshalbschuh

STEITZ SECURA SICHERHEITSSCHUHE

S3 Seite 9/175

- Aus ultraleichter Mikrofaser
- Atmungsaktives Funktionsfutter
- Staublasche
- ERGO-SOFT-ESD-Komfort-Fußbetteinlage – Multiflex-Technologie
- Perbunan-Athletic-ESD-Laufsohle
- Hochflexibler, metallfreier Durchtrittschutz SECURA FLEX
- GORE-TEX-Membransystem
- Aluminium-Zehenschutzkappe
- EN ISO 20345:2011 S3 SRC CI HRO
- Weite: NB (normal)



42 72124...

Größe	Bestell-Nr. 42 72124...	€/Paar
36	...200	149,00
37	...203	149,00
38	...206	149,00
39	...209	149,00
40	...212	149,00
41	...215	149,00
42	...218	149,00

(773)

Größe	Bestell-Nr. 42 72124...	€/Paar
43	...221	149,00
44	...224	149,00
45	...227	149,00
46	...230	149,00
47	...233	149,00
48/49	...236	149,00

(773)

ESD-Sicherheitssandale/-halbschuh

STEITZ SECURA SICHERHEITSSCHUHE

S1P Seite 9/175

- Aus ultraleichter Mikrofaser
- Atmungsaktives Innenfutter
- ERGO-SOFT-ESD-Komfort-Fußbetteinlage – VARIO-Multiflex-Technologie
- TPU-Athletic-ESD-Laufsohle
- Hochflexibler, metallfreier Durchtrittschutz SECURA FLEX
- Aluminium-Zehenschutzkappe
- EN ISO 20345:2011 S1P SRC
- Weite: NB (normal)

42 72124 300–336 **Sicherheitssandale**
- Klettverschluss

42 72124 400–436 **Sicherheitshalbschuh**
- Schnürsenkel
- Staublasche
- Spitzenschutz



42 72124 300–336



42 72124 400–436

Größe	Bestell-Nr. Sandale 42 72124...	€/Paar	Bestell-Nr. Halbschuh 42 72124...	€/Paar
48/49	–	–	...436	125,00
36	...300	115,00	...400	125,00
37	...303	115,00	...403	125,00
38	...306	115,00	...406	125,00
39	...309	115,00	...409	125,00
40	...312	115,00	...412	125,00
41	...315	115,00	...415	125,00

(773) (773)

Größe	Bestell-Nr. Sandale 42 72124...	€/Paar	Bestell-Nr. Halbschuh 42 72124...	€/Paar
42	...318	115,00	...418	125,00
43	...321	115,00	...421	125,00
44	...324	115,00	...424	125,00
45	...327	115,00	...427	125,00
46	...330	115,00	...430	125,00
47	...333	115,00	...433	125,00
48	...336	115,00	–	–

(773) (773)

Sicherheitsstiefel Dunlop® Protomastor® full safety

DUNLOP PROTECTIVE FOOTWEAR

S5 Seite 9/175

- Stahlkappe und Stahlzwischensohle
- SRA-Rutschfestigkeit
- Wasserdicht
- Ölbeständig
- Chemikalienbeständig
- Antistatisch
- Schafthöhe 38 cm
- EN ISO 20345:2011 S5 SRA



42 72120...

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
40	...180	17,50
41	...183	17,50
42	...186	17,50
43	...189	17,50

(772)

Größe	Bestell-Nr. 42 72120...	€/Paar
44	...192	17,50
45	...195	17,50
46	...198	17,50
47	...201	17,50

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Leder-Schutzhandschuh

- Canvas-Stulpe mit Innenhandfütterung
- Pulsschutz
- Lederstärke ca. 1,2 mm
- Doppelnaht für hohe Belastungen
- Gabelstaplerfertigung, Automobilindustrie, Lager und Transport, Forst- und Landwirtschaft
- EN 388

42 72108 011 **Digger**
- Rindspaltleder

3.1.4.3.

42 72108 014 **Steeler**
- Rindvollleder
- Zeigefinger aus Vollleder

4.1.4.3.

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	fortis Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...011	3,29 (729)	...014	5,50 (729)	12 Paar



42 72108 011

42 72108 014

Seite 9/171

Leder-Schutzhandschuh Miner

- Rindnarbenleder
- Canvas-Stulpe
- Gabelstaplerfertigung, Automobilindustrie, Lager und Transport
- EN 388 (2.1.3.3.X)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
10	...016	4,59 (771)	12 Paar



2.1.3.3.X

42 72108...

Seite 9/171

Spaltleder-Schutzhandschuh Verden

- Rindspaltleder, gefüttert
- Canvas-Stulpe
- Lager und Transport, grobe Tätigkeiten mit leichter, thermischer Belastung
- EN 388 (4.1.2.3.X)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...200	2,79 (729)	12 Paar



4.1.2.3.X

42 71824...

Seite 9/171

Nitril-Schutzhandschuh Mechanic

- 100 % Baumwolle
- Hohe Abriebfestigkeit
- EN 388

42 72108 031 **Blau**
- Stulpe
- Für Landwirtschaft, Gartenbau, Verpackungsindustrie, Tankstellen und Reparaturen

4.2.1.1.

42 72108 041–048 **Gelb**
- Strickbund
- Für metallverarbeitende Industrie, Baugewerbe und Baustoffhandel, Automobil- und Schiffsbau, Straßenbau

3.1.1.1

Größe	fortis Bestell-Nr. blau 42 72108...	€/Paar	fortis Bestell-Nr. gelb 42 72108...	€/Paar	VE
7	–	–	...041	3,99	12 Paar
8	–	–	...044	3,99	12 Paar
9	–	–	...047	3,99	12 Paar
10	...031	2,19 (729)	...048	3,99 (729)	12 Paar



42 72108 031



42 72108 041–048

Seite 9/171

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzhandschuh Polytrix BN FKV 1914

- 100 % Polyamid, mit PVC-Noppen
- Strick
- Atmungsaktiv
- Nahtlos
- Beidseitig tragbar
- Waschbar bis 30 °C
- Fingerkuppen sind mit transparentem PVC versiegelt
- Dadurch gute Griffigkeit bei glatten Teilen und erhöhte Standzeit des Handschuhs
- EN 388 (2.1.4.X.X)

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 72108...	€/Paar	VE
7	...060	4,29	10 Paar
8	...061	4,29	10 Paar
9	...062	4,29	10 Paar
10	...063	4,29	10 Paar
		(771)	

Honeywell



42 72108...

2.1.4.X.X

Seite 9/171

Feinstrick-Schutzhandschuh

- Nass- und Trockengriff
- Automobilindustrie, allgemeine Montagearbeiten, leichte, allgemeine Arbeiten aller Art
- EN 388

42 71824 010–019 **Fitter Maxx**
- Nitril-Schaum-Beschichtung

4.1.4.1.

42 71824 030–039 **Fitter Maxx Plus**
- Nitril-Schaum-Beschichtung
- Genoppte Handinnenflächen

4.1.3.2.

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...010	3,59	...030	3,89	12 Paar
9	...013	3,59	...033	3,89	12 Paar
10	...016	3,59	...036	3,89	12 Paar
11	...019	3,59	...039	3,89	12 Paar
		(729)		(729)	

fortis



42 71824 010–019



42 71824 030–039

Seite 9/171

Feinstrick-Schutzhandschuh Fitter Flex

- 2-Faden-Trägergewebe mit Elasthan
- Innenhand und Fingerkuppen mit schwarzer Nitril-Mikroschaum-Beschichtung
- Gegen mechanische Risiken
- Hohe Abriebfestigkeit
- EN 388:2016 (4.1.3.1.X)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...350	3,99	12 Paar
9	...353	3,99	12 Paar
10	...356	3,99	12 Paar
11	...359	3,99	12 Paar
		(729)	

fortis



42 71824...

4.1.3.1.X

Seite 9/171

Feinstrick-Schutzhandschuh Fitter Premium

- Feinstrick mit Mikroschaum-Beschichtung
- 2-Faden Trägergewebe
- Innenhand und Fingerkuppen beschichtet
- Hohe Abriebfestigkeit
- Handrücken atmungsaktiv
- Automobilindustrie, Feinmontage, Montagearbeiten, allgemeine Arbeiten aller Art
- EN 388:2016 (4.1.2.1.X)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...370	4,29	12 Paar
9	...373	4,29	12 Paar
10	...376	4,29	12 Paar
11	...379	4,29	12 Paar
		(729)	

fortis



42 71824...

4.1.2.1.X

Seite 9/171

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Feinstrick-Schutzhandschuh Fitter Foam

- Mit Nitrilschaum
- Mikroporöse, beschichtete Handfläche
- Mit Strickbund
- Nahtloser Nylon-Träger
- Anti-Rutschoberfläche
- Atmungsaktive Beschichtung
- EN 388 (4.1.3.1.X), EN 420

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...390	4,19	12 Paar
9	...393	4,19	12 Paar
10	...396	4,19	12 Paar
11	...399	4,19	12 Paar
		(729)	



42 71824...

Seite 9/171

4.1.3.1.X

Feinstrick-Schutzhandschuh Fitter SecondSkin

- Nylongewebe
- Innenhandbeschichtung aus Polyurethan
- Mit Strickbund
- Touchscreenfähig
- EN 388 (2.1.1.1.X)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...453	2,29	12 Paar
8	...456	2,29	12 Paar
9	...459	2,29	12 Paar
10	...462	2,29	12 Paar
11	...465	2,29	12 Paar
		(729)	



42 71824...

Seite 9/171

2.1.1.1.X

Feinstrick-Schutzhandschuh Fitter Proof

- Nylongewebe mit Elasthananteil
- Innenhandbeschichtung aus Nitril
- Mit Strickbund
- Nahtloser Feinstrick
- Mechanische Arbeiten aller Art, Industrie, Handwerk, Montage, Metallverarbeitung, Autoindustrie
- EN 388 (4.1.3.1.)

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...506	2,89	12 Paar
9	...509	2,89	12 Paar
10	...512	2,89	12 Paar
11	...515	2,89	12 Paar
		(729)	



42 71824...

Seite 9/171

4.1.3.1.

Feinstrick-Schutzhandschuh Fitter

- Feinstrick-Polyurethan
- Innenhandbeschichtung aus Polyurethan
- Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung
- EN 388 (4.1.3.1.X)

Größe	fortis Bestell-Nr. grau 42 71824...	€/Paar	fortis Bestell-Nr. weiß 42 71824...	€/Paar	VE
7	...050	1,69	...070	1,69	10 Paar
8	...053	1,69	...073	1,69	10 Paar
9	...056	1,69	...076	1,69	10 Paar
10	...059	1,69	...079	1,69	10 Paar
		(776)		(776)	



42 71824 050–059

42 71824 070–079

Seite 9/17

4.1.3.1.X

Schnittschutzhandschuh Blade

- Schnittfestes Material
- Glas- und Metallverarbeitung, Papierindustrie, Montagearbeiten mit hoher Schnittgefährdung

42 71824...
- Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung
- Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge
- Schnittschutzklasse 3
- EN 388:2016 (4.X.4.2.B)

4.X.4.2.B

42 72121...
- Mit Polyurethan teilbeschichtet
- Schnittschutzklasse 5
- EN 388:2016 (4.X.4.2.C)

4.X.4.2.C

Seite 9/171

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	fortis Bestell-Nr. 42 72121...	€/Paar	VE
8	...556	9,00	–	–	10 Paar
9	...559	9,00	...806	15,50	10 Paar
10	...562	9,00	...809	15,50	10 Paar
		(729)		(729)	


42 71824...


42 72121...

Schnittschutzhandschuh Blade neon

- Schnittfestes Material
- Nitril-Mikro-Schaumbeschichtung, gesandet
- Nitrilverstärkung in der Daumenbeuge
- Mechanische Arbeiten aller Art, Montage, Automobilindustrie, Handwerk etc.
- Schnittschutzlevel nach EN ISO 13997, Level D
- EN 388 (4.X.4.3.D.)

4.X.4.3.D.

Seite 9/171

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...606	8,00	12 Paar
9	...609	8,00	12 Paar
10	...612	8,00	12 Paar
11	...615	8,00	12 Paar
		(776)	


42 71824...

Strick-Schutzhandschuh Fitter Thermo

- Acrylträger fluoreszierend
- Mit Latex-Foam-Beschichtung
- Griffsicherheit, sogar bei Flüssigkeiten
- Kühl- und Tiefkühlhäuser, im Bausektor, bei der Müllabfuhr, beim Transport etc.
- EN 388 (3.1.3.1.), EN 511 (0.1.0.)

2.1.4.1.B. 0.1.0.

Seite 9/171

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
9	...116	6,50	12 Paar
10	...119	6,50	12 Paar
		(729)	


42 71824...

Strick-Schutzhandschuh Packer

- Polyester-Baumwolle
- Beidseitig tragbar
- Abriebfest, wärmeisolierend
- Allgemeine Arbeiten, hohe mechanische Beanspruchung, Verpackung, Instandhaltung, Vertrieb/Versand
- EN 388:2016 (2.1.4.X.X)

2.1.4.X.X

Seite 9/171

Größe	fortis Bestell-Nr. 42 71824... blau	€/Paar	fortis Bestell-Nr. 42 71824... weiß	€/Paar	VE
7	...130	2,89	...150	2,79	12 Paar
8	...133	2,89	...153	2,79	12 Paar
9	...136	2,89	...156	2,79	12 Paar
10	...139	2,89	...159	2,79	12 Paar
		(770)		(770)	


42 71824 130–139


42 71824 150–159

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Fahrer-Schutzhandschuh Driver

- Aus weichem Rindnappaleder
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Gummizug auf dem Handrücken
- Innenhand ungefüttert
- EN 388 (2.1.3.2.)

Größe	Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
10	...190	4,59	12 Paar
		(729)	



42 71824...

II KATEGORIE 2.1.3.2.

Seite 9/171

Einwegschutzhandschuh Dermatril® P 743

- Nitril, silikonfreie Handschuhoberfläche
- Ungepudert
- Geraute Fingerkuppen
- 0,2 mm Materialstärke
- 270–290 mm Länge
- Für Laboratorien, chemische Industrie, Pharmaindustrie, Lebensmittelindustrie, Petrochemie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten etc.
- EN 455, 374 Typ A (JKLOPT), AQL < 0,65

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 71824...	€/Pack	Packinhalt
6	...650	26,00	50 Stück
7	...653	26,00	50 Stück
8	...656	26,00	50 Stück
9	...659	26,00	50 Stück
10	...662	26,00	50 Stück
11	...665	26,00	50 Stück
		(771)	



42 71824...

III KATEGORIE 2.0.0.X.X JKLOPT + Virus

Seite 9/171

Einwegschutzhandschuh Solo 990

- PVC
- Gepudert
- Beidseitig tragbar
- 0,1 mm Stärke
- Für den kurzzeitigen Einsatz in der mechanischen Industrie
- EN 374

Größe	MAPA PROFESSIONAL Bestell-Nr. 42 71824...	€/Pack	Packinhalt
7	...703	10,00	100 Stück
8	...706	10,00	100 Stück
9	...709	10,00	100 Stück
		(771)	



42 71824...

III KATEGORIE

Seite 9/171

Einwegschutzhandschuh Showa 7550

- Nitril, silikonfrei
- Ungepudert
- Antistatisch (10^{10} und 10^{11} Ohm)
- Höchste Reißfestigkeit (14 MPa), Bruchlast 10 N
- 0,1 mm Materialstärke
- 240 mm Länge
- Für Feinarbeiten an elektronischen Bauteilen, Raumfahrt, Petrochemie, Lebensmittelbranche etc.
- EN 455, EN 374-2, EN 374-3, AQL 1,5

Größe	SHOWA Bestell-Nr. 42 71824...	€/Pack	Packinhalt
7– 8	...753	21,00	100 Stück
8– 9	...756	21,00	100 Stück
9–10	...759	21,00	100 Stück
		(771)	



42 71824...

III KATEGORIE

Seite 9/171

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einwegschutzhandschuh Showa 7570

SHOWA
Always Innovating. Never Imitating.

KATEGORIE III
Seite 9/171

- Nitril, beschleuniger- und silikonfrei
- Ungepudert
- Fluoreszierend
- Höchste Reißfestigkeit (14 MPa), Bruchlast 11 N
- 0,1 mm Materialstärke
- 240 mm Länge
- Für Laboratorien, Krankenhäuser, chemische Industrie, Petrochemie, Landwirschaft etc.
- EN 455, EN 374-2, EN 374-3, AQL 1,5

Größe	SHOWA Bestell-Nr. 42 71824...	€/Pack	Packinhalt
7– 8	...803	21,00	100 Stück
8– 9	...806	21,00	100 Stück
9–10	...809	21,00	100 Stück

(771)



42 71824...

Schutzhandschuh Jersette 300

MAPA PROFESSIONAL

Seite 9/171

3.1.4.1. X.1.X.X.X.X.

- Naturlatex mit Baumwolltrikot
- Außenseite glatt
- Hohe Flexibilität und Beweglichkeit
- Handfläche ohne drückende Nähte
- Hohe Abrieb- und Reißfestigkeit
- 1,15 mm Materialstärke
- 300–330 mm Länge
- Flüssigkeitsdicht sowie gute Resistenz gegen viele verdünnte Säuren und Laugen
- Kurzzeitiger Schutz gegen Kontakthitze bis 100 °C
- Für Industrie und Gewerbe, z. B. Maurer und Verputzer, Gebäudemanagement (Reinigung und Wartung), Umgang mit Verbundstoffen, Gemüseanbau, Obsternte
- EN 388 (3.1.4.1.), EN 407, EN 374

Größe	MAPA PROFESSIONAL Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
7	...260	6,00	5 Paar
8	...262	6,00	5 Paar
9	...264	6,00	5 Paar
10	...266	6,00	5 Paar

(771)



42 71824...

Schutzhandschuh Camapren 720

Honeywell

KATEGORIE III
Seite 9/171

1.1.1.1.X OTLAMK + Virus

- Chloropren und Naturlatex
- Velourisiert
- 0,65 mm Materialstärke
- Be- und Verarbeitung von öligen, fettigen Werkstoffen und Fertigteilen, z. B. in der Automobilindustrie, Chemie, Holzveredelung, Reinigungsarbeiten
- EN 388 (1.1.1.1.X), EN374 Typ A (AKLMOT)

Größe	Honeywell Bestell-Nr. 42 71824...	€/Paar	VE
8	...250	4,79	10 Paar
9	...253	4,79	10 Paar
10	...256	4,79	10 Paar

(771)



42 71824...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Info

Kopf- und Gesichtsschutz

Die Europäischen Normen (EN) für Helme und Kappen: Die EN 397 und die EN 812 regeln die Anforderungen an Schutzhelme und -kappen. Im Detail umfassen sie unter anderem Regelungen zu Stoßdämpfung, Durchdringungsschutz, Flammbeständigkeit sowie den Sitz den Kopfschutzes.

So sitzt es richtig:
Die Tragebänder liegen am Kopf an und über das Nackenband wird das Kopfband angepasst, es darf kein Druck entstehen. Manche Helme verfügen zusätzlich über Kinnbänder, um ein Verrutschen bei z. B. Wind zu verhindern. Zubehöre (Gesichtschutz, Gehörschützer oder Taschenlampen) dürfen die Schutzfunktion des Helmes nicht behindern.

Tragedauer:
Schutzhelme müssen nach dem Abfangen eines Schlages oder Stoßes unverzüglich ausgetauscht werden! Das gilt auch, wenn der Helm „nur" heruntergefallen ist.

Aber auch ein Helm der nie den Ernstfall erlebt muss irgendwann ausgetauscht werden. Mit der Zeit verliert der Kunststoff an Elastizität und federt Schläge nicht mehr so gut ab. So sollten Schutzhelme aus UV-stabilisiertem Polyethylen nach vier Jahren, Schutzhelme aus Phenol-Textil-Kunstharz nach acht Jahren und Helme aus glasfaserverstärktem Polyester oder Polycarbonat nach zehn Jahren ausgetauscht werden.

Schutzhelm

- Polyethylen (PE)
- Im Nacken heruntergezogene Helmschale
- Hochsaugfähiges Schweißband
- Regenrinne und Belüftungslöcher
- Seitliche Slots (30 mm) für Zubehör
- Stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Größeneinstellung von 51–64 cm
- Kinnriemenhalterung
- Helmschalengewicht ca. 255 g
- Temperaturen bis –20 °C
- EN 397

42 72106... **INAP MASTER 4**
- 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung

42 72121... **INAP MASTER 6**
- 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung


42 72106...


42 72121...


42 72106... + 42 72121...

Farbe	Bestell-Nr. 42 72106...	4-Punkt-Gurt €	Bestell-Nr. 42 72121...	6-Punkt-Gurt €
signalweiß	...010	9,50	...700	10,00
schwefelgelb	...013	9,50	...703	10,00
lichtblau	...016	9,50	...706	10,00
		(774)		(774)

Farbe	Bestell-Nr. 42 72106...	4-Punkt-Gurt €	Bestell-Nr. 42 72121...	6-Punkt-Gurt €
karminrot	...019	9,50	...709	10,00
apfelgrün	...022	9,50	...712	10,00
verkehrsorange	...025	9,50	...715	10,00
		(774)		(774)

Zubehör für Schutzhelm

Lieferung: Ohne Helm.

42 72121 730 **Helmhalterung**
- Alu-U-Profilrahmen
- Zur einfachen Befestigung an allen handelsüblichen Schutzhelmen

42 72121 733 **Schutzschild**
- Polycarbonat (PC)
- Geeignet für Splitterbereiche




42 72121 730


42 72121 733

Ausführung	Bestell-Nr. 42 72121...	€	Abmessungen mm	Fixierung Schirmträgerprofil
Helmhalterung	...730	27,00	–	4-stufig
Schutzschild	...733	12,50	280 x 220	–
		(774)		

Anstoßkappe VOSS-Cap

- Kappe im Baseball-Look
- Schaumstoff-Kopfpolster
- Standardschirmlänge 75 mm
- Größeneinstellung von 56–61 cm
- Gewicht 165 g
- EN 812

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€
schwarz	...720	16,00
kornblumenblau	...723	16,00
kobaltblau	...726	16,00
		(774)


42 72121...

Anstoßkappe Aerolite

i Seite 9/183

- Stoßdämpfende Innenschale
- Große, reflektierende Bereiche auf den Seitenteilen
- Austauschbare Polsterung, feuchtigkeitsabsorbierend und bakterienhemmend
- Große seitliche Mesh-Einsätze verbessern die Luftzirkulation
- Abnehmbarer und waschmaschinenfester Bezug
- Gewicht ca. 135 g
- EN 812

Farbe	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€	Länge Schirm mm
schwarz	...641	35,00	250
navy	...644	35,00	250

(774)



42 72121...

Polsterung für Anstoßkappe Aerolite

- Leicht und atmungsaktiv
- Feuchtigkeitsabsorbierend und bakterienhemmend

Packinhalt	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€/Pack
10 Stück	...647	48,00

(774)

Lieferung:
Mit Befestigungsmaterial.



42 72121...

Elektrikerhelm 6

i Seite 9/183

- Polyethylen (PE)
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Im Nacken heruntergezogene Helmschale
- Hochsaugfähiges, umlaufendes Schweißband
- Seitliche Slots (30 mm) für Zubehör
- Stark abgewinkeltes Nackenband für guten Sitz
- Größeneinstellung von 51–64 cm
- Helmschalengewicht ca. 255 g
- Temperaturen bis –20 °C
- Einsatzdauer bis 5 Jahre
- Ohne Lüftungsöffnungen
- EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11, EN 397

★ Elektrische Isolierung (1000 V AC), speziell für Arbeiten an Niederspannungsanlagen, Baustellen, Industriebetrieben und Kaltbereichen, in denen ein Industrieschutzhelm nach EN 50365 vorgeschrieben ist und besonderer Schutz gegen elektrische Spannung benötigt wird.

Farbe	Bestell-Nr. 42 72121...	€
signalweiß	...600	14,50

(774)



42 72121...

Schutzhelm EVO3

i Seite 9/183

- Außenschale aus robustem HDPE
- Mit 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung
- Schweißband mit Baumwollkern und offenporiger PU-Beschichtung
- Universal-Steckschlitze für Zubehör
- Anpassung für verschiedene Kopfgrößen durch 1-2-3-Punkt-Tiefeneinstellung
- Optimierte Druckverteilung des Innenbandes durch Drehrad-Verschluss
- Aufprall-Schutzwirkung über den Vorgaben der EN 397

Farbe	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€
weiß	...650	14,50
blau	...653	14,50
gelb	...656	14,50

(774)



42 72121...

Zubehör für Schutzhelm EVO3

42 72121 659 **Schweißband**
- Kern aus ägyptischer Baumwolle
- Offenporige PU-Beschichtung

Bezeichnung	JSP Bestell-Nr. 42 72121...	€
Schweißband	...659	2,09
Reflexstreifen-Kit, 10-teilig	...662	79,20
Schutzbrille EVOSpec	...670	10,50

(759)

42 72121 662 **Reflexstreifen-Kit, 10-teilig**
- Stark silbern reflektierend
- Helligkeit gleicht der eines Verkehrsschildes
- Klasse R2 EN 12899

42 72121 670 **Schutzbrille EVOSpec**
- Beschlagfrei
- Einstellbar in Höhe und Länge
- Innerhalb der Helmschale anzubringen
- EN 166 1.F.T.N



42 72121 659



42 72121 662



42 72121 670

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig



Wissenswertes zu Atemschutzmasken und -filtern

Atemfilter werden in Verbindung mit entsprechenden Atemanschlüssen (Vollmaske, Halbmaske, Atemschutzhaube oder Mundstückgerät) verwendet.

Die gebrauchsfertige Kombination eines Atemfilters mit einem **Atemanschluss** wird als Filtergerät bezeichnet. Atemfilter reinigen die Einatemluft von Schadstoffen. Auch übelriechende und belästigende Stoffe werden von dem Atemfilter zurückgehalten.

Bei Sauerstoffmangel dürfen Atemfilter nicht eingesetzt werden. Entscheidend für die Wirksamkeit und damit für einen sicheren Schutz ist die richtige Auswahl des zweckentsprechenden Atemanschlusses und des geeigneten Atemfilters sowie die sachgemäße Verwendung.

Für den Einsatz von Filteratemschutzgeräten müssen folgende Bedingungen unbedingt bekannt sein:

- Vorhandene Schadstoffe müssen nach Art, Eigenschaft und Zusammensetzung bekannt sein
- Der Sauerstoffgehalt der Einatemluft muss mehr als 17 Vol.-% betragen
- Gasfilter dürfen nur gegen gasförmige Schadstoffe verwendet werden – keinesfalls gegen Partikel
- Partikelfilter dürfen nur gegen partikelförmige Schadstoffe verwendet werden – keinesfalls gegen Gase
- Wenn Gase und Partikel zugleich auftreten oder wenn Partikel Gase freisetzen können, sind Kombinationsfilter zu verwenden
- Die für die jeweilige Filterklasse höchstzulässige Schadstoffkonzentration ist zu beachten

Typ	Anwendungsbereich	Kennfarbe
A	Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt > 65 °C	braun
AX	Dämpfe von organischen Verbindungen mit einem Siedepunkt ≤ 65 °C	braun
B	Anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure)	grau
E	Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid	gelb
K	Ammoniak	grün
CO	Kohlenstoffmonoxid	schwarz
Hg	Quecksilber (Dampf)	rot
NO	Nitrose Gase einschließlich Stickstoffmonoxid	blau
Reaktor	Radioaktives Jod einschließlich radioaktivem Jodmethan	orange
P	Partikel	weiß

Tätigkeit/Gefahrstoff		Schutzstufe
Allergien gegen:	Mehlstaub/Pilzsporen	P2
	Pollen	P1
Arbeiten mit Asbest		P3
Bauschutt ohne besondere Risiken		P2
Gefahrgut-Lager/-Transport		ABEKP3
Kleben	Lösemittelhaltige Kleber	A2
	Sprühkleber	A2P2
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		P3
Kühlschmierstoffnebel		P2
Reinigung	Staub (z. B. beim Kehren)	P1
	Waschbenzin, Nitroverdünnung	A2
Schleifen/Schneiden/Bohren von:	Anti-Fouling-Lacken	P3
	Farben, Lacken, Rostschutzanstrichen	P2
	Mauerwerk, Beton	P2
	Quarzgestein	P2
	Rost, Eisen, Spachtelmassen, Füller	P2
	Stahl, Stahl hochlegiert (Edelstählen)	P3
	Zement, Holz, Stahl	P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	P3
	Löten	P2
Spritzen von:	Dispersionsfarben	A1P2
	Isocyanaten (lösemittelhaltig)	A2P3/ABEP3
	lösemittelbasierenden Lacken, Kunstharzlacken	A2P3
	Pflanzenschutzmitteln (organisch/verdampfend)	A2P2
	Pflanzenschutzmitteln, Dünger (-wässrige Lösungen)	P2
Streichen von:	lösemittelbasierenden Lacken	A2
	wassermischbaren Lacken (mit Restlösemittel)	A1
Umgang mit:	Amoniak	K (ABEK)
	Bakterien (Risikogruppe 2)	P2
	Dieselruß/-rauche	P3
	Gülle	ABEKP2
	Säuredämpfen	ABE
	Schimmel, Pilzsporen (Risikogruppe 2)	P2
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	P3
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		P2

Die oben angegebenen Schutzstufen sind Empfehlungen, basierend auf der DGUV-Regel 112-190 (ehem. BGR 190). Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmasken.

Vollmaske C 607/Selecta (Klasse 2)

- Polycarbonatscheibe
- Maskenkörper aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM
- Hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- 2 Cool-Down-Ausatemventile
- Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- DIN EN 136

Lieferung: Ohne Filter.

Fixierung Maskenhalterung	Bestell-Nr. 42 72111...	€
5-stufig	...010	125,00 (777)



42 72111...

Seite 9/185

Mehrbereichskombifilter

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von über 65 °C
- Rundgewinde DIN EN 148-1

42 72111 050
- Mehrbereichsfilter DIRIN 230
- Weiterhin Schutz gegen Schwefeldioxid und Ammoniak

Hinweis: Schutz nach Kategorie A2B2E2K1.

42 72111 030
- Mehrbereichskombifilter DIRIN 230
- Weiterhin Schutz gegen Schwefeldioxid und Ammoniak sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial
- Mit Dolomitstaubprüfung

Hinweis: Schutz nach Kategorie A2B2E2K2–P3R D.

Bestell-Nr. 42 72111...	€
...050	13,00
...030	27,00
...020	66,90

(777)

42 72111 020
- Universalfilter DIRIN 530
- Weiterhin Schutz gegen Schwefeldioxid, Ammoniak, Quecksilberdämpfe, Nitrose-Gase und Kohlenmonoxid sowie Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial
- Mit Dolomitstaubprüfung

Hinweis: Schutz nach Kategorie A2B2E2K2 Hg No 20CO–P3R D.



42 72111 050



42 72111 030



42 72111 020

Seite 9/185

Gasfilter DIRIN 230

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von über 65 °C
- Rundgewinde DIN EN 148-1

Hinweis: Schutz nach Kategorie A2.

Bestell-Nr. 42 72111...	€
...040	16,00

(777)



42 72111...

Seite 9/185

Partikelschraubfilter DIRIN 230

- Schutz gegen Partikel giftiger und hochgiftiger Stoffe, mit innovativem BIOSTOP
- BIOSTOP verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial
- Rundgewinde DIN EN 148-1
- Mit Dolomitstaubprüfung

Hinweis: Schutz nach Kategorie P3R D.

Bestell-Nr. 42 72111...	€
...060	19,00

(777)



42 72111...

Seite 9/185

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Atemschutzmaske

Seite 9/185

42 72110 051
8710E
Hinweis: Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen.

42 72110 053
8812
Hinweis: Nicht zugelassen für krebserzeugende Stoffe und Mikroorganismen.

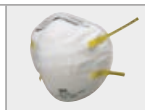
42 72110 056
8822
- Einsatz z. B. beim Zementschleifen, bei Reinigung von Taubenschlägen etc.

42 72110 057
8825+
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Erfüllt die Anforderungen für Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Ideal für Schweißarbeiten, Schutz vor quarzhaltigen Stäuben, Bau, chemische Verarbeitung, Eisen- und Stahlgießerei

42 72110 058
8835+
- Kompatibel mit Schutzbrillen
- Erfüllt die Anforderungen für Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Ideal für Schweißarbeiten, Schutz vor quarzhaltigen Stäuben, Bau, chemische Verarbeitung, Eisen- und Stahlgießerei

42 72110 260
Auru™ 9322+
- Einsatz z. B. beim Zementschleifen, Reinigung von Taubenschlägen etc.

42 72110 263
Aura™ 9332+
- Bis zum 30-fachen des Grenzwertes

							
Modell	8710E	8812	8822	8825+	8835+	Aura™ 9322+	Aura™ 9332+
Bestell-Nr. 42 72110...	...051	...053	...056	...057	...058	...260	...263
€	1,30	2,38	3,69	9,50	11,50	4,78	9,60
VE	20	10	10	5	5	10	10
Schutzstufe	P1	P1	P2	P2D	P3D	P2	P3
Ausatemventil	–	■	■	■	■	■	■

(777)

Doppelfiltermaske Serie 6000

Seite 9/185

- Leichtes Elastomermaterial (TPE)
- 4-Punkt-Bebänderung
- Mit Bajonettverschluss zum Befestigen verschiedener Filter

Lieferung: Ohne Filter.

Größe	Bestell-Nr. 42 72110...	€
M	...061	24,00
L	...064	24,00

(777)



42 72110...

Filter gegen Gase und Dämpfe

Seite 9/185

- Passend für Doppelfiltermaske Serie 6000

Modell	Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Schutzstufe
6051	...125	7,40	2	A1
6075, mit Formaldehyd-Filter	...130	8,50	2	A1
6054	...135	8,50	2	K1
6055	...120	8,50	2	A2
6057	...140	8,50	2	ABE1
6059	...145	9,00	2	ABEK1
6051i, mit Verbrauchsanzeige	...150	9,15	8	A1
6055i, mit Verbrauchsanzeige	...155	9,85	8	A2

(777)



42 72110...

Filter gegen Feinstäube

Seite 9/185

- Passend für Doppelfiltermaske Serie 6000

Modell	Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Schutzstufe
2125	...070	4,89	2	P2R
2128	...073 *	6,00	2	P2R
2135	...074	6,00	2	P3R
2138	...076 *	7,00	2	P3R

* Mit Aktivkohle-Filter.

(777)



42 72110...

Vlies-Filter gegen Feinstäube

- Passend für Doppelfiltermaske Serie 6000

Modell	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€	VE	Schutzstufe
5911	...077	1,69	2	P1R
5925	...178	4,09	2	P2R
5935	...079	5,50	2	P3R

(777)



42 72110...

i Seite 9/185

Filterdeckel 501

- Für die Kombination Vlies-Filter der Serie 5000 und Gasfilter der Serie 6000

VE	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
2	...101	2,59

(777)



42 72110...

Atemschutz-Set 50734 Größe L

Lieferung: In Box.

Inhalt:
1 Halbmaske 7503 Größe L
2 Gasfilter A2 6055
4 Partikelfilter P3R 5935
2 Filterdeckel 501
10 Reinigungstücher
1 Aufbewahrungsbox

Anzahl	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
11-teilig	...105	102,00

(777)



42 72110...

Atemschutz-Halbmaske 4255+

- Gegen Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen und Partikeln
- Speziell für Farbspritzarbeiten

Schutzstufe	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
A2P3DR	...253	38,00

(777)



42 72110...

i Seite 9/185

Atemschutz-Halbmaske 4251+

- Gegen organische Gase und Dämpfe (A1) und Stäube (P2)
- Für Lackier- und Klebearbeiten, Ab- und Umfüllen organischer Lösemittel

Schutzstufe	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
FFA1P2RD	...250	31,00

(777)



42 72110...

i Seite 9/185

Atemschutzmaske 4277+

- Gegen organische Gase und Dämpfe sowie SO2/HCL und Partikel

Schutzstufe	3M Bestell-Nr. 42 72110...	€
ABE1P3RD	...256	41,20

(777)



42 72110...

i Seite 9/185

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Atemschutzmaske Marin FFP1

Seite 9/185

- Vorgeformte Maskenkonstruktion
- Nasenbügel flexibel und fabcodiert zur Identifikation der jeweiligen Klasse

42 72110 091 **FFP1**
- Ohne Ausatemventil
- Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes
- Nasenbereich schaumstoffgefüttert

Hinweis: Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP1 NR.

42 72110 095 **FFP2/V**
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Nasenbereich schaumstoffgefüttert

Hinweis: Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR.

42 72110 097 **FFP3/V**
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- Breite, anschmiegsame baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragen
- Bänderung stufenlos einstellbar

Hinweis: Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR.

Modell	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	Schutzstufe	Packinhalt
7010 FFP1	...091	9,85	P1	12 Stück
7021 FFP2/V	...095	19,70	P2/V	12 Stück
7031 FFP3/V	...097	21,80	P3/V	5 Stück

(777)



42 72110 091



42 72110 095



42 72110 097

Atenmschutzmaske Monsun

Seite 9/185

- Nasenbereich vorgeformt und schaumstoffgefüttert
- Nasenbügel flexibel
- Bänder fabcodiert zur Identifikation der jeweiligen Klasse

42 72110 200 **FFP1**
- Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes

Hinweis: Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP1 NR.

42 72110 203 **FFP2/V**
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes

Hinweis: Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP2 NR.

42 72110 206 **FFP3/V**
- Mit Cool-Down-Ausatemventil
- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikel bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- Breite, anschmiegsame, baumwollgefütterte Innendichtlippe für angenehmes Tragem und hohe Sicherheit

Hinweis: Filterklasse DIN EN 149:2001 FFP3 NR.

Modell	Bestell-Nr. 42 72110...	€/Pack	Schutzstufe	Packinhalt
FFP1	...200	18,80	P1	20 Stück
FFP2/V	...203	21,20	P2/V	12 Stück
FFP3/V	...206	37,60	P3/V	12 Stück

(777)



42 72110 200



42 72110 203



42 72110 206

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bügelbrille Saturn

- Antiscratch- und antifogbeschichtet
- Bügellänge verstellbar
- EN 166
- Für die Metallverarbeitung, Drehen, Fräsen, Flexen etc., Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten

Bestell-Nr. 42 72112...	€
...021	4,66

(778)



42 72112...

Bügelbrille Eris

- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Bügellänge verstellbar
- Seitenschutz und Augenbrauenabdeckung
- Perfekte Passform mit Korrekturbrille, keine Überlappung der Bügel
- EN 166
- Zum Tragen über Korrekturbrillen geeignet
- Für die Metallverarbeitung, Drehen, Fräsen, Flexen etc., Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten

Bestell-Nr. 42 72112...	€
...024	15,00

(778)



42 72112...

Bügelbrille Rana

- Ausgezeichneter Tragekomfort
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Robustes Gestell mit extrem flexiblen Bügeln
- 2-Komponenten-Bügelende für besseren Halt
- Erweitertes, umhüllendes Glas sorgt für eine extra Abdeckung der Augenpartie und der Wangen
- Weiches, rutschhemmendes Nasenpad
- EN 166
- Für die Metallverarbeitung, Drehen, Fräsen, Flexen, Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten

Bestell-Nr. 42 72112...	€
...027	11,00

(778)



42 72112...

Vollsichtbrille Sirius

- Silikonrahmen für besten Tragekomfort und höchsten Schutz vor chemischen Spritzern
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Ergonomischer Rahmen bleibt weich und resistent, selbst bei extremen Temperaturen
- Uneingeschränktes Sehfeld
- EN 166
- Schutz vor Tropfen und Spritzern
- Für die Metallverarbeitung, Drehen, Fräsen, Flexen, Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten, Schmelzmetall und heiße Festkörper, Arbeiten mit Chemikalien und im Labor

Bestell-Nr. 42 72112...	€
...080	14,00

(778)



42 72112...

Bügelbrille Pollux

- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- Bügel in der Länge und Neigung einstellbar
- 2-Komponenten-Brille
- EN 166
- Für die Metallverarbeitung, Drehen, Fräsen, Flexen, Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten

Bestell-Nr. 42 72112...	€
...015	6,50

(778)



42 72112...

Gesichtsschutzschirm

42 72112 090

- Polycarbonatscheibe, einrastend, hochklappbar
- Justierbares Überkopfband und Gummizug im Nacken
- Für Arbeiten, bei denen das Gesicht vor Spritzern von Chemikalien oder vor schnell fliegenden Teilchen (120 m/s nach EN166:2001 B) geschützt werden muss

Ausführung	Bestell-Nr. 42 72112...	€
Gesichtsschutzschirm	...090	23,00
Ersatzscheibe	...093	14,80

(778)



42 72112 090

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Bügelbrille Capella

- Polycarbonatscheibe, antiscratch-beschichtet
- Bügellänge verstellbar
- Mit Seitenschutz
- EN 166
- Für die Metallverarbeitung, Drehen, Fräsen, Flexen, Feinmechanik, Montage-/Schleifarbeiten

Bestell-Nr. 42 72112...	€
...110	6,00

(778)



42 72112...

Bügelbrille Silium

bollé SAFETY

- Polycarbonatscheibe kratzfest, beschlagfrei und antistatisch
- TIPGRIP-Bügel mit Seitenschutz
- Stegplättchen für angenehmen Tragekomfort
- Stromisoliertes Messinggestell
- EN 166

bollé SAFETY Bestell-Nr. 42 72112...	€
...115	13,50

(778)



42 72112...

Bügelbrille Viper

bollé SAFETY

- Polycarbonatscheibe kratzfest
- Bügellänge verstellbar
- Einscheibenbrille
- EN 166

Scheibe	bollé SAFETY Bestell-Nr. 42 72112...	€	UV-Schutz
getönt	...120	10,00	100 %
klar	...065	9,00	–

(778)





42 72112...

Brille Tracker

bollé SAFETY

- Auswechselbarer Schaumstoffrand
- Kratzfest und beschlagfrei
- Seitenschutz, seitliche Belüftung
- Gerade Bügel mit regulierbarem Kopfband
- EN 166
- Für die Metallverarbeitung (Drehen, Fräsen, Flexen), Feinmechanik, Montagearbeiten, Schleifarbeiten; DIN 5 auch Schweißen, Löten

bollé SAFETY Bestell-Nr. 42 72112...	€
...067	15,50

(778)



42 72112...

Bügelbrille SecureFit 201

3M

- Polycarbonatscheiben
- Anti-Kratz- und Anti-Beschlag-Beschichtung
- UV-Schutz
- Einfache Anpassung an unterschiedliche Kopfgrößen durch spezielle Bügelkonstruktion
- EN 166
- Für Baugewerbe, Industrie und Landwirtschaft

3M Bestell-Nr. 42 72112...	€
...077	7,90

(778)



42 72112...

Aufbewahrungsbox SECU-Box® Mini Standard

GEBRA

- Passend für Bügelbrillen

Lieferung: Inklusive Befestigungsmaterial zur Wandmontage.

Abmessungen mm	GEBRA Bestell-Nr. 42 72112...	€
236 x 120 x 120	...130	15,50

(778)



42 72112...

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapselgehörschützer Optime I H510A

- Rostfreier Federstahl
- Weiche Polsterung, auch bei Daueranwendung sehr bequem
- Eignet sich für Werkstätten, Berufsschulen, Druckereibetriebe, Textilbetriebe, zum Rasenmähen etc.
- Pegelbereich: hoch 32 dB(A), mittel 25 dB(A), tief 15 dB(A), SNR-Wert: 27 dB(A)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
Optime I H510A	...011	20,60
Hygienesatz HY 51	...013	10,55

(779)



42 72114 013



42 72114 011

Kapselgehörschützer Optime II H520A

- Hoher Tragekomfort für starken Lärm
- Starke Dämmung auch bei tiefen Frequenzen
- Eignet sich für Einsatzbereiche wie Landwirtschaft, Bergbau, Baumaschinen, Schwerindustrie, Flughäfen etc.
- Pegelbereich: hoch 34 dB(A), mittel 29 dB(A), tief 20 dB(A), SNR-Wert: 31 dB(A)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
Optime II H520A	...021	25,70
Hygienesatz HY 52	...023	10,75

(779)



42 72114 023



42 72114 021

Kapselgehörschützer Optime III H540A

- Doppelschalig, für extreme Lärmbereiche
- Optimaler Schutz mit geringem Gewicht und bestem Tragekomfort
- Bietet eine maximale Dämmung für hohe Frequenzen
- Pegelbereich: hoch 40 dB(A), mittel 32 dB(A), tief 23 dB(A), SNR-Wert: 35 dB(A)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
Optime III H540A	...031	29,60
Hygienesatz HY 54	...033	13,10

(779)



42 72114 033



42 72114 031

Gehörschutzstöpsel

- Aus angenehm zu tragendem TPE
- Verlängerter Stiel erleichtert Einsetzen und Herausnehmen
- Pegelbereich: hoch 21 dB(A), mittel 16 dB(A), tief 15 dB(A), SNR-Wert: 20 dB(A)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar	VE
mit Band	...090	1,62	200 Paar

(778)



42 72114...

Gehörschutzsstöpsel, Spender

42 72114 093
- Außergewöhnlich hohe Lärmdämmung bis hin zu fast 40 dB bei 4000 Hz
- Pegelbereich: hoch 38 dB(A), mittel 37 dB(A), tief 34 dB(A), SNR-Wert: 39 dB(A)

42 72114 096
- Für 500 Paar Ohrschutzstöpsel
- Leer

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 72114...	€
Gehörschutzstöpsel, 500 Paar	...093	47,00
Spender, leer	...096	29,70

(778)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gehörschutzstöpsel

- Außergewöhnlich hohe Lärmdämmung bis hin zu fast 40 dB bei 4000 Hz
- Pegelbereich: hoch 38 dB(A), mittel 37 dB(A), tief 34 dB(A), SNR-Wert: 39 dB(A)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 72115...	€/Pack
200 Tütchen à 1 Paar in Box	...020	34,00
50 Schachteln à 5 Paar in Box	...030	34,00

(778)



42 72115...

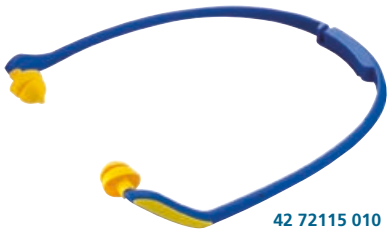
Bügelgehörschutz

42 72115 010

- Kopfweite einstellbar
- Zerlegbar zum einfachen Verstauen in z. B. Brusttasche
- Pegelbereich: hoch 23 dB(A), mittel 18 dB(A), tief 17 dB(A), SNR-Wert 22 dB(A)

Ausführung	fortis Bestell-Nr. 42 72115...	€
Bügelgehörschutz	...010	3,64
Ersatzstöpsel-Paar	...040	1,19

(778)


42 72115 010

Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Express™

- PU-Schaumstoff für langsame Rückverformung
- Schnell, leicht und sauber mit Stiel einzusetzen
- Waschbar und hygienisch
- Wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel
- Pegelbereich: hoch 30 dB(A), mittel 24 dB(A), tief 22 dB(A), SNR-Wert: 28 dB(A)

Lieferung: 100 Paar im Karton.

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Paar
mit Band	...102	1,39

(781)


42 72114...

Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Soft Yellow Neons

- PU-Schaumstoff für langsame Rückverformung
- Weicherer Stöpsel mit verbesserter Abdichtung
- Sofortiger Schutz und guter Tragekomfort
- Pegelbereich: hoch 34 dB(A), mittel 31 dB(A), tief 31 dB(A), SNR-Wert: 36 dB(A)

Lieferung: 250 Paar im Karton.

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Pack
ohne Band	...112	53,40

(781)


42 72114...

Bügelgehörschutz E-A-R™ FlexiCap™

42 72114 053

- Scharnier-Kopfbügel
- Lässt sich in verschiedenen Positionen tragen
- Flex-Gelenk-Kopfbügel sind flexibel und vielseitig einsetzbar
- Weiche PU-Stöpsel sorgen für hohen Tragekomfort
- Pegelbereich: hoch 26 dB(A), mittel 19 dB(A), tief 17 dB(A), SNR-Wert: 23 dB(A)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€	VE
Bügelgehörschutz	...053	7,90	1 Stück
Ersatzstöpsel-Paar	...049	2,13	50 Paar

(781)


42 72114 049


42 72114 053



Bügelgehörschutz E-A-R™ Carboflex™ 600

42 72114 051

- Kinnbügel
- Leichter Bügelgehörschutz ist ideal bei Arbeiten in wechselnden Lärmbereichen
- Lässt sich bei Nichtgebrauch bequem um den Hals hängen
- Konische Gehörschutzstöpsel passen sich dem Gehörgang an und gewährleisten festen Sitz
- Pegelbereich: hoch 25 dB(A), mittel 17 dB(A), tief 15 dB(A), SNR-Wert: 21 dB(A)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€	VE
Bügelgehörschutz	...051	9,70	1 Stück
Ersatzstöpsel-Paar	...060	5,30	50 Paar

(781)



42 72114 060



42 72114 051

Gehörschutzstöpsel, Spender One Touch™ Pro

42 72114 072

- Nach leichter Drehbewegung fallen die Einwegstöpsel aus dem Trichter
- Die eingebaute Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Fußboden fallen
- Zur Wandbefestigung oder zum freien Aufstellen

42 72114 081

- Mit Gehörschutzstöpseln Classic II für den Gehörschutzspender One Touch™ Pro
- Mit wenigen Handgriffen sehr leicht ausgetauscht
- Pegelbereich: hoch 30 dB(A), mittel 24 dB(A), tief 22 dB(A), SNR-Wert: 28 dB(A)

Hinweis: Bei Bestellung eines Refillaufsatzes erhalten Sie im Bedarfsfall einen One Touch™ Pro-Spender kostenlos. Bitte geben Sie in diesem Fall beide Bestellnummern an.

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€
Spender, leer	...072	70,90
Refillaufsatz mit 500 Paar	...081	119,00

(781)



42 72114 081



42 72114 072

Bügelgehörschutz Caps 200

42 72114 047

- Guter Tragekomfort
- Leichter Bügelgehörschutz
- Ideal einsetzbar als Einwegschutz für Besucher in lärmbelasteter Umgebung
- Pegelbereich: hoch 27 dB(A), mittel 19 dB(A), tief 17 dB(A), SNR-Wert: 23 dB(A)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€	VE
Bügelgehörschutz	...047	5,15	1 Stück
Ersatzstöpsel-Paar	...049	2,13	50 Paar

(781)



42 72114 049



42 72114 047

Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Ultrafit

- Für Lärmbereiche bis zu 93 dB(A) entwickelt
- Ermöglicht das Hören von Gesprächen und Hintergrundmusik
- Wiederverwendbar, kein Zusammenrollen erforderlich
- Universalgröße
- Nach EN 352-2
- Pegelbereich: hoch 25 dB(A), mittel 17 dB(A), tief 10 dB(A), SNR-Wert: 20 dB(A)

Lieferung: 50 Taschenpackungen à 1 Paar in Box.

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Pack
mit Band	...056	135,50

(781)



42 72114...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Gehörschutzstöpsel E-A-R™ Classic II

- Pegelbereich: hoch 30 dB(A), mittel 24 dB(A), tief 22 dB(A), SNR-Wert: 28 dB(A)

Ausführung	3M Bestell-Nr. 42 72114...	€/Pack
50 Schachteln à 5 Paar in Box	...044	72,40
250 Taschenpackungen à 1 Paar in Box	...045	60,30

(781)





42 72114...

Warnweste

- 2 umlaufende Reflexstreifen
- Brustumfang: ca. 130 cm
- EN ISO 20471, Klasse 2



42 72102...

Material	wicaTex® Bestell-Nr. 42 72102...	€	Farbe	Größe	Verschluss
80% Polyester/20% Baumwolle	...250	9,50	orange	Einheitsgröße L	Doppelring
100 % Polyester	...260	4,19	orange	Einheitsgröße	Klett
100 % Polyester	...265	4,19	gelb	Einheitsgröße	Klett

(770)

Kfz-Verbandkasten Klassik

- Kunststoffkasten
- Außenschutzfolie
- Deckel 9-sprachig bedruckt

Lieferung: Inhalt nach DIN 13164.

Abmessungen mm	Holthaus Medical Bestell-Nr. 42 72102...	€
260 x 170 x 80	...270	9,50

(783)



42 72102...

Verbandkasten Office

- ABS-Kunststoffkasten
- Gummidichtung
- Außenschutzfolie
- Wandhalterung integriert

Lieferung: Inhalt nach DIN 13157-C.

Abmessungen mm	Holthaus Medical Bestell-Nr. 42 72116...	€
260 x 170 x 95	...010	23,00

(783)



42 72116...

Verbandkasten

42 72116 020

- Stahlblechkasten
- Plombierbar

Lieferung: Inhalt nach DIN 13169-E, gemäß Berufsgenossenschaft und ASR A4.3.

Ausführung	Holthaus Medical Bestell-Nr. 42 72116...	€	Abmessungen mm
Verbandkasten	...020	77,90	350 x 255 x 105
Wandhalterung	...075	16,50	–

(783)



42 72116 020

Erste-Hilfe-Koffer

SÖHNGEN®

- ABS-Kunststoff
- Gummidichtung
- Abdeckplatten transparent
- Variable Inneneinteilung durch Trennstege, plombierbar

Lieferung: Inklusive 1 Sicherheitsplombe und Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.

Hinweis: Sterile Verbandstoffe ab Herstellung 20 Jahre haltbar.

42 72116 060–065
- QUICK
- 68-teilig
- Inhalt DIN 13157

42 72116 070–077
- SAN
- 147-teilig
- Inhalt DIN 13157

42 72116 105–112
- MULTI
- 227-teilig
- Inhalt DIN 1316





Ausführung	Erste-Hilfe-Koffer QUICK	Nachfüll-sortiment, 68-teilig	Erste-Hilfe-Koffer SAN	Nachfüllsortiment Erweiterung, 147-teilig	Erste-Hilfe-Koffer MULTI	Nachfüll-sortiment, 128-teilig	Nachfüllsortiment mit Erweiterung, 227-teilig
Bestell-Nr. 42 72116...	...060	...065	...070	...077	...110	...105	...112
SÖHNGEN® €	66,90	18,00	99,90	33,00	155,00	63,90	72,90
Abmessung ca. mm	260 x 170 x 110	–	310 x 210 x 130	–	400 x 300 x 150	–	–

(783)

Pflasterspender Salvequick

- Die Pflaster sind bei der Entnahme direkt gebrauchsfertig, da eine der beiden Schutzfolien beim Herausnehmen gleich abgezogen wird
- Gleichzeitiger Diebstahlschutz, die Pflaster müssen nach der Entnahme sofort verwendet werden
- Entnahme der Nachfüllsätze nur mit Spezialschlüssel
- Pflaster sind staubgeschützt und jederzeit zugänglich verwahrt

Lieferung: Inklusive 2 Pflastersortimenten mit je 21 x (72 x 19 mm) und 14 x (72 x 25 mm) detektierbaren Pflastern.



42 72116...

Abmessungen mm	Bestell-Nr. 42 72116...	€
230 x 120 x 55	...154	38,00

(783)

Nachfüllsortiment für Pflasterspender Salvequick

Hinweis: Detektierbare Pflaster sind besonders für die Verwendung im Lebensmittelbereich vorgesehen. Sie werden von den meisten Metalldetektoren nachgewiesen und dank der blauen Farbe sind sie leicht zu sehen.



42 72116...

Pflasterart	Bestell-Nr. 42 72116...	€	Eigenschaft	Größen	Packinhalt
Kunststoffpflaster	...156	36,00	wasserabweisend, elastisch	27 x (72 x 19 mm)/18 x (72 x 25 mm)	6 Hefte à 45 Pflaster
Kunststoffpflaster für Allergiker	...176	50,90	wasserabweisend, elastisch	27 x (72 x 19 mm)/16 x (72 x 25 mm)	6 Hefte à 43 Pflaster
Textilpflaster	...159	44,00	elastisch	24 x (72 x 19 mm)/16 x (72 x 25 mm)	6 Hefte à 40 Pflaster
Textilpflaster groß	...162	46,00	elastisch	14 x (80 x 30 mm)/7 x (80 x 60 mm)	6 Hefte à 21 Pflaster
Textilpflaster für Fingerkuppe	...168	42,00	elastisch	15 x (87 x 58 mm)	6 Hefte à 15 Pflaster
Textilpflaster für Lebensmittelbereich	...172	70,90	detektierbar, elastisch	21 x (72 x 19 mm)/14 x (72 x 25 mm)	6 Hefte à 35 Pflaster
Textilpflaster für Lebensmittelbereich	...175	83,90	detektierbar, elastisch	15 x (72 x 19 mm)/15 x (63 x 29 mm, Fingerspitzen)	6 Hefte à 30 Pflaster

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Schaumbandage Soft Foam

- Latexfrei
- Wasserfest, elastisch, selbsthaftend
- Blau, für leichte Erkennung bei der Handhabung mit Lebensmitteln
- Klebt nicht in der Wunde oder auf der Haut
- Als Pflaster und Bandage verwendbar
- Bandage in Rollenform
- Haltbarkeit 5 Jahre
- Für alle Typen von kleinen Wunden, unabhängig von Wärme, Kälte, nass oder trocken

Rollenbreite cm	Bestell-Nr. 42 72116...	€/Pack	Länge m	Packinhalt
6	...187	11,00	2	2 Boxen
6	...192	2,69	0,4	1 Beutel

(783)





42 72116...

Erste-Hilfe-Koffer First Aid Kit DIN

42 72116 210

- Kunststoffkasten
- Pflasterspender an der Außenseite

Lieferung: Inhalt nach DIN 13157.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 72116...	€	Abmessungen mm
Erste-Hilfe-Koffer	...210	219,00	310 x 247 x 80
Wandhalterung	...213	29,00	290 x 215 x 130

(783)



42 72116 213



42 72116 210

Erste-Hilfe-Station

- Bestückt für verschiedene Arten von Verletzungen
- Anpassung an unterschiedliche Einsatzbereiche möglich

Lieferung: Mit Erste-Hilfe-Anweisung, Nachfüllschlüssel und Bohrschablone.



Befüllung	Universell	DIN 13157 + Brandwundenversorgung
Bestell-Nr. 42 72116...	...200	...207
€	269,00	379,00
Inhalt	2 Cederroth 4-in-1 Blutstiller 3 Cederroth 4-in-1 Mini Blutstiller 1 x 2 Cederroth Burn Gel Dressing 1 Cederroth Eye & Wound Cleansing Spray 150 ml 1 Salvequick-Pflasterspender einschließlich 45 Kunststoffpflaster und 40 Textilpflaster 1 x 20 Salvequick-Wundreiniger 1 Cederroth Schutzpaket	1 Koffer mit Inhalt nach DIN 13157 2 Cederroth 4-in-1 Blutstiller 3 Cederroth 4-in-1 Mini Blutstiller 2 x 2 Cederroth Burn Gel Dressing 1 Cederoth Burn Gel Spray 100 ml 1 Cederroth Soft Foam Dispenser inkl. Soft Foam Blau 6 cm x 2 m 1 Salvequick-Pflasterspender inkl. detektierbarer Pflaster für den Lebensmittelbereich 36 x (72 x 19 mm), 14 x (72 x 25 mm), 15 x (63 x 29 mm, Fingerspitzen) 1 x 10 Hydrogelpflaster 1 x 20 Salvequick-Wundreiniger 1 Beatmungsmaske
Abmessungen mm	290 x 560 x 120	315 x 572 x 227

(783)



42 72116...
Koffer mit Füllung DIN 13157

Augenspülung Eye Wash

42 72116 177 **Augenspülstation inkl. 2 500-ml-Flaschen**
- Spülstation aus stabilem Kunststoff
- Mit integriertem Pflasterspender
- Geeignet für die Wandmontage
- Transparente Klappen für gute Überschaubarkeit
- Platz für Extrazubehör

Lieferung: Augenspülstation mit 2 x 500-ml-Flaschen Augendusche, 40 Textil- und Kunststoffpflaster, Spülanweisung und Schlüssel.

42 72116 220 **Augenspülung 2 x 500 ml**
- Spülen und Neutralisieren in einer Flasche
- Neutralisierende Wirkung auf Basen und Säuren
- Der Effekt ist bei Alkalien stärker als bei Säuren
- Ergonomische, staubgeschütze Augenschale
- Kann einhändig geöffnet werden
- Haltbarkeit 4,5 Jahre

42 72116 223 **Wandhalterung**
- Robuste und praktische Wandhalterung für eine Flasche Augenspülung Eye Wash
- Gute Arretierung der Flasche in der Wandhalterung
- Automatische Öffnung der Flasche bei Entnahme, sofort einsatzbereit
- Nach Gebrauch Flasche nicht wiederverschließbar
- Geeignet für alle Arbeitsplätze und Räumlichkeiten
- Mit lang leuchtendem Instruktionsschild

Hinweis: Montieren Sie zwei Wandhalterungen nebeneinander – ein Unfall kann beide Augen betreffen.

Ausführung	Bestell-Nr. 42 72116...	€	Abmessungen mm
Augenspülstation inkl. 2 500-ml-Flaschen	...177	192,50	290 x 560 x 120
Augenspülung 2 x 500 ml	...220	42,00	145 x 245 x 72
Wandhalterung	...223	12,50	90 x 270 x 70

(778)



42 72116 177


42 72116 220


42 72116 223

Augenspülflasche

- Spülzeit ca. 5 Minuten
- Ergonomisch geformte Augenschale und Staubkappe
- Mit steriler Natriumchloridlösung (0,9 %) zum Ausspülen von Fremdkörpern (z. B. Staub, Schmutz, Splitter u. Ä.)
- Ungeöffnet 3 Jahre haltbar
- Gemäß DIN EN 15154-4
- Keine Wartung und Reinigung erforderlich
- Für den Einzeleinsatz und zum Nachfüllen der Augenspülstationen geeignet

Inhalt ml	plum Bestell-Nr. 42 72116...	€
500	...123	16,20

(778)



42 72116...

Augenspülstation

- Spülzeit insgesamt ca. 10 Minuten
- Staubgeschützte Wandbox mit 2 x 0,5 l sterilen Augenspülflaschen (0,9 % Natriumchloridlösung)
- Integrierter Spiegel und Kennzeichnung Augenspülung
- Für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Fremdkörper und Staub sowie Schmutz anfallen

Lieferung: Mit separater Piktogrammtafel.

Abmessungen mm	plum Bestell-Nr. 42 72116...	€
265 x 227 x 110	...126	65,90

(778)



42 72116...

Alle Preise in € ohne MwSt.

♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
z Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig

• Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig
! eingeschränkt Paketdienstfähig

Augenspülflasche pH neutral

- Spülzeit ca. 2 Minuten
- Ergonomisch geformte Augenschale und Staubkappe
- Bei Verätzungsgefahr
- Mit steriler Phosphatpufferlösung (4,9 %) für die schnelle Neutralisation z. B. von Säuren und Alkali
- Ungeöffnet 3 Jahre haltbar
- Gemäß DIN EN 15154-4
- Keine Wartung und Reinigung erforderlich

Inhalt ml	plum Bestell-Nr. 42 72116...	€
200	...129	15,00 (778)



42 72116...

Verbandbuch

- Nach BGI 511-1
- Mit 50 perforierten Seiten zum Abreißen

Verbandbuch führen – warum?
- Jede selbst geringfügige oder harmlose Verletzung muss notiert werden
- Mit der Notiz wird dokumentiert, dass die Verletzung während der Arbeit zugezogen wurde
- Nur so kann ein Anspruch auf Leistungen der Versicherung nachgewiesen werden, falls es zu Spätfolgen kommt
- Die Aufbewahrungspflicht beträgt 5 Jahre

Papierformat	Holthaus Medical Bestell-Nr. 42 72116...	€
DIN A5	...100	7,50 (783)



42 72116...

Absturzsicherungs-Set Peanut

- 3-teilige Absturzsicherung
- Bestehend aus Auffanggurt ARG 30, Höhensicherungsgerät Peanut I und Transporttasche Rope Bag

Auffanggurt ARG 30:
- Leistungsstarker Komplettgurt
- Allround-Sicherung für Instandhaltungsarbeiten und beim Bau
- Leicht zu tragen
- Schnelles An- und Ablegen
- Gurtband kann während des Tragens nicht durchrutschen (auch nicht bei Überkopfstürzen)
- Zentrale Brustöse aus Stahl entspricht EN 361, als Auffangöse und für die Rettung geeignet
- Handwäsche 40 °C
- Max. Lebensdauer 6–8 Jahre
- Max. Personenzahl 1
- Temperaturbereich –35 °C bis 45 °C
- Gewicht 1,19 kg
- Max. zulässiges Gewicht 100 kg
- Material Polyester, Stahl
- Zulassung/Norm EN 361:2002

Höhensicherungsgerät Peanut I:
- 2,5 m Länge für die Verwendung im Gerüstbau
- Mit FS 90 Alu-Karabiner an der Anschlagpunktseite
- One-4-All-Dämpfer
- Kantengeeignet
- Mit Absturzindikator
- Tragmittel durch Band
- Max. Lebensdauer 4–6 Jahre
- Max. Personenzahl 1
- Temperaturbereich –35 °C bis 45 °C
- Gewicht 1,61 kg
- Größe 2,5 m
- Max. zulässiges Gewicht 135 kg

SKYLOTEC Bestell-Nr. 42 80099...	€
...111	365,00 (773)



42 80099...

IMPRESSUM:

Ausgabe 2020/2021

Herausgeber gemäß Angabe auf Umschlagseiten

Gesamtleitung (Verantwortlich i. S. d. PresseR):
E/D/E Geschäftsbereichsleitung I + III, Udo Thamm

Redaktion, Gestaltung und Produktion:
E/D/E Marketing

im Juni 2020

Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog hat eine Laufzeit vom 01.06.2020 bis zum 31.05.2022. Nach dem Ablaufdatum verlieren insbesondere auch alle genannten Preise ihre Gültigkeit, gleiches gilt bei Erscheinen eines Nachfolgekataloges.

2. Dieser Katalog dient ausschließlich der gewerblichen Verwendung.

3. Alle genannten Preise sind freibleibend und verstehen sich jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir müssen uns bei Veränderungen am Markt vorbehalten, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.

4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) in der Form 1/x angegeben sind, können die Artikel auch einzeln bezogen werden. Andernfalls kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.

5. Alle Lagerartikel innerhalb 24 Stunden lieferbar soweit nicht anders gekennzeichnet:
   - **Z** Paketdienstlieferung zuschlagspflichtig
   - **!** eingeschränkt Paketdienstfähig
   - ♦ Lieferung über Spedition innerhalb 48 Stunden
   - • Kein Lagerartikel, Beschaffung kurzfristig

6. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.

7. Im Katalog verwandte Bilder können von der Originalware abweichen. Für evtl. Druckfehler, Produktänderungen durch technische Weiterentwicklungen und Modellwechsel kann keine Haftung übernommen werden.
   Ebenso können aus drucktechnischen Gründen die Farben im Katalog vom Originalfarbton der Produkte abweichen.

8. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Bei allen in diesem Katalog genannten Preisen handelt es sich um UVP der Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH.

Bezeichnung ..... Seite

1/4" + 1/2"-Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 7/62, 7/66
1/4" + 1/2"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/81–7/84
1/4" + 3/8"-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/42, 7/52
1/4"-
Betätigungswerkzeug 7/25–7/26, 7/28–7/43, 7/52, 7/62, 7/66, 7/81–7/84, 7/98, 7/124–7/125, 7/143–7/144, 7/179–7/180
Durchsteckknarre 7/32
Gelenkknarre 7/32
Hebelumschaltknarre 7/31–7/32
Kardangelenk 7/34
Kardanverlängerung 7/35
Kraft-Gummiring 7/125
Kraft-Sicherungsstift 7/125
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/39
Kraft-Vergrößerungsstück 7/125
Kraft-Verlängerung 7/125
Quergriff mit Gleitstück 7/33
Reduzierstück 7/35
Schraubendreher-Einsatz 7/26–7/30, 7/62, 7/66
Steckgriff 7/33
Steckschlüssel-Einsatz 7/25–7/26, 7/29, 7/124, 7/179–7/180
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/36–7/43, 7/124, 7/144, 7/179
Umschaltknarre 7/31–7/32
Vergrößerungsstück 7/35
Verlängerung 7/34
3/8"-
Betätigungswerkzeug 7/42, 7/44–7/55, 7/88, 7/98, 7/126–7/128, 7/143
Durchsteckknarre 7/47
Gelenk-Umschaltknarre 7/48
Hebelumschaltknarre 7/47
Kardangelenk 7/49
Kardanverlängerung 7/50
Kraft-Gummiring 7/128
Kraft-Kardangelenk 7/128
Kraft-Reduzierstück 7/128
Kraft-Sicherungsstift 7/128
Kraft-Vergrößerungsstück 7/128
Kraft-Verlängerung 7/127
Quergriff mit Gleitstück 7/49
Reduzierstück 7/50
Schraubendreher-Einsatz 7/45–7/46, 7/127
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 7/45
Steckschlüssel-Einsatz 7/44–7/46, 7/55, 7/126
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/51–7/55, 7/126
Umschaltknarre 7/47–7/48, 7/55
Vergrößerungsstück 7/50, 7/88
Verlängerung 7/49, 7/55
1/2"-
Betätigungswerkzeug 7/31, 7/33, 7/47, 7/56–7/85, 7/98–7/99, 7/128–7/132, 7/143, 7/145
Durchsteckknarre 7/68, 7/70
Durchsteckvierkant 7/68
Gelenkgriff 7/72
Gelenkknarre 7/70
Hebelumschaltknarre 7/31, 7/47, 7/69–7/70
Kardangelenk 7/72
Kardanverlängerung 7/73
Kraft-Gummiring 7/132
Kraft-Kardangelenk 7/132
Kraft-Reduzierstück 7/132
Kraft-Sicherungsstift 7/132
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz 7/130
Kraft-Vergrößerungsstück 7/132
Kraft-Verlängerung 7/132
Quergriff mit Gleitstück 7/33, 7/72
Reduzierstück 7/73
Schraubendreher-Einsatz 7/58, 7/60–7/67, 7/131
Schraubendreher-Einsatz-Garnitur 7/62–7/68
Steckschlüssel-Einsatz 7/56–7/59, 7/68, 7/85, 7/128–7/130
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/57–7/58, 7/60, 7/68, 7/74–7/80, 7/85, 7/99, 7/128–7/131, 7/145
Umschaltknarre 7/31, 7/47, 7/69–7/71, 7/85
Vergrößerungsstück 7/74
Verlängerung 7/73, 7/85
3/4"
Betätigungswerkzeug 7/86–7/89, 7/133–7/134, 7/143
Durchsteckknarre 7/86
Durchsteckvierkant 7/86
Hebelumschaltknarre 7/87
Kardangelenk 7/87
Kraft-Gummiring 7/134
Kraft-Kardangelenk 7/134
Kraft-Reduzierstück 7/134
Kraft-Sicherungsstift 7/134
Kraft-Vergrößerungsstück 7/134
Kraft-Verlängerung 7/134
Quergriff mit Gleitstück 7/87
Reduzierstück 7/88
Schraubendreher-Einsatz 7/86, 7/133
Steckschlüssel-Einsatz 7/86, 7/133
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/88–7/89, 7/133
Umschaltknarre 7/87
Vergrößerungsstück 7/88
Verlängerung 7/87
1"-
Betätigungswerkzeug 7/89–7/90, 7/135, 7/143
Durchsteckknarre 7/89
Durchsteckvierkant 7/89

Bezeichnung ..... **Seite**

1"-
- Hebelumschaltknarre 7/89
- Kraft-Gummiring 7/135
- Kraft-Kardangelenk 7/135
- Kraft-Reduzierstück 7/135
- Kraft-Sicherungsstift 7/135
- Kraft-Verlängerung 7/135
- Quergriff mit Gleitstück 7/89
- Reduzierstück 7/90
- Steckschlüssel-Einsatz 7/89, 7/135
- Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur 7/90
- Umschaltknarre 7/89
- Verlängerung 7/90

1000-Stunden-Glas 9/169
12-kant-Steckschlüssel-Einsatz 7/44, 7/56–7/57, 7/59, 7/89
3. Hand 9/153
3D-Kantentaster 4/57
3D-Werkstückanschlag 4/54
3-kant-
- Feile 6/2, 6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Hohlschaber 8/175
- Löffelschaber 8/175
- Nadelfeile 6/9
- Schaber 1/81–1/82
- Schlüsselfeile 6/6
- Steckschlüssel 7/22
- Wechselklinge 7/229

3-Punkt-Innenmessschraube 5/20
4-fach-Verteiler 9/41
4-kant-
- Auftreiber 8/250
- Feile 6/2, 6/4
- Habilisfeile 6/9
- Handyfeile 6/9
- Nadelfeile 6/9
- Räumnadel 3/53
- Schlüsselfeile 6/6
- Wechselklinge 7/229

4-kant für Durchsteckknarren 7/68, 7/86, 7/89
5D-Werkstückanschlag 4/53
5in1 Kombiwerkzeug 3/37–3/38
6-kant-
- Kombiklinge 7/201
- Quergriff-Schraubendreher 7/166–7/167
- Schraubendreher 7/217, 7/235
- Schraubendreher-Einsatz 7/26–7/27, 7/29, 7/45–7/46, 7/58, 7/60–7/64, 7/86, 7/127, 7/131, 7/133
- Steckschlüssel 7/22
- Steckschlüssel-Einsatz 7/25–7/26, 7/44, 7/55–7/59, 7/85–7/86, 7/124, 7/126, 7/128–7/129, 7/133, 7/135, 7/179–7/180
- Stiftschlüssel 7/156–7/165, 7/167–7/169
- Wechselklinge 7/139
- Winkelschraubendreher 7/156–7/165, 7/167–7/169

9-V-Batterie 9/56–9/57

A

Abbiegezange 8/187
Abbrechklinge 8/101–8/102
Abdeckleiste für T-Nut 4/60
Abdecktuch 8/81
Abdeckvlies 9/114
Abdrückgabel 4/6
Abfallkorb 9/119
Abisolier-
- Schere 8/43
- Seitenschneider 8/68
- Werkzeug 8/56, 8/60–8/63, 8/67
- Zange 8/57–8/60, 8/74
- Zangenklemmbacke 8/58
- Zangenmesser 8/58, 8/60

Ablagetablett für Werkstattwagen 7/103
Abmantelungswerkzeug 8/56, 8/63, 8/67
Abreißzange 8/37
Abrichter 6/25–6/26
Abroller für Klebeband 9/125
Abrundfräser 8/238
Abschmiergerät 9/68
Absetzsäge 8/264
Absetzsägeblatt 8/264
Absperrband 8/295, 9/126

Bezeichnung ..... **Seite**

Abstandhalter 8/291
Abstech-
- Halter 3/45–3/48, 4/46
- Schwert 4/46
- Werkzeughalter 4/41

Abstech- und Anfasgerät 8/121
Abstreifgitter 8/311
Absturzsicherung 8/30–8/31
Abzieher 8/4–8/10
Abzieh-
- Latte 5/88
- Stein 6/25, 6/28–6/29
- Steinhalter 6/29
- Vorrichtung 8/9

Abzughaken für Abzieher 8/11
Abzweigstück 8/304
Abzweigventil 9/158
Aceton 9/109
Acetonreiniger 9/79
Acetylen-Brennschneiddüse 9/156
Acetylen-Heizdüse 9/156
Acryl 9/72
Acryl-Mütze 9/172
Adapter 5/78–5/79, 8/173
Adapter-
- Garnitur 7/35
- Klinge 7/140
- Klinge für Drehmomentschraubendreher 7/139
- Leitung 9/42
- Schlaufe für Zangen 8/30

Adapter für
- Innen- und Außenentgrater 8/121
- Kartuschen 9/67
- Kernbohrer 1/43
- Korbspule 9/165
- Lochsägen 8/173
- Ringratschenschlüssel 7/11, 7/174
- Ventil-Einbauwerkzeug 8/126

Aderendhülsensortiment 8/75–8/77
Aderendhülsenzange 8/68–8/70
Akku-
- Arbeitsleuchte 9/46, 9/53c–9/53d
- Batterie 9/56
- Blindnietgerät 8/210–8/211
- Blindnietmuttergerät 8/219
- Fettpresse 9/68
- Handleuchte 9/46–9/48, 9/53a–9/53c
- Klappleuchte 9/47, 9/53b
- Kopflampe 9/45
- LED-Arbeitsleuchte 9/51–9/52, 9/53c–9/53d
- LED-Baustrahler 9/50
- LED-Handleuchte 9/46–9/48, 9/53a–9/53c
- LED-Inspektionsleuchte 9/47
- LED-Klappleuchte 9/47, 9/53b
- LED-Kopflampe 9/45
- LED-Stirnlampe 9/45
- Leuchte 9/46–9/53d
- Nietgerät 8/210–8/211
- Schraubertasche 9/4
- Stirnlampe 9/45

Akku für Nietgeräte 8/212, 8/219
Akku für Radialpressen 8/136
Allesschreiber 8/314
Allzweckroller 9/123
Allzweckschere 8/179
Aluminium-
- Abziehlatte 5/88
- Aufsteckrohr 7/143
- Ausblaspistole 9/131–9/132
- Box 9/23
- Flüssigkeitszerstäuber 9/58
- Gliedermaßstab 5/70
- Hammer 8/155
- Klebeband 9/127
- Kopf für Schonhämmer 8/149
- Leiter 9/30
- Massivkeil 8/258
- Mikrozerstäuber 9/59
- Öler 9/58
- Paste 9/103
- Prismenbacke für Schraubstöcke 8/196
- Reibebrett 5/88
- Schaufel 8/293
- Spray 9/100

Bezeichnung ... **Seite**

Aluminium-
- Teleskopleiter ... 9/30
- Trapezkartätsche ... 5/88
- Verlängerungsrohr ... 7/143
- Vielzweckleiter ... 9/30
- Wasserwaage ... 5/82–5/84, 5/86–5/87

Alurohrpresse ... 9/74
Ambossschere ... 8/187
Anbau-Nebelöler ... 9/144
Anbauregal ... 9/26
Anbohrer ... 1/5, 1/47
Andrückschraube ... 4/75
Anfas- und Trenngerät ... 8/121
Anlaufkugellager ... 8/237–8/238
Anlegewerkzeug ... 8/74
Anliftthebel für Messuhren ... 5/24
Anreiß-
- Gerät ... 5/34, 8/255
- Maß ... 5/46, 8/254
- Messschieber ... 5/13
- Spray ... 9/97
- Winkel ... 8/253, 8/255

Anschlag für Drehfutter ... 4/36
Anschlagwinkel ... 5/40–5/41
Anschlussleitung ... 9/42
Anstoßkappe ... 9/183–9/184
Antireflexhammer ... 8/151–8/153
Anti-Seez-Gleitmetall ... 9/102
Anti-Seize-Thermopaste ... 9/103
Anwärmbrenner-Garnitur ... 9/149
Anzugsbolzen ... 4/26
Anzugsschraube ... 4/24
Arbeits-
- Gerät ... 8/197
- Handschuh ... 9/178–9/179, 9/181–9/182
- Leuchte ... 9/49–9/53, 9/53c–9/53d
- Leuchtenmagnet ... 9/51
- Messer ... 8/64, 8/102–8/103
- Overall ... 9/174
- Platte für L-BOXX ... 9/19
- Platte für LS-BOXX ... 9/19
- Platte für Werkzeugkoffer ... 9/19
- Schere ... 8/180–8/181
- Stiefel ... 9/176
- Tisch ... 9/26

Arenga-Handfeger ... 8/297
Arenga-Saalbesen ... 8/295
Arkansas-
- Abziehstein ... 6/28
- Brocken ... 6/28
- Schleiffeile ... 6/28

Armaturenschlüssel ... 8/125
Armaturenzange ... 8/115
ASSY®-Bit ... 7/181
Astsäge ... 8/262
Atemschutz ... 9/186–9/189
Aufbewahrungsschrank ... 9/25
Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister ... 9/71
Auflageplatte für Klemmhalter ... 3/15–3/17, 3/19–3/20, 3/22–3/24, 3/26, 3/29–3/30, 3/34–3/36
Aufnahme für Kreissägeblatt ... 2/15
Aufnahmehalter ... 1/40
Aufnahmehalter für Kernbohrer ... 1/44
Aufnahmeschaft für
- Bohrkrone ... 8/229
- Lochsägen ... 8/170–8/171
- Mehrzwecklochsägen ... 8/230

Aufnahmewalze für Schleifhülsen ... 6/80
Aufraugerät ... 8/138
Aufreiber ... 8/250
Aufsatz für
- Fäustel ... 8/145

Aufsatz für
- Plattenlegerhämmer ... 8/146
- Schraubbock ... 4/67

Aufschraubbtülle ... 9/141
Aufsetzlupe ... 5/62
Aufspannbolzen für
- Filzscheiben ... 6/30
- Grobreinigungsscheiben ... 6/56
- Tuchringe ... 6/30

Aufspann-Sockel ... 4/76

Bezeichnung ... **Seite**

Aufsteck-
- Fräsdorn ... 4/11–4/14
- Knarre ... 7/143
- Rohr ... 7/143
- Versenker ... 8/231

Auftreiber ... 8/250
Augen-
- Schutz ... 9/168, 9/172, 9/190–9/191
- Spülflasche ... 9/198–9/199
- Spülstation ... 9/198
- Spülung ... 9/198–9/199

Ausblasdüse ... 9/132
Ausblaspistole ... 9/131–9/132
Ausblaspistolen-Verlängerungsrohr ... 9/132
Ausdrehvorrichtung ... 4/36
Ausgussstutzen für Kraftstoffkanister ... 9/71
Aushangtafel ... 9/27
Ausheber ... 7/236
Ausklinkzange ... 8/187
Auslaufrohr für Trichter ... 9/62
Außen- und Innenentgrater ... 8/121
Außenscheibe für Schweißer-Schutzhelm ... 9/169
Außenschnelltaster ... 5/30–5/31
Austreiber ... 4/7
Auswerfstift für Kernbohrer ... 1/43
Auswurffeder für Lochsägen ... 8/174
Autogengarnitur ... 9/157
Autogenzwillingsgarnitur ... 9/157
Autolichtprüfer ... 7/234
Automatenbohrer ... 1/7–1/9
Automatenhalter ... 3/46
Automatik-
- Abisolierzange ... 8/58–8/60
- Druckluft-Presse ... 9/68
- Helm ... 9/169
- Körner ... 8/164
- Langbeck-Gripzange ... 8/106
- Schlauchaufroller ... 9/145

Automatischer Rohrabschneider ... 8/118
Automobilprüfer ... 5/92
Axial-Werkzeughalter ... 4/43
Axt ... 8/257
Axtstiel ... 8/257

B

Baby-Batterie ... 9/56–9/57
Backe für Schraubstock ... 4/49, 4/51
Backe für Syphonzangen ... 8/126
Balkenzug ... 8/287
Bandage ... 9/197
Band-
- Eisenschere ... 8/186
- Maß ... 5/70–5/75
- Schlüssel ... 8/13–8/14
- Schlüsselband ... 8/13–8/14
- Spanner ... 8/291

Band für Bandschlüssel ... 8/13–8/14
Bankstein ... 6/28
Batterie ... 5/6, 9/56–9/57
Batterie-
- Deckel für Schweißerschutzhelm ... 9/169
- Ladegerät ... 9/56, 9/170
- Starter ... 9/170

Bau-
- Eimer ... 8/294–8/295
- Flachschlauch ... 8/304
- Helm ... 9/183
- Schuh ... 9/175
- Sicherheitshalbschuh ... 9/175
- Sicherheitsschuh ... 9/175
- Sicherheitsstiefel ... 9/175
- Spaten ... 8/294
- Stahlmattenschneider ... 8/40
- Stahlmatten-Schneider-Kopf ... 8/40
- Stellenhelm ... 9/183
- Stellenmarkier-Spray ... 9/101
- Stiefel ... 9/175
- Strahler ... 9/49–9/50, 9/53c–9/53d

Befestigungsschraube für Aufsatzbacken ... 4/35
Befestigungsschraube für Konsole ... 4/47
Beil ... 8/257
Beilstiel ... 8/257

Bezeichnung ... Seite

Beißzange ... 8/37
Beitel ... 8/247–8/250
Beleuchtungseinrichtung ... 5/63
Benzinkanister ... 9/71
Berliner Blechschere ... 8/182
Berner Putzkelle ... 8/298
Berührungsloser Magnetfeldprüfer ... 5/90
Berührungsloser Spannungsprüfer ... 5/90
Beschriftungsgerät ... 8/319
Beschriftungsreiter ... 9/27
Besen ... 8/295–8/296
Besenstiel ... 8/297
Bestückungs-Pinzette ... 8/49
Betätigungswerkzeug ... 7/140
Betätigungswerkzeug
1/4" ... 7/25–7/43, 7/52, 7/62, 7/66, 7/81–7/84, 7/98, 7/124–7/125, 7/143–7/144, 7/179–7/180
3/8" ... 7/42, 7/44–7/55, 7/88, 7/98, 7/126–7/128, 7/143
1/2" ... 7/31, 7/33, 7/47, 7/56–7/85, 7/98–7/99, 7/128–7/132, 7/143, 7/145
3/4" ... 7/86–7/89, 7/133–7/134, 7/143
1" ... 7/89–7/90, 7/135, 7/143
Betonbohrer ... 8/222–8/223
Betonzange ... 8/37
Biege-
Eisen ... 8/12
Gerät ... 8/133–8/134
Segment ... 8/135
Segment für Schraubstöcke ... 8/193
Spray ... 8/134
Zange ... 8/132
Bimetall-
Sägeband ... 2/4–2/6
Segmentmesser ... 8/284
Segmentwellenschliffmesser ... 8/284
Tauchsägeblatt ... 8/283–8/284
TIN-Segmentsägeblatt ... 8/284
Bit ... 7/175–7/183, 7/187
Bit-
Adapter ... 7/33, 7/173–7/174
Gewindeschneidwerkzeug ... 7/204
Halter ... 7/11, 7/173–7/174, 7/197–7/200
Handhalter ... 7/197, 7/200
Magazinhalter ... 7/198–7/199
Ratsche ... 7/197
Sortiment ... 7/120, 7/183–7/196, 7/198–7/200
Blasdüse ... 9/132
Blaspistolenhalterung ... 9/132
Blech-
Bohrer ... 1/9
Locher ... 8/142
Schälbohrer ... 1/33–1/34
Schere ... 8/182–8/185
und Rundstahlschere ... 8/189
Bleistift ... 8/314
Blendschutz ... 9/169
Blindkupplung ... 8/304–8/305
Blindniet ... 8/212–8/216
Blindniet-
Garnitur ... 8/207–8/208
Gerät ... 8/208, 8/210–8/211
Mutter ... 8/220
Mutterngarnitur ... 8/217
Mutterngerät ... 8/207, 8/216–8/217, 8/219
Mutternpistole ... 8/218
Pistole ... 8/208–8/209
Block-
Batterie ... 9/56–9/57
Hobel ... 8/244
Kreide ... 8/313
Schlüssel ... 7/16
Boden- und Einbauset ... 8/286
Bodenbelag ... 9/128
Bodenständer für Putzrollen ... 9/117
Bohrer ... 1/4–1/54, 7/203
Bohr-
Futter ... 4/2–4/9
Futteraufnahme ... 4/8
Futterschlüssel ... 4/3
Hammermeißel ... 8/226, 8/228
Hilfe ... 4/5
Krone ... 8/229
Lochmarker ... 8/316–8/317
Maschinenschraubstock ... 4/48–4/49
Nutenfräser ... 2/36–2/37

Bezeichnung ... Seite

Bohr-
Paste ... 1/37
Schneidölspray ... 9/90
Stange ... 3/17–3/36
Bolzen-
Schneider ... 8/38–8/39
Schneiderkopf ... 8/39–8/40
Vornschneider ... 8/24
Bowdenzugschneider ... 8/56
Brandwunden-Set ... 9/197
Brecheisen ... 8/178–8/179, 8/248
Brechstange ... 8/179
Breitbrennereinsatz ... 9/148–9/149
Breitdüse für Leimspritzflasche ... 8/245
Breitmaul-Gripzange ... 8/106
Bremsenreiniger ... 9/107–9/108
Bremsleitungsschlüssel ... 7/16
Bremssattelbürste ... 6/88
Brennereinsatz ... 9/148–9/149
Brenngas-Abzweigventil ... 9/158
Brennschneiddüse ... 9/156
Brennspiritus ... 9/110
Brille ... 9/172
Brillenetui ... 9/191
Bristle Brush ... 6/91
Bristle Disc ... 6/52
Buchsen- und Lagerkleber ... 9/82, 9/85
Buchsenkleber ... 9/82, 9/85
Buchsenteil ... 9/158
Bügel-
Anzünder ... 9/158
Brille ... 9/172, 9/190–9/191
Gehörschutz ... 9/193–9/194
Klinge ... 8/176
Messschraube ... 5/18–5/19
Messschrauben-Halter ... 5/20
Säge ... 8/168, 8/262–8/263
Sägeblatt ... 8/168, 8/262–8/263
Bügel für Kabelmesser ... 8/66
Bündigfräser ... 8/237
Buntlackspray ... 9/101

C

CAP-Blindniet ... 8/214
Cappy ... 9/183
Carbide-Sägeblatt ... 8/284
CEE-
Adapterleitung ... 9/42
Kabelverlängerung ... 9/40–9/41
Kupplung ... 9/41
Phasenwender ... 9/41
Stecker ... 9/41
Verlängerungskabel ... 9/40–9/41
C-Gripzange ... 8/107
Chemikalien-
Bindemittel ... 9/113
Schutzhandschuh ... 9/182
Schutzkleidung ... 9/174
Color-Spray ... 9/101
COMBIDISC-Schleifwerkzeuge ... 6/64–6/66
Combi-Schere ... 8/181
Combiteil ... 8/290
Compact-Spanner ... 4/76
Crimp-
Hebelzange ... 8/69, 8/71–8/74
Sortiment ... 8/75–8/78
Werkzeug ... 8/61
Zange ... 8/60, 8/68–8/74, 8/187
Cubitron™-II-Schleifgewebeband ... 6/87
Cubitron™-Schleifmittel ... 6/44–6/45, 6/61, 6/69, 6/79
Cubitron™-Trennscheibe ... 6/39
Cuttermesser ... 8/91–8/93, 8/95–8/96, 8/99–8/101
Cuttermesserklinge ... 8/93, 8/95, 8/98, 8/101–8/102, 8/176

D

Dachziegelbohrer ... 8/230
Dämmstoffmesser ... 8/104
Datenkabel ... 5/35
Dauer-Lötspitze ... 9/151
Deckel für Atemschutzmasken ... 9/188

Bezeichnung ... **Seite**

Deckenbürste ... 8/310
Dekorationsschnur ... 8/307
Diamant-
- Abrichter ... 6/26
- Abziehstein ... 6/28
- Bohrer ... 8/230
- Bohrkrone ... 8/229
- Ersparer ... 6/26
- Habilisfeile ... 6/9
- Handyfeile ... 6/9
- Lochsäge ... 8/172
- Nadelfeile ... 6/9
- Schleifstift ... 6/23
- Schleiftopf ... 6/41
- Segmentsägeblatt ... 8/284
- Trennscheibe ... 6/40–6/41, 6/58

Dichtpaste ... 9/85
Dichtscheibe für Spannmutter ... 4/21
Dichtstoff ... 9/72–9/73, 9/85
Dichtung für Kraftstoffkanister ... 9/71
Dichtungsband ... 9/127
Dichtungsschaber ... 8/176
Dickenmessgerät ... 5/66
Diffuser ... 9/167
Digital-
- Bügelmessschraube ... 5/19
- Gradmesser ... 5/81
- Innenschnelltaster ... 5/32–5/33
- Kraftmessgerät ... 5/67
- Lötstation ... 9/152
- Messschieber ... 5/4–5/6, 5/10–5/13, 5/15–5/17
- Messuhr ... 5/26–5/27
- Multimeter ... 5/94–5/96, 5/98
- Schnelltaster ... 5/32
- Stoppuhr ... 5/60
- Stromzangen-Multimeter ... 5/97–5/98
- Taschenmessschieber ... 5/6
- Temperaturmessgerät ... 5/89
- Tiefenmessschieber ... 5/15
- Wasserwaage ... 5/86
- Winkelmessgerät ... 5/81
- Zeitmesser ... 5/60

Distanzmessgerät ... 5/76–5/77
Distanzstück ... 8/291
Dokumentenhalter für Werkstattwagen ... 7/103
Doppel-
- Abzweigventil ... 9/158
- Bart-Wechselklinge ... 7/229
- Blech-Entgrater ... 1/82
- Filtermaske ... 9/187
- Gabelschlüssel ... 7/3–7/5, 7/100
- Gewindestutzen ... 9/158
- Hobel ... 8/242
- Klebeband ... 9/124
- Maulschlüssel ... 7/3–7/5, 7/100
- Meter ... 5/69–5/70
- Nippel ... 9/141
- Ringratschenschlüssel ... 7/13
- Ringschlüssel ... 7/13–7/16, 7/100
- Schlauchtülle ... 9/141
- Seitiges Klebeband ... 9/124
- Simshobel ... 8/243
- Steckschlüssel ... 7/17

Dosenhalter für Werkstattwagen ... 7/103
Drahthandbürste ... 6/88–6/89
Draht-Seilschere ... 8/55
Dreh-
- Futter ... 4/31–4/36
- Futterschlüssel ... 4/35
- Futter-Werkstückanschlag ... 4/36
- Klammer für Parallelschraubstock ... 8/195
- Kreuz ... 8/12, 8/124
- Ling ... 3/2–3/3
- Meissel ... 3/3–3/6
- Meisselhalter ... 3/6
- Stahlhalter ... 4/46–4/47
- Stift für Steckschlüssel ... 7/22
- Teller für Schraubstöcke ... 8/190, 8/192–8/193, 8/195
- Wendeschneidplatte ... 3/15, 3/18–3/23, 3/25, 3/28–3/29, 3/33–3/34, 3/37–3/39
- Wendespanner ... 8/197

Drehmoment-
- Adapter ... 7/232
- Prüfgerät ... 7/155
- Schlüssel ... 7/137, 7/142–7/150

Bezeichnung ... **Seite**

Drehmoment-
- Schraubendreher ... 7/137–7/138, 7/140–7/142, 7/231
- Schrauber ... 7/137
- Sortiment ... 7/149
- Vervielfältiger ... 7/155

Dreibacken-Futter ... 4/31–4/34
Dreibein für Biegegerät ... 8/135
Dreikant-
- Feile ... 6/2, 6/4
- Habilisfeile ... 6/9
- Handyfeile ... 6/9
- Hohlschaber ... 8/175
- Löffelschaber ... 8/175
- Nadelfeile ... 6/9
- Schlüsselfeile ... 6/6
- Steckschlüssel ... 7/22
- Wechselklinge ... 7/229

Dritte Hand ... 9/153
Druck-
- Gas-Spray ... 9/105
- Knopf-Kupplung ... 9/139
- Knopf-Sicherheitskupplung ... 9/139
- Minderer ... 9/143, 9/157
- Platte für Schraubzwinge ... 8/202–8/203
- Regler ... 9/143
- Spindel ... 8/11
- und Saugreiniger ... 8/128

Druckluft-
- Kupplung ... 9/138–9/139
- Presse ... 9/67–9/68
- Schlauch ... 9/135–9/137
- Spray ... 9/104–9/105
- Verteiler ... 9/37

Durchgangs-Prüfer ... 5/94
Durchlaufschere ... 8/182, 8/185
Durchschläger ... 8/162
Durchsteck-Knarre
- 1/4" ... 7/32
- 3/8" ... 7/47
- 1/2" ... 7/68, 7/70
- 3/4" ... 7/86
- 1" ... 7/89

Durchsteck-Vierkant
- 1/2" ... 7/68
- 3/4" ... 7/86
- 1" ... 7/89

Durchtreiber ... 8/162
Düse für Ausblaspistole ... 9/132
Düse für Schubpistolen ... 9/75
Düsen-
- Bürste ... 6/89
- Lehre ... 5/51
- Rohr für Handhebel-Fettpressen ... 9/66
- Satz für Leimspritzflaschen ... 8/245

E

E-Block ... 9/56–9/57
Echometer ... 5/66
Eck-
- Drehmeissel ... 3/4–3/5
- Fräser ... 2/73–2/78
- Messerkopf ... 2/79
- Rohrzange ... 8/113–8/114
- Schaber ... 8/251

Eco-Reiniger ... 9/106
Edding® ... 8/316–8/319
Edelkorund-
- Schleiffeile ... 6/27
- Schleifscheibe ... 6/24
- Schleiftopf ... 6/25

Edelstahl-
- Drahthandbürste ... 6/88
- Ersatzmesser für Rohrscheren ... 8/123–8/124
- Handdrahtbürste ... 6/88
- Kehlnahtbürste ... 6/88
- Messer für Rohrscheren ... 8/124
- Pflegespray ... 9/108
- Reiniger ... 9/108–9/109
- Rohrabschneider ... 8/120
- Spray ... 9/101
- Wolle ... 6/75

E-Hand-Schweißinverter ... 9/166

Bezeichnung ... Seite

Eimer ... 8/295
Einbausatz für Wälzlager ... 8/10
Einfriergerät ... 8/139
Einhand-
Fettpresse ... 9/66
Kantenzwinge ... 8/289
Zwinge ... 8/203–8/204
Einlage für L-BOXX ... 9/17
Einlage für Stoßräumnadel ... 3/50–3/52
Einlegefilter für Atemschutzmasken ... 9/187–9/188
Einmalhandschuh ... 9/181–9/182
Einmaulschlüssel ... 7/5, 7/23
Einringschlüssel ... 7/23
Einschlaglupe ... 5/61
Einschleifmasse ... 6/32
Einschnittgewindebohrer ... 7/204–7/205
Einschraubtülle ... 9/141
Einspannschaft für Fühlhebelmessgerät ... 5/29
Einsteck-
Anschweißstück ... 7/153
Bithalter ... 7/153
Bitknarre ... 7/154
Hebelumschaltknarre ... 7/154
Maulschlüssel ... 7/151
Ringratschenschlüssel ... 7/153
Ringschlüssel ... 7/152
Tülle ... 9/139
Umschaltknarre ... 7/154
Vierkant ... 7/153
Einstell-
Messgerät ... 8/236
Ring ... 5/38
Werkzeug ... 7/137
Einstrahl- und Temperaturmessgerät ... 5/102
Einweg-
Gaskartusche ... 8/89
Handschuh ... 9/181–9/182
Kartusche ... 9/150
Kleidung ... 9/174
Overall ... 9/174
Schmutzanzug ... 9/173
Schutzanzug ... 9/173–9/174
Schutzkleidung ... 9/174
Schutzoverall ... 9/174
Einziehband für Kabeleinziehgeräte ... 8/83, 8/85
Elaston-
Besen ... 8/296
Handfeger ... 8/297
Saalbesen ... 8/295–8/296
Straßenbesen ... 8/296
Elektriker-
Helm ... 9/184
Installationszange ... 8/52
Meißel ... 8/161
Schere ... 8/67, 8/179
Wasserwaage ... 5/84–5/85
Werkzeug-Satz ... 7/112–7/113, 7/117–7/118, 7/121–7/122
Werkzeug-Set ... 7/112–7/113, 7/117–7/118, 7/122
Werkzeugtasche ... 9/3
Elektrode ... 9/167
Elektroden-Halter ... 9/158
Elektro-Isolierklebeband ... 9/126–9/127
Elektromechanik-Seitenschneider ... 8/41
Elektronik-
Abisolierschere ... 8/43
Ausheber ... 7/236
Greifzange ... 8/43–8/44
Kreuzschlitz-Schraubendreher ... 7/235, 7/238
Lot ... 9/154
Reiniger ... 9/103
Schlitz-Schraubendreher ... 7/235, 7/238
Schneidkluppe ... 8/137
Schrägschneider ... 8/43
Schraubendreher ... 7/236–7/237, 7/239
Sechskant-Schraubendreher ... 7/235
Seitenschneider ... 8/41–8/42, 8/46
Steckschlüssel ... 7/236, 7/238
TORX®-Schraubendreher ... 7/235, 7/237–7/238
Vornschrägschneider ... 8/43
Wasserwaage ... 5/86
Zangensatz ... 8/44
Elektro-Rohrbiegegerät ... 8/133
Emaillelackpinsel ... 8/309
Empfänger ... 5/79

Bezeichnung ... Seite

Endmaß ... 5/36–5/37
Endoskop ... 8/140–8/141
Endoskopkabel ... 8/142
Endverteilerdose ... 9/140
Entfernungsmesser ... 5/76–5/78
Entfernungsmessgerät ... 5/76
Entgrater ... 1/80–1/85, 8/121
Entgrat-
Fräser ... 2/62–2/63, 2/82
Kerbschnitzmesser ... 8/104
Messer ... 8/104
Senker ... 1/65, 1/84
Entkalkungspumpe ... 8/128
Entlötgerät ... 9/152
Entlötpumpe ... 9/152
Entlötspitze ... 9/152
Entmagnetisierungsgerät ... 4/80
Entmanteler ... 8/56, 8/61–8/63, 8/67
Epoxyd-Kleber ... 9/83
Erdklemme ... 9/159
ER-Spannzangenaufnahme ... 4/45
ER-Spannzangenfutter ... 4/15
Ersparer ... 6/26
Erste-Hilfe ... 9/196–9/199
Ersatz-
Absetzsägeblatt ... 8/264
Adapter für Ventil-Einbauwerkzeuge RO-Quick ... 8/126
Akku für Akku-Blindnietmuttergeräte ... 8/212, 8/219
Akku für Nietgeräte ... 8/212, 8/219
Backe für Schnellspann-Bohrfutter ... 4/6
Backe für Schraubstöcke ... 8/191–8/192, 8/196
Backe für Syphonzangen ... 8/126
Band für Bandschlüssel ... 8/13–8/14
Beilstiel ... 8/257
Besenstiel ... 8/297
Druckplatte für Schraubzwingen ... 8/202
Düse für Schubpistolen ... 9/75
Entlötspitze ... 9/152
Farbwalze ... 8/311–8/312
Filter für Atemschutzmasken ... 9/186–9/188
Filterdeckel für Atemschutzmasken ... 9/188
Gerätestiel ... 8/294, 8/297
Gestellsägeblatt ... 8/264
Gewindedorn für Blindnietmutterngeräte ... 8/216–8/217, 8/219
Gewindedorn für Blindnietmutternpistole ... 8/218
Goldflor-Farbwalze ... 8/311
Gummiaufsatz für Plattenlegerhämmer ... 8/146
Gurt für Gurtrohrzangen ... 8/115
Jumbowalze ... 8/311
Kabel für Inspektionskameras ... 8/142
Kabel mit Kamerakopf für Inspektionskameras ... 8/142
Klemmbacke für Abisolierzangen ... 8/58
Kopf für Schonhämmer ... 8/149–8/154
Kopf für Winkelpinsel ... 8/309
Kreide für Schlagschnurautomaten ... 8/306–8/307
Kreisel für Rondor®-Schleifscheiben-Abrichter ... 6/26
Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter ... 6/26
Kugelgriff für Handleimroller ... 8/246
Ladegerät für Akku-Blindnietmutterngeräte ... 8/212, 8/219
Lötspitze ... 9/151–9/152
Magnetfuß für Magnet-Gelenk-Messstative ... 5/55
Malerwalze ... 8/310
Mine für Bohrlochmarker ... 8/316
Mine für Permanentmarker ... 8/314
Mine für Tieflochmarker ... 8/316
Mine für Zimmermannsstift ... 8/315
Mundstück für Blindnietmutterngeräte ... 8/216–8/217, 8/219
Mundstück für Blindnietmutternpistole ... 8/218
Mundstück für Kombi-Setzgeräte ... 8/207
Netzteil für Pressmaschine ... 8/136
Pinsel für Leimsparbehälter ... 8/245
Pinsel für Pinselöler ... 9/59
Platte für Flachschaber ... 8/175
Rolle für Abrichter ... 6/25
Rolle für Schleifscheiben-Abrichter ... 6/25
Scheibe für Gesichtsschutzschirme ... 9/190
Schiene für Winkelmesser ... 5/44
Schlagkopf für Schonhämmer ... 8/155
Schloss für Werkstattwagen ... 7/103
Schneideklinge für Schaber ... 8/177
Schneidkopf für Bolzenschneider ... 8/39–8/40
Schneidrad für Glasschneider ... 8/308
Schneidrad für Rohrabschneider ... 8/116–8/120
Schonhammerkopf ... 8/149–8/154

Bezeichnung ... **Seite**

Ersatz-
- Schweißspiegel ... 9/160
- Sieb für Trichter ... 9/63
- Spannbacke für Plattenheber ... 8/287
- Spindel für Abzieher ... 8/11
- Stanzmesser ... 8/159
- Stielhalter ... 8/297
- Stöpsel für Bügelgehörschutz ... 9/193–9/194
- Walze für Leimroller ... 8/246
- Zentrierbohrer ... 8/170, 8/172
- Zugstange für Kombi-Setzgerät ... 8/207
- Zündstein für Gasanzünder ... 9/158

Ersatzklinge für
- Cuttermesser ... 8/93, 8/95, 8/98, 8/101–8/102, 8/176
- Entgratwerkzeuge ... 1/85
- Farbschaber ... 8/177
- Gehrungsscheren ... 8/187–8/189
- Schaber ... 8/176
- Sicherheitsfolienschneider ... 8/90
- Sicherheitsmesser ... 8/90–8/93
- Skalpelle ... 8/102
- Universalschaber ... 8/176

Ersatzmesser für
- Abisolierzangen ... 8/58, 8/60
- Gehrungsscheren ... 8/188
- Glasschneider ... 8/160
- Handhobel ... 8/243
- Handreibahle ... 1/88
- Kabelmesser ... 8/65–8/67
- Kreisschneider ... 1/45, 8/160
- Lackabziehpinzetten ... 8/56
- Rohrscheren ... 8/123–8/124
- Scheibenschneider ... 8/160

Ersatzsägeblatt für
- Bügelsägen ... 8/168, 8/262–8/263
- Feinsägen ... 8/259
- Gehrungssägen ... 8/263
- Handsägen ... 8/169
- Japansägen ... 8/259, 8/264
- Klappsägen ... 8/264
- Metallsägebögen ... 8/166
- PUK®-Sägen ... 8/169
- Schittersägen ... 8/264
- Spannsägen ... 8/264
- Universalsägen ... 8/169
- Zugsägen ... 8/259

Ersatzspitze für
- Anreißmaße ... 5/46
- Körner ... 8/165
- Schubpistole ... 9/75

Ersatzstiel für
- Äxte ... 8/257
- Beile ... 8/257
- Fäustel ... 8/145
- Gummihämmer ... 8/154
- Holzspalthämmer ... 8/257
- Kreuzhacken ... 8/293
- Kunststoffhämmer ... 8/155
- Plattenlegerhämmer ... 8/146
- Sapien ... 8/257
- Schaufel ... 8/293
- Schlosserhämmer ... 8/143
- Schonhämmer ... 8/149, 8/151–8/152, 8/155
- Spaten ... 8/294
- Vorschlaghämmer ... 8/146, 8/150
- Vorschlagschonhämmer ... 8/154

Eschestiel für
- Beile ... 8/257
- Kunststoffhämmer ... 8/155
- Schonhämmer ... 8/155
- Vorschlaghämmer ... 8/146

ESD-
- Greifzange ... 8/45
- Kreuzschlitz-Schraubendreher ... 7/238
- Pinzette ... 8/48
- Schlitz-Schraubendreher ... 7/238
- Schraubendreher-Satz ... 7/239
- Seitenschneider ... 8/46
- Steckschlüssel ... 7/238
- TORX®-Schraubendreher ... 7/238
- Wechselklinge ... 7/239

Etikettenentferner ... 9/104
Etikettentasche ... 9/27
Etui ... 9/191

Bezeichnung ... **Seite**

Expander ... 8/131
Expanderzange ... 8/131
Explosionsschutzsicherung ... 9/157
Exzenter-Winkelbieger ... 8/134

F

Fachboden ... 9/26
Fachbodenregal ... 9/26
Fächerschleifer ... 6/53, 6/75
Fächerschleifscheibe ... 6/47–6/54, 6/59–6/60, 6/66
Fadenzähler ... 5/63
Fahrer-Handschuh ... 9/181
Fahrgestell ... 9/16
Fahrwagen ... 9/167
Fällkeil ... 8/258
Faltmaske ... 9/187
Falt-Werkzeugtasche ... 9/5
Falzfräser ... 8/237
Falzzange ... 8/186
Fangleine für Zangen ... 8/30–8/31

Farb-
- Bürste ... 8/310
- Gitter ... 8/311
- Roller ... 8/311
- Roller-Bügel ... 8/312
- Schaber ... 8/177
- Walze ... 8/310–8/312
- Wanne ... 8/312

Fasenfräser ... 2/76, 2/83, 8/238
Fasenmessgerät ... 5/49
Faservliesbürste ... 6/76
Fäustel ... 8/144–8/145
Fäustelgummiaufsatz ... 8/145
Fäustelstiel ... 8/145
Feder für Klemmhalter ... 3/15
Federbandschellenzange ... 8/14
Federklemme für LED-Arbeitsleuchte Lichtblick ... 9/52
Federstift für Klemmhalter ... 3/15
Federzirkel ... 5/45
Federzwinge ... 8/291
Feile ... 6/2–6/6, 6/8–6/9
Feilenbürste ... 6/89
Feilenheft ... 6/10
Feilkloben ... 8/198

Fein-
- Bohrhilfe ... 4/5
- Lötkolben ... 9/151
- Riefenmatte ... 9/128
- Säge ... 8/259–8/260, 8/264
- Schaber ... 8/175
- Schleifscheibe ... 6/70
- Schleifstift ... 6/22
- Staubmaske ... 9/187, 9/189
- Steinzeugbohrer ... 8/230
- Strickhandschuh ... 9/178–9/179

Fenster- und Türmontage-Luftkissen ... 8/287
Fenster-Richtzwinge ... 8/292
Fensterschaber ... 8/176
Festkupplung ... 8/305
Feststellzange ... 8/105–8/107
Fett ... 9/92–9/93, 9/97
Fettfolgekolben ... 9/67
Fettfüllgerät ... 9/70
Fettpresse ... 9/66–9/68, 9/74
Feuchtemessgerät ... 5/89
Feuchtigkeitsmessgerät ... 8/255
Fiberoptikaufsatz für Taschenlampen ... 9/47, 9/55
Fiberschleifscheibe ... 6/60–6/61, 6/67–6/69
Figurenschere ... 8/185
Filter für Atemschutzmasken ... 9/186–9/188
Filter mit Handentleerung ... 9/143
Filter-Deckel für Atemschutzmasken ... 9/188
Filterdruckminderer ... 9/143
Filzpolierwerkzeug ... 6/30–6/31
Filzscheibe ... 6/30
Filzstift ... 6/31, 8/314, 8/316–8/319
Finger-Bandage ... 9/197
Fittingslot ... 9/154

Flach-
- Bohrer ... 8/234
- Fräsbohrer ... 8/234
- Greifer-Magnet ... 4/79–4/80

Bezeichnung ..... Seite

Flach-
- Magnet 4/78
- Meißel 8/160–8/161, 8/226, 8/228–8/229
- Rundzange 8/29
- Sack 9/120
- Schaber 8/175
- Senker 1/78–1/79
- Spitz-Schlüsselfeile 6/6
- Stumpffeile 6/2–6/3
- Stumpf-Habilisfeile 6/9
- Stumpf-Handyfeile 6/9
- Stumpf-Holzraspel 6/10
- Stumpf-Nadelfeile 6/9
- Stumpf-Schlüsselfeile 6/6
- Winkel 5/40–5/42
- Zange 8/18, 8/23, 8/68, 8/186

Flächendichtung 9/83
Flächenspachtel 8/301
Flächenspanner 8/288
Flächenspannfutter 4/10–4/11
Flächenstreicher 8/310
Flammschutzmatte 9/156
Flansch 4/36
Flaschendruckminderer 9/157
Flaschnerhammer 8/247
Flechterzange 8/37
Flex-Grind-Schruppscheibe 6/45
Flexibler Taschenlampenaufsatz 9/47
Fliesenbohrer 8/230
Fliesenmeißel 8/161, 8/228–8/229
Fliesenwerkzeug-Set für Multi-Cutter 8/286
Flügelmeißel 8/228
Flügeltürenschrank 9/25
Flüssigkeitszerstäuber 9/58, 9/65

Folien-
- Absperrband 8/295
- Band 5/52–5/53
- Schneider 8/90–8/91

Forstaxt 8/257
Forstbeil 8/257
Försterkreide 8/313
Forstnerbohrer 8/233
Frankfurter Schaufel 8/293
Fräsbohrer 1/40, 8/234
Fräsdornring 4/14–4/15
Fräser 2/16–2/18, 2/21–2/30, 2/33–2/51, 2/53–2/67, 2/71–2/85, 8/238
Fräseranzugsschraube 4/24
Fräskrone 1/37
Frässtift 6/11–6/14, 6/17–6/19
Fräswendeschneidplatte 2/71–2/72, 2/75, 2/78–2/80, 2/82, 2/84–2/85
Freizeitstiefel 9/176
Fuchsschwanz 8/260–8/261

Fugen-
- Kelle 8/299
- Marker 8/318
- Meißel 8/161
- Schneider für Multi-Cutter 8/283
- Spachtel 9/75

Fügeprodukt 9/82, 9/85
Fühlhebelmessgerät 5/27–5/29
Fühllehre 5/52
Führungsbuchse 3/50–3/52
Führungskugel für Rohrreinigungsmaschinen 8/140
Führungsstift für Kernbohrer 1/43–1/44
Führungszapfen für Zapfensenker 1/75–1/76
Füllsortiment für Erste-Hilfe 9/196
Fummelbrett 8/300
Furniersäge 8/262
Futterbacken für Blindnietmutterngeräte 8/209, 8/211

G

Gabel-
- Ringschlüssel 7/6–7/9, 7/100
- Schlüssel 7/3–7/5, 7/23–7/24
- Schlüssel mit Ringratsche 7/10–7/12
- Steckschlüssel 7/16

Ganzjahres-Scheibenklar 9/108

Ganzstahl-
- Hebelzwinge 8/201
- Schlosserzwinge 8/202
- Schraubzwinge 8/200–8/202
- Tischzwinge 8/290

Bezeichnung ..... Seite

Ganzstahl-
- U-Zwinge 8/203

Gas-
- Anzünder 9/158
- Filter für Atemschutzmasken 9/186–9/187
- Flaschenwagen 9/167
- Heizpistole 8/89
- Kartusche 8/89, 9/150
- Leitungsprüfgerät 8/128, 8/139
- Lötset 9/150
- Stufenschlüssel 8/127

Gefahrgut-Aufkleber für Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/71
Gegenhalter 4/74
Gegenstütze für Innenauszieher 8/7
Gehörschutz 9/192–9/194
Gehörschutzspender 9/192
Gehörschutzstöpsel 9/192–9/195
Gehörschutzstöpsel-Spender 9/192, 9/194
Gehrmaß 8/253–8/254
Gehr-Schneidlade 8/264

Gehrungs-
- Säge 8/261, 8/263
- Sägeblatt 8/263
- Schere 8/188
- Scherenmesser 8/188
- Schneidlade 8/264
- Spanner 4/78
- Spannklammer 8/288
- Winkel 5/42

GEKA®-Schlauchkupplung 8/303–8/304
GEKA®-Spritzdüse 8/304

Gelenk-
- Arm für Magnet-Gelenk-Messstative 5/55
- Griff 1/2" 7/72
- Hakenschlüssel 7/19–7/20
- Knarre 1/4" 7/32
- Knarre 3/8" 7/48
- Knarre 1/2" 7/70
- Steckschlüssel 7/16
- Stirnlochschlüssel 7/21

Gerätestiel 8/293–8/294, 8/297
Gerätetester 5/100–5/101
Geräuschdämpferdüse 9/132
Gerüstbauset 9/199
Gesenkfräser 2/80
Gesichtsschutz 9/169
Gesichtsschutzschild 9/183
Gesichtsschutzschirm 9/190
Gestellsäge 8/264
Gestellsägeblatt 8/264
Getriebezwinge 8/205
Gewebeklebeband 9/124
Gewebeschlauch 9/135

Gewinde-
- Aufraugerät 8/138
- Bohrer 1/93–1/98, 1/109–1/111, 1/114–1/133, 7/204–7/205
- Bohrer-Ausdreher 1/135–1/136
- Bohrer-Verlängerung 1/100
- Bolzen 4/67
- Buchse für Klemmhalter 3/22, 3/26, 3/29–3/30, 3/34–3/36
- Dichtband 9/84
- Dichtfaden 9/84
- Dichtung 9/84
- Dorn für Blindnietmutterngeräte 8/216–8/217, 8/219
- Dorn für Blindnietmutternpistole 8/218
- Einsätze 1/137
- Feile 6/7
- Fräser 2/64–2/67
- Fräshalter 2/67
- Fräsplatte 2/67
- Klemmhalter 3/41–3/42
- Lehre 5/50–5/51
- Lehrring 5/39
- Muffe 9/141
- Nachschneider 1/134–1/135
- Reparatursortiment 1/136–1/137
- Schablone 5/49
- Schieber 5/51
- Schneidapparat 4/26
- Schneidkluppe 8/137
- Schneidmittel 8/138
- Schneidöl 8/138
- Schneid-Schnellwechselfutter 4/27–4/28
- Schneidwerkzeug 1/135–1/136

Bezeichnung ..... **Seite**

Gewinde-
- Stück 8/303
- Stutzen 9/158

Gips-
- Becher 8/301
- Kartonmesser 8/64, 8/102
- Kartonstichsäge 8/261
- Spachtel 8/298

Glasbohrer 8/230
Glasfibereinziehband 8/83, 8/85
Glasschneider 8/160, 8/235, 8/308
Glättekelle 8/299
Gleithammer 8/8
Gliedermaßstab 5/69–5/70
Goldflor-Farbwalze 8/311
Goldschlange® 8/302
Goldschmiedeschere 8/181
Gradmesser 5/43–5/44, 5/81
Granulat zum Chemikalienbinden 9/113
Granulat zum Ölbinden 9/113
Graphit 9/97
Gravierfräser 2/63–2/64
Greifzange 8/14, 8/18–8/19, 8/21, 8/23, 8/43–8/46
Greifzirkel 5/45
Grenzlehrdorn 5/38
Griffstück 9/156
Gripper 1/2" 7/58
Gripper 3/8" 7/45
Gripzange 8/105–8/107
Grobreinigungsscheibe 6/54–6/56, 6/63
Grundhalter für Stechschwerter 3/45, 3/47–3/48
Grundierspray 9/99
Grundregal 9/26

Gummi-
- Aufsatz für Fäustel 8/145
- Aufsatz für Plattenlegerhämmer 8/146
- Hammer 8/154
- Hammerstiel 8/154
- Kopf für Schonhämmer 8/149
- Körper für Schleifhülsen 6/80
- Matte 9/128
- Platte 9/128
- Schleifklotz 6/82
- Stiefel 9/176
- Stützteller für Fiberschleifscheiben 6/68
- Wischer 8/296

Gummi-Ring
- 1/4" 7/125
- 3/8" 7/128
- 1/2" 7/132
- 3/4" 7/134
- 1" 7/135

Gurt für Gurtrohrzange 8/115
Gurtbandmesser 8/64, 8/102
Gürtel für Werkzeugtaschen 9/4
Gürtelhalter für Schweißerblendschutz 9/169
Gürteltasche 8/94, 9/4
Gurtrohr- und Armaturenzange 8/115
Gurtrohrzangengurt 8/115

H

Haarlineal 5/49
Haarwinkel 5/41
Habilisfeile 6/9
Hackenstiel 8/293

Haft-
- Etikett für Stahlblech-Kraftstoffkanister 9/71
- Fett 9/93
- Magnet 4/78
- Stützteller für Klett-Vlies-Schleifscheiben 6/72

Haftöl 9/91

Haken-
- Drehmeissel 3/6
- Klinge 8/98
- Schlüssel 7/19–7/20
- und Montageset 8/176

Haken für Werkstattwagen 7/103
Halb-Maskenkörper 9/187

Halbrund-
- Blatt 8/244
- Feile 6/2–6/4
- Habilisfeile 6/9

Bezeichnung ..... **Seite**

Halbrund-
- Handyfeile 6/9
- Holzraspel 6/10
- Nadelfeile 6/9
- Schlüsselfeile 6/6

Halbschuh 9/175–9/176
Hallenser-Schaufel 8/293

Halter für
- Besenstiele 8/297
- Glasschneider 8/160
- Klein-Trennscheiben 6/33
- Kreiden 8/313
- Kreisschneider 8/160
- Scheibenschneider 8/160
- Sichttafeln 9/27
- Sparrollen 6/85
- Zapfensenker 1/74

Halterung für Blaspistole 9/132
Halterung für Verbandkästen 9/195
Hammer 7/102, 8/143–8/144, 8/146, 8/148, 8/150–8/154

Hammer-
- Bohrer 8/223–8/225, 8/227–8/228
- Bohrfutter 4/3
- Gehäuse 8/149
- Halter 9/4
- Keil 8/146
- Stiel 8/143, 8/146, 8/149–8/150
- Stiel für Gummihämmer 8/154
- Stielkeil 8/147
- Tacker 8/221
- Tasche 9/4

Hand-
- Abroller für Pack-/Klebebänder 9/125
- Abroller für Stretchfolie 9/121
- Blindnietmutterngerät 8/207, 8/216–8/217
- Block 6/82
- Block für Vlies-Handpads 6/77
- Drahtbürste 6/88–6/89
- Entgrater 1/65
- Feger 8/297
- Feilkloben 8/198
- Flachmeißel 8/160–8/161
- Gewindebohrer 1/93–1/98, 1/109
- Griff für Winkelschraubendreher 7/161
- Griff mit Kolbenbrenner 9/146
- Griff Propan 9/147
- Hammertacker 8/221
- Hart- und Weichlötgarnitur 9/148
- Hebel-Fettpresse 9/67
- Hobel 8/242–8/243
- Lampe 9/56
- Läpper 6/29
- Lasermeter 5/76–5/78
- Leimroller 8/246
- Leimroller-Kugelgriff 8/246
- Leuchte 9/46–9/53c
- Lupe 5/62
- Meißel 8/161
- Nietzange 8/206–8/207
- Oberfräser 8/236–8/239
- Pads Scotch-Brite™ 6/76
- Pumpe 9/68–9/69
- Refaktometer 9/90
- Reibahle 1/87–1/89
- Reifenfüllmesser 9/134
- Reiniger 9/112
- Reinigung 9/112
- Reinigungsgel 9/112
- Reinigungstuch 9/113
- Rohrbiegemaschine 8/133
- Rohrbieger 8/132
- Säge 8/166–8/169, 8/259–8/264
- Sägeblatt 8/166
- Schlagschraubendreher 7/239
- Schlagstempel 8/156
- Schleifklotz 6/74
- Schlitz-Meißel 8/161
- Schneidkluppe 8/137
- Schuh 9/171–9/172, 9/177–9/182
- Schutz 9/181–9/182
- Schutz für Meißel 8/162
- Schutzschild 9/168
- Schweißspiegel 9/160
- Senker 1/65

Bezeichnung ..... **Seite**

Hand-
- Spitzmeißel 8/161
- Stahldrahtbürste 6/88
- Tacker 8/221
- Tuchpapier 9/118–9/119
- Tuchpapierspender 9/119
- Tuchrolle 9/118
- Tuchrollenspender 9/117
- Tuchspender 9/119
- Versenker 8/232
- Waschcreme 9/112
- Waschpaste 9/112
- Werkermesser 8/103

Handwerker-Werkzeug-Satz 7/116
Handybox 9/22
Handyfeile 6/9
Handytasche 9/4
Hängeverteiler 9/37
Hangschloss 9/23–9/24
Hart-Arkansas-Schleif-Feile 6/28
Hartcap 9/184
Härteprüfgerät 5/67–5/68
Hartlot 9/154
Hartlöteinsatz 9/148
Hartmetall-Lochsäge 8/172
Hartplastikkopf für Schonhämmer 8/149, 8/152
Hautpflegecreme 9/113
HCS-Fugenschneider 8/283
HCS-Segmentsägeblatt 8/284
HCS-Tauchsägeblatt 8/283–8/284
Hebeband 9/33
Hebeeisen 8/248

Hebel-
- Eisen 8/12–8/13, 8/178–8/179, 8/248
- Fettpresse 9/67
- Gelenkknarre 7/70
- Nietgerät 8/208
- Revolverlochzange 8/157
- Schneider 8/189
- Tischzwinge 8/290
- Zwinge 8/201, 8/204
- Zylinderpumpe 9/70

Hebel-Umschaltknarre
- 1/4" 7/31–7/32
- 3/8" 7/47
- 1/2" 7/31, 7/47, 7/69–7/70
- 3/4" 7/87
- 1" 7/89

Heft für Feilen 6/10
Heftklammer 8/221
Heizdüse 9/156
Heizkörperpinsel 8/310
Heizpistole 8/89
Helm 9/183–9/184
Helmhalterung für Schutzschild 9/183
Helmhalterung für Taschenlampen 9/43, 9/55
Helmlampe 9/54
Helmreflexstreifen 9/184
Henkellocheisen 8/157
Hickory-Stiel für Beile 8/257
Hickory-Stiel für Vorschlaghämmer 8/146
Hinweistafel 9/27
Hitzeschild 9/167

HM-
- Drehmeissel 3/3–3/6
- Flachschaber 8/175
- Frässtift 6/11–6/14
- Kleinfrässtift 6/15–6/16
- Körnerspitze 4/38–4/40
- Lochsäge 8/172
- Mörtelentferner 8/285
- Schaber 8/175
- Schlagbohrkrone 8/229
- Spiralbohrer 1/48
- Tauchsägeblatt 8/283
- Zentrierbohrer für Hammerbohrkronen 8/229

Hobbymesser 8/102
Hobel 8/242–8/244
Hobelmesser 8/236, 8/243

Hochdruck-
- Haftfett 9/93
- Schlauch 9/150
- Stoßpresse 9/69

Hochglanzsprühlack 9/101

Bezeichnung ..... **Seite**

Hochleistungs-
- Gewinde-Schneidöl 8/138
- Kühlschmierstoff 9/89
- Reinigungsscheibe 6/52, 6/62
- Schneidöl 9/91
- Schraubzwinge 8/199
- Tuch 6/32
- Zwinge 8/202

Hochtemperatur-Dichtstoff 9/73
Hochtemperatur-Silikon 9/73
Hochvorschubfräser 2/81
Höhenmessgerät 5/34
Höhenverstellgerät für Schraubstöcke 8/190–8/191, 8/193, 8/195
Höhenverstellmutter 4/47
Höhenverstellschraube 4/47

Hohl-
- Beitel 8/249
- Kehlfräser 8/237–8/238
- Schaber 8/175

Holländer Schaufel 8/293

Holz-
- Besenstiel 8/297
- Feuchtigkeitmessgerät 8/255
- Gerätestiel 8/294, 8/297
- Gleitmittel 9/102
- Gliedermaßstab 5/69
- Hammer 8/247
- Leim 9/88
- Raspel 6/10
- Reibebrett 8/300
- Spalthammerstiel 8/257
- Spiralbohrer 8/231
- Stiel für Schonhämmer 8/152
- Verbindungsplättchen 8/246

Holzstiel für Schaufel 8/293

HSS-
- Frässtift 6/17–6/19
- Kegelsenker 7/203
- Senker 7/203
- Spiralbohrer 7/203

Hufbeschlagzange 8/37
Hufeisenmagnet 4/77
HW-Fräser 8/238
HW-Kreissägeblatt 8/240–8/242
HW-Viertelstabfräser 8/238

Hydraulik-
- Mundstück 9/66
- Mutternsprenger 8/11
- Presse 8/9

Hygienesatz für Kapselgehörschutz 9/192

I

i-BOXX 9/18
Ideal-Blechschere 8/182–8/184
IDEAL-Schlauchschelle 9/136
Induktiv-Magnetfeldprüfer 5/90
Induktiv-Spannungsprüfer 5/90

Industrie-
- Besen 8/295
- Eimer 8/295
- Handfeger 8/297
- Heizkörperpinsel 8/310
- Kreide 8/313
- Lackmarker 8/318
- Messer 8/103
- Pastenmarker 8/317
- Permanentmarker 8/318
- Ringpinsel 8/309
- Tacker 8/221
- Zerstäuber 9/64

Informationsrahmen 9/27
Infrarot-Temperaturmessgerät 5/89

Innen-
- Abrollungsspender 9/117
- Ausbau-Set für Multi-Cutter 8/286
- Auszieher 8/7–8/8
- Gewindefräser 2/64–2/66
- Messschraube 5/20
- Schnelltaster 5/32–5/33
- Sechskant-Bit 7/178–7/179
- Sechskant-Schraube 4/25

Bezeichnung ... **Seite**

Innen-
Vielzahn-Bit ... 7/181
Innen- und Außenentgrater ... 8/121
Inspektions-
Kamera ... 8/140–8/141
Kamerakopf ... 8/142
Leuchte ... 8/50, 9/47
Werkzeug ... 7/103, 8/51
Installateurfeile ... 6/5
Installateurtasche ... 9/3, 9/7
Installations-
Prüfgerät ... 5/101
Tester ... 5/102
Zange ... 8/52
Installation-Wasserwaage ... 5/84
Instandhaltungsprodukt ... 9/96
ISO-
Bohrstange ... 3/17, 3/20, 3/23–3/24, 3/27–3/28, 3/30–3/32, 3/35–3/36
Dreh-Wendeschneidplatte ... 3/15, 3/18–3/23, 3/25, 3/28–3/29, 3/33–3/34, 3/37–3/39
Gewinde-Klemmhalter ... 3/41–3/42
Klemmhalter ... 3/15–3/16, 3/19, 3/22, 3/24, 3/26, 3/29–3/30, 3/33–3/36, 3/41–3/42
Lationswiderstandsmessgerät ... 5/99
Lierband ... 9/127
Lierklebeband ... 9/126–9/127
Propanol-Reiniger ... 9/110
Wendeschneidplatte ... 2/67–2/85, 3/15–3/48, 8/235

J

Japan-
Säge ... 8/259
Sägeblatt ... 8/259, 8/264
Spachtel ... 8/301
Jumbowalze ... 8/311
Justierzange ... 8/21, 8/46
Juwelierpinzette ... 8/49

K

Kabel-
Binder ... 8/87–8/88
Binderzange ... 8/86
Box ... 9/34
Einziehband ... 8/82–8/83, 8/85
Einziehgerät ... 8/82–8/85
Gleitmittel ... 8/86
Kanalschere ... 8/188
Marker ... 8/319
Messer ... 8/64–8/67
Messerbügel ... 8/66
Schere ... 8/52–8/55, 8/179
Schneider ... 8/53–8/55
Schuhsortiment ... 8/78
Trommel ... 9/34–9/36
Verlängerung ... 9/39–9/42
Ziehstrumpf ... 8/86
Kältespray ... 9/98
Kaltreiniger ... 9/105–9/106
Kamera ... 8/140
Kamerakopf für Inspektionskamera ... 8/142
Kanten-
Schutz ... 9/128
Taster ... 4/55–4/57
Zange ... 8/37
Zwinge ... 8/289–8/290
Kappe ... 9/184
Kapsel-Bandmaß ... 5/74
Kapselgehörschutz ... 9/192
Karabiner ... 8/30
Kardangelenk
1/4" ... 7/34
3/8" ... 7/49, 7/128
1/2" ... 7/72, 7/132
3/4" ... 7/87, 7/134
1" ... 7/135
Kardanverlängerung
1/4" ... 7/35, 7/125
3/8" ... 7/50, 7/127
1/2" ... 7/73, 7/132
Karosserie-Abreißzange ... 8/37

Bezeichnung ... **Seite**

Karosserie-Feile ... 6/6
Kartätsche ... 5/88, 8/300
Kartusche für Bunsenbrenner ... 9/150
Kartusche für Lötlampe ... 9/150
Kartuschenpistole ... 9/74–9/75
Kartuschenpresse ... 9/74
Kassette ... 2/83
Kassette ... 1/22
Kastenwerkbank ... 9/26
Katzenzunge ... 8/299
Kegel-
Aufsatz für Schraubbock ... 4/67
Bohrer ... 1/25
Bürste ... 6/90, 6/92
Dorn ... 4/6
Seker ... 1/65–1/72, 7/203
Wischer ... 4/26
Kehlnahtbürste ... 6/88
Kehlnaht-Vlieskompaktscheibe ... 6/54
Kehrblech ... 8/297
Kehrschaufel ... 8/297
Kehrspäne ... 9/114
Keilnuten-Räumnadel ... 3/50
Keilnuten-Stoßräumnadel ... 3/50–3/53
Kelle ... 8/298–8/299
Kennzeichnungstasche ... 9/27
Keramik-
Fiberschleifscheibe ... 6/67–6/68
Schleifgewebeband ... 6/87
Schleifhülse ... 6/81
Kerbschnitzmesser ... 8/104, 8/250
Kernbohrer ... 1/41–1/44
Ketten-
Haftspray ... 9/94
Rohrzange ... 8/115
Sägefeile ... 6/7
Säge-Schärfgerät ... 6/7
Kfz-Reinigung ... 9/108
Kfz-Verbandkasten ... 9/195
Kiste ... 9/19, 9/22–9/23
Klapp-
Halter ... 7/158, 7/163, 7/168
Leuchte ... 9/47, 9/53b
Messer ... 8/64, 8/97, 8/102–8/103
Meter ... 5/69–5/70
Säge ... 8/262, 8/264
Sägeblatt ... 8/264
Werkbank ... 7/90
Klebeband ... 9/87, 9/124–9/127
Kleber ... 9/77–9/79
Klebstoff ... 9/77, 9/80–9/81, 9/83, 9/85–9/87
Kleinstflasche ... 9/146
Kleinstflaschenventil ... 9/146
Klein-
Frässtift ... 6/15–6/16
Stflasche ... 9/146
Stflaschenventil ... 9/146
Stromverteiler ... 9/37
Teileaufbewahrung ... 9/18, 9/21–9/22
Teilebox ... 9/18, 9/21
Teileeinsatz für L-BOXX ... 9/17
Trennscheibe ... 6/33
Klemme für Polyesterband ... 9/122
Klemm-
Backe für Abisolierzange ... 8/58
Fuß für Arbeitsleuchte ... 9/53
Gripzange ... 8/107
Halter ... 2/83, 2/85, 3/15–3/17, 3/19–3/20, 3/22–3/24, 3/26–3/38, 3/41–3/42
Schloss-Zurrgurt ... 9/31
Schraube für Klemmhalter ... 3/15
Schraube für Schraubstöcke ... 8/191
Klemme ... 8/81
Klett-
Haftstützteller für Vlies-Schleifscheiben ... 6/72
Handblock ... 6/82
Schleifblatt ... 6/72–6/73
Schleifpapier ... 6/72–6/73, 6/82, 8/285
Schleifpapier-Set ... 8/285
Schleifscheibe ... 6/69–6/70, 6/72–6/73
Stützteller für Vlies-Schleifscheibe ... 6/72
Vlies-Schleifscheibe ... 6/70–6/71
Klinge für
Cuttermesser ... 8/93, 8/95, 8/98, 8/101–8/102, 8/176
Farbschaber ... 8/177

Bezeichnung ..... Seite

Klinge für
- Gehrungsscheren 8/187–8/189
- Schaber 8/176
- Schlauchscheren 8/122
- Sicherheitsfolienschneider 8/90
- Sicherheitsmesser 8/90–8/93
- Skalpell 8/102
- Universalschaber 8/176

Klingen 8/187–8/188
Klingenbehälter 8/94
Klingen-Schärfgerät 8/104
Klopfer 8/162
Klüpfel 8/247
Kluppe 8/137

Knarre
- 1/4" 7/31–7/32
- 3/8" 7/47–7/48, 7/55
- 1/2" 7/31, 7/47, 7/68–7/71, 7/85
- 3/4" 7/86–7/87
- 1" 7/89

Knarrenreparatur-Satz 7/32, 7/48, 7/70
Kneifzange 8/37

Knie-
- Brett 8/13
- Hebel für Klemmhalter 3/16–3/17, 3/19–3/20, 3/22–3/24
- Schoner 8/307

Knopfmagnet 4/77
Knopfzelle 9/57
Koax-Abisolierwerkzeug 8/62
Koffer 9/10–9/15, 9/20–9/21

Kokos-
- Handfeger 8/297
- Industiebesen 8/295
- Saalbesen 8/295

Kolbenbrenner Propan 9/147
Kolbenspiellehre 5/52

Kombi-
- Abzieher 8/6
- Bankstein 6/28
- Filter für Atemschutzmaske 9/186–9/187
- Hobel 8/244
- Klinge 7/201
- Nationsfilter 9/186
- Ölstein 6/29
- Rohrabschneider 8/120
- Werkzeug 8/61
- Zange 8/17–8/18, 8/28

Kompakt-Scheibe 6/54, 6/63
Kompakt-Spanner 4/50, 4/52–4/53
Kompresse 9/196
Konkavfräser 2/30
Konsole für Schnellwechsel-Stahlhalter 4/47
Konstruktions-Kraftkleber 9/78

Kontakt-
- Feile 6/7
- Reiniger 9/103
- Spray 9/103
- und Passschraubenschlüssel 8/81

Kontroll-Maß 5/36–5/37
Konturmaske 9/187, 9/189

Kopf-
- Bandlupe 5/64
- Bedeckung 9/172
- Lampe 9/45–9/46, 9/55
- Leuchte 9/45
- Licht 5/64
- Schutz 9/183–9/184, 9/190
- Schutzschirm 9/190
- Zelle 5/6

Kopf für Schonhämmer 8/149–8/154
Kopf für Winkelpinsel 8/309
Kopf- und Gesichtsschutz 9/169
Körner 8/164–8/165
Körnerspitze 4/37–4/40
Korpuszwinge 8/289
Korrosions-Schutz-Wachs 9/95

Korund-
- Fiberschleifscheibe 6/67
- Klett-Schleifblatt 6/72–6/73
- Klett-Schleifscheibe 6/69, 6/72–6/73
- Klett-Vlies-Schleifscheibe 6/70–6/71
- Netzschleifscheibe 6/73
- Schleifblatt 6/72–6/73
- Schleifgewebe 6/83–6/84

Bezeichnung ..... Seite

Korund-
- Schleifgewebeband 6/86–6/87
- Schleifhülse 6/80
- Schleifmoprad 6/78
- Schleifscheibe 6/24, 6/69–6/73
- Schleifvies 6/76, 8/285
- Schleifvliesrolle 6/77
- Sparrolle 6/84
- Vlies-Schleifscheibe 6/70–6/71

Kraft-
- Band 9/122
- Form Kompakt 7/120, 7/195–7/196, 7/198–7/200, 7/228
- Kardanverlängerung 7/125, 7/127, 7/132
- Kleber 9/78
- Klebstoff 9/86–9/87
- Kombizange 8/18
- Messgerät 5/67
- Monierzange 8/37
- Rabitzzange 8/37
- Schnellwechselfutter 7/125, 7/127, 7/131, 7/134
- Seitenschneider 8/23, 8/25, 8/27, 8/29
- Stoffkanister 9/71
- Vornschneider 8/24
- Winkelverlängerung 7/125, 7/127, 7/132

Kraft-Gummiring
- 1/4" 7/125
- 3/8" 7/128
- 1/2" 7/132
- 3/4" 7/134
- 1" 7/135

Kraft-Kardangelenk
- 3/8" 7/128
- 1/2" 7/132
- 3/4" 7/134
- 1" 7/135

Kraft-Reduzierstück
- 3/8" 7/128
- 1/2" 7/132
- 3/4" 7/134
- 1" 7/135

Kraft-Schraubendreher-Einsatz
- 3/8" 7/127
- 1/2" 7/131
- 3/4" 7/133

Kraft-Sicherungsstift
- 1/4" 7/125
- 3/8" 7/128
- 1/2" 7/132
- 3/4" 7/134
- 1" 7/135

Kraft-Steckschlüssel-Einsatz
- 1/4" 7/124
- 3/8" 7/126
- 1/2" 7/128–7/130
- 3/4" 7/133
- 1" 7/135

Kraft-Steckschlüssel-Garnitur
- 1/4" 7/39
- 1/2" 7/128–7/131
- 3/4" 7/133

Kraft-Vergrößerungsstück
- 1/4" 7/125
- 3/8" 7/128
- 1/2" 7/132
- 3/4" 7/134

Kraft-Verlängerung
- 1/4" 7/125
- 3/8" 7/127
- 1/2" 7/132
- 3/4" 7/134
- 1" 7/135

Krallenbacke 4/51
Krallengreifer 8/50
Kratzbesen 8/296
Kreide 8/313
Kreide für Schlagschnüre 8/306–8/307
Kreidefallstift 8/313
Kreidehalter 8/313
Kreisel für Schleifscheiben-Abrichter 6/26
Kreissägeblatt 2/7, 2/9–2/15, 8/240–8/242
Kreisschneider 1/44–1/45, 8/160, 8/235
Kreppband 9/126

Kreuz-
- Hacke 8/293

Bezeichnung ... Seite

Kreuz-
- Meißel ... 8/160
- Pinzette ... 8/47
- Schlüssel ... 8/12, 8/124

Kreuzschlitz-
- Bit ... 7/175–7/178, 7/183
- Kombiklinge ... 7/201
- Schraubendreher ... 7/209–7/216, 7/235, 7/238
- Schraubendreher-Einsatz ... 7/30
- Wechselklinge ... 7/139, 7/229, 7/232
- Winkelschraubendreher ... 7/172

Kriechöl-Spray ... 9/96
K-Rolle ... 9/115
Kronen-Stoppuhr ... 5/60

Kugel-
- Fräser ... 2/61
- Gelenk-Abzieher ... 8/10
- Griff für Handleimroller ... 8/246
- Hahn ... 9/144
- Lager-Abzieher ... 8/8
- Lager-Innenauszieher ... 8/7
- Scheibe ... 4/62

Kuhfuß ... 8/178–8/179, 8/248, 8/257
Kuhfußstiel ... 8/257

Kühlmittel-
- Abstellhahn ... 9/129–9/130
- Anschlussnippel ... 9/129–9/130
- Dichtrohr ... 4/25
- Düse ... 9/129–9/130
- Flachdüse ... 9/129–9/130
- Montierzange ... 9/129–9/130
- Reduzierstück ... 9/130
- Rückschlagventil ... 9/129
- Runddüse ... 9/129–9/130
- Schlauch ... 9/129–9/130
- Schlauchsystem ... 9/129–9/130
- Schleifdüse ... 9/129–9/130
- T-Verbindung ... 9/129–9/130
- Winkelanschluss ... 9/129–9/130
- Y-Abzweigung ... 9/129–9/130

Kühlschmierstift ... 9/90
Kühlschmierstoff ... 9/89–9/90
Kunstbohrer ... 8/234
Kunstfaser-Schutzbacke für Schraubstöcke ... 8/191

Kunststoff-
- Ausblaspistole ... 9/131
- Benzinkanister ... 9/71
- Endkappe für Kartuschen-Pistole ... 9/75
- Flüssigkeitszerstäuber ... 9/58
- Gliedermaßstab ... 5/69
- Greifzange ... 8/14
- Hammer ... 8/148, 8/150–8/155
- Hammergehäuse ... 8/149
- Hammerkopf ... 8/155
- Hammerstiel ... 8/155
- Kabeltrommel ... 9/34–9/36
- Kartätsche ... 8/300
- Kassette ... 1/22
- Kraftstoffkanister ... 9/71
- Messbecher ... 9/60
- Mikrozerstäuber ... 9/59
- Öler ... 9/58
- Pinselöler ... 9/59
- Pinzette ... 8/48
- Reibebrett ... 8/300
- Rohrschere ... 8/122–8/124, 8/189
- Schlauchschere ... 8/122
- Seitenschneider ... 8/24
- Spitzzange ... 8/15
- Trichter ... 9/62–9/63
- Verbundrohrschere ... 8/122
- Wasserwaage ... 5/85

Kupfer-
- Hammer ... 8/155
- Paste ... 9/97
- Stück ... 9/147

Kupplung ... 9/41, 9/139–9/140
Kupplungsschlüssel ... 8/305
Kupplungsstecker ... 9/138–9/139
Kurbelzapfen-Wasserwaage ... 5/59
Kurzbohrfutter ... 4/8–4/9
Kurzkegel-Stahlflansch ... 4/36
Kurzstufenbohrer ... 1/29–1/30

Bezeichnung ... Seite

L

Labeldrucker ... 8/319

Lack-
- Abziehpinzette ... 8/56
- Abziehpinzettenmesser ... 8/56
- Marker ... 8/318
- Pinsel ... 8/309
- Spray ... 9/101

Lackier-
- Pinsel ... 8/309
- Roller ... 8/311
- Walze ... 8/312

Ladegerät für Akku-Nietgeräte ... 8/212, 8/219
Ladekabel für Arbeitsleuchten ... 9/51–9/52, 9/53d
Ladungssicherung ... 9/32

Lager-
- Abzieher ... 8/5
- Kleber ... 9/82, 9/85
- Regal ... 9/26
- Schrank ... 9/25
- Trenner und Abzieher ... 8/9

Lamellen ... 8/246
Lamellenbürste ... 6/76, 6/79
Lamellenschleifteller ... 6/47–6/54
Landwirtschaftsstiefel ... 9/176
Langbeck-Gripzange ... 8/106
Langbeck-Zange ... 8/22
Längenanschlag für Abisolierzangen ... 8/58
Langlochfräser ... 2/21–2/23
Langstielhandfeger ... 8/297
Läpp-Paste ... 6/31
Laser ... 5/76

Laser-
- Distanzmessgerät ... 5/77
- Entfernungsmesser ... 5/76–5/77
- Halter ... 8/298

Latthammer ... 8/147
L-BOXX ... 9/17

L-BOXX-
- Einlage ... 9/17
- Thermoeinsatz ... 9/17
- Werkzeugkarte ... 9/17
- Zubehör ... 9/18

Lebensmittelfett ... 9/92
Lebensmitteöl ... 9/96
Leckfinder-Spray ... 9/97
Leckstromzange ... 5/97

LED-
- Arbeitsleuchte ... 9/52–9/53, 9/53c–9/53d
- Baustrahler ... 9/49–9/50
- Handlampe ... 9/56
- Handleuchte ... 9/46–9/48, 9/53a–9/53c
- Helmlampe ... 9/54
- Inspektionsleuchte ... 9/47
- Kfz-Taschenlampe ... 9/43
- Klappleuchte ... 9/47, 9/53d
- Kopflampe ... 9/45–9/46
- Kopflicht ... 5/64
- Leuchte ... 9/43, 9/45–9/47, 9/49–9/54
- Maschinen-Leuchte ... 9/52–9/53
- Stiftleuchte ... 9/43, 9/46, 9/53a
- Stirnlampe ... 9/45
- Taschenlampe ... 9/43–9/44, 9/46, 9/54–9/55

Leder-Handschuh ... 9/171–9/172, 9/177, 9/181
Leeb-Härteprüfgerät ... 5/68
Leer-Kassette ... 1/22
Leer-Werkzeugmodul ... 7/101–7/103
Lehrdorn ... 5/38
Leichtbetonsäge ... 8/262

Leichtmetall-
- Gliedermaßstab ... 5/70
- Griffstück ... 9/156
- Hammer ... 8/155
- Wasserwaage ... 5/82–5/84, 5/86–5/87

Leim-
- Roller ... 8/246
- Sparbehälter ... 8/245
- Spritzflasche ... 8/245
- Spritzflaschenbreitdüse ... 8/245
- Spritzflaschendüse ... 8/245
- Spritzflaschenverschluss ... 8/245
- Zange ... 8/291
- Zwinge ... 8/290

Bezeichnung ..... **Seite**

Leiter 9/28–9/30
Leitungsortungsgerät 5/103
Leptoskop 5/65–5/66
Leuchte 8/50, 9/43, 9/45–9/54
Leuchtlupe 5/61–5/62
LEVEL-MOUNT®-Maschinen-Aufstellelement 9/128
Linienlaser 5/79
Loch-
- Bürste 6/89
- Eisen 8/157–8/158
- Lehre 5/52
- Säge 1/38–1/40, 8/169–8/174
- Sägen-Satz 8/170–8/171
- Sägenverlängerung 8/170
- Schere 8/182
- Zange 8/157
- Zirkel 5/45

Loctite® 9/80–9/85
Löffelschaber 8/175
Lot 8/307
Löt-
- Draht 9/153
- Fett 9/155
- Garnitur 9/146
- Hilfe 9/153
- Kolben 9/151
- Lampe 9/150
- Montagehilfe 9/153
- Set 9/150
- Spitze 9/151–9/152
- Station 9/152–9/153
- Stein 9/155
- Wasser 9/154
- Wasserpinsel 9/155
- Zinn 9/153

LS-BOXX 9/18
Lupe 5/61–5/64
Lupe mit Klemmen 9/153
Lupenbrille 5/63
Lupen-Zubehör 5/61–5/62

M

Magazin für Sparrollen 6/85
Magazinhalter 7/198–7/199
Magnet 4/77–4/80
Magnet-
- Bithalter 7/173–7/174
- Feldprüfer 5/90
- Flachgreifer 4/79–4/80
- Halter 9/133
- Halter für Arbeitsleuchte 9/53
- Halter für Messuhren 5/55
- Heber 8/50
- Polklemme 9/159
- Positionierer 4/78
- Rahmen 9/27
- Schonbacken 8/196
- Schweißspiegel 9/160
- Steckleiste 7/68
- Tasche 9/27
- Wasserwaage 5/83, 5/85–5/87

Magnet für Arbeitsleuchten 9/51
Magnetisiergerät 7/219
Makierungsprodukt 9/101
Maler-
- Abdeckvlies 9/114
- Lackierpinsel 8/309
- Ringpinsel 8/309
- Rolle 8/311
- Spachtel 8/301
- Walze 8/310

Manometer 9/145
Manometer-Schutzbügel 9/157
Marker 8/314, 8/316–8/319
Markierstift 9/102
Maschinen-
- Aufstellelement 9/128
- Feilkloben 8/198
- Gewindebohrer 1/110–1/111, 1/114–1/131
- Gewindeformer 1/132–1/133
- Leuchte 9/52–9/53
- Reibahle 1/90–1/91

Bezeichnung ..... **Seite**

Maschinen-
- Sägeblatt 2/3–2/4
- Schraubstock 4/49
- Tischspanner 4/75

Maßband 5/70–5/75
Massekabel 9/159
Masseklemme 9/159
Maßstab 5/47–5/48, 5/69–5/70, 5/80
Materialfeuchtemessgerät 5/89
Matte 9/128
Mattsprühlack 9/101
Maul-
- Schlüssel 7/3–7/5, 7/23–7/24
- Schlüssel mit Ringratsche 7/10–7/12, 8/125
- Steckschlüssel 7/16

Maurer-
- Hammer 8/147
- Kelle 8/298
- Schnur 8/307

Mechanikerzange 8/23
Mehrbereichs-Blindniet 8/215
Mehrbereichs-Filter 9/186
Mehrfachsteckdose 9/38
Mehrfasenstufenbohrer 1/30–1/31
Mehrweckschlauch 9/135
Mehrzweck-
- Fett 9/70, 9/92
- Lochsäge 8/230
- Lötlampe 9/150
- Schere 8/179
- Wanne 9/61

Meißel 3/3–3/6, 7/102, 8/160–8/161
Meißel für Bohrhämmer 8/226, 8/228
Meißelhandschutz 8/162
Mess-
- Band 5/70–5/75
- Becher 9/60
- Eimer 9/61
- Einsatz 5/25, 5/29
- Fadenzähler 5/63
- Leitung 5/99
- Leitungszubehör 5/99
- Rad 5/80
- Schieber 5/2–5/6, 5/8–5/18
- Schraube 5/20
- Stab 5/80
- Stativ 5/55
- Tisch 5/56–5/57
- Uhr 5/21–5/24, 5/26–5/27
- Uhraufnahme 5/56
- Zeugsatz 5/7–5/8, 5/41

Messbrücke für Tiefenmessschieber 5/6, 5/16
Messbrücke für Tiefenmessuhr 5/24
Messeinsatz für Messschieber 5/17–5/18
Messer 8/64, 8/102–8/104
Messer für
- Abisolierzangen 8/58, 8/60
- Gehrungsscheren 8/188
- Glasschneider 8/160
- Handhobel 8/243
- Kabelmesser 8/65–8/67
- Kreisschneider 8/160
- Lackabziehpinzette 8/56
- Multi-Cutter 8/284
- Rohrscheren 8/123–8/124
- Scheibenschneider 8/160

Messer-Halter für Kreisschneider 8/160
Messerkopfaufnahme 4/12
Messertasche 8/94
Messing-
- Bürste 6/89
- Drahthandbürste 6/88
- Düsenbürste 6/89
- Handdrahtbürste 6/88
- Sieb für Trichter 9/63

Metall-
- Bodenständer für Putzrollen 9/117
- Folie 5/52–5/54
- Handsägeblatt 8/169
- Kassette 1/22
- Kehrschaufel 8/297
- Sägeblatt 8/166, 8/169
- Sägebogen 8/166–8/168
- Schlauch für Universalhandpumpe 9/69

Bezeichnung ... **Seite**

Metall-
- Stielhalter ... 8/297
- Winkelspanner ... 8/205, 9/160

Metermaß ... 5/69–5/70
Meterstab ... 5/69–5/70
Micro-Batterie ... 9/56–9/57
MIG-/MAG-Schweißinverter ... 9/166
Mignon-Batterie ... 9/57
Mikrozerstäuber ... 9/59
Mini-
- Bügelsäge ... 8/263
- Bürste ... 6/79
- Kombizange ... 8/17
- Malmengen-Schmierstoff ... 9/89
- Pack Blindniet ... 8/214, 8/216
- Pack Blindnietmutter ... 8/220
- Wasserwaage ... 5/85

Mitlaufende Körnerspitze ... 4/38–4/40
Mitnehmerring ... 4/25
Mittenschneider ... 8/23
Möbelroller ... 9/123
Modul für Werkstattwagen ... 7/98–7/103
Monagehilfe ... 9/153
Monierzange ... 8/37
Mono-Batterie ... 9/57
Montage-
- Kleber ... 9/77
- Luftkissen ... 8/287
- Paste ... 9/94, 9/97, 9/103
- Schaum ... 9/76
- Schlüssel ... 3/46, 8/125
- Spray ... 9/102
- Tasche ... 9/6–9/7
- Vorrichtung ... 4/2
- Werkzeug-Satz ... 7/115

Montierhebel ... 8/12
Montierzange ... 8/21
Moosgummiwalze für Leimroller ... 8/246
Mörtel-
- Entferner ... 8/285
- Kasten ... 8/295
- Kübel ... 8/295

Muffe ... 9/141
Mülleimer ... 9/119
Müllsack ... 9/120
Multi-
- Messer ... 8/284
- Meter ... 5/94–5/98
- Plexer ... 5/35

Multifunktions-
- Messer ... 8/97
- Öl ... 9/104
- Schaber ... 8/251
- Schweißer-Zange ... 9/159
- Spray ... 9/105
- Werkzeug ... 8/104

Mundstück für Blindnietmutterngeräte ... 8/216–8/219
Mundstück für Kombi-Setzgeräte ... 8/207
Mutter ... 9/142
Mutter für T-Nut ... 4/53
Muttersprenger ... 8/11
Mütze ... 9/172

N

Nachfüllpackung für Gehörschutzspender ... 9/192
Nachschleifpaste ... 6/31
Nadel-
- Feile ... 6/8–6/9
- Feilenhalter ... 6/10
- Zange ... 8/23

Nagel-Eisen ... 8/178–8/179, 8/248
Nagel-Tasche ... 9/4
Nasenauflage für Schweißerblendschutz ... 9/169
Natur-Abziehstein ... 6/28
Nebelöler ... 9/144
Neigungsmesser ... 5/58, 5/82–5/83, 5/87
Netzadapter für Beschriftungsgeräte ... 8/319
Netzscheibe ... 6/73
Netzteil für Pressmaschine ... 8/136
NH-Aufsteckgriff ... 8/81
NH-Sicherungsaufsteckgriff ... 8/81

Bezeichnung ... **Seite**

Niet-
- Garnitur ... 8/207–8/208
- Gerät ... 8/208
- Kopfmacher ... 8/165
- Loch-Reibahle ... 1/89
- Pistole ... 8/208–8/209
- Zange ... 8/206–8/207
- Zieher ... 8/165

Nitrilhandschuh ... 9/177, 9/182
Nitro-Verdünnung ... 9/110–9/111
Normalbacke ... 4/49, 4/51
Notfallkoffer ... 9/196–9/197
Notfalltasche ... 9/195, 9/197, 9/199
Nulleinsteller ... 4/55–4/56
Nuss
- 1/4" ... 7/25–7/26, 7/29, 7/124, 7/179–7/180
- 3/8" ... 7/44, 7/46, 7/55, 7/126
- 1/2" ... 7/56–7/59, 7/68, 7/85, 7/128–7/130
- 3/4" ... 7/86, 7/133
- 1" ... 7/89, 7/135

Nuss-Adapter für Ringratschenschlüssel ... 7/11
Nuss-Kasten
- 1/4" ... 7/36–7/43, 7/124, 7/144, 7/179
- 1/4" + 3/8" ... 7/42, 7/52
- 1/4" + 1/2" ... 7/81–7/84
- 3/8" ... 7/51–7/55, 7/126
- 1/2" ... 7/57–7/58, 7/60, 7/68, 7/74–7/80, 7/85, 7/99, 7/128–7/131, 7/145
- 3/4" ... 7/88–7/89, 7/133
- 1" ... 7/90

Nuten-
- Messschieber ... 5/13
- Räumer ... 4/60
- Stein ... 4/54, 4/59–4/60

Nutfräser ... 8/236, 8/239
Nylon-Düsenbürste ... 6/89
Nylonkopf für Schonhämmer ... 8/149, 8/152, 8/154

O

Offener Doppelringschlüssel ... 7/16
Ohrenschutz ... 9/192–9/193
Ohrenstöpsel ... 9/192–9/193
Ohrklemmenzange ... 8/14
Ohrstöpsel ... 9/193–9/194
Öl ... 9/91, 9/96, 9/105
Öl-
- Bindemittel ... 9/113
- Bindeschlauch ... 9/114
- Bindetücher ... 9/114
- Fasspumpe ... 9/70
- Filterschlüssel ... 8/14
- Kehrspäne ... 9/114
- Spritzkanne ... 9/58
- Stein ... 6/29
- Vorratskanne ... 9/61
- Wanne ... 9/61

Öler ... 9/58–9/59
Organisationsmagnet ... 4/78
Organizer ... 9/19
Ortungsgerät ... 5/103
Overall ... 9/174

P

Pack-
- Band ... 9/124–9/125
- Band-Abroller ... 9/125
- Handschuh ... 9/180

Paketroller ... 9/123
Panzerschlauch ... 9/66
Papier-
- Handtuch ... 9/118–9/119
- Handtuchrolle ... 9/118
- Handtuchspender ... 9/119
- Putztuch ... 9/116
- Rollenhalter für Werkstattwagen ... 7/103
- Schere ... 8/180
- Tuch ... 9/116

Papier- und Folienschneider ... 8/90
Parallel-
- Anschlag ... 4/54–4/55
- Endmaß ... 5/36–5/37

Bezeichnung ... Seite

Parallel-
- Gripzange ... 8/107
- Schraubstock ... 8/190, 8/192–8/194
- Schraubstockbacken ... 8/196
- Schraubstockzubehör ... 8/190–8/193, 8/195
- Schraubzwinge ... 8/198
- Unterlage ... 4/54–4/55

Partikelfilter für Atemschutzmasken ... 9/186–9/188
Pass- und Kontaktschraubenschlüssel ... 8/81
Passungsschieber ... 5/51
Pastenkleber ... 9/77
Pastenmarker ... 8/317
Pattex®-Klebstoff ... 9/86–9/87
PE-Flachsack ... 9/120
Pelikan-Blechschere ... 8/182, 8/185
Permanent-Marker ... 8/314, 8/316–8/317
Petroleum ... 9/111
Pfeifenkopfschlüssel ... 7/17
Pflaster ... 9/196–9/197
Pflasterspender ... 9/197
Phasenprüfer ... 5/90–5/91, 5/93, 7/234
Phasenwender ... 9/41
Pilzkopf ... 7/145
Pinsel ... 8/309–8/310
Pinsel für Leimsparbehälter ... 8/245
Pinsel für Pinselöler ... 9/59
Pinselbürste ... 6/93
Pinselöler ... 9/59
Pinzette ... 8/47–8/49

Pistolen-
- Gasanzünder ... 9/158
- Reiniger ... 9/77
- Schaum ... 9/76

Planfräser ... 2/71–2/72

Plasma-
- Diffuser ... 9/167
- Düse ... 9/167
- Elektrode ... 9/167
- Hitzeschild ... 9/167
- Schneidinverter ... 9/167

Platten-
- Heber ... 8/287, 8/290
- Legeaufsatz für Fäustel ... 8/145
- Legerhammer ... 8/145
- Legerhammer-Gummiaufsatz ... 8/146
- Legerhammerstiel ... 8/146

PlusMinus-Schraubendreher ... 7/213, 7/216
Pneumatikschlauch ... 9/136–9/137

Polier-
- Creme ... 6/31
- Filz für Multi-Cutter ... 8/286
- Paste ... 6/32
- Ring ... 6/30
- Set ... 6/30
- Tuch ... 6/32

Polklemme ... 9/159
Polschraubzwinge ... 9/159
Polsterung für Anstoßkappe ... 9/184
PolyBulb®-Blindniet ... 8/216
Polyesterband-Klemme ... 9/122
Polyester-Kraftband ... 9/122

Polygrip®-
- Blindniet ... 8/216
- Mehrbereichs-Blindniet ... 8/215
- Mini-Pack Blindniet ... 8/216

Polyurethan-
- Dichtstoff ... 9/73
- Handschuh ... 9/179
- Kopf für Schonhämmer ... 8/153
- Montageschaum ... 9/76
- Schaumentferner ... 9/76
- Schaumgranulat ... 9/113
- Schnellschaum ... 9/76

Ponal-Holzleim ... 9/88
PP-Packband ... 9/124
Pratze für Klemmhalter ... 3/15

Präzisions-
- Fadenzähler ... 5/63
- Gehrmaß ... 8/254
- Gehrungssäge ... 8/261
- Greifzange ... 8/43–8/44
- Nadelfeile ... 6/8
- Pinzette ... 8/47–8/49
- Schmiege ... 8/254

Bezeichnung ... Seite

Präzisions-
- Seitenschneider ... 8/44–8/45
- Sicherungsringzange ... 8/33–8/34, 8/36
- Skalen ... 5/63
- Winkel ... 8/252–8/253

Pressbacke ... 8/136
Pressmaschine ... 8/135–8/136

Prismen-
- Aufsatz für Schraubbock ... 4/67
- Backe ... 4/49, 4/51
- Backe für Schraubstöcke ... 8/196
- Paar ... 5/57

Profil-
- Fräser ... 8/237
- Schere ... 8/188
- Schleifer ... 8/285
- Verbundzange ... 8/187

Profi-Zerstäuber ... 9/64–9/65

Propan-
- Breitbrennereinsatz ... 9/148–9/149
- Brennergriff ... 9/148
- Handgriff ... 9/147
- Hochleistungs-Brennereinsatz ... 9/149
- Kleinstflasche ... 9/146
- Kleinstflaschenventil ... 9/146
- Kolbenbrenner ... 9/147
- Kupfer-Stück ... 9/147
- Punktbrenner-Löteinsatz ... 9/147
- Regler ... 9/149
- Turbo-Hartlöteinsatz ... 9/148
- Umfüllstutzen ... 9/146
- Windschutz ... 9/147

Prüfpumpe ... 8/138
Prüfstand für Shore-Durometer ... 5/67
PTFE-Gewindedichtband ... 9/84
PTFE-Spray ... 9/95

PU-
- Dichtstoff ... 9/73
- Handschuh ... 9/179
- Kopf für Schonhämmer ... 8/153
- Montageschaum ... 9/76
- Schaumentferner ... 9/76
- Schaumgranulat ... 9/113
- Schnellschaum ... 9/76

Pumpe für Handwaschcreme ... 9/112
Pumpensaugheber ... 8/308
PUK®-Säge ... 8/168

Putz-
- Hobel ... 8/242
- Kelle ... 8/298
- Lappen ... 9/118
- Papier ... 9/115–9/116
- Papierrolle ... 9/115
- Tuch ... 9/115–9/116
- Vliesrolle ... 9/115

PVC-
- Gewebeschlauch ... 9/135
- Gewebeschlauch-Set ... 9/135
- Klebeband ... 9/126
- Packband ... 9/125
- Schlauch ... 9/135
- Warnmarkierungsklebeband ... 9/126
- Wasserschlauch ... 8/303

Q

Quadro-Ratschenschlüssel ... 7/13
Querarm für Schnellspanner ... 4/74

Quergriff-
- Schraubendreher ... 7/166–7/167, 7/169–7/170
- Steckgriff ... 7/33
- Steckschlüssel-Schraubendreher ... 7/170

Quergriff mit Gleitstück
- 1/4" ... 7/33
- 3/8" ... 7/49
- 1/2" ... 7/33, 7/72
- 3/4" ... 7/87
- 1" ... 7/89

Querlochsenker ... 1/65

Bezeichnung ... Seite

R

Rabitzzange ... 8/37
Radial Bristle Brush ... 6/91
Radial-Werkzeughalter ... 4/42
Radiolot ... 9/153
Radiozange ... 8/19–8/20
Radiusfräser ... 2/27–2/28, 2/57–2/58
Radkreuz ... 8/12, 8/124
Rahmen-Bandmaß ... 5/75
Rahmen-Wasserwaage ... 5/59
Raspel ... 6/10
Rasterschaumstoff für L-BOXX ... 9/17
Ratsche ... 7/197
Ratschen-
- Bithalter ... 7/200
- Kabelschere ... 8/54
- Schlüssel ... 7/12, 7/100
- Zurrgurt ... 9/31

Räumnadel ... 3/53
Rechen ... 8/294
Rechenstiel ... 8/294
Redienschablone ... 5/49
Reduzierhülse ... 4/7
Reduzierring für Schleifscheiben ... 6/24
Reduzierstück
- 1/4" ... 7/35
- 3/8" ... 7/50, 7/128
- 1/2" ... 7/73, 7/132
- 3/4" ... 7/88, 7/134
- 1" ... 7/90, 7/135

Refaktometer ... 9/90
Refill-Aufsatz ... 9/194
Reflexstreifen ... 9/184
Regal ... 9/26
Reibahle ... 1/87–1/91
Reibebrett ... 5/88, 8/300
Reifenfüllmesser ... 9/134
Reifen-Montierhebel ... 8/12
Reiffeilkloben ... 8/198
Reihenwerkbank ... 9/26
Reiniger ... 9/86, 9/106–9/107, 9/109
Reinigungs-
- Paste ... 8/317
- Scheibe ... 6/52, 6/54–6/56, 6/62–6/63
- Tuch ... 6/32
- Vlies ... 9/155

Reißnadel ... 5/44–5/45
Revolverlochzange ... 8/157
Rhombusschraube ... 4/58
Richt-
- Schnur ... 8/307
- Wasserwaage ... 5/59
- Werkzeug für Schraubstöcke ... 8/193
- Zwinge ... 8/292

Riefenmatte ... 9/128
RIEGLER-
- Druckknopf-Kupplung ... 9/139
- Druckknopf-Sicherheitskupplung ... 9/139
- Kupplung ... 9/139
- Sicherheitsheitskupplung ... 9/139

Rindlederhandschuh ... 9/171–9/172, 9/177
Rindspaltlederhandschuh ... 9/177
Ring-
- Keil ... 8/147
- Maulschlüssel ... 7/6–7/9, 7/100
- Pinsel ... 8/309
- Ratschengabelschlüssel ... 7/10–7/12
- Ratschenmaulschlüssel ... 7/10–7/12
- Ratschenschlüssel ... 7/10–7/13, 8/125
- Schlüssel ... 7/13–7/16, 7/23–7/24
- Stanzwerkzeug ... 8/159

Rinnenträger-Abbiegezange ... 8/187
Rispenbandspanner ... 8/287
Rohling-Werkzeughalter ... 4/41
Rohr-
- Abschneider ... 8/116–8/121
- Biegegerät ... 8/132–8/133
- Biegemaschine ... 8/133
- Bieger ... 8/132
- Entgrater ... 8/121
- Gripzange ... 8/107
- Reinigungsmaschine ... 8/129–8/131
- Reinigungswelle ... 8/129

Bezeichnung ... Seite

Rohr-
- Reinigungswellenverlängerung ... 8/129, 8/131
- Schere ... 8/122–8/124, 8/189
- Schraubstock ... 8/190, 8/197
- Spannbacke ... 8/191–8/192
- Steckschlüssel ... 7/22
- Stift ... 3/15
- Stift für Klemmhalter ... 3/16–3/17, 3/19–3/20, 3/22–3/24
- Zange ... 8/113–8/115

Rohr für Universalhandpumpen ... 9/69
Rohr für Zugringschlüssel ... 7/23
Roll-
- Bandmaß ... 5/70–5/75
- Brett ... 8/13
- Gabelschlüssel ... 7/17–7/18
- Koffer ... 9/11–9/15, 9/20
- Kopf-Hebeleisen ... 8/12
- Meter ... 5/70–5/75
- Tasche ... 9/4–9/5, 9/8
- Werkbank ... 7/92

Rollende Werkstatt ... 9/20
ROLOC®-Schleif-Werkzeuge ... 6/60–6/63
Rondor®-Schleifscheiben-Abrichter ... 6/26
Rost-
- Löser ... 9/96
- Primer ... 9/99
- Schutzgrundierung ... 9/99

Rückprallsensor ... 5/68
Rucksack ... 9/3
Rückwärtsentgrater ... 1/83
Rückwärtssenker ... 2/85
Rührkorb ... 8/302
Rund-
- Bürste ... 6/90–6/93
- Feile ... 6/3–6/4
- Habilisfeile ... 6/9
- Handyfeile ... 6/9
- Holzraspel ... 6/10
- Kabel-Entmanteler ... 8/62
- Nadelfeile ... 6/9
- Schlinge ... 9/32–9/33
- Schlüsselfeile ... 6/6
- Zange ... 8/19, 8/186

S

Saalbesen ... 8/295–8/296
Säbelsägeblatt ... 8/274–8/282
Säge-
- Band ... 2/4–2/7
- Blatt ... 2/3–2/7, 2/9–2/15
- Blattaufname ... 2/15
- Bogen ... 8/168
- Feile ... 6/7
- Ketten-Haftöl ... 9/91

Sägeblatt für
- Bügelsägen ... 8/168, 8/262–8/263
- Feinsägen ... 8/259
- Gehrungssägen ... 8/263
- Japansägen ... 8/259, 8/264
- Klappsägen ... 8/264
- Metallsägen ... 8/166, 8/169
- Multi-Cutter ... 8/283–8/284
- PUK®-Sägen ... 8/169
- Universalsägen ... 8/169
- Zugsägen ... 8/259

Salmiak-Lötstein ... 9/155
Sammelbox für Klingen ... 8/94
Sandstrahlpistole ... 9/133
Sanitär-Kreuzschlüssel ... 8/124
Sanitär-Werkzeug-Satz ... 7/114, 7/117
Sapienstiel ... 8/257
Sauerstoff-Abzweigventil ... 9/158
Saug- und Druckreiniger ... 8/128
Saug- und Druckspritze ... 9/69
Saugheber ... 8/308
Saugkupplung ... 8/305
Schaber ... 8/175–8/177, 8/244, 8/251, 8/285
Schaber-
- Blatt ... 8/244
- Klinge ... 8/176–8/177, 8/251
- Platte ... 8/175

Schablone ... 5/49

Bezeichnung ..... **Seite**

Schaftbürste 6/76, 6/79
Schaftfräser 2/23–2/25, 2/28–2/30, 2/33–2/51, 2/55, 2/59–2/60, 2/62
Schaftoberfräser 8/236–8/239
Schaltnetzteil für Pressmaschine 8/136
Schaltschrankschlüssel 8/79–8/81
Schalungsbohrer 8/233
Schärfstein 6/29
Schaufel 8/293
Schaufelstiel 8/293
Schaum-
- Bandage 9/197
- Entferner 9/76
- Granulat 9/113
- Reiniger 9/106
- Stoff für L-BOXX 9/17
- Stoff-Farbwalze 8/312
- Stoff-Lackierwalze 8/312

Scheckkartenlupe 5/61
Scheiben-
- Fräser 2/16–2/17
- Klar 9/108
- Reiniger 9/108
- Schneider 8/160, 8/235

Schelle 9/136
Schere 8/67, 8/179–8/181, 8/187–8/188
Scheren-Klinge 8/188
Scheren-Nietgerät 8/208
Schichtdickenmessgerät 5/65–5/66
Schiebegriff für Kabeleinziehgerät 8/84
Schimmeldetektor 5/89
Schirmkappe 9/184
Schittersäge 8/264
Schittersägeblatt 8/264
Schlackenhammer 9/160
Schlag-
- Bohrkrone 8/229
- Buchstabe 8/156
- Kopf für Kunststoffhämmer 8/155
- Kopf für Schonhämmer 8/155
- Maulschlüssel 7/24
- Ringschlüssel 7/24
- Schnur-Automat 8/306
- Schnurkreide 8/306–8/307
- Schnurroller 8/306
- Schraubendreher 7/239
- Zahlen 8/156

Schlangenbohrer 8/232
Schlauch 8/302–8/303, 9/135–9/137
Schlauch-
- Aufroller 9/145
- Binder 9/136
- Bruchsicherung 9/149
- Halter 9/135
- Klemme 9/136
- Klemmenschraubendreher 7/239
- Klemmenzange 8/14
- Kupplung 9/139
- Schelle 9/136
- Schellenzange 8/14
- Schere 8/122–8/123, 8/189
- Set 9/135
- Stück 8/303
- Tülle 9/141–9/142, 9/158
- Verbindungsrohr 9/158
- Wasserwaage 5/87

Schleif-
- Band 6/79
- Bandkörper 6/80
- Blatt 6/64–6/65, 6/72–6/73
- Blatt für Dreiecksschleifer 6/72–6/73
- Bockscheibe 6/24
- Feile 6/27–6/29
- Gewebe 6/83–6/84
- Gewebeband 6/79, 6/85–6/87
- Hülse 6/79–6/81
- Hülse Scotch-Brite™ 6/79
- Hülsenträger 6/80
- Kappe 6/81
- Kappenträger 6/81
- Klotz 6/74, 6/82
- Lehre 5/50
- Moprad 6/78–6/79
- Mopteller 6/47–6/54, 6/59–6/60
- Pad 6/85

Bezeichnung ..... **Seite**

Schleif-
- Papier 6/82–6/84, 8/285
- Paste 6/31–6/32
- Platte 8/286
- Ring 6/80–6/81
- Scheibe 6/24, 6/42–6/46, 6/58–6/59, 6/61, 6/67–6/74
- Scheiben-Abrichter 6/25–6/26
- Scheiben-Abrichtstein 6/25
- Scheiben-Halter 6/66
- Schwamm 6/74
- Stein 6/29
- Steinhalter 6/29
- Stift 6/20–6/23, 6/76
- Topf 6/25, 6/41, 6/46
- Vlies 6/76, 8/285
- Vliesbogen 6/76
- Vlieshülse 6/79
- Vliesrad 6/79
- Vliesrolle 6/77–6/78

Schlichthobel 8/242
Schlitz-
- Bit 7/175
- Fräser 2/28
- Kombiklinge 7/201
- Meißel 8/161
- Schraubendreher 7/172, 7/206–7/209, 7/212, 7/215, 7/217, 7/235, 7/238
- Schraubendreher-Einsatz 7/29
- Wechselklinge 7/139, 7/229, 7/232
- Winkelschraubendreher 7/172

Schloss für Werkstattwagen 7/103
Schlosser-
- Hammer 8/143–8/144, 8/151
- Hammerstiel 8/143
- Werkzeug-Satz 7/112
- Winkel 5/40
- Zwinge 8/202

Schlupfstiefel 9/176
Schlüssel 4/3
Schlüsselfeile 6/6
Schlüsselfeilenheft 6/10
Schlüsselrohling für Werkstattwagen 7/103
Schmiege 5/42, 8/253–8/254
Schmiergelfeile 6/82
Schmiermännchen 8/298
Schmiermittel 1/37, 9/92, 9/97
Schmutzanzug 9/173
Schneid-
- Eisen 1/103–1/108
- Eisenhalter 1/99, 1/108
- Garnitur 9/156
- Gerät 9/167
- Klinge 8/177
- Kluppe 8/137
- Kopf für Bolzenschneider 8/39–8/40
- Lade 8/264
- Matte 8/94
- Mutter 1/105
- Ölspray 9/90–9/91
- Rad für Glasschneider 8/308
- Rad für Rohrabschneider 8/116–8/120
- Werkzeuge 8/187–8/188

Schneid-/Schweißgarnitur 9/156
Schneidöl 8/138, 9/90–9/91
Schnell-
- Epoxyd-Kleber 9/83
- Kupplung 8/303
- Reiniger 9/79–9/80, 9/107
- Schaum 9/76
- Spannaufnahme für Kernbohrer 1/44
- Spann-Bohrfutter 4/3–4/5
- Spanner 4/68–4/74, 4/76
- Spannfeilenheft 6/10
- Spannmutter 4/61
- Spannschlüssel 8/125
- Spannzange 8/199
- Taster 5/30–5/33
- Verschlusskupplung 9/140
- Wechsel-Bithalter 7/173
- Wechsel-Einsatz 4/29–4/30
- Wechsel-Futter 7/125, 7/127, 7/131, 7/134
- Wechsel-Kopf 4/46
- Zwinge 8/290

Schnittschutzhandschuh 9/178, 9/180
Schnitzmesser 8/250

Bezeichnung ... **Seite**

Schnürstiefel ... 9/175
Schon-
- Backe für Zangenschlüssel ... 8/112
- Backen für Schraubstöcke ... 8/196
- Hammer ... 8/148, 8/150–8/155
- Hammergehäuse ... 8/149
- Hammerkopf ... 8/149–8/155
- Hammerstiel ... 8/149, 8/151, 8/154–8/155

Schon- und Schlosserhammer ... 8/151
Schrägschneider ... 8/43
Schrank ... 9/25
Schraub-
- Bock ... 4/66–4/67
- Filter ... 9/186
- Klemme ... 5/56
- Kralle ... 7/219
- Schlüssel ... 8/127
- Stanze ... 8/142
- Stock ... 4/48–4/50, 4/52–4/53, 5/58, 8/190, 8/192–8/194, 8/197
- Stockbacken ... 8/196
- Stockschutzbacke ... 8/191
- Stockzubehör ... 8/190–8/193, 8/195
- Verschluss für Leimspritzflaschen ... 8/245
- Zange ... 7/18, 8/113
- Zwinge ... 8/198–8/203, 8/289

Schraube ... 2/71–2/83, 2/85, 3/28, 3/46, 4/25, 4/58, 4/75
Schrauben-
- Ausdreher ... 1/133–1/134
- Dreher ... 7/30, 7/64, 7/101, 7/137–7/142, 7/156–7/172, 7/206–7/228, 7/230–7/233, 7/235–7/239
- Dreher-Satz ... 7/219–7/228
- Paste ... 4/61, 9/103
- Schlüssel ... 7/3–7/9, 7/12–7/16, 7/19–7/21, 7/23–7/24, 7/100, 8/125
- Sicherung ... 9/81–9/83
- Sicherungslack ... 9/102

Schraubendreher-Einsatz
- 1/4" ... 7/26–7/30
- 3/8" ... 7/45–7/46, 7/127
- 1/2" ... 7/58, 7/60–7/65, 7/67, 7/131
- 3/4" ... 7/86, 7/133

Schraubendreher-Einsatz-Garnitur
- 1/4+1/2" ... 7/62, 7/66
- 3/8" ... 7/45
- 1/2" ... 7/62–7/68

Schraubertasche ... 9/4
Schreiner-
- Hammer ... 8/144
- Klüpfel ... 8/247
- Werkzeug-Satz ... 8/256
- Winkel ... 8/252

Schriftband ... 8/319
Schrumpffutter ... 4/22
Schrumpfschlauch ... 8/89
Schrumpfverlängerung ... 4/22
Schruppfräser ... 2/26–2/27, 2/53–2/54
Schruppschleifscheibe ... 6/42–6/46, 6/58–6/59
Schublade für LS-BOXX ... 9/18
Schubladen-
- Einteiler für Werkstattwagen ... 7/103
- Magazin ... 9/21
- Schrank ... 9/25
- Tasche ... 9/10

Schubstangen für Kabeleinziehband ... 8/86
Schubstangenspanner ... 4/72–4/73
Schuh ... 9/175–9/176
Schulkreide ... 8/313
Schutz-
- Anzug ... 9/173–9/174
- Backe für Schraubstöcke ... 8/191, 8/196
- Brille ... 9/168, 9/172, 9/184, 9/190–9/191
- Handschuh ... 9/171–9/172, 9/177–9/182
- Helm ... 9/183–9/184
- Kappe ... 9/184
- Kappe für Andrückschraube ... 4/75
- Kleidung ... 9/174
- Kontakt-Kupplung ... 9/39–9/40
- Kontakt-Stecker ... 9/39–9/40
- Kontakt-Steckverbindung ... 9/40
- Scheibe ... 9/183
- Scheibe für Schweißer-Schutzhelm ... 9/169
- Schild ... 9/183
- Stiefel ... 9/176
- Tasche für Spannungsprüfer ... 5/93

Schwammgummiwalze ... 8/246

Bezeichnung ... **Seite**

Schweiß-
- Band für Schutzhelm ... 9/184
- Band für Schweißer-Schutzhelm ... 9/169
- Draht ... 9/165
- Einsatz ... 9/156
- Elektrode ... 9/163–9/165
- Garnitur ... 9/156
- Inverter ... 9/166
- Kabel ... 9/159
- Nahtlehre ... 5/49–5/50
- Punktfräser ... 1/37, 1/40
- Spiegel ... 9/160
- Zusatzwerkstoffe ... 9/163–9/165

Schweiß-/Schneidgarnitur ... 9/156
Schweißer-
- Blendschutz ... 9/169
- Brille ... 9/168, 9/172
- Gripzange ... 8/106–8/107
- Hammer ... 9/160
- Handschuh ... 9/171–9/172
- Helm ... 9/169
- Kopfschutzschild ... 9/168
- Schürze ... 9/171
- Schutzglas ... 9/168
- Schutzschild ... 9/168
- Zange ... 9/159

SDS-max-
- Flachmeißel ... 8/228
- Hammerbohrer ... 8/227–8/228
- Meißel ... 8/228–8/229
- Spatmeißel ... 8/228
- Spitzmeißel ... 8/228

SDS-plus-
- Flachmeißel ... 8/226
- Hammerbohrer ... 8/223–8/225
- Meißel ... 8/226
- Spatmeißel ... 8/226
- Spitzmeißel ... 8/226

SDS-plus Aufnahmeschaft für Bohrkronen ... 8/229
Sechskant-
- Kombiklinge ... 7/201
- Mutter ... 4/60–4/61
- Quergriff-Schraubendreher ... 7/166–7/167
- Schraube ... 4/25
- Schraubendreher ... 7/217, 7/235
- Schraubendreher-Einsatz ... 7/26–7/27, 7/29, 7/45–7/46, 7/58, 7/60–7/64, 7/86, 7/127, 7/131, 7/133
- Steckschlüssel ... 7/22
- Steckschlüssel-Einsatz ... 7/25–7/26, 7/44, 7/55–7/59, 7/85–7/86, 7/124, 7/126, 7/128–7/129, 7/133, 7/135, 7/179–7/180
- Stiftschlüssel ... 7/156–7/165, 7/167–7/169
- Überwurfmutter ... 9/142
- Wechselklinge ... 7/139
- Winkelschraubendreher ... 7/156–7/165, 7/167–7/169

SECU-Box® ... 9/191
Segment-
- Messer ... 8/284, 8/286
- Sägeblatt ... 8/284
- Wellenschliffmesser ... 8/284

Seitenschneider ... 8/23–8/29, 8/41–8/42, 8/44–8/46, 8/68
Sekundenkleber ... 9/79–9/81
Senker ... 1/65–1/72, 1/78–1/79, 7/203, 8/231–8/232
Senkfräser ... 2/84
Senklot ... 8/307
Senkrechtspanner ... 4/68–4/69
Service-
- Mappe ... 9/5
- Set für Kabeleinziehgeräte ... 8/82–8/85
- Tasche ... 9/3

Setzlatte ... 5/88
Shore-Durometer ... 5/67
Sichelklinge ... 8/98
Sicherheits-
- Düse ... 9/132
- Folienschneider ... 8/90–8/91
- Folienschneiderklinge ... 8/90
- Gummistiefel ... 9/176
- Halbschuh ... 9/175–9/176
- Helm ... 9/183
- Kabelmesser ... 8/66
- Kartonöffner ... 8/95
- Kupplung ... 9/139
- Messer ... 8/91–8/93, 8/95–8/96
- Messerklinge ... 8/90–8/93

Bezeichnung ... **Seite**

Sicherheits-
- Messleitungs-Satz ... 5/99
- Schnürstiefel ... 9/175
- Schuh ... 9/175–9/176
- Stiefel ... 9/175–9/176
- Weste ... 9/195

Sicherungs-
- Aufsteckgriff ... 8/81
- Finder ... 5/103
- Netz ... 9/32
- Ringzange ... 7/102, 8/31–8/36
- Stift ... 7/125, 7/128, 7/132, 7/134–7/135

Sichtlagerkasten ... 9/27
Sichttafelhalter ... 9/27
Sichttafelsystem ... 9/27
Sieb für Trichter ... 9/63
Signalmarker ... 8/314

Signier-
- Kreide ... 8/313
- Paste ... 8/313
- Schablone ... 8/156

Sikaflex® ... 9/73
Silbergleit ... 9/102
Silberlot ... 9/155

Silicium-Carbid-
- Abziehstein ... 6/28
- Bankstein ... 6/28
- Kombi-Bankstein ... 6/28
- Schleif-Feile ... 6/27
- Schleif-Scheibe ... 6/24
- Schleif-Topf ... 6/25
- Schleif-Vlies-Rolle ... 6/77

Silikon ... 9/72

Silikon-
- Dichtstoff ... 9/73
- Entferner ... 9/74
- Spray ... 9/98

Simshobel ... 8/243
Siphonzange ... 8/126
Siphonzangenbacke ... 8/126
Skalpell ... 8/102
Skalpellklinge ... 8/102
Skelett-Kartuschenpistole ... 9/75
Sofortklebstoff ... 9/80–9/81
Softvlies ... 9/116
Software ... 5/102
Software für Akku-Blindnietgerät ... 8/211
Sortiment ... 9/136
Sortimentsbox ... 9/19
Sortimentskasten ... 9/21, 9/23
Sortimentskoffer ... 9/22
Spachtel ... 8/298, 8/301
Spalthammer ... 8/257
Spaltkeil ... 8/258
Spänesack ... 9/120
Späneschutz für Drehfutter ... 4/35

Spann-
- Aufsatz für Schraubzwinge ... 8/205
- Backe für Schraubstöcke ... 8/191–8/192
- Bandschelle ... 9/136
- Bolzen ... 4/67
- Dorn für Grobreinigungsscheibe ... 6/56
- Eisen ... 4/64–4/65
- Flansch für Trennscheiben ... 6/39
- Klammer ... 8/288
- Mutter ... 4/21, 4/61
- Pratze ... 4/66
- Ring ... 4/67
- Säge ... 8/264
- Sägeblatt ... 8/264
- Schlüssel ... 4/47
- Schlüssel für Spannmutter ... 4/24
- Schraube ... 4/63, 4/67
- Schraube für Klemmhalter ... 2/83, 2/85, 3/16–3/17, 3/19–3/20, 3/22–3/24, 3/26–3/32, 3/34–3/36, 3/38, 3/41–3/42
- Stift für ROLOC™-Stützteller ... 6/63
- Werkzeug ... 4/63
- Zange ... 4/18–4/21, 4/27
- Zangenfutter ... 4/15–4/17

Spannungsprüfer ... 5/90–5/93, 7/234
Spannungsprüfertasche ... 5/93
Spannunterlage ... 4/65
Spann- und Verlegehilfe ... 8/291
Sparrenzwinge ... 8/288

Bezeichnung ... **Seite**

Sparrolle ... 6/84
Sparrollenhalter ... 6/85
Sparrollenmagazin ... 6/85
Spaten ... 8/294
Spatenstiel ... 8/294
Spatmeißel ... 8/226, 8/228–8/229
Speck steinkreide ... 8/313
Spenderpumpe für Handwaschcreme ... 9/112
Spendersystem ... 9/119–9/120
Spengler-Flachzange ... 8/186
Spengler-Rundzange ... 8/186
Spezial-Klebstoff ... 9/85
Spezial-Vaseline ... 9/94
Spindel für Abzieher ... 8/11

Spiral-
- Bohrer ... 1/4–1/5, 1/7–1/27, 1/47–1/63, 7/203
- Bohrer-Bit ... 7/203
- Schlauch ... 9/136–9/137

Spiritus ... 9/110

Spitz-
- Düse für Leimspritzflasche ... 8/245
- Feilkloben ... 8/198
- Kombizange ... 8/17
- Meißel ... 8/161, 8/226, 8/228–8/229
- Zange ... 8/15, 8/19–8/21, 8/23
- Zirkel ... 5/42, 5/45

Spitze für
- Schubpistole ... 9/75
- Anreißmaße ... 5/46
- Körner ... 8/165

Splintentreiber ... 8/163–8/164
Spreizzange für Gehrungsspannklammern ... 8/288
Spritzdüse ... 8/304
Sprossenleiter ... 9/30

Sprüh-
- Fett ... 9/93
- Flasche ... 9/65
- Kleber ... 9/78
- Lack ... 9/101
- Pistole ... 9/77, 9/133

Stabelektrode ... 9/160–9/165
Stabgreifer-Magnet ... 4/79

Stahl-
- Bau-Schraubzwinge ... 8/202
- Blech-Eimer ... 8/295
- Blech-Kabeltrommel ... 9/34–9/35
- Blech-Koffer ... 9/22
- Blech-Messeimer ... 9/61
- Draht-Besen ... 8/296
- Draht-Handbürste ... 6/88
- Reglerschlüssel ... 8/127
- Rohrkarre ... 9/123
- Schrank ... 9/25
- Wolle ... 6/75

Standardschlauch ... 9/135
Standfuß ... 5/62
Standhahnmutternschlüssel ... 8/126
Stanzmesser ... 8/159
Stanzwerkzeug ... 8/159
Starter-Blockschlüssel ... 7/16
Stativ ... 5/78
Stativ für Arbeitsleuchte ... 9/49, 9/53d
Stativ für Baustrahler ... 9/49

Stech-
- Beitel ... 8/247–8/249
- Drehmeissel ... 3/46
- Halter ... 3/45–3/48
- Platte ... 3/46–3/48
- Schwert ... 3/45

Steckbügel für Farbwalzen ... 8/312
Steckdosenleiste ... 9/37–9/38
Steckdosentester ... 5/91
Stecker, Schutzkontakt ... 9/39–9/41
Steckerverteiler ... 9/158
Steckgriff ... 7/33
Steckregal ... 9/26
Steckregal-Zubehör ... 9/26
Steckschlüssel ... 4/25, 7/16–7/17, 7/22, 7/236, 7/238
Steckschlüssel-Drehstift ... 7/22

Steckschlüssel-Einsatz
- 1/4" ... 7/25–7/26, 7/29, 7/124, 7/179–7/180
- 3/8" ... 7/44–7/46, 7/55, 7/126
- 1/2" ... 7/56–7/59, 7/68, 7/85, 7/128–7/130
- 3/4" ... 7/86, 7/133

Bezeichnung ... **Seite**

Steckschlüssel-Einsatz
1" ... 7/89, 7/135
Steckschlüsseleinsatz-Adapter ... 7/11, 7/35
Steckschlüssel-Einsatz-Garnitur
1/4" ... 7/36–7/43, 7/124, 7/144, 7/179
1/4" + 3/8" ... 7/42, 7/52
1/4" + 1/2" ... 7/81–7/84
3/8" ... 7/51–7/55, 7/126
1/2" ... 7/57–7/58, 7/60, 7/68, 7/74–7/80, 7/85, 7/99, 7/128–7/131, 7/145
3/4" ... 7/88–7/89, 7/133
1" ... 7/90
Steckschlüssel-Schraubendreher ... 7/170–7/172
Steckverbindung ... 9/40
Stehbolzen-Ausdreher ... 8/10
Steilkegel-Montagevorrichtung ... 4/2
Stein-
Bohrer ... 8/222–8/223
Flachmeißel ... 8/160–8/161
Hauerstift ... 8/314
Spitzmeißel ... 8/161
Stellschraube ... 2/85
Stellwinkel ... 8/253
Stich-
Axt ... 8/258
Säge ... 8/261
Sägeblatt ... 8/265–8/273
Stiefel ... 9/175–9/176
Stiel für
Äxte ... 8/257
Beile ... 8/257
Fäustel ... 8/145
Gummihämmer ... 8/154
Holzspalthämmer ... 8/257
Kunststoffhämmer ... 8/155
Plattenlegerhämmer ... 8/146
Rechen ... 8/294
Sapien ... 8/257
Schlosserhämmer ... 8/143
Schonhämmer ... 8/149, 8/151–8/152, 8/155
Straßenrechen ... 8/294
Vorschlaghämmer ... 8/146, 8/150
Vorschlagschonhämmer ... 8/154
Stielhalter ... 8/297
Stielkeil ... 8/146–8/147
Stift ... 9/102
Stift-
Leuchte ... 9/43, 9/46–9/47, 9/53a
Loch-Bohrer ... 1/25
Schlüssel ... 7/156–7/165, 7/167–7/169
Schraube ... 4/58
Stift für Steckschlüssel ... 7/22
Stirn-
Drehmeissel ... 3/5
Lampe ... 9/45, 9/55
Lochschlüssel ... 7/21
Schweißband für Schweißer-Schutzhelm ... 9/169
Stoppuhr ... 5/60
Stöpsel für Bügelgehörschützer ... 9/193–9/194
Storchschnabelzange ... 8/20–8/21, 8/29
Storz-Kupplung ... 8/305
Storz-Kupplungsschlüssel ... 8/305
Stoßaxt ... 8/258
Stoßpresse ... 9/69
Straßenbesen ... 8/296
Straßenrechen ... 8/294
Straßenrechenstiel ... 8/294
Strebe ... 8/298
Strechtfolie ... 9/121
Streichmaß ... 5/46, 8/254
Streifenhobelmesser ... 8/236
Stretchfolienabroller ... 9/121
Strickhandschuh ... 9/178–9/180
Strom-
Verteiler ... 9/37–9/40, 9/42
Wandler ... 5/98
Zangen-Multimeter ... 5/97–5/98
Stuckateur-
Eisen ... 8/301
Kelle ... 8/298
Spachtel ... 8/298
Stufen-
Bohrer ... 1/29–1/31, 1/35–1/36
Drehstift ... 7/22
Schlüssel ... 8/127

Bezeichnung ... **Seite**

Stützteller für
Cubitron™-Fiberschleifscheiben ... 6/69
Fiberschleifscheiben ... 6/67–6/68
Green-Corps-Schruppscheiben ... 6/45
Klett-Vliesschleifscheiben ... 6/72
ROLOC™-Schleifscheiben ... 6/63
Vlies-Schleifscheibe ... 6/72
Suchspiegel ... 8/51
Super-Arkansas-Brocken ... 6/28
Superplastikkopf für Schonhämmer ... 8/149–8/150
Surform® Feilen und Hobel ... 8/244

T

Tacker ... 8/221
Tangit®-Klebstoff ... 9/85
Tangit®-Reiniger ... 9/86
Tapezierschere ... 8/180
Tartan™-Klebeband ... 9/124
Tasche für Werkzeuge ... 9/2, 9/4–9/10
Tasche für Spannungsprüfer ... 5/93
Taschen-
Bandmaß ... 5/70–5/75
Lampe ... 9/43–9/44, 9/46, 9/54–9/56
Lampenaufsatz ... 9/47
Lampenhelmhalter ... 9/55
Lampenzubehör ... 9/55
Messer ... 8/64, 8/97
Messschieber ... 5/2–5/6
Riemen ... 9/7
Säge ... 8/282
Tasteinsatz für Kantentaster ... 4/57
Tauchsägeblatt ... 8/283–8/284
Teilereiniger ... 9/105–9/107
Telefon-Kabelschere ... 8/179
Telefon-Zange ... 8/21
Teleskop-
Leiter ... 9/28–9/30
Magnetheber ... 8/50
Messstab ... 5/80
Stütze ... 8/298
Suchspiegel ... 8/51
Umschaltknarre ... 7/70–7/71
Wasserwaage ... 5/84
Temperatur- und Einstrahlmessgerät ... 5/102
Temperatur-Messgerät ... 5/89
Temperguss-Schraubzwinge ... 8/199–8/200
Teppichmesser ... 8/95–8/96, 8/99–8/101
Teppichmesserklinge ... 8/101
Terpentin-Ersatz ... 9/111
Teststreifen ... 9/90
Tetrabor®-Schleifscheiben-Abrichter ... 6/26
Thermoeinsatz für L-BOXX ... 9/17
Thermometer ... 5/89
Thermopaste ... 9/103
Tiefen-
Begrenzerfeile ... 6/7
Messbrücke ... 5/6
Messschieber ... 5/14–5/18
Messuhr ... 5/24
Tieflochmarker ... 8/316
Tiefspannschraubzwinge ... 8/200
Tischklammer für Parallelschraubstöcke ... 8/195
Tischler-
Bleistift ... 8/314
Schmiege ... 8/253
Set ... 8/253
Werkzeug-Satz ... 8/256
Winkel ... 8/252
Tischzwinge ... 8/290
T-Nutenfräser ... 2/30
T-Nuten-Schraube ... 4/58
Toilettenpapier ... 9/119–9/120
Toilettenpapierspender ... 9/120
Tonerde zum Chemikalienbinden ... 9/113
Tonerde zum Ölbinden ... 9/113
Topfbürste ... 6/90–6/93
Topfmagnet ... 4/77
Torpedo-Wasserwaage ... 5/86–5/87
Torque-Universalhalter ... 7/139
Torque-Wechselklinge ... 7/139, 7/231–7/233
Torusfräser ... 2/55–2/56, 2/60
TORX PLUS®-Bit ... 7/181

Bezeichnung ... **Seite**

TORX PLUS®-Wechselklinge ... 7/139, 7/141
TORX®-
- Bit ... 7/180–7/183
- Quergriff-Schraubendreher ... 7/170
- Schraube ... 2/71–2/83, 2/85, 3/28
- Schraubendreher ... 7/169, 7/218–7/219, 7/225, 7/235, 7/237–7/238
- Schraubendreher-Einsatz ... 7/28–7/29, 7/46, 7/65, 7/67, 7/127, 7/131
- Steckschlüssel-Einsatz ... 7/29, 7/46, 7/68, 7/130
- Stiftschlüssel ... 7/167–7/169
- Varioklinge ... 7/201
- Wechselklinge ... 7/139, 7/141, 7/229, 7/232–7/233
- Winkelschraubendreher ... 7/167–7/169

Tragriemen für Werkzeugtaschen ... 9/7
Traktor-Trichter ... 9/63
Transporteimer ... 8/295
Transportkarre ... 9/123
Trapezkartätsche ... 5/88
Trapezklinge ... 8/92–8/93, 8/95, 8/98, 8/176, 8/188
Trenn-
- Gabel ... 8/10
- Mittel-Spray ... 9/95
- Scheibe ... 6/33–6/41, 6/57–6/58
- Spray ... 9/98
- Stemmer ... 8/161
- Vorrichtung ... 8/9

Trenn- und Anfasgerät ... 8/121
Treppenbock ... 4/66
Trichter ... 9/62–9/63
Trichtersieb ... 9/63
TRICOFLEX-Schlauch ... 9/135
Trikotputzlappen ... 9/118
TRI-WING®-Bit ... 7/181
Trizact™-Schleifgewebeband ... 6/79
Trockenbauzange ... 8/187
Trockengleitmittel ... 9/102
T-Stück ... 9/142
Tubenschreiber ... 9/102
Tuch ... 9/116
Tuchring ... 6/30
Tülle ... 9/142
Turbo-Hartlöteinsatz ... 9/148
Türfutter-
- Richtzwinge ... 8/292
- Spreize ... 8/292
- Strebe ... 8/292

Türheber ... 8/290
Typenhalter ... 8/156
Tyvek®-Schutzanzug ... 9/174

U

Übergangsstück ... 8/305
Überwurfmutter ... 9/142, 9/158
Uhr ... 5/60
Uhrmacherschraubendreher ... 7/237
Uhrmessschieber ... 5/4
Umfangbandmaß ... 5/47
Umfüllstutzen ... 9/146
Umhängetasche ... 9/5
Umschaltknarre
- 1/4" ... 7/31–7/32
- 3/8" ... 7/47–7/48, 7/55
- 1/2" ... 7/31, 7/47, 7/69–7/71, 7/85
- 3/4" ... 7/87
- 1" ... 7/89

UNI-Stufenschlüssel ... 8/127
Universal-
- Besen ... 8/296
- Bohrer ... 8/222
- Dichtpaste ... 9/85
- Halter ... 7/173–7/174
- Halter für Drehmomentschraubendreher ... 7/139
- Handpumpe ... 9/69
- Kaltreiniger ... 9/106
- Lötkolben ... 9/151
- Messer ... 8/97
- Öl ... 9/105
- Reiniger ... 9/107
- Säge ... 8/168–8/169
- Schaberklinge ... 8/176
- Schaumreiniger ... 9/106
- Schere ... 8/179, 8/181, 8/187
- Schlauch ... 9/135

Bezeichnung ... **Seite**

Universal-
- Schlüssel ... 8/127
- Schreiber ... 8/314
- Steckschlüssel-Einsatz 1/2" ... 7/58
- Steckschlüssel-Einsatz 3/8" ... 7/45
- Werkzeug-Satz ... 7/115

Unsichtbarer Handschuh ... 9/111
Untergestell für Biegegeräte ... 8/134–8/135
Unterlage für Werkstücke ... 4/51
Unterlegplatte für Klemmhalter ... 3/41–3/42
Unterlegscheibe ... 4/62
Unterstützblatt ... 3/45
USB-Hub ... 5/35
UV-Marker ... 8/318
U-Zwinge ... 8/203

V

Vakuumsockel ... 5/56
Vario-
- Adapterklinge ... 7/201
- Garnitur ... 7/202
- Handgriff ... 7/200
- Klinge ... 7/201
- Verlängerung ... 7/201

Vaseline ... 9/94
VDE-
- 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz ... 7/55
- Abdecktuch ... 8/81
- Abisolier-Seitenschneider ... 8/68
- Abisolierzange ... 8/57
- Adapterklinge ... 7/140
- Aderendhülsenzange ... 8/68
- Crimpzange ... 8/68
- Drehmomentschraubendreher ... 7/140, 7/142, 7/231
- Einmaulschlüssel ... 7/23
- Einringschlüssel ... 7/23
- Elektriker-Installationszange ... 8/52
- Elektronik-Seitenschneider ... 8/42
- Flachzange ... 8/18
- Greifzange ... 8/14, 8/18–8/19
- Installationszange ... 8/52
- Kabelmesser ... 8/65
- Kabelschere ... 8/52–8/53, 8/55
- Kabelschneider ... 8/53–8/54
- Klemme ... 8/81
- Kombizange ... 8/17–8/18, 8/28
- Kraft-Kombizange ... 8/18
- Kraft-Seitenschneider ... 8/27, 8/29
- Kreuzschlitz-Schraubendreher ... 7/212–7/213, 7/215–7/216
- Kunststoff-Greifzange ... 8/14
- Kunststoff-Spitzzange ... 8/15
- Langbeckzange ... 8/22
- Pinzette ... 8/48
- PlusMinus-Schraubendreher ... 7/213, 7/216
- Präzisions-Pinzette ... 8/48
- Radiozange ... 8/19–8/20
- Rundzange ... 8/19
- Schlitz-Schraubendreher ... 7/208–7/209, 7/212, 7/215
- Schraubendreher ... 7/101, 7/208–7/209, 7/212–7/213, 7/215–7/216, 7/219, 7/230
- Schraubendreher-Satz ... 7/222–7/224, 7/226–7/228
- Sechskant-Steckschlüssel-Einsatz ... 7/55, 7/85
- Seitenschneider ... 8/25–8/29, 8/42, 8/68
- SlimBit ... 7/233
- Spitzzange ... 8/15, 8/19–8/20
- Steckschlüssel-Einsatz ... 7/55
- Steckschlüssel-Schraubendreher ... 7/171
- Storchschnabelzange ... 8/20–8/21
- TORX®-Schraubendreher ... 7/219
- Verlängerung ... 7/55, 7/85, 7/140
- Wechselklinge ... 7/229, 7/231–7/233
- Wechselklingenhalter ... 7/229
- Zangen-Satz ... 8/15

VDI-
- Bohrstangenhalter ... 4/44
- Mehrfachaufnahme ... 4/44
- MK-Aufnahme ... 4/45
- Verschlussstopfen ... 4/45
- Werkzeughalter ... 4/41–4/45

Velours-Farbwalze ... 8/312
Velours-Lackierwalze ... 8/312
Ventil-Eindrehwerkzeug ... 8/126

Bezeichnung ..... **Seite**

Verband 9/196–9/197
Verband-
Buch 9/199
Kasten 9/195–9/197, 9/199
Schrank 9/199
Verbindungs-
Plättchen 8/246
Rohr 9/149
Teil 7/33, 7/173–7/174
Verbundrohr-Schere 8/122
Verdrahtungszange 8/68
Verdünnung 9/110–9/111
Vergrößerungsstück
1/4" 7/35, 7/125
3/8" 7/50, 7/88, 7/128
1/2" 7/74, 7/132
3/4" 7/88, 7/134
Vergrößerungsstück-Satz 7/35
Verlängerung
1/4" 7/34, 7/125
3/8" 7/49, 7/55, 7/127
1/2" 7/73, 7/85, 7/132
3/4" 7/87, 7/134
1" 7/90, 7/135
Verlängerung für
Ausblaspistolen 9/132
Drehmoment-Schraubendreher 7/140
Gewindebohrer 1/100
Inspektionskameras 8/142
Lochsägen 8/170, 8/174
Rohrreinigungswellen 8/129, 8/131
Verlängerungs-
Hülse 4/7
Kabel 9/39–9/42
Mutter 4/61
Rohr für Ausblaspistole 9/132
Rohr für Drehmomentschlüssel 7/143
Stück für Messuhren 5/25
Verschluss für Leimspritzflaschen 8/245
Verschlusskupplung 9/140
Verschlussspanner 4/73–4/74
Versenker 8/231–8/232
Verstellmutter 1/88
Verstellschlüssel 7/17–7/18
Verteiler 9/140
Verteilerdose 9/140
Verteiler-Kupplung 9/41
VHM-Schaftfräser 2/44–2/49
Vielzahn-
Schraubendreher-Einsatz 7/64
Stiftschlüssel 7/165
Winkelschraubendreher 7/165
Vielzweck-
Leiter 9/30
Schlauch 9/135
Spray 9/105
Vierbacken-Futter 4/32, 4/34
Vierfach-Verteiler 9/41
Vierkant-
Auftreiber 8/250
Feile 6/2, 6/4
Habilisfeile 6/9
Handyfeile 6/9
Nadelfeile 6/9
Schlüsselfeile 6/6
Schraube 4/47
Wechselklinge 7/229
Vierkant für Durchsteckknarre 7/68, 7/86, 7/89
Viertelstabfräser 8/238
Vlies-
Einlegefilter für Atemschutzmasken 9/188
Handpads 6/76
Kompaktscheibe 6/54
Mopstift 6/75
Ronde 6/65
Schleifblatt 6/62
Schleifgewebeband 6/86
Schleifscheibe 6/70–6/71
Schleifstift 6/76
V-Nutfräser 8/237
Vollgummi-Schutzkontakt-Kupplung 9/39
Vollgummi-Schutzkontakt-Stecker 9/39
Voll-
Maske 9/186

Bezeichnung ..... **Seite**

Voll-
Schutzanzug 9/174
Sichtbrille 9/190
Sichtbrillenetui 9/191
Vor- und Nachschleifpaste 6/31
Vorhangschloss 9/23–9/24
Vornschneider 8/24
Vornschrägschneider 8/43
Vorsatz-
Glas für Schweißer-Schutzschild 9/168
Scheibe 9/169
Scheibe für Schweißer-Schutzhelm 9/169
Teller für Kartuschenpistole 9/75
Vorschlag-
Hammer 8/146, 8/150, 8/154
Hammerstiel 8/146, 8/150
Schonhammerstiel 8/154
Vorschleifpaste 6/31
Vorschubrolle, Drahtführungsrolle 9/167
Vorstecher 8/250

W

Waagerechtspanner 4/70–4/71
Wachskehrspäne 9/114
Walze für Leimroller 8/246
Walzenfräser 2/17–2/18
Walzenstirnfräser 2/17–2/18, 2/73–2/74, 2/77
Wälzlagereinbausatz 8/10
Wanddickenmessgerät 5/65–5/66
Wandhalter für
Augenspülung 9/198
Erste-Hilfe-Koffer 9/197
Handwaschcreme 9/112
Putzrollen 9/117
Wandscanner 5/103
Wärmeleitpaste 8/139, 9/94
Wärmeschrumpfschlauch 8/89
Warnmarkierungsklebeband 9/126
Warnweste 9/195
Wartungseinheit 9/143
Wartungsprodukt 9/105
Waschbenzin 9/110
Waschraum-Ausstattung 9/119–9/120
Wasser-
Hahnfräsapparat 8/127
Pumpenzange 8/29, 8/108–8/111
Schieber 8/297
Schlauch 8/302–8/303
Waage 5/59, 5/82–5/87
WD-40 ..... 9/105
Wechselbügel für Kabelmesser 8/66
Wechselklinge für Drehmomentschraubendreher 7/139, 7/141, 7/231–7/233
Wechselklinge für Schraubendreher 7/228–7/230, 7/239
Wechselklinge Kraftform Kompakt 7/229
Wechselklingenhalter 7/229
Weichlötgarnitur 9/146
Weichmetallfeile 6/3
Weißblech-
Messbecher 9/60
Ölkanne 9/61
Trichter 9/62
Weldcap 9/169
Wendehobelmesser 8/236
Wendemesser 8/235
Wendeschneidplatte 2/67–2/85, 3/15–3/48, 8/235
Werkbank 7/90, 7/92, 9/26
Werkstatt-
Feile 6/2–6/5
Messschieber 5/8–5/13
Öler 9/58
Wagen 7/90–7/95, 7/104–7/111
Wageneinteiler 7/103
Wagenzubehör 7/103
Werkstückanschlag 4/53–4/54
Werkstückauflage 4/51
Werkzeug-
Box 9/8, 9/16, 9/19, 9/23
Container 9/8
Gürtel 9/4
Halter 1/99, 1/108
Karte für L-BOXX 9/17
Kasten 9/19, 9/22

Bezeichnung ..... **Seite**

Werkzeug-
- Kastenzubehör 9/18
- Kiste 9/16, 9/19–9/20, 9/22
- Koffer 9/8, 9/10–9/15, 9/17–9/18, 9/20–9/22
- Kofferzubehör 9/18
- Mappe 9/5
- Modul 7/98–7/103
- Montagehilfe 4/2
- Rolltasche 9/4–9/5, 9/8
- Rucksack 9/3
- Satz 7/112–7/123, 8/165, 8/256
- Schaft 7/174
- Sicherung 8/30–8/31
- Tasche 8/94, 9/2–9/10
- Taschenöler 9/58
- Taschenriemen 9/7
- Trage 9/2
- Wagen 7/90–7/95, 7/104–7/111

WIG-Schweißinverter 9/166
Winbag Montageluftkissen 8/287
Windeisen 1/99, 1/108
Windschutz 9/147
Windschutz Propan 9/147
Winkel 5/40–5/42, 8/252

Winkel-
- Bieger 8/134
- Dorn 8/178
- Fräser 2/29
- Getriebe 7/174
- Gripzange 8/106
- Magnet 4/78
- Messer 5/81
- Messgerät 5/81
- Pinsel 8/309
- Pinselkopf 8/309
- Schablone 8/255
- Schleifmop 6/53
- Schraubendreher 7/101, 7/156–7/165, 7/167–7/169, 7/172
- Schraubendreher-Griff 7/161
- Schraubendreher-Satz 7/172
- Spanner 8/205, 9/160
- Stück 9/142
- Trichter 9/63
- Verlängerung 7/125, 7/127, 7/132

Wischtuch 9/109–9/116
Wolframelektrode 9/160
WSP 3/46–3/48
Wundpflaster 9/196–9/197
Wundverband 9/196–9/197

X

X-LOCK-
- Diamant-Trennscheibe 6/58
- Fächerschleifscheibe 6/59–6/60
- Kegelbürste 6/90
- Rundbürste 6/90
- Schleifmopteller 6/59–6/60
- Schruppscheibe 6/58–6/59
- Topfbürste 6/90–6/91
- Trennscheibe 6/57–6/58

XZN-Schraubendreher-Einsatz 7/64

Z

Zahnradspray 9/93

Zangen-
- Fallsicherung 8/30–8/31
- Satz 8/15–8/16, 8/44, 8/108–8/109
- Schlüssel 8/30, 8/111–8/112
- Tasche 9/4

Zapfensenker 1/74–1/77
Zeitmesser 5/60

Zentrier-
- Bohrer 1/4, 1/40, 1/47, 8/170, 8/172
- Bohrer für Hammerbohrkronen 8/229
- Bohrer für Lochsägen 8/174, 8/230
- Halter für Fühlhebelmessgerät 5/29
- Kegel 4/40
- Körner 8/165
- Platte für Schraubbock 4/67
- Stift 1/37, 1/43

Bezeichnung ..... **Seite**

Zentrier-
- Winkel 5/42

Zentrischspanner 4/50
Zerstäuber 9/58–9/59, 9/64–9/65
Ziegennappalederhandschuh 9/172
Ziehklinge 8/245

Zimmermanns-
- Beil 8/257
- Beitel 8/250
- Bleistift 8/314
- Winkel 8/252
- Zugsäge 8/259

Zink-
- Aluspray 9/100
- Enfräser 8/237
- Spray 9/99–9/100
- Staubfarbe 9/99

Zirkel 5/45
Zirkelmessschieber 5/47

Zirkonkorund-
- Fiberschleifscheibe 6/68
- Schleifgewebeband 6/85
- Schleifhülse 6/80
- Schleifring 6/80
- Schleifscheibe 6/70

Zollstab 5/69–5/70
Zollstock 5/69–5/70

Zubehör für
- Abisolierzangen 8/58, 8/60
- Absetzsägeblatt 8/264
- Abzieher 8/11
- Abziehsteine 6/29
- Akku-Blindnietmutterngeräte 8/212, 8/219
- Akku-Nietgeräte 8/212, 8/219
- Anreißmaße 5/46
- Arbeitsleuchten 9/49, 9/51–9/53, 9/53d
- Atemschutzmasken 9/186–9/188
- Augenspülung 9/198
- Ausblaspistolen 9/132
- Bandschlüssel 8/13–8/14
- Baustrahler 9/49
- Beile 8/257
- Benzinkanister 9/71
- Beschriftungsgeräte 8/319
- Biegegeräte 8/134–8/135
- Blaspistolen 9/132
- Blindnietmutterngeräte 8/209, 8/211, 8/216–8/217, 8/219
- Blindnietmutterpistolen 8/218
- Bohrlochmarker 8/316
- Bolzenschneider 8/39–8/40
- Bügelgehörschützer 9/193–9/194
- Bügelsägen 8/262
- Cuttermesser 8/93, 8/95, 8/98, 8/101–8/102, 8/176
- Drehmomentschlüssel 7/143
- Drehmomentschraubendreher 7/139, 7/141, 7/231–7/233
- Durchsteckknarren 7/68, 7/86, 7/89
- Eckmesserköpfe 7/218
- Einschraubfräser 7/218
- Entgratwerkzeuge 1/84
- Entmanteler 8/66
- Erste-Hilfe-Koffer 9/197
- Farbschaber 8/177
- Fasenfräser 7/218
- Fäustel 8/145
- Flachschaber 8/175
- Gehrungssägen 8/263
- Gehrungsscheren 8/187–8/189
- Gesichtsschutzschirme 9/190
- Gestellsägeblätter 8/264
- Gestellsägen 8/264
- Glasschneider 8/160, 8/308
- Gurtrohrzangen 8/115
- Handhebel-Fettpressen 9/66
- Handhobel 8/243
- Handleimroller 8/246
- Handsägen 8/169
- Handwaschcreme 9/112
- Helme 9/43, 9/55, 9/183
- Holzspalthämmer 8/257
- Innenauszieher 8/7
- Inspektionskameras 8/142
- Japansägen 8/259
- Kabeleinziehgeräte 8/82–8/85
- Kabelmesser 8/65–8/67

Bezeichnung ... **Seite**

Zubehör für
- Kapselgehörschutz ... 9/192
- Kartuschenpistolen ... 9/67, 9/75
- Klappsägen ... 8/264
- Klett-Vliesschleifscheiben ... 6/72
- Kombi-Setzgeräte ... 8/207
- Kopierfräser ... 7/218
- Körner ... 8/165
- Kraftstoffkanister ... 9/71
- Kreisschneider ... 8/160
- Kreuzhacken ... 8/293
- Kunststoffhämmer ... 8/155
- Lackabziehpinzetten ... 8/56
- L-BOXX ... 9/17–9/18
- Leimroller ... 8/246
- Leimsparbehälter ... 8/245
- Leimspritzflaschen ... 8/245
- Lochsägen ... 8/170–8/171
- LS-BOXX ... 9/18
- Manometer ... 9/157
- Meißel ... 8/162
- Metallsägen ... 8/166
- Multi-Cutter ... 8/283–8/286
- Multimeter ... 5/99
- Netzschleifscheibe ... 6/74
- Parallelschraubstöcke ... 8/190–8/193, 8/195
- Permanentmarker ... 8/314
- Pinselöler ... 9/59
- Planfräser ... 7/218
- Plattenheber ... 8/287
- Plattenlegerhämmer ... 8/146
- Polyesterband ... 9/122
- Pressmaschine ... 8/136
- PUK®-Sägen ... 8/169
- Putzrollen ... 9/117
- Radialpressen ... 8/136
- Rechenstiel ... 8/294
- Ringratschenschlüssel ... 7/11, 7/174
- Rohrabschneider ... 8/116–8/120
- Rohrreinigungsmaschinen ... 8/140
- Rohrreinigungswellen ... 8/129, 8/131
- Rohrscheren ... 8/123–8/124
- Sapien ... 8/257
- Schaber ... 8/176–8/177
- Schaft- und Planfräser ... 7/218
- Schaft-, Aufsteck- und Einschraubfräser ... 7/218
- Schaft-, Eck- und Einschraubfräser ... 7/218
- Schaft-, Eckmesser- und Walzenstirnfräser ... 7/218
- Schaufel ... 8/293
- Scheibenfräser ... 7/218
- Scheibenschneider ... 8/160
- Schittersägeblätter ... 8/264
- Schlagschnurautomaten ... 8/306–8/307
- Schlauchscheren ... 8/122
- Schlosserhämmer ... 8/143
- Schonhämmer ... 8/149–8/155
- Schraubstöcke ... 8/190–8/193, 8/195–8/196
- Schraubzwingen ... 8/202–8/203, 8/205
- Schweißdraht ... 9/165
- Schweißerblendschutz ... 9/169
- Schweißer-Schutzhelm ... 9/169
- Schweißer-Schutzschild ... 9/168
- Sicherheitsfolienschneider ... 8/90
- Sicherheitsmesser ... 8/90–8/93
- Skalpelle ... 8/102
- Spannsägen ... 8/264
- Spannungsprüfer ... 5/93
- Stahlblech-Kraftstoffkanister ... 9/71
- Steckschlüssel ... 7/22
- Straßenrechen ... 8/294
- Syphonzangen ... 8/126
- Taschenlampen ... 9/55
- Tieflochmarker ... 8/316
- T-Nutenfräser ... 7/218
- Trichter ... 9/62–9/63
- Universalhandpumpen ... 9/69
- Universalsägen ... 8/169
- Universalschaber ... 8/176
- Ventil-Einbauwerkzeuge ... 8/126
- Verbandkasten ... 9/195
- Vorschlaghämmer ... 8/146, 8/150
- Vorschlagschonhämmer ... 8/154
- Wälzlager ... 8/10
- Werkstattwagen ... 7/98–7/103

Bezeichnung ... **Seite**

Zubehör für
- Werkzeugkasten ... 9/18
- Werkzeugkoffer ... 9/18
- Werkzeugtaschen ... 9/4, 9/7
- Winkelschraubendreher ... 7/161
- WSP-Fräswerkzeuge ... 2/71–2/83, 2/85, 3/28
- Zentrierfräser ... 7/218
- Zimmermannsstifte ... 8/315
- Zugringschlüssel ... 7/23

Zubehörsatz für Schichtdickenmessgerät ... 5/65

Zug-
- Messer ... 8/257
- Ringschlüssel ... 7/23
- Ringschlüsselrohr ... 7/23
- Säge ... 8/259, 8/264
- Stange für Kombi-Setzgeräte ... 8/207

Zündkerzenbürste ... 6/89
Zündkerzeneinsatz ... 7/60
Zündstein für Gasanzünder ... 9/158
Zurrgurt ... 9/31
Zusatzboden für Flügeltürenschränke ... 9/25
Zweilochmutterndreher ... 7/20–7/21
Zwischenhülse ... 4/23
Zwischenscheibe ... 4/67
Zwischenscheibe für Netzschleifscheibe ... 6/74
Zwölfkant-Steckschlüssel-Einsatz ... 7/44, 7/56–7/57, 7/59, 7/89
Zyklop®-Betätigungswerkzeug ... 7/32–7/33, 7/42–7/43, 7/47–7/48, 7/54, 7/70–7/71, 7/79–7/80, 7/84, 7/195–7/196

Zylinder-
- Pumpe ... 9/70
- Schaft für Bohrfutter ... 4/6
- Vorhangschloss ... 9/24

Verwendete eingetragene Warenzeichen

Warenzeichen	Firma
ASSY®	Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
Bluetooth®	Bluetooth SIG, Inc., Bellevue Wash., US
Con-Pearl®	friedola TECH GmbH, 37308 Geismar, DE
Corian®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
CURV®	Propex Operating Company LLC, 37421, Chattanooga,, US
DIGIMATIC®	Mitutoyo Corporation, Tokio/Tokyo, JP
HARDOX®	SSAB Technology AB, Stockholm, SE
Hastelloy®	Haynes International, Inc., Kokomo Ind., US
Inconel®	Huntington Alloys Corporation, Huntington Va., US
Intel®	Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard Santa Clara CA 95052, US
Kevlar®	E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington Del., US
Kraftkant®	Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, DE
L-Boxx®	Sortimo International GmbH, 86441, Zusmarshausen, DE
Mac®	Apple Inc., 95014, Cupertino, US
MacOS®	Apple Inc., 95014, Cupertino, US
Marposs®	MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, 40010, Bentivoglio, IT
Monel®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Nimonic®	SPECIAL METALS WIGGIN LIMITED, HR4 9SL, Hereford, GB
Perlon®	Perlon-Monofil GmbH, 41540 Dormagen, DE
pias®	QP FASTENING WORKS Co., LTD, Osaka, JP
Rubber-Flex®	Ortlieb Präzisions-Spannzeuge GmbH + Co., 73230 Kirchheim, DE
SDS-max®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SDS-plus®	Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
SIT®	Adolf Würth GmbH & Co. KG, 74653 Künzelsau, DE
Styropor®	BASF SE, 67063 Ludwigshafen, DE
Systainer®	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, DE
Terabor®	3M Company, St. Paul Minn., US
TESA®	TESA S.A., Rue Bugnon 38 CH-1020 Renens, CH
TORQ-SET®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01880, Wakefield, US
TORX®	Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US
TRI-WING®	PHILLIPS SCREW COMPANY, 01880, Wakefield, US
Varicor®	Varicor GmbH, 76571 Gaggenau, DE
Weldon®	Fastcut Tool Corp., Millersburg Pa., US
Windows Vista®	Microsoft Corporation, One Microsoft Way Redmond WA 98052-6399, US
Windows XP®	Microsoft Corporation, One Microsoft Way Redmond WA 98052-6399, US
Windows®	Microsoft Corporation, One Microsoft Way Redmond WA 98052-6399, US
YouTube®	Google LLC, 94043, Mountain View, US

Norm-Bezeichnung	Artikel	Kapitel/Seite
DIN 1041	Schlosserhämmer	8/143–8/144
DIN 1042	Vorschlaghämmer	8/146
DIN 1284	Zubehör für Fettpressen	9/67
DIN 13157	Verbandkästen	9/195–9/197
DIN 1316	Verbandkästen	9/196
DIN 13164	Kfz-Verbandkästen	9/195
DIN 13169	Verbandkästen	9/195
DIN 133	Schlag-Maulschlüssel	7/24
DIN 1810 A	Hakenschlüssel	7/19
DIN 1814	Windeisen	1/99, 1/109
DIN 1833-C	Winkelfräser	2/29
DIN 1833-D	Winkelfräser	2/29
DIN 1834-A	Scheibenfräser	2/17
DIN 1835 B+E	Zylinderschäfte für Fräser	4/28
DIN 1837-A	Metallkreissägeblätter	2/12–2/15
DIN 1838-B	Metallkreissägeblätter	2/13–2/15
DIN 1838-C	Metallkreissägeblätter	2/13–2/15
DIN 1869	Spiralbohrer, überlang	1/24
DIN 1880	Walzenstirnfräser	2/17–2/18
DIN 1897	Spiralbohrer, extra kurz	1/7–1/9, 1/37
DIN 1898/1	Stiftlochbohrer mit Zylinderschaft	1/25
DIN 20151	Schaufelstiele	8/293
DIN 20152	Spatenstiele	8/294
DIN 206-B	Handreibahlen	1/87
DIN 2080	Steilkegelschäfte	4/2, 4/8, 4/10–4/11, 4/13, 4/15, 4/23, 4/27
DIN 2084	Ringe für Fräserdorne	4/14–4/15
DIN 208-B	Maschinenreibahlen	1/91
DIN 212-2	Maschinenreibahlen	1/90
DIN 212-B/D	Maschinenreibahlen	1/90
DIN 2179	Maschinen-Kegelreibahlen	1/89
DIN 2181	Handgewindebohrer	1/96
DIN 2184	Handgewindebohrer	1/97–1/98
DIN 2185	Reduzierhülsen	4/7
DIN 2187	Verlängerungshülsen	4/7
DIN 223	Schneideisen	1/109
DIN 22417	3-kant-Steckschlüssel	7/22
DIN 2245	Grenzlehrdorne	5/38
DIN 225	Schneideisenhalter	1/109
DIN 2250-C	Einstellringe	5/38
DIN 2270	Fühlhebelmessgeräte	5/27–5/29
DIN 228	Kegelschäfte	4/37–4/38
DIN 228-B	Kegelschäfte	4/28
DIN 238	Kegeldorne	4/2–4/3, 4/6
DIN 2936	Kraft-Schraubendreher-Einsätze	7/127, 7/131, 7/133
DIN 3017 W1	Schlauchschellen	9/136
DIN 3017 W2	Schlauchschellen	9/136
DIN 30660	Gewindedichtmittel	9/84
DIN 311	Nietloch-Reibahlen	1/89
DIN 3110	Doppel-Maulschlüssel	7/3–7/4
DIN 3113 A	Ring-Maulschlüssel	7/6–7/7
DIN 3118	Doppel-Ringschlüssel	7/16
DIN 3120	Kraft-Verbindungsteile für Steckschlüssel-Einsätze	7/125, 7/127, 7/131–7/132, 7/134
DIN 3121	Kraft-Verbindungsteile für Steckschlüssel-Einsätze	7/125, 7/127–7/128, 7/132, 7/134–7/135
DIN 3122	Verbindungsteile für Steckschlüssel-Einsätze	7/31, 7/33, 7/47–7/49, 7/68–7/72, 7/86–7/87, 7/89
DIN 3123	Verbindungsteile für Steckschlüssel-Einsätze	7/34–7/35, 7/49–7/50, 7/72–7/74, 7/87–7/88, 7/90
DIN 3124	Steckschlüssel-Einsätze	7/25–7/29, 7/44, 7/56–7/57, 7/59–7/60, 7/86, 7/89
DIN 3126 C	Bits	7/175–7/181, 7/183, 7/187
DIN 3126 E	Bits	7/175–7/180, 7/182
DIN 3129	Kraft-Steckschlüssel-Einsätze	7/124, 7/126, 7/128–7/129, 7/133, 7/135
DIN 317	Austreiber	4/7
DIN 3177 A	Rollgabelschlüssel	7/17–7/18
DIN 327-D	Langlochfräser	2/21
DIN 327-K	Langlochfräser	2/22
DIN 3313 A	Ring-Maulschlüssel	7/7
DIN 3313 B	Ring-Maulschlüssel	7/8–7/9
DIN 333-A	Zentrierbohrer	1/4
DIN 333-R	Zentrierbohrer	1/4
DIN 334-C	Kegel- und Entgratsenker	1/72
DIN 335-C	Kegel- und Entgratsenker	1/65–1/71
DIN 335-D	Kegel- und Entgratsenker	1/71
DIN 338	Spiralbohrer	1/9–1/21, 1/49–1/50, 1/109, 1/115–1/116, 1/118–1/119
DIN 340	Spiralbohrer	1/22–1/23
DIN 345	Spiralbohrer	1/25–1/27
DIN 352	Handgewindebohrer	1/93–1/95, 1/109–1/111
DIN 371 B	Maschinengewindebohrer	1/114–1/115, 1/117–1/118, 1/120–1/124, 1/129–1/130
DIN 371 C	Maschinengewindebohrer	1/115–1/116, 1/118–1/123, 1/125–1/126, 1/130–1/133
DIN 371 D	Maschinengewindebohrer	1/126
DIN 373	Flachsenker	1/78–1/79
DIN 374 B	Maschinengewindebohrer	1/127, 1/130
DIN 374 C	Maschinengewindebohrer	1/127, 1/131
DIN 376 B	Maschinengewindebohrer	1/114–1/115, 1/117–1/118, 1/120–1/124, 1/129
DIN 376 C	Maschinengewindebohrer	1/116, 1/119–1/123, 1/125–1/126, 1/130, 1/132–1/133
DIN 376 D	Maschinengewindebohrer	1/126
DIN 377	Gewindebohrer-Verlängerungen	1/100
DIN 382	Schneideisen	1/104, 1/106
DIN 4815	Schläuche	9/150
DIN 4964	Drehlinge	3/2–3/3
DIN 4971	Drehmeißel	3/3
DIN 4972	Drehmeißel	3/4
DIN 4973	Drehmeißel	3/4
DIN 4974	Drehmeißel	3/4
DIN 4975	Drehmeißel	3/4
DIN 4976	Drehmeißel	3/5
DIN 4977	Drehmeißel	3/5
DIN 4978	Drehmeißel	3/5
DIN 4980	Drehmeißel	3/5
DIN 4981	Drehmeißel	3/6
DIN 508	Muttern für T-Nuten	4/59
DIN 508-L	Muttern für T-Nuten	4/59
DIN 5108	Maurerhämmer	8/147
DIN 5109	Schreinerhämmer	8/144
DIN 5111	Holzstiele für Schlosserhämmer	8/143
DIN 5112	Holzstiele für Vorschlaghämmer	8/146
DIN 5128-90	Gummi-Kompositionshämmer	8/154
DIN 5130	Kupferhämmer	8/155
DIN 5135	Holzstiele für Fäustel	8/145
DIN 5139 B	Stechbeitel	8/247
DIN 5156 B	Maschinengewindebohrer	1/128
DIN 5156 C	Maschinengewindebohrer	1/128–1/129
DIN 5157	Handgewindebohrer	1/97
DIN 5234 A	Rohrzangen	8/113
DIN 5234 B	Eck-Rohrzangen	8/113
DIN 5234 C	Eck-Rohrzangen	8/114
DIN 5242	Hohlbeitel	8/249

Norm-Bezeichnung	Artikel	Kapitel/Seite
DIN 5254 A	Sicherungsringzangen	8/33-8/34
DIN 5254 B	Sicherungsringzangen	8/33-8/34
DIN 5256 C	Sicherungsringzangen	8/31
DIN 5256 D	Sicherungsringzangen	8/32
DIN 55027	Drehfutter-Flansche	4/33, 4/36
DIN 55029	Drehfutter-Flansche	4/36
DIN 57680-7	VDE-Schraubenschlüssel	8/81
DIN 6314	Spanneisen	4/64
DIN 6314-V	Spanneisen	4/65
DIN 6314-Z	Spanneisen	4/64
DIN 6315-B	Spanneisen	4/64
DIN 6315-GN	Spanneisen	4/64
DIN 6316	Spanneisen	4/64
DIN 6318	Treppenböcke	4/66
DIN 6319-C	Kugelscheiben und Kegelpfannen	4/62
DIN 6319-D	Kugelscheiben und Kegelpfannen	4/62
DIN 6319-G	Kugelscheiben und Kegelpfannen	4/62
DIN 6322-A	Nutensteine	4/59
DIN 6322-B	Nutensteine	4/59
DIN 6323	Nutensteine	4/60
DIN 6330-B	6-kant-Muttern, Form B	4/60
DIN 6331	6-kant-Muttern mit Bund	4/61
DIN 6334	6-kant-Muttern	4/61
DIN 6340	Unterlegscheiben	4/62
DIN 6345	Spannzangen	4/27
DIN 6350	Drehfutter	4/31-4/32
DIN 6366	Mitnehmerring	4/25
DIN 6367	Fräseranzugschrauben	4/24
DIN 6368	Spannschlüssel für Fräsdorne	4/24
DIN 6379	Stiftschrauben	4/58
DIN 6437	Kreuzhackenstiele	8/293
DIN 6450	Splintentreiber	8/163
DIN 6451	Kreuzmeißel	8/160
DIN 6453	Flachmeißel	8/160
DIN 6458	Durchtreiber	8/162
DIN 6473 A	Metallsägebögen	8/166
DIN 6475	Fäustel	8/144-8/145
DIN 6499-B	Spannzangen	4/18-4/20
DIN 6499-C	Spannzangen	4/19
DIN 6518-B	Viertelkreisfräser	2/30
DIN 65253	Vielzahn-Winkelschraubendreher	7/165
DIN 6527	VHM-Schaftfräser	2/49, 2/53, 2/55, 2/58
DIN 6527-K	VHM-Schaftfräser	2/33-2/34, 2/36, 2/40-2/41, 2/44, 2/47
DIN 6527-L	VHM-Schaftfräser	2/33, 2/35, 2/37-2/39, 2/41-2/46, 2/48-2/50, 2/54-2/56, 2/59-2/60
DIN 6537	VHM-Spiralbohrer	1/55-1/58
DIN 6537 K	VHM-Spiralbohrer	1/51-1/54, 1/60-1/62
DIN 6539	VHM-Spiralbohrer	1/48-1/49
DIN 6885	Paßfedern	3/50-3/53
DIN 6911	6-kant-Winkelschraubendreher mit Zapfen	7/165
DIN 69781	Steilkegelschäfte	4/2
DIN 69863	Schrumpffutter	4/22
DIN 69871	SK-Werkzeugaufnahmen	4/2, 4/8-4/10, 4/12-4/13, 4/15-4/16, 4/22-4/23, 4/27
DIN 69872 A	Anzugsbolzen, Form A	4/26
DIN 69872 B	Anzugsbolzen, Form B	4/26
DIN 69880	VDI-Werkzeugaufnahmen	4/41-4/45
DIN 69893	Hohlschaftkegel	4/9, 4/11-4/12, 4/14, 4/16, 4/28
DIN 7200 A	Henkellocheisen	8/157
DIN 7239	Latthämmer	8/147

Norm-Bezeichnung	Artikel	Kapitel/Seite
DIN 7250	Körner	8/164
DIN 7254 A	Flachmeißel	8/161
DIN 7254 B	Flachmeißel	8/160
DIN 7255	Schlitzmeißel	8/161
DIN 7256	Spitzmeißel	8/161
DIN 7261-A	Werkstattfeile, flachstumpf	6/2-6/3
DIN 7261-C	Werkstattfeile, 3-kant	6/2, 6/4
DIN 7261-D	Werkstattfeile, 4-kant	6/2, 6/4
DIN 7261-E	Werkstattfeile, halbrund-spitz	6/2-6/4
DIN 7261-F	Werkstattfeile, rund	6/3-6/4
DIN 7262	Kettensägenfeile	6/7
DIN 7263	Holzraspel mit Heft, flachstumpf	6/10
DIN 7283	Schlüsselfeile, flachstumpf	6/6
DIN 7422	Schraubendreher-Einsätze	7/26, 7/45, 7/60-7/61
DIN 7444	Schlag-Ringschlüssel	7/24
DIN 7462 B	Holzhammer	8/247
DIN 787	Schrauben für T-Nuten	4/58
DIN 8037	HM-Spiralbohrer	1/48
DIN 806	Zentrierspitzen	4/37
DIN 8350 A	Flachschaber	8/175
DIN 8350 C	3-kant-Hohlschaber	8/175
DIN 837 B	Doppel-Ringschlüssel	7/15
DIN 8374	Mehrfasen-Stufenbohrer	1/31
DIN 8376	Mehrfasen-Stufenbohrer	1/31
DIN 8378	Mehrfasen-Stufenbohrer	1/30
DIN 838	Doppel-Ringschlüssel	7/13-7/14
DIN 844-K	Schaftfräser	2/23-2/27
DIN 844-L	Schaftfräser	2/25
DIN 850-D	Schlitzfräser	2/28
DIN 8513	Silberlot	9/155
DIN 851-AB	T-Nutenfräser	2/30
DIN 8542	Schlauchverbinder	9/158
DIN 862	Messschieber	5/2-5/6, 5/8-5/12, 5/14-5/17
DIN 863	Messschrauben	5/18-5/20
DIN 866 A	Maßstäbe	5/48
DIN 866 B	Maßstäbe	5/48
DIN 874/00	Lineale	5/41, 5/49
DIN 874/I	Lineale	5/48
DIN 874/II	Lineale	5/48
DIN 875/0	Winkel	5/41
DIN 875/00	Winkel	5/41
DIN 875/I	Winkel	5/40
DIN 875/II	Winkel	5/40, 5/42
DIN 877	Richtwasserwaagen	5/59
DIN 878	Messuhren	5/21-5/24, 5/27
DIN 885-A	Scheibenfräser	2/16
DIN 894	Einmaulschlüssel	7/5
DIN 895	Doppel-Maulschlüssel	7/5
DIN 896 B	Rohrsteckschlüssel	7/22
DIN 9	Hand-Kegelreibahlen	1/89
DIN 900	Drehstift für Steckschlüssel	7/22
DIN 911	6-kant-Winkelschraubendreher	7/156-7/157
DIN EN 1044	Hartlot	9/154
DIN EN 12124	Augenspülflaschen	9/198
DIN EN 12195-2	Zurrgurte	9/31
DIN EN 12477	Schweißerhandschuhe	9/171
DIN EN 136	Vollmasken	9/186
DIN EN 14404	Knieschoner	8/307
DIN EN 1492-2	Rundschlingen	9/32-9/33
DIN EN 15154	Augenspülflaschen	9/199
DIN EN 1763-1	Schläuche	9/150
DIN EN 60454	Elektro-Isolierband	9/127

Norm-Bezeichnung	Artikel	Kapitel/Seite
DIN EN 29454-1	Lötwasser	9/154-9/155
DIN EN 751-1	Gewindedichtmittel	9/84-9/85
DIN EN 751-2	Gewindedichtmittel	9/84
DIN EN 751-3	Gewindedichtband	9/84
DIN EN ISO 17672	Hartlot	9/154
DIN EN ISO 20345	Sicherheitsschuhe	9/175-9/176
DIN EN ISO 3650	Parallelendmaße	5/36-5/37
DIN EN ISO 5172	Schweiß- und Schneidgarnituren	9/156
DIN EN ISO 5774	Kunststoffschläuche	9/135
DIN EN ISO 6789	Drehmomentschraubendreher	7/137-7/138, 7/140-7/142, 7/144, 7/148
DIN EN ISO 6789-1	Drehmomentschlüssel	7/142-7/145, 7/147-7/148
DIN EN ISO 6789-1 A	Drehmomentschlüssel	7/142
DIN EN ISO 6789-2	Drehmomentschlüssel	7/146-7/147, 7/149
DIN ISO 1502	Gewinde-Ausschusslehrring	5/39
DIN ISO 239	Bohrfutterkegel	4/3-4/4
DIN ISO 5743	Schraubzange	7/18, 8/21, 8/23-8/25, 8/29, 8/37-8/38, 8/46, 8/112
DIN ISO 5745	Zangen	8/18-8/23, 8/29
DIN ISO 5746	Kombizangen	8/18, 8/28
DIN ISO 5748	Vornschneider	8/24
DIN ISO 5749	Seitenschneider	8/23, 8/26-8/30, 8/41
DIN ISO 8976	Wasserpumpenzangen	8/110-8/111
DIN ISO 9242	Monierzangen	8/37
DIN ISO 9243	Kantenzangen	8/37
DIN ISO 9654	Elektronik-Seitenschneider	8/41-8/46
DIN ISO 9655	Elektronik-Greifzangen	8/43-8/45
EN 12477	Schweißerhandschuhe	9/172
EN 12536	Schweißdrähte	9/165
EN 131	Teleskop-Leitern	9/30
EN 131	Leitern	9/30
EN 131-6	Teleskop-Leitern	9/28-9/29
EN 1600	Stabelektroden	9/162-9/163, 9/165
EN 166	Schutzbrillen	9/168, 9/184, 9/190-9/191
EN 169	Schweißerschutzbrillen	9/168
EN 175	Schweißerschutzbrillen	9/168
EN 22568	Schneideisen	1/103-1/105, 1/107-1/109
EN 24231	Schneideisen	1/106
EN 352-2	Gehörschutzstöpsel	9/194
EN 361	Absturzsicherungen	9/199
EN 374	Einweg-Handschuhe	9/181-9/182
EN 374	Handschuhe	9/182
En 388	Schweißerhandschuhe	9/171-9/172, 9/177-9/182
EN 397	Schutzhelme	9/183-9/184
EN 407	Handschuhe	9/182
EN 420	Schweißerhandschuhe	9/172, 9/179
EN 455	Einweg-Handschuhe	9/181-9/182
EN 499	Stabelektroden	9/161-9/164
EN 50365	Schutzhelme	9/184
EN 511	Handschuhe	9/180
EN 55014	Batterie-Ladegerät	9/170
EN 60335	Batterie-Ladegerät	9/170
EN 60335-2	Batterie-Ladegerät	9/170
EN 61000	Batterie-Ladegerät	9/170
EN 812	Anstoßkappe	9/183-9/184
EN 837-1	Manometer	9/145
EN ISO 11611	Schweißerblendschutz	9/169
EN ISO 11612	Schweißerblendschutz	9/169
EN ISO 20471	Warnwesten	9/195
ISO 10102	Doppel-Maulschlüssel	7/3-7/4
ISO 10103	Doppel-Ringschlüssel	7/15
ISO 10104	Doppel-Ringschlüssel	7/13-7/14
ISO 1085	Doppel-Ringschlüssel	7/13-7/15, 7/22
ISO 1085	Doppel-Ringschlüssel	7/3-7/4, 7/13-7/14
ISO 1173	Bits	7/175-7/183
ISO 14341 A	Schweißdrähte	9/165
ISO 2236	Rohrsteckschlüssel	7/22
ISO 2503	Flaschendruckminderer	9/157
ISO 2725	Schraubendreher-Einsätze	7/27-7/29
ISO 2725	Steckschlüssel-Einsätze	7/27
ISO 2725-1	Steckschlüssel-Einsätze	7/25-7/26, 7/44, 7/56-7/57, 7/59, 7/86, 7/89
ISO 2936 K	6-kant-Winkelschraubendreher	7/156-7/157
ISO 3315	Verbindungsteile für Steckschlüssel-Einsätze	7/31, 7/33, 7/47-7/49, 7/68-7/72, 7/86-7/87, 7/89
ISO 3316	Verbindungsteile für Steckschlüssel-Einsätze	7/34-7/35, 7/49-7/50, 7/72-7/74, 7/87-7/88, 7/90
ISO 3318	Doppel-Maulschlüssel	7/3-7/4, 7/6-7/9, 7/13-7/15
ISO 6787	Rollgabelschlüssel	7/17-7/18
ISO 7388 II B	Anzugsbolzen für Steilkegel, Form B	4/26
ISO 7738	Ring-Maulschlüssel	7/6-7/9
ISO 7738 A	Ring-Maulschlüssel	7/7
ISO 7738 B	Ring-Maulschlüssel	7/9
ISO 9453	Lötmittel	9/153-9/154
JIS B 6339	Werkzeugaufnahmen BT	4/2, 4/8, 4/11-4/13, 4/16-4/17, 4/22-4/23, 4/26, 4/28
VDE 0680-7	VDE-Schraubenschlüssel	8/81

KOPIERVORLAGE

FIRMENSTEMPEL

ABSENDER

Firma

Kunden-Nr.

Abteilung

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon Fax

E-Mail

BESTELLUNG

Mit dieser Bestellung werden unsere Lieferbedingungen anerkannt!

BESTELL-NR.	ANZAHL/VE	ARTIKELBEZEICHNUNG	PREIS PRO ST./VE

LIEFERANSCHRIFT

Firma

Kunden-Nr.

Abteilung

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon Fax

E-Mail

RECHNUNGSANSCHRIFT (falls abweichend)

Firma

Kunden-Nr.

Abteilung

Ansprechpartner

Straße

PLZ/Ort

Telefon Fax

E-Mail

Vielen Dank für Ihre Bestellung

FIRMENSTEMPEL

SCHNELLSUCHE




Seite 1/4

Seite 1/7

Seite 1/33

Seite 1/55

Seite 1/67


Seite 1/81


Seite 2/7

Seite 2/24

Seite 2/37

Seite 2/38


Seite 3/2

Seite 3/3

Seite 3/15

Seite 3/17

Seite 3/26

Seite 3/33


Seite 4/2

Seite 4/4

Seite 4/10

Seite 4/18


Seite 5/2

Seite 5/19

Seite 5/39

Seite 5/47


Seite 6/3

Seite 6/11

Seite 6/24


Seite 6/33


Seite 7/3

Seite 7/10

Seite 7/95

Seite 7/23

Seite 7/31


Seite 8/17

Seite 8/69

Seite 8/144


Seite 9/48

Seite 9/3

Seite 9/34

SCHNELLSUCHE


Seite 1/91


Seite 1/115


Seite 1/103


Seite 1/134

Seite **1/1–1/137**

Zentrierbohrer, Spiralbohrer, Stufenbohrer, Kernbohrer, Kreisschneider, Senker, Entgrater, Reibahle, Handgewindebohrer, Schneideisen, Maschinengewinde-bohrer- und former, Gewindereparatur


Seite 2/60


Seite 2/65


Seite 2/71


Seite 2/81

Seite **2/1–2/85**

Maschinensägeblatt, Bandsägeblatt, Kreissägeblatt, Aufsteckfräser, Schaftfräser,Schruppfräser, Radiusfräser, Entgrat- und Gravierfräser, Gewindefräser, Wendeschneidplatten und Halter


Seite 3/17


Seite 3/38


Seite 3/45


Seite 3/42

Seite 3/50

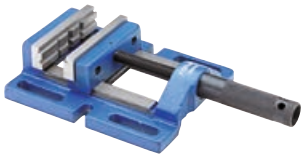
Seite **3/1–3/55**

Drehling, Drehmeißel, Klemmhalter, Bohrstange, Kombiwerkzeug, Wendeschneidplatte, Gewinde-Klemmhalter, Stechschwert, Abstechplatte, Keilnuten-Stoßräumnadel


Seite 4/32


Seite 4/38


Seite 4/41


Seite 4/48

Seite **4/1–4/83**

Montagevorrichtung, Bohrfutter, Werkzeug- Aufnahme, Spannzange, Schrumpffutter, Drehfutter, Körnerspitzen, VDI-Werkzeughalter, Bohrmaschinenschraubstock, Kompaktspanner, Parallelunterlagen, Spanneisen, Magnet


Seite 5/69


Seite 5/83


Seite 5/71


Seite 5/90

Seite **5/1–5/103**

Messschieber, Messzeugsatz, Messuhr, Schnelltaster, Winkel, Zirkel, Maßstab, Stativ, Messtisch, Lupe, Härteprüfgerät, Gliedermaßstab, Taschenbandmaß, Wasserwaage, Spannungstester, Multimeter


Seite 6/57


Seite 6/75


Seite 6/88

Seite **6/1–6/93**

Werkstattfeile, Feilenheft, HM-Frässtift, Schleifstift, Schleifbockscheibe, Polierwerkzeug, Trennscheibe, Fächerschleifscheibe, X-LOCK-Schleifwerkzeug, Fiberschleifscheibe, Fächerschleifer, Maschinenbürste


Seite 7/144

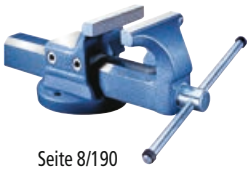

Seite 7/197


Seite 7/173


Seite 7/206

Seite **7/1–7/239**

Maulschlüssel, Doppel-Ringschlüssel, Rollgabelschlüssel, Steckschlüssel-Programm, Werkstattwagen, Kraft-Schraubwerkzeug, Drehmomentschlüssel, Winkelschraubendreher, Bit, Schraubendreher


Seite 8/190


Seite 8/206


Seite 8/242

Seite **8/1–8/319**

Abzieher, Kombizange, Bolzenschneider Abisolierwerkzeug, Messer, Wasserpumpenzange, Hammer, Meißel, Schraubstock, Schraubzwinge, Blindnietzange, Hammerbohrer, Holzbohrer, Handsäge, Stichsägeblatt, Malerwerkzeug, Marker


Seite 9/58


Seite 9/123


Seite 9/177

Seite **9/1–9/199**

Werkzeugtasche, Leiter, Kabeltrommel, Taschenlampe, Öler, Fettpresse, Wartungsprodukt, Verpackung, Transport, Kühlmittelschlauch, Ausblaspistole, Autogentechnik, Elektroden, Kopf- und Gesichtsschutz, Erste-Hilfe

Systemlieferant und Servicepartner für
Schifffahrt und Werften,
On-/Offshore,
Industrie, Baugewerbe und Handwerk

ISO 9001 · ISO 14001
ISO 50001 · ISO 22000
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

Kloska Group®
www.kloska.com



Qualitätswerkzeuge V.1

Bremen · Bremerhaven · Cuxhaven · Wilhelmshaven · Leer · Emden · Meppen · Dessau · Hamburg · Heeslingen · Lübeck
Rostock · Stralsund · Mukran · Gdynia · Gdansk · Szczecin · Nachodka · Rotterdam · Eemshaven · Antwerp · Cadiz · Barcelona
Bilbao · Valencia · Las Palmas · Istanbul · Izmir · Cape Town · Durban · Dubai · Blumenau · Singapore · Shanghai · Hong Kong