

Verpackungen 14|15



Unsere Firmen:

Technische Ausrüstung:

Uwe Kloska GmbH Technischer Ausrüster

Pillauer Straße 15
28217 **Bremen**
Tel. 0421 - 618 02-0 · Fax -20
mail@kloska-bremen.com

Uwe Kloska GmbH Fertigungstechnik

Adam-Opel-Straße 13
28237 **Bremen**
Tel. 0421 - 649 24-39 · Fax -40
dichtungstechnik@kloska.com

Uwe Kloska GmbH Hydraulik und Hebeteknik

Tillmannstraße 9
28239 **Bremen**
Tel. 0421 - 98 50 17-20 · Fax -40
hydraulik-hebeteknik@kloska.com

Uwe Kloska GmbH Technik+Service

Riedemannstraße 30
27572 **Bremerhaven**
Tel. 0471 - 932 20-0 · Fax -40
bremerhaven@kloska.com

Niederlassung:

Neufelder Straße 72
27472 **Cuxhaven**
Tel. 04721 - 396 77-0 · Fax -40
cuxhaven@kloska.com

BAMA Werkzeug- und Maschinenhandel GmbH

Frankendamm 67c
18439 **Stralsund**
Tel. 03831 - 28 27-0 · Fax -11
bama@kloska.com

Niederlassung:

Fährhafen Sassnitz
18546 **Sassnitz / Neu Mukran**
Tel. 038392 - 55310
Fax 0421 - 897784 - 7106
bama@kloska.com

ASK Kloska GmbH Technischer Ausrüster

Flutstraße 92
26388 **Wilhelmshaven**
Tel. 04421 - 774 38-0 · Fax -11
wilhelmshaven@kloska.com

Niederlassungen:

Sägemühlenstraße 9
26789 **Leer**
Tel. 0491 - 976 89-0 · Fax -15
leer@kloska.com

Nesserlander Straße 108
26723 **Emden**
Tel. 04921 - 93 69 06-0 · Fax -9
emden@kloska.com

Basté & Lange GmbH

Am Genter Ufer 4a
21129 **Hamburg**
Tel. 040 - 78 11 09-0 · Fax -92
hamburg@kloska.com

ROFIA Kloska GmbH Technischer Ausrüster Netze und Fischereiausrüstung

Zum Kühlhaus 5
18069 **Rostock**
Tel. 0381 - 811-2805 · Fax -2482
rofia@kloska.com

SVR Schiffsversorgung Rostock GmbH

Goedeke-Michels-Straße 1b
18147 **Rostock**
Tel. 0381 - 670 49-0 · Fax -99
svr-rostock@kloska.com

Niederlassung:

Riedemannstraße 30
27572 **Bremerhaven**
Tel. 0471 - 932 20-70 · Fax -68
svr-bremerhaven@kloska.com



Motorenersatzteile-Service & Maritimes Umweltmanagement:

DMR Kloska Technik GmbH
Ersatzteile und Reparaturservice
Goedeke-Michels-Straße 3 · 18147 Rostock
Tel. 0381 - 670 49-90 · Fax -91
dmr@kloska.com

MSS Maschinenbau Service Scholz GmbH

Zum Winderhitzer 2a · 23569 Lübeck
Tel. 0451 - 30 09 64-0 · Fax -20
luebeck@kloska.com

Thomsen & Co. GmbH Engine Spares + Services

Am Werfttor 28 · 28755 Bremen
Tel. 0421 - 62 03 95-0 · Fax -20
spareparts@kloska.com

Ndl: Bremerhaven

Thomsen & Co. GmbH Reglertechnik

Marlowring 24 · 22525 Hamburg
Tel. 040 - 21 90 60-0 · Fax -20
governors@kloska.com

Thomsen & Co. GmbH Gasmotoren-Service

Speller Straße 12 · 49832 Beesten
Tel. 05905 - 945 82-0 · Fax -11
mail@eps-kloska.com

Kloska Energie- und Motorentechnik GmbH Gas- und Dieselmotoren-Service

Industriestraße 7 · 49716 Meppen
Tel. 05931 - 9844-0 · Fax -44
kem@kloska.com
Niederlassung:
Alte Mildenseerstraße 15 · 06844 Dessau
Tel. 0340 21644-24 · Fax -25
kem-dessau@kloska.com

Ocean Clean GmbH Water Treatment

Zum Kühlhaus 5 · 18069 Rostock
Tel. 0381 - 811-2930 · Fax -2939
info@oceanclean.de

Segel- und Sportbootzubehör:

Uwe Kloska GmbH Segelmacherei + Taklerei

Riedemannstraße 30 · 27572 Bremerhaven
Tel. 0471 - 932 20-50 · Fax -55
segel@kloska.com

Transportbandtechnik:

Görmer GmbH

Adam-Opel-Straße 13 · 28237 Bremen
Tel. 0421 - 649 24-0 · Fax -40
goermer@kloska.com

Unser Service:

Gummi-, Kunststoff- und Metallschläuche:

Lebensmittelschläuche
Kanalspülschläuche
Abrasionsbeständige Schläuche
Feuerwehrschläuche
Mineralölschläuche
Dampf- und Heißwasserschläuche
Hydraulikschläuche
Chemieschläuche
Gasschläuche
Druckluftschläuche
Fahrzeugschläuche
Industrieschläuche
Folienwickelschläuche

Armaturen

Messingschnellkupplungen
Storzkupplungen
Perrotkupplungen
Flanscharmaturen
Hülzenschraubungen
Sandstrahlkupplungen
Hydraulikarmaturen und Kupplungen
Mörtelschlaucharmaturen
Drehgelenke
Trockenkupplungen
Schlauchaufroller
Milchrohrverschraubungen
Tankwagenkupplungen
Abreißkupplungen



Schlauch- und Armaturentechnik:

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

Ob für den Einsatz im Nahrungsmittelbereich, der Entsorgungswirtschaft, der petrochemischen-, chemischen- und Bauindustrie, wir beraten sie gerne.



Uwe Kloska GmbH
Hydraulik + Hebeteknik

Tillmannstraße 9
28239 Bremen
Telefon: 0421-985017-20
hydraulik-hebeteknik@kloska.com



- Konfektion von Hydraulikschläuchen und -leitungen
- Höchstdruckschläuche
- Edelstahlwellschläuche
- Kompensatoren
- Sonderarmaturen
- Hydraulikrohre und -leitungen
- Hydraulikdichtungen
- Manometer
- Kugelhähne und Ventile
- Zylinder
- Rohrschellen
- Kupplungen und Adapter
- Rohr- und Bördelverschraubungen
- Hydraulikpressen
- Pumpen und Aggregate etc.

Hydraulik & Zubehör:

Die Fertigung und Prüfung von Schlauchleitungen, sowie anderen hydraulischen Komponenten erfolgt in unseren Werkstätten. Dank fachlicher Kompetenz, kundenorientiertem Denken und Handeln und einem gut sortierten

Lager, sind wir unseren Kunden seit vielen Jahren ein zuverlässiger Partner. Wir prüfen Schlauchleitungen, Zylinder, Rohre sowie Ventile und stellen Ihnen die gewünschten Zeugnisse wie z. B. GL, DNV, Lloyd's Register etc. aus.



Unser Service:

Dichtungstechnik:

Dichtungen aus:
Kunststoff, Graphit, Faser,
Elastomeren und zelligen
Werkstoffen

Bördeldichtungen

Kammprofildichtungen

Dichtungsbänder
und -profile

DIN- / O-Ringe und
Formteile

Rahmendichtungen

Spezial- und
Normdichtungen

Lukenabdichtungen

Mannlochdichtungen

Spiraldichtungen

Flanschringe

Dichtstreifen

Thermo- und Duroplaste

Elastomer- und Schaumstofftechnologie:

Abstreifleisten

Prallschutz

Schalldämmplatten
und Dämmstreifen

Manschetten

Behältereinbauten und
Trichterauskleidung

Anpressrollen

Abstandshalter

Kunststofftechnik:

Führungen

Verkleidungen

Zahnräder

Präzisionsteile

Lauf- und Führungsrollen

Gleitlager und -leisten

Einlaufschnecken



Dichtungstechnik & Technische Kunststoffe:

**Dichtungen, Kunststoffe,
Elastomer- und Schaumstoffe,
Frästeile und Einsätze bis 100 mm
aus eigener Produktion.**

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

In der Herstellung von Dichtungen, in der Elastomer- und Schaumstofftechnologie und in der Kunststofftechnik werden wir den höchsten Anforderungen gerecht. Wir bieten ein komplettes Leistungspaket mit hochwertigen und innovativen Lösungen.



Sonderanfertigungen werden von uns nach spezifischen Kundenanforderungen vorgenommen.

Uwe Kloska GmbH Fertigungstechnik

Adam-Opel-Straße 13
28237 Bremen
Telefon: 0421 - 64924-39
fertigungstechnik@kloska.com



Hebetechnik, Lastaufnahmemittel & Kranseile:

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

Die Einsatzgebiete dieser Produkte legen uns eine besondere Verantwortung für die Materialien und deren Verarbeitung auf. Um den Anforderungen gerecht zu werden, halten wir eine breite Produktpalette bereit.



Prüfungen

Wir bieten periodische, protokollierte und zertifizierte Überprüfungen von Anschlagmitteln und Ladungssicherungseinheiten durch unser qualifiziertes Fachpersonal an.

Diese führen wir in unseren Werkstätten oder mit unserem mobilen Prüffahrzeug direkt bei Ihnen vor Ort durch.

Uwe Kloska GmbH Hebetechnik

Tillmannstraße 9
28239 Bremen
Telefon: 0421-985017-50
hebetechnik@kloska.com



- Drehungsfreie Spezialdrahtseile
- Bordkranseile
- Stahldrahtseile
- Anschlagseile und Drahtseilzubehör
- Schäkel
- Spannschrauben
- Anschlagketten und Zubehör
- Kunstfaserseile
- Naturfaserseile
- Festmacher
- Hebeklemmen
- Kettenzüge
- Seilzüge
- Seilwinden
- Rundschlingen und Hebebänder
- Zurrgurte und Zubehör
- Ladungssicherungen etc.



Unser Service:



Gummi- und Kunststoff-Fördergurte
Antimikrobielle und modulare Bänder
Anlagen und Zubehör
Trommelbeläge und Tragrollenüberzüge
Verschleißschutz
Vulkanisationen
Antriebs- und Umlenkrollen
Zahn- und Antriebsriemen
Reparaturmaterial
Gummimatten
Gummimanschetten
Lukendichtungen
Spezialdichtungen etc.

Transportbandtechnik & Vulkanisation:

Kompetente Beratung bei individuellen Problemlösungen.

Zuverlässiger Montage- und Reparaturservice rund um die Uhr.

Fertigung in eigenen Werkstätten nach individuellen Vorgaben.

Kurze Lieferzeiten durch umfangreiche Lagerhaltung.



Partner von:



Görmer GmbH

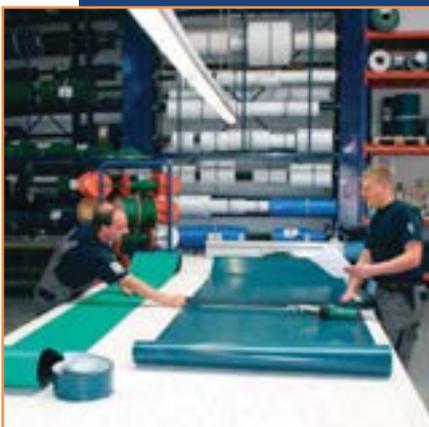
Vulkanisation und Gummitechnik

Adam-Opel-Straße 13

28237 Bremen

Telefon: 0421 - 64924-0

goermer@kloska.com



Arbeitsschutz, Hitzeschutz & PSA:

Als Vollsortimenter bieten wir im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) ein umfangreiches Lieferprogramm. In unseren Fertigungsstätten werden Schweißer- und Hitzeschutzartikel nach individuellen Vorgaben produziert.

Außerdem erstellen wir Hand-, Haut- oder komplette PSA-Pläne. Unsere Fachleute beraten Sie gerne.



Patchservice:

Dienstleistungen, die wir rund um das Produkt anbieten, wie z.B. Veredelungen, Stickservice, Aufpatzen von Emblemen runden unser Programm ab.

ASK Kloska GmbH Technischer Ausrüster und Arbeitsschutz

Flutstraße 92
26388 Wilhelmshaven
Telefon: 04421 - 77438-0
wilhelmshaven@kloska.com



Prüfservice:

Wir bieten unseren Kunden einen kompletten Prüfservice für die Persönliche Schutzausrüstung an, gerne auch direkt vor Ort. Vom Protokoll bis zum Zertifikat erhalten Sie von uns das komplette Rund-um-Sorglospaket.



Allgemeine Berufsbekleidung
Hitze- und Kälteschutzbekleidung
Säureschutzbekleidung
Warnschutzbekleidung
Regenschutzbekleidung
Einwegbekleidung
Kopf- / Gehörschutz
Augenschutz
Atemschutz
Schweißerschutz
Schutzhandschuhe
Sicherheitsschuhe
Rettungs- und Feuerlöschdecken
Sicherungs- und Rettungsgurte
Erste-Hilfe-Produkte
Hautschutz und Hautreinigung

Unser Service:



Bootsverdecke
Sprayhoods
Yachtsegel
Sonnenschutzeinrichtungen
Tauwerk und Festmacher
Drahtseile
Yacht- und Bootszubehör
Sonderanfertigungen
Hängerplanen
Schutzplanen und
Trennelemente
Textiltechnische
Konfektionierung



Uwe Kloska GmbH Segelmacherei und Taklerei

Riedemannstraße 30
27572 Bremerhaven
Tel. 0471 - 93220-50
segel@kloska.com



Segelmacherei, Taklerei & Bootszubehör:

Unser Segelmachermeister beherrscht die Materie und weiß, worauf es beim Segeln und in der Berufsschiffahrt ankommt.

Ob bei der Erstellung von Segeln oder Takelagen – wir wollen stets ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität gewährleisten.

In unserer Werkstatt werden Bootsverdecke, Sprayhoods, Yachtsegel oder Sonnenschutzeinrichtungen noch selbst gefertigt.

Maßgeschneiderte Schutzplanen, auch für Trennelemente in Lagerhallen, sind eine preiswerte, flexible und pflegeleichte Lösung aus unserer Fertigung.

Beratung, Aufmaß und Montage werden auf Kundenwunsch vor Ort durchgeführt.





Pelagische Netze
 Grundsleppnetze
 Stellnetze
 Biogasnetze
 Auffang- und Seitenschutznetze
 Bauschutznetze
 Technische Netze
 Industrienetze
 PSA-Netze
 Ladungssicherungen



Netzherstellung:

In unseren Werkstätten fertigen wir Schleppnetze für die Hochseefischerei, Industrienetze, Auffangnetze als Absturzsicherung für Personen und Arbeitsplätze bei Arbeiten im Hoch-, Freileitungs- und Brückenbau.

Die ROFIA Kloska GmbH liefert das komplette Programm weltweit.

In der hochmodernen Produktionshalle mit vier Netzwinden werden Schleppnetze und Sicherungsnetze jeder Art in allen Größen nach den strengen ISO 9001-Standards hergestellt.

**Rofia Kloska GmbH
 Netze und
 Fischereiausrüstung**

Zum Kühlhaus 5
 18069 Rostock
 Telefon: 0381 - 811-2805
 rofia@kloska.com



Unser Service:



Wir bevorraten Ersatzteile für folgende Komponenten:

Haupt- und Hilfsmaschinen

2- und 4-Takt-Dieselmotoren

Biogas- und Elektromotoren

Maschinen für Rettungsbootmotoren

Kompressoren und Luftstarter

Abgasturbolader

Separatoren

Pumpen

Gleitringdichtungen

Generatoren

Magnetbremsen

Stevenrohrdichtungen

Decksmaschinen

Winden und Kräne

Lukenabdeckungen

Hydrauliksysteme

Mechanisch-hydraulische und elektronische Motorendrehzahlregler

Motorenwartung & Reparatur:

Wir bieten Ihnen ein Gesamtspektrum an ingenieurtechnischen Leistungen. Unsere spezialisierten Techniker sind in aller Welt unterwegs, um schnelle Hilfe zu leisten, auch während der Seereise.

Ersatzteilservice:

Die Kloska Group ist weltweit anerkannter Servicepartner der Schifffahrt mit einer über 30-jährigen Erfahrung - insbesondere bei Ersatzteilen für 2- und 4-Takt-Dieselmotoren sowie allen Hilfsmaschinen unter und an Deck.

Mit der DMR als ehemaligem Hersteller von 2-Takt-Dieselmotoren unter Lizenz von MAN, MAN B&W sowie Wärtsilä / Sulzer sind wir in der Lage, Original- und OEM-Ersatzteile herzustellen.

Auszug aus unserem Servicespektrum:

- Reparatur von Schiffs-, Industrie- und Kraftwerksanlagen
- Reparatur von Motoren diverser Hersteller weltweit
- Schiffsreparatur, Rohrbau, Stahlbau
- Service für Regler- und Einspritztechnik
- Fertigung von Ersatzteilen und Baugruppen
- Befundung, Vermessung und Dokumentation mittels modernster Technik
- Inbetriebnahme von Anlagen
- Ingenieurtechnische Beratung und Leistung
- 24-Stunden-Service



Gasmotoren-Service:

Neben den üblichen Wartungsarbeiten, der Störungsbehebung und Instandsetzungsarbeiten führen wir komplette Revisionen an Motoren und BHKW-Modulen in unserer Werkstatt oder direkt bei Ihnen vor Ort durch. Weltweit versorgen wir unsere Kunden mit den notwendigen Ersatzteilen.

Für Gasmotoren mit einer Leistung von 40 bis 3.000 kW (elektrisch) bieten wir das komplette Dienstleistungsspektrum an. Zusätzlich unterstützen wir unsere Kunden im Bereich der technischen Umrüstung sowie Sicherstellung der effektivsten Nutzung der Anlage.



Unser Schwerpunkt liegt dabei auf den Gasmotoren folgender Hersteller:

- GE Jenbacher
- Deutz
- MAN
- Waukesha
- Caterpillar

Anlagenoptimierung:

Gasauflbereitung (Gas-Entfeuchtung sowie Entschwefelung durch Aktivkohle).

Nachrüstung von Abgaskatalysatoren (Reduzierung der Formaldehydwerte $< 40 \text{ mg/m}^3$).

Jährliche EEG-Messungen / Einstellungen (in Zusammenarbeit mit aml. Instituten) zur Erlangung des Emissionsbonus.

Nachrüstung von Anlagekomponenten, z. B. Abgaswärmetauscher, Abgas-Bypass.

Erhöhung der thermischen Leistung von BHKW- / Anlagen.

Auslagerung von BHKW- / Anlagen, z. B. bei der Grundüberholung des Aggregates und anschließendem Einbau in Stahlcontainer / Betonkabinen.



Unser Service:

Decks- und
Kombüsenausrüstung
Maschinenausrüstung
Elektroausrüstung
Sicherheitsausrüstung
Nautische Ausrüstung
Drahtseile, Tauwerk,
Festmacher
Lastaufnahmemittel
Chemisch-technische
Produkte
Schläuche und Armaturen
Rohre und
Rohrverschraubungen
Ventile und Hähne
Antriebstechnik
Metalle / Halbzeuge
DIN- und Normteile /
Schrauben
Technische Kunststoffe
Arbeitsschutz
Bürobedarf
Luftdruck- und
Elektrowerkzeuge
Handwerkzeuge
und Messinstrumente
Schweißausrüstung
Medizinische Ausrüstung
Unterhaltungselektronik



Alles für ein Schiff aus einer Hand:

Als Generalausrüster für Fähren, Handelsschiffe, Kreuzfahrtschiffe, Forschungsschiffe und -stationen bietet die Kloska Group von Proviant-, Technik und Storeslieferungen bis hin zur Reedereilogistik ein umfangreiches Portfolio.

Die Erstausrüstung von Schiffen wird von uns von A bis Z betreut. Mit unserem Catering Service garantieren wir den Besatzungen an Bord jederzeit eine professionelle Verpflegung zu festen Kostenätzen.





Dafür steht unser Katalog

Unsere Erfolgsfaktoren:

- Langjährige Erfahrung
- Branchen-Know-how
- Alles aus einer Hand
- Kurze Lieferzeiten
- Individuelle Beratung/Lösungen
- Ausgewählte Markenprodukte

Alles, was Sie für Ihre anspruchsvollen Aufgaben in Industrie, Handwerk oder Gewerbe benötigen, finden Sie in unserem Fachkatalog.

Unsere geschulten und erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen für eine zuverlässige und kompetente Beratung jederzeit zur Verfügung.

Wir beraten Sie gern.
Ihr Fachhandelspartner

...einfach und schnell finden!



Produktseiten

Auf über 90 Seiten erhalten Sie alles für Ihren täglichen Bedarf.



Inhaltsverzeichnis

Unser Inhaltsverzeichnis auf den Seiten 100 bis 101 unterstützt Sie in gewohnter Weise bei der Artikelsuche. Alphabetisch sortiert und mit entsprechendem Seitenverweis.

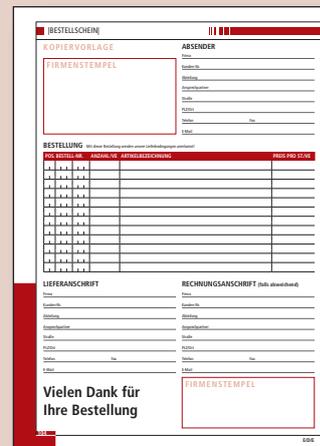
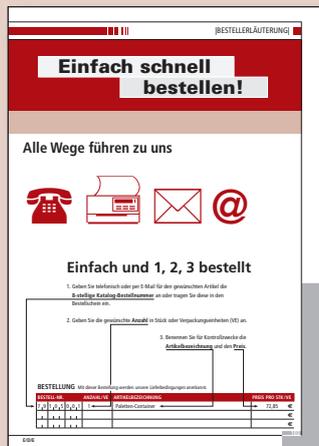


Schnellsuche hinten

Das Sortiment ist in 8 Kapitel unterteilt. Diese Übersicht sorgt für einen schnellen Überblick zu den Produkten je Kapitel.

Einfach bestellen:

Auf Seite 103 finden Sie alle wichtigen Infos für Ihrer Bestellung. Nutzen Sie zur schnellen Bestellung unseren Bestellschein auf Seite 104. Einfach kopieren, faxen oder mailen.





1 | Kartons/
Palettencontainer

2 | Versand-
Verpackungen

3 | Füll- und
Polstermaterial

4 | Oberflächen-
schutz

5 | Klebebänder

6 | Folien/Beutel/
Säcke

7 | Transport-
sicherung

8 | Arbeitsplatz-
einrichtung/Zubehör



[AKTENKARTONS]
Seite 1/15



[GEFAHRGUTKARTONS]
Seite 1/14



[FALTKARTONS, TELESKOPIERBAR]
Seite 2/23



[FLASCHENKARTONS]
Seite 2/21



[CHIP-SAUGER]
Seite 3/34



[FÜLLMATERIAL]
Seite 3/33



[GROSSNOPPEN-LUFTPOLSTERFOLIE]
Seite 4/37



[KANTENSCHUTZECKEN]
Seite 4/41



[KLEBEFILM]
Seite 5/51



[PP-PACKBAND, BEDRUCKT]
Seite 5/50



[ABFALLSÄCKE]
Seite 6/68



[DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL]
Seite 6/66



[INKA-PALETTE]
Seite 7/78



[KANTENSCHUTZLEISTE, PAPPE]
Seite 7/82



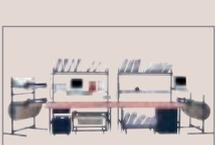
[ELEKTROHEFTER]
Seite 8/91



[KOMPAKTWAAGE]
Seite 8/90



[DAS GESAMTE SORTIMENT IM ÜBERBLICK]

 <p>[KARTONAGEN FÜR GÜTER BIS 30 KG] Seite 1/8</p>	 <p>[PALETTEN-CONTAINER] Seite 1/13</p>	 <p>[STÜLPDECKELKARTONS] Seite 1/15</p>	 <p>[UMZUGSKARTONS] Seite 1/15</p>
 <p>[LUFTPOLSTER-VERSANDTASCHEN] Seite 2/27</p>	 <p>[MAXI-BRIEFBOX] Seite 2/20</p>	 <p>[MEDIENVERPACKUNG] Seite 2/19</p>	 <p>[PAPP-VERSANDTASCHEN] Seite 2/28</p>
 <p>[GALGENWAGEN FÜR FÜLLMATERIAL] Seite 3/33</p>	 <p>[MINI-PAK] Seite 3/30</p>	 <p>[PAPIERPOLSTERSTREIFEN] Seite 3/32</p>	 <p>[POLSTERKISSEN] Seite 3/32</p>
 <p>[LUFTPOLSTERFOLIE] Seite 4/36</p>	 <p>[SCHAUMPADS] Seite 4/41</p>	 <p>[SCHNEIDGERÄT] Seite 4/43</p>	 <p>[WELLPAPPE] Seite 4/38</p>
 <p>[PVC-PACKBAND, MONTA] Seite 5/48</p>	 <p>[TESA-PP-PACKBAND] Seite 5/46</p>	 <p>[WARN- UND HINWEIS-ETIKETTEN] Seite 5/53</p>	 <p>[3M-PP-PACKBAND] Seite 5/47</p>
 <p>[DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL MIT BESCHRIFTUNGSFELDERN] Seite 6/67</p>	 <p>[HAND-STRETCHFOLIE] Seite 6/58</p>	 <p>[STRETCHFOLIE] Seite 6/56</p>	 <p>[STRETCH-WICKELAUTOMAT] Seite 6/59</p>
 <p>[KUNSTSTOFFBAND-UMREIFUNG] Seite 7/72</p>	 <p>[KUNSTSTOFF-PALETTE] Seite 7/79</p>	 <p>[RATSCHEN-ZURRGURT] Seite 7/83</p>	 <p>[STAHLBAND-UMREIFUNG] Seite 7/76</p>
 <p>[KOMPLETT-ARBEITSTISCHE] Seite 8/86</p>	 <p>[PACKTISCHSYSTEM] Seite 8/87</p>	 <p>[SICHERHEITSMESSER] Seite 8/94</p>	 <p>[TRANSPORTKARRE] Seite 8/98</p>

1 | Kartons/
Palettencontainer

2 | Versand-
Verpackungen

3 | Füll- und
Polstermaterial

4 | Oberflächen-
schutz

5 | Klebebänder

6 | Folien/Beutel/
Säcke

7 | Transport-
sicherung

8 | Arbeitsplatz-
einrichtung/Zubehör



Dafür steht unser Service

Unsere Erfolgsfaktoren:

- Kurze Lieferzeiten
- Alle Artikel werden frei Haus geliefert
- Lagerhaltung und Logistik zertifiziert nach:
DIN EN ISO 9001:2000

Nutzen Sie unseren zuverlässigen Lieferservice und unsere leistungsstarke Logistik. Wir bieten Ihnen kurze Lieferzeiten. Express-Versand möglich. Sie erhalten Ihre bestellte Ware deutschlandweit (Inseln ausgenommen) frei Haus.

Dieser Qualitätsanspruch an unsere Lagerhaltung und unsere Logistik ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000.





| FALTKARTONS, 1- UND 2-WELLIG |

Seite 8-12



| GEFÄHRGÜTKARTONS,
AUFSAUGMATERIAL |

Seite 14



| PALETTENCONTAINER, KARTON-
PALETTENZWISCHENLAGEN |

Seite 13

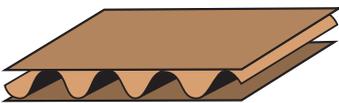


| UMZUGSKARTONS, AKTENKARTONS,
STÜLPDECKELKARTONS,
REGALKÄSTENKARTONS |

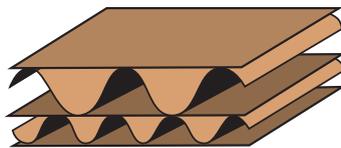
Seite 15+16

Wissenswertes über Faltkartons

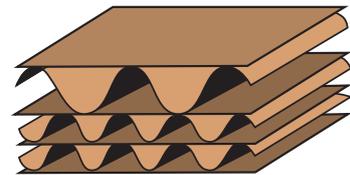
Wellpappe ist aufgrund ihres geringen Flächengewichts und ihrer hervorragenden Festigkeitseigenschaften ideales Verpackungsmaterial. Die verschiedenen Qualitäten der Wellpappenarten werden wie folgt unterschieden:



1-wellige Ausführung
Qualitätsbezeichnung 1.10 bis 1.40



2-wellige Ausführung
Qualitätsbezeichnung 2.30 bis 2.95



3-wellige Ausführung
Qualitätsbezeichnung 2.90 bis 2.92



Die Wellpappen der Qualitäten 1.10 bis 1.50 und 2.20 bis 2.70

sind für Lagerung und mittlere bis hohe Transportbeanspruchung vorgesehen.



Die Wellpappen der Qualitäten 2.90 bis 2.95

umfassen den Bereich der Schwerwellpappe und sind für sehr hohe Transportbelastung vorgesehen. Sie widerstehen sehr hohen Durchstoßkräften und verfügen über einen sehr hohen Kantenstauchwiderstand.

Wellenart	A (Grobwelle)	C (Mittelwelle)	B (Feinwelle)	E (Feinstwelle)
Wellenteilung t	8,0–9,5 mm	6,8–7,9 mm	5,5–6,5 mm	3,0–3,5 mm
Wellenhöhe h	4,0–4,9 mm	3,1–3,9 mm	2,2–3,0 mm	1,0–1,8 mm

Der Fefco-Code ist eine internationaler Code zur Bauartbeschreibung von Verpackungsmitteln aus Well- und Vollpappe.



Als Deckenpapier wird bis auf wenige Ausnahmen bei allen Faltkartonagen (FEFCO 0201) ausschließlich Kraftliner eingesetzt!

Die wenigen Ausnahmen sind in den Tabellen mit „TL“ gekennzeichnet.

Kraftliner: Langfaseriges Deckenpapier für Wellpappe, das zu fast 100 % aus Frischfasern besteht.

Testliner: Kurzfaseriges Deckenpapier für Wellpappe, das sich aus Altpapier- und Zellstoffanteilen zusammensetzt.

|1-WELLIGE KARTONAGEN|

Faltkartons, 1-wellig

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Viele Größen mit Höhenrillung – für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- Alle Größen lagermäßig vorrätig
- Weitere Formate auf Anfrage
- Individuelle Bedruckung auf Anfrage möglich

1-wellige Kartonage für Güter bis 30 kg

- Länge 120–305 mm



Höhenrillung
Bis zur Höhenrillung
einschneiden,
umklappen, fertig!



Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenril- lung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79101...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
120x120x 80	–	–	20	25	4500	...001	26,55	21,20	15,80	12,50	8,95
150x100x100	M	–	20	25	3600	...011	26,55	20,80	17,70	13,25	9,65
160x160x 90	–	–	20	25	2925	...021	27,35	20,00	16,95	12,50	8,95
200x150x 90	M	–	20	25	2925	...031	26,20	20,40	17,35	12,90	9,30
200x200x140	–	–	20	25	2600	...041	29,65	22,35	17,35	14,65	11,10
200x200x180	M	–	30	25	1350	...051	29,65	24,25	20,00	14,65	11,10
210x180x120	–	–	20	25	2700	...061	28,10	21,20	17,70	13,25	10,40
230x190x140	C 5	–	20	25	2400	...071	29,65	22,35	19,25	14,65	11,45
250x200x140	B 5	–	20	25	1650	...081	29,65	22,35	19,25	15,40	11,45
260x220x100	–	–	20	25	2200	...091	29,25	21,95	18,85	14,30	11,10
300x160x160	–	120	20	25	2400	...101	29,65	25,00	18,50	14,65	11,10
305x215x 90	A 4	–	20	25	1650	...111	28,10	22,35	18,10	14,65	11,10
305x215x140	A 4	–	20	25	1500	...121	29,65	22,35	19,25	15,40	12,15
305x215x180	A 4	120	30	25	1200	...131	30,00	24,65	21,20	17,50	13,95
305x215x220	A 4	160	20	25	1300	...141	29,65	23,85	20,80	16,80	13,60
305x215x290	A 4	230	30	25	900	...151	31,55	26,20	22,70	19,65	16,45

M = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf EURO-Paletten)

Passendes Zubehör:
Packband siehe ab Seite 46

Passendes Zubehör:
PadPak® Papierpolster ab Seite 32

Passendes Zubehör:
Dokumententaschen ab Seite 26

Faltkartons, 1-wellig

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Viele Größen mit Höhenrillung – für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- Alle Größen lagermäßig vorrätig
- Weitere Formate auf Anfrage
- Individuelle Bedruckung auf Anfrage möglich

1-wellige Kartonage für Güter bis 40 kg

- Länge 350–630 mm



Bitte beachten Sie beim **Paketversand per Post**
Höchstgewicht 31,5 kg
min. 150 x 110 x 10 mm
max. 1200 x 600 x 600 mm
(Bei Überschreitung nur eines der Maße gilt die Sendung als Sperrgut)



Geeignete Maße für den **Päckchenversand**
Höchstgewicht 2 kg
min. 150 x 110 x 10 mm
max. 600 x 300 x 150 mm
(oder LxBxH = max. 900 mm, aber keine Seite größer als 600 mm)



Höhenrillung
Bis zur Höhenrillung
einschneiden, umklappen,
fertig!



Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79101...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
350x250x200	C 4	140	30	25	900	...161	32,35	25,00	21,95	18,95	15,40
385x235x170	–	110	30	25	900	...171	32,35	26,95	24,65	18,95	15,75
390x290x300	M	240	30	25	450	...181	38,10	31,20	29,65	26,80	23,60
400x300x250	–	190	20	25	600	...191	33,85	28,10	25,00	21,80	18,25
400x330x220	–	160	30	25	450	...201	40,00	37,35	29,65	25,75	22,50
430x305x180	A 3	120	30	25	450	...211	35,80	33,85	25,80	21,80	18,60
430x305x315	A 3	255	30	25	400	...221	38,10	37,35	30,00	25,75	22,50
430x350x315	–	255	30	25	450	...231	39,65	37,35	33,10	28,25	25,00
500x300x200	–	140	30	25	450	...241	36,55	34,25	30,00	25,40	22,15
500x370x310	–	250	30	25	450	...251	47,35	46,20	40,80	30,00	26,80
500x400x400	–	300	30	25	225	...261	53,50	50,80	45,40	34,30	31,10
550x450x350	–	290	30	25	200	...271	56,95	56,20	50,80	39,30	36,10
550x500x500	–	440	40	25	225	...281	67,35	65,00	59,25	47,50	43,95
590x290x130	M	–	30	25	675	...291	36,95	34,65	30,40	25,75	19,65
600x450x400	A 2	340	30	25	225	...301	57,35	55,00	49,65	38,25	34,65
630x450x400	A 2	340	40	25	225	...311	61,95	60,40	55,40	42,15	38,95

M = Modulgröße (optimales Außenmaß, passend auf EURO-Paletten)



Passendes Zubehör:
Papierpolster ab Seite 32




Passendes Zubehör:
flo-pak® Green siehe Seite 33





Faltkartons, 2-wellig

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Viele Größen mit Höhenrillung – für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- Alle Größen lagermäßig vorrätig
- Weitere Formate auf Anfrage
- Individuelle Bedruckung auf Anfrage möglich

2-wellige Kartonage für Güter bis 30 kg

- Länge 245–430 mm



Höhenrillung
Bis zur Höhenrillung
einschneiden, umklappen, fertig!



Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79102...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
245x180x170	C 5	140	30	10	840	...001	29,25	20,35	15,25	12,30	9,15
280x180x170	–	140	30	20	840	...011	32,35	25,85	19,40	15,45	12,00
305x215x150	A 4	–	30	20	720	...021	32,95	24,00	20,95	18,60	14,30
305x215x290	A 4	220	30	10	480	...031	31,40	22,50	19,25	17,30	13,00
315x225x225	A 4	–	30	10	560	...041	31,85	22,95	19,85	16,90	13,45
315x225x315	A 4	–	30	20	280	...051	52,35	44,95	35,70	30,90	20,60
325x220x160	A 4	130	30	10	650	...061	30,35	21,40	16,95	13,60	10,15
350x350x300	–	–	30	10	300	...071	34,50	30,35	24,35	19,30	15,90
380x240x170	–	140	30	20	560	...081	34,80	28,65	21,85	18,00	14,60
400x325x213	–	153	30	20	280	...091	48,65	42,20	28,65	24,30	21,15
400x325x273	–	213	30	10	260	...101	33,55	24,65	23,40	19,30	15,00
410x410x410	–	350	30	10	140	...111	43,70	39,55	34,00	23,90	20,45
430x310x220	A 3	110	30	10	280	...121	33,25	28,95	22,95	18,90	14,60
430x310x315	A 3	250	30	10	280	...131	40,20	36,00	23,70	20,60	14,00
430x310x390	A 3	–	30	10	270	...141	34,80	30,65	24,65	20,45	16,15



Passendes Zubehör:
Bedrucktes Packband ab Seite 50



Passendes Zubehör:
Luftpolsterkissen selber herstellen, ab Seite 30



Faltkartons, 2-wellig

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Viele Größen mit Höhenrillung – für variable Füllhöhen und zur Einsparung von Füllmaterial
- Alle Größen lagermäßig vorrätig
- Weitere Formate auf Anfrage
- Individuelle Bedruckung auf Anfrage möglich

Kartonage für Güter bis 50 kg

- Länge 450–1200 mm



Höhenrillung
Bis zur Höhenrillung
einschneiden, umklappen, fertig!



Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79102...	€/Paket			
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
450x350x 300	–	240	30	10	280	...151	41,70	37,40	25,25	21,90
475x375x 370	–	310	30	10	140	...161	43,10	38,95	30,20	23,30
480x275x 235	–	175	30	10	280	...171	32,95	28,65	24,65	18,60
500x500x 500	–	420	30	10	140	...181	49,25	45,10	39,55	29,00
540x540x 400	–	300	30	10	140	...191	50,65	46,50	40,95	30,30
575x370x 370	–	310	30	10	140	...201	43,40	39,25	33,70	23,60
580x480x 360	–	300	30	10	140	...211	47,10	42,95	37,40	26,90
590x590x 590	–	530	50	10	130	...221	59,70	55,55	50,00	38,75
600x450x 400	A 2	–	30	10	140	...231	47,70	43,55	38,00	27,60
600x600x 400	–	300	50	10	130	...241	55,70	51,55	46,00	35,00
650x460x 430	C 2	–	30	10	140	...251	49,40	45,25	39,70	29,00
700x400x 400	–	340	50	10	130	...261	49,55	45,40	39,85	29,30
750x150x1000	B 1	–	30	10	150	...271	52,20	47,85	42,50	29,75
780x480x 360	–	300	50	10	130	...281	52,35	48,20	42,65	31,90
1200x570x 570	–	–	30	10	130	...291	66,80	62,65	57,10	45,30

 **Passendes Zubehör:**
Filamentband siehe Seite 51



 **Passendes Zubehör:**
Warnklebebänder ab Seite 52



 **Passendes Zubehör:**
Umreifungsband siehe Seite 71





Faltkartons, 1- und 2-wellig

Mit Idealmaßen zur rationellen und wirtschaftlichen Palettennutzung!

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Sparen Sie Frachtraum und -kosten durch optimal abgestimmte Größen für Euro- (1200x800 mm) und Industriepaletten (1200x1000 mm)
- Alle Kartons für denselben Palettentyp untereinander kombinierbar
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung

1-wellige Kartonage für Güter bis 40 kg

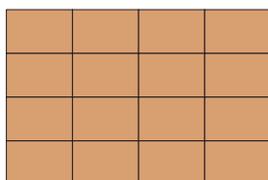
- Für Europaletten 1200x800 mm



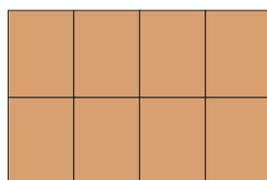
Höhenrillung
Bis zur Höhenrillung einschneiden, umklappen, fertig!



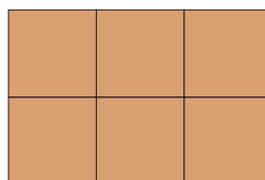
Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxBxH mm	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79104...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
180x180x120	190x190x120	-	20	25	2400	...001	28,50	21,20	18,10	13,60	10,40
300x200x150	310x210x160	120	20	25	1950	...011	29,65	22,35	19,25	14,65	11,45
390x290x200	400x300x210	140	30	25	450	...021	35,40	29,65	25,80	21,80	18,25
390x290x390	400x300x400	-	30	25	450	...031	41,95	35,00	33,50	27,90	24,30
390x390x340	400x400x350	290	30	25	450	...041	46,55	37,70	36,95	31,10	26,10
590x390x290	600x400x300	-	30	25	200	...051	52,70	50,00	44,65	37,90	33,25
590x390x390	600x400x400	-	30	25	225	...061	55,00	52,70	47,35	36,10	32,50
790x590x350	810x610x370	-	40	25	200	...071	84,65	81,95	76,55	63,25	60,00



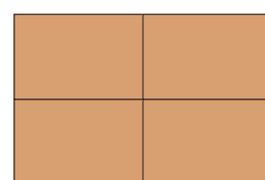
Viele Möglichkeiten zur optimalen Palettennutzung. Hier nur vier gängige Beispiele:
16 Kartons 300x200 mm



8 Kartons 400x295 mm



6 Kartons 400x400 mm



4 Kartons 600x400 mm

2-wellige Kartonage für Güter bis 50 kg

- Für Europaletten 1200x800 mm



Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxBxH mm	Höhenrillung bei mm	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79104...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
180x180x130	200x200x150	-	30	10	1120	...081	29,85	20,95	16,65	12,30	8,90
380x275x370	400x295x390	310	30	10	280	...091	33,85	24,95	21,70	17,75	15,30
390x290x300	410x310x320	-	30	10	240	...101	46,80	42,50	34,80	26,60	23,15
390x390x250	410x410x250	-	30	10	280	...111	34,80	25,85	20,80	17,75	16,15
580x285x200	600x305x220	140	30	10	280	...121	40,40	36,25	27,25	20,80	14,15
590x390x150	610x410x170	-	30	10	270	...131	42,65	30,20	26,35	22,90	16,30
590x390x390	610x410x410	-	30	10	140	...141	45,85	41,70	36,20	25,75	22,30
590x390x565	610x140x585	510	30	10	130	...151	47,40	43,10	37,70	27,15	23,75
780x580x300	800x600x300	-	30	10	130	...161	52,95	48,80	43,25	32,45	29,00
780x580x580	800x600x600	520	50	10	140	...171	59,40	55,25	49,70	38,30	35,00
780x580x650	800x600x650	-	30	10	130	...181	64,65	60,50	54,95	43,30	39,90

Paletten-Container

Für bis zu 980 Liter Inhalt

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen
- Besonders stabile 2-lagige Wellpappe
- Mit Ladeklappe für leichte Be- und Entladung
- Passend für EURO-Norm-, Inka- und handelsübliche Display-Paletten
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Mehrfach verwendbar
- Tragkraft: 40 kg
- VE = 5 Kartons



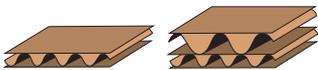
Innenmaß LxBxH mm	Palettenmaß	Inhalt m ³	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79105...	€/Paket				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
780x580x 750	1/2 EURO	0,34	140	...001	72,85	52,80	37,70	27,45	20,95
1180x780x 550	1 EURO	0,50	135	...011	173,10	102,00	59,70	41,45	31,90
1180x780x 765	1 EURO	0,70	140	...021	175,25	137,65	75,25	49,65	36,95
1180x780x1065	1 EURO	0,98	140	...031*	177,65	140,00	77,65	60,90	48,15

* mit Ladeklappe

3-teiliger Paletten-Container

Bestehend aus Ring, Boden und Deckel

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen
- Auch zum Schutz von Modulkartons geeignet
- Leichtes Handling, einfache Montage
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Tragkraft: 40 kg



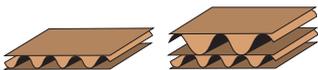
Ring mit Höhenrillung im Abstand von 200 mm

Ausführung	Innenmaß LxBxH mm	Inhalt m ³	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79105...	€/Paket				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
Boden/Deckel	1220x820x 100	–	10	450	...041	55,10	50,80	40,00	29,45	23,00
Palettenring	1205x805x 700	0,68	5	135	...051	52,00	47,85	36,95	26,75	20,25
Palettenring	1205x805x1200	1,16	5	135	...061	60,10	55,85	45,00	34,15	27,75

Karton- und Paletten-Zwischenlagen

Schützt und trennt gestapelte Produkte

- Einfaches, sauberes Handling
- Preisgünstig und wirtschaftlich
- Aus 1- oder 2-lagiger Wellpappe
- Mehrfach verwendbar
- VE = 10 Stück



Abmessung LxB mm	Palettenmaß	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79105...	€/Paket				
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
550x350	1/4 EURO	2280	...071	29,65	20,80	17,70	13,95	10,40
750x550	1/2 EURO	1200	...081	30,40	21,55	18,50	15,75	12,15
1150x750	1 EURO	600	...091	44,25	40,00	29,25	19,30	12,90
1150x750	1 EURO	290	...101	48,85	44,65	33,85	23,60	20,40

Passendes Zubehör:
Umreifungsband ab Seite 71

Passendes Zubehör:
Paletten ab Seite 78



Gefahrgutkarton

Für höchste Sicherheit bei der Palettennutzung!

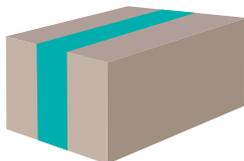
- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Bauartgeprüfter Karton mit UN und DOT-Kennzeichnung, Zulassung nach 4GV
- Für den Transport gefährlicher Güter nach den Bestimmungen von IMDG-Code (Seeverkehr), ICAO-TI (Luftverkehr), RID (Eisenbahnverkehr), ADR (Straßenverkehr)
- Nassfeste Verklebung
- Wasserabweisende Beschichtung der Außendecke
- Für **Bruttogewicht bis zu 85 kg**



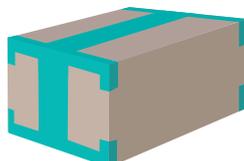
Bauart	Innenmaß LxBxH mm	Inhalt ca. l	Max. Bruttogewicht bei					Gewicht kg	VE/ Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79108...	€/Paket				
			Verpackungsgruppe I kg	Verpackungsgruppe II kg	Verpackungsgruppe III kg	Einsatz als 4GV-Verpackungen kg	VE 1					VE 2	VE 5	VE 10	VE 50	
6/5	175x155x213	6	5	8	8	3	0,2	25	750	...001*	44,25	35,40	32,35	28,25	25,00	
16/12	275x195x300	16	12	20	30	6	0,7	10	160	...011	45,40	36,35	33,25	29,30	25,90	
23/17	325x245x300	23	17	25	35	8	0,9	10	160	...021	50,80	41,85	38,65	34,30	30,90	
28/21	360x260x300	28	21	30	40	9	1,2	10	160	...031	55,85	46,95	43,85	39,15	35,75	
65/43	390x390x430	65	43	60	70	24	2,3	10	80	...041	96,35	92,20	83,25	72,75	69,30	
40/30	430x310x300	40	30	40	45	18	1,5	10	160	...051	64,80	55,70	52,65	47,30	43,90	
90/60	570x370x430	90	60	75	85	41	2,6	10	80	...061	98,65	94,50	85,55	74,90	71,45	

Verpackungsgruppe I = sehr gefährliche Stoffe, II = Stoffe mittlerer Gefährlichkeit, III = Stoffe geringer Gefährlichkeit. *1-wellig

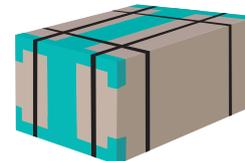
Die Verschlussvorschriften sind strikt einzuhalten, da diese ein Bestandteil der Zulassung sind:



1. Die Boden- und Deckelklappen sind mittels eines Schlitzverschlusses mit einem 75 mm breiten, faserverstärkten Kunststoffklebeband (Filamentband) zu verschließen.



2. Die Boden- und Deckelklappen sind mittels eines Doppel-L-Verschlusses zu verschließen, ebenfalls mit einem faserverstärkten Kunststoffklebeband (Filamentband).



3. Zusätzlich ist das Packstück viermal kreuzweise mit einem min. 11,5 mm breiten Kunststoffband (PP-Umreifungsband) zu umreifen.

Nutzung als Außenverpackung ohne ergänzende Fallprüfungen nach den Vorgaben des Zulassungsscheins.

Vermiculite

Aufsaugmaterial und Füllgut für Gefahrgut-Versand

- Sehr hohe Aufsaugfähigkeit, bis zum 7-fachen Eigengewicht
- Völlig unbrennbar, der Sinterpunkt liegt bei ca. +1100 °C
- Sehr leicht (ca. 70–80 g/l)
- Bindet problemlos chemische Verbindungen wie Säuren, Laugen, Farben und Verdüner
- Auch als idealer Dämmstoff gegen Wärme und Kälte geeignet



Anwendung
Besten Schutz für Gefahrstoffe



Körnung mm	VE/Sack	Bestell-Nr. 79110...	€/Paket			
			VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
3–8	7,5	...001	45,85	43,35	42,55	30,25

Umzugskarton, 2-wellig

- Einfaches Aufstellen durch Steckboden, keine Verklebung notwendig
- Mit Verstärkungsstreifen
- Mehrfach verwendbar
- Sehr hohe Tragkraft
- Für Güter bis 40 kg
- Viele weitere Artikel für Möbelfach- und Übersee-Spediteure auf Anfrage lieferbar



Typ/Qualität	Innenmaß LxBxH mm	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79112...	€/Paket			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
Typ II / 2.40 BB	440x340x474	15	150	...001	39,50	38,50	35,00	29,00
Typ IV / 2.40 BB	650x350x370	10	150	...011	42,50	40,50	38,50	31,90

Aktenkarton

Für Transport und Lagerung

- Besonders stabiler 2-welliger Karton
- Durch ausgestanzte Grifflöcher bequem zu tragen
- Passender Spezialeinsatz für Hänge-Registaturen lieferbar
- Für Güter bis 40 kg



Qualität	Innenmaß LxBxH mm	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79114...	€/Paket				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
2.40	585x380x325	10	150	...001	45,70	43,25	38,00	30,30	27,00
1.40	1484x580*	10	450	...011	32,20	26,65	23,40	20,30	16,90

* Spezialeinsatz für Hängeregister

Stülpdeckelkartons

Wellpapp-Schachtel für Drucksachen, Textilien, Geräte und Kleinteile

- Leichtes Handling
- Höhenvariabel durch teleskopierbaren Deckel
- Hohe Stabilität und Schutz durch doppelte Seitenwände
- Für Güter bis 20 kg



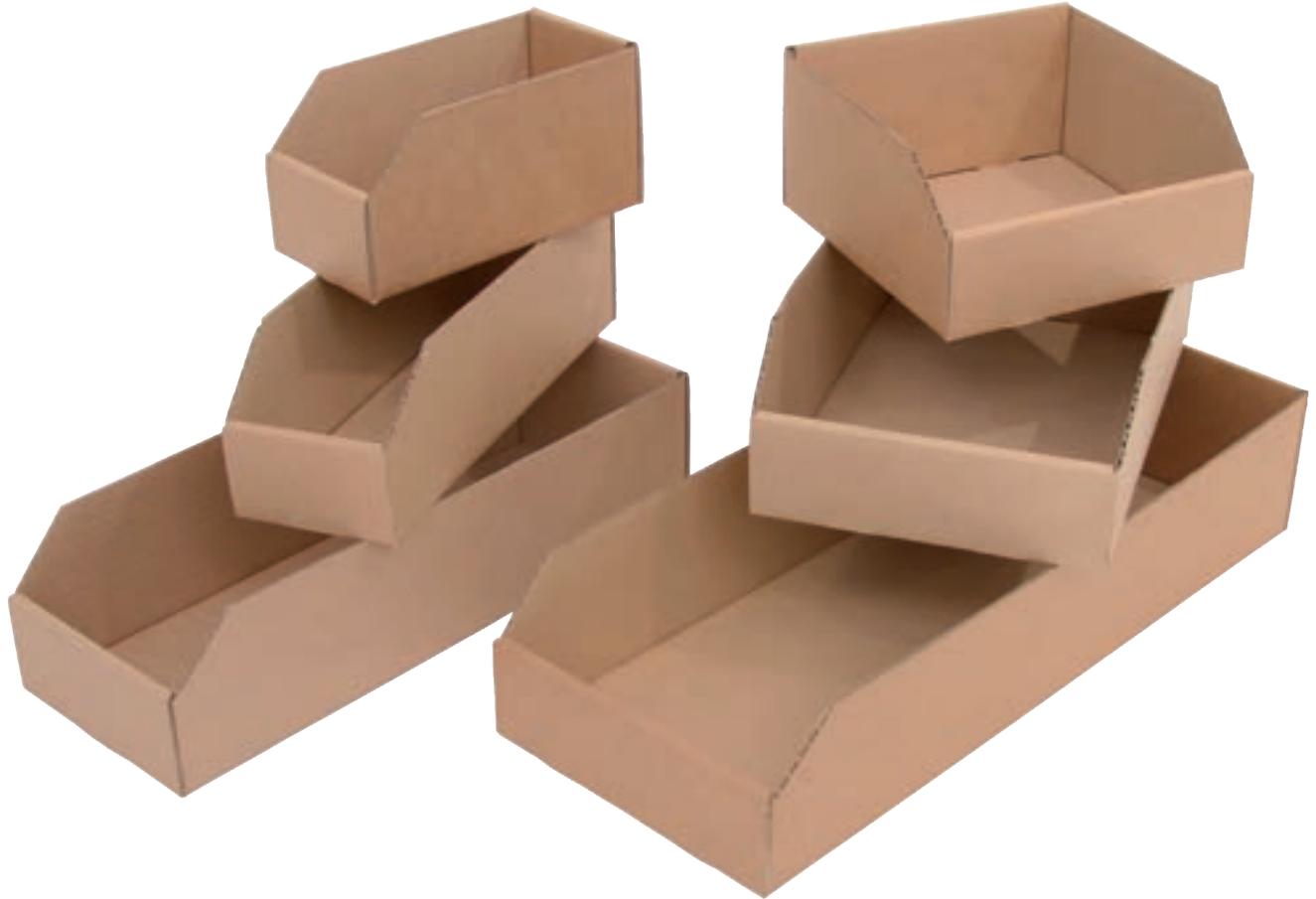
Innenmaß LxBxH mm	Passend für		VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79116...	€/Paket				
	DIN	Farbe				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
152x109x77/77	A 6	braun	25	1000	...001*	35,40	26,20	21,20	18,25	14,65
302x213x55/55	A 4	weiß	25	2000	...011	38,50	29,25	24,25	21,10	17,50
302x213x80/80	A 4	braun	25	1000	...021*	38,85	29,65	26,55	23,25	19,65
302x215x45/45	A 4	weiß	25	1840	...031	40,40	31,55	26,55	23,25	19,65
335x230x45/45	C 3	braun	25	2000	...041	37,35	28,50	23,50	20,40	16,80
435x315x80/80	A 3	braun	25	850	...051	41,95	35,40	30,80	26,10	22,90
435x315x110/110	A 3	braun	25	1000	...061	48,50	39,65	36,55	32,15	28,95

* Maxibrief (bei max. 50 mm Dicke)



Karton-Regalkästen

- Ideal für die Lagerung und Sortierung von Kleinteilen
- Gute Sichtbarkeit durch geringe Höhe der Vorderseite
- Einfache Beschriftung und Möglichkeit der Etikettierung
- Flache Anlieferung, spart Lagerfläche

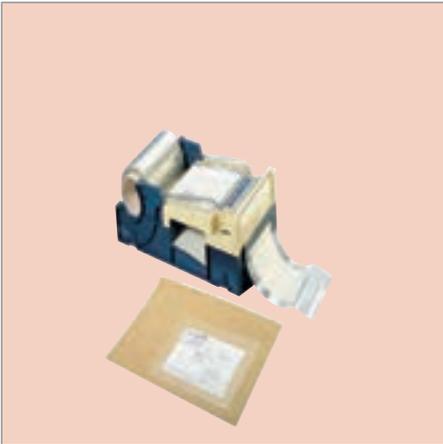


Ausführung	Maße LxBxH mm	Qualität	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79118...	€/Paket		
						VE 1	VE 2	VE 5
Karton Regalkästen	200x100x100	Q1.3 B	braun	50	...001	60,80	59,25	56,20
Karton Regalkästen	200x200x100	Q1.3 B	braun	50	...011	63,85	62,35	59,25
Karton Regalkästen	300x100x100	Q1.3 B	braun	50	...021	62,35	60,80	57,70
Karton Regalkästen	300x200x100	Q1.3 B	braun	50	...031	66,20	65,40	61,55
Karton Regalkästen	400x150x100	Q1.3 B	braun	50	...041	67,70	66,20	63,10
Karton Regalkästen	500x200x100	Q1.3 B	braun	50	...051	76,20	71,55	66,20

Papier-Etiketten (o. Abb.)

- Ideal für die Beschriftung von Beuteln, Regalkästen, Paletten oder Kartons
- Fest haftend, rückstandsfrei ablösbar
- Maße LxB: 96x51 mm

Ausführung	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79118...	€/Paket		
				VE 1	VE 2	VE 5
Papier-Etiketten	weiß	250	...061	29,10	26,95	21,55



| ADRESS-SCHUTZFILM, BEGLEITTASCHEN |

Seite 26



| LUFTPOLSTER- UND VOLLPAPPENVERSANDTASCHEN |

Seite 27-28



| ORDNER- UND AKTENVERPACKUNGEN,
NOPPENSCHAUMVERPACKUNGEN |

Seite 25



| VERSANDROHRE, RUND UND ECKIG |

Seite 23-24



| VERSANDVERPACKUNGEN FÜR BÜCHER, KATALOGE,
KLEINGERÄTE, CDS/DVDS, KALENDERVERPACKUNGEN |

Seite 19-20



| VERSANDVERPACKUNGEN FÜR FLASCHEN |

Seite 21-22





Wissenswertes zu Versandverpackungen



Formate, die für den Postversand optimiert wurden, sind mit dem Posthorn gekennzeichnet. Beachten Sie dennoch die Einhaltung des Gewichtes und der zulässigen Maximalmaße!

Nützliche Produkteigenschaften bei diversen Verpackungen:

Security-Strip:

Durch den Security-Strip erhalten Versandverpackungen eine höhere Stabilität und er verhindert ein unbemerktes Entnehmen der Ware. Der Security-Klebe-Strip verbindet den Deckel mit den Seitenklappen.

Aufreißperforation/Aufreißfaden:

Mittels Aufreißperforation können Versandverpackungen ohne weitere Hilfsmittel schnell und einfach geöffnet werden. Einfach den vorperforierten Streifen über die gesamte Länge des Kartons ziehen. Manche Verpackungen besitzen statt einer Perforation einen Aufreißfaden, der nach dem gleichen Prinzip funktioniert.

Selbstklebeverschluss:

Dank des aufkaschierten Klebestreifens am Verpackungsdeckel bzw. bei Taschen an der Verschlusslasche lassen sich Versandverpackungen ohne zusätzliches Klebeband verschließen.

Maße und Gewichte für den Postversand



Beim Postversand als **Großbrief/Maxibrief** diese Maße beachten:
Format: 353 x 250 mm
max. Dicke: 20/50 mm
Gewicht max: 500/1000 g



Maße für den Versand als **Waresendung Maxi**
Höchstgewicht 500 g
min. L 100 x B 70 mm
max. L 353 x B 300
max. Höhe 150 mm



Geeignete Maße für den **Päckchenversand**
Höchstgewicht 2 kg
min. 150 x 110 x 10 mm
max. 600 x 300 x 150 mm
(oder LxBxH = max. 900 mm, aber keine Seite größer als 600 mm)



Päckchenversand in Rollenform
Höchstgewicht 2 kg
min. 150 x Ø 50 mm
max. 900 x Ø 150 mm
Beim Versand ohne Beförderungshilfe sind € 1,50 Rollenservice erforderlich



Paketversand in Rollenform
Höchstgewicht 5 kg
min. 150 x Ø 50 mm
max. 1200 x Ø 150 mm
Beim Versand ohne Beförderungshilfe sind € 1,50 Rollenservice erforderlich



Bitte beachten Sie beim **Paketversand per Post**
Höchstgewicht 31,5 kg
min. 150 x 110 x 10 mm
max. 1200 x 600 x 600 mm
(Bei Überschreitung nur eines der Maße gilt die Sendung als Sperrgut)

(Änderung durch die Post vorbehalten)

Papier- und Kuvertformate nach DIN

DIN A – Reihe (Papierformate)	DIN B – Reihe (Kuvertformate)	DIN C – Reihe (Kuvertformate)
DIN A0 = 841x1189	DIN B0 = 1000x1414	DIN C0 = 917x1297
DIN A1 = 594x 841	DIN B1 = 707x1000	DIN C1 = 648x 917
DIN A2 = 420x 594	DIN B2 = 500x 707	DIN C2 = 458x 648
DIN A3 = 297x 420	DIN B3 = 353x 500	DIN C3 = 324x 458
DIN A4 = 210x 297	DIN B4 = 250x 353	DIN C4 = 229x 324
DIN A5 = 148x 210	DIN B5 = 176x 250	DIN C5 = 162x 229
DIN A6 = 105x 148	DIN B6 = 125x 176	DIN C6 = 114x 162
DIN A7 = 74x 105	DIN B7 = 88x 125	DIN C7 = 81x 114
DIN A8 = 52x 74	DIN B8 = 62x 88	DIN C8 = 57x 81

DIN lang = 220x110 mm (alle Maßangaben in mm)

Multiwell, weiß

Besonders geeignet für Bücher, Datenträger, Präsente u.v.m.

- Optimaler Stoß- und Kantenschutz durch doppelt geklebte Kanten
- Selbstklebeverschluss spart Zeit und Klebeband
- Variable Füllhöhe von 15 bis 75 mm
- Security-Strip verbindet die Seitenklappen mit dem Deckel, dadurch kein unbemerktes Entnehmen der Ware möglich
- Aufreißperforation erleichtert dem Empfänger das Öffnen



Security-Strip
Selbstklebestreifen
Aufreißperforation
Sicherer Versand durch umlaufenden Kantenschutz



Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxB mm	Passend für DIN	Gewicht kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79201...	VE 1	VE 2	€/Paket		
							VE 5	VE 10	VE 50		
217x155x15-50	271x161	A5	67	25	2400	...001	38,10	28,85	28,50	22,50	18,95
245x165x20-55	298x175	C5	86	25	2400	...011	39,25	30,40	27,35	23,95	20,40
302x215x20-75	353x223	A4	123	25	1600	...021*	42,70	33,85	30,40	26,80	23,60
325x250x20-75	380x256	C4	146	25	1200	...031	45,00	36,20	35,40	28,95	25,75
380x290x20-75	434x296	B4	196	25	1200	...041	50,00	41,20	37,70	33,60	30,40

* unter Berücksichtigung von Höhe und Gewicht als Maxibrief zugelassen

Multiwell, braun

Die ideale Verpackung für Bücher, CDs, Zeitschriften und Kataloge

- Selbstklebeverschluss spart Zeit und Klebeband
- Schnelles und einfaches Öffnen durch Aufreißperforation
- Umlaufender Kantenschutz und ausgeprägter Eckenschutz
- Variable Füllhöhe von 10 bis 75 mm
- Qualität 1.02



Beim Postversand als **Großbrief/Maxibrief** diese Maße beachten:
Format: 353 x 250 mm
max. Dicke: 20/50 mm
Gewicht max: 500/1000 g



Aufreißperforation
Sicherer Versand durch umlaufenden Kantenschutz
SK-Verschluss

Sehr leichtes Handling:

1. Packgut einlegen
2. Seitenklappen entsprechend der Höhe anpassen
3. Haftstreifen abziehen, Klappe andrücken – fertig!



Einfaches Befüllen – da Seitenklappen durch Stabilisatoren stehen bleiben



Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxB mm	Passend für DIN	Gewicht kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79203...	VE 1	VE 2	€/Paket		
							VE 5	VE 10	VE 50		
147x126x10-40	193x132	CD	37	25	7200	...001	32,70	23,85	18,85	16,10	12,50
217x155x10-50	263x160	A5	55	25	4200	...011	33,85	24,65	19,65	16,80	13,25
245x165x20-70	293x174	C5	73	25	4200	...021	35,00	26,20	21,20	17,90	14,65
270x185x20-60	317x190	B5	83	25	2800	...031	35,80	26,95	23,85	20,40	17,15
302x215x20-75	351x221	A4	115	25	1600	...041*	38,10	29,25	26,20	22,90	19,30
325x250x20-75	372x257	C4	127	25	1200	...051	40,40	31,55	28,10	24,65	21,10
325x250x20-76	376x278	C4	138	25	1200	...061	41,55	32,70	29,25	25,75	22,50
325x250x20-77	426x290	B4	173	25	1200	...071	43,50	34,65	31,55	27,90	24,30
325x250x20-78	503x327	A3	201	25	800	...081	48,50	39,25	38,10	33,95	30,40

* unter Berücksichtigung von Höhe und Gewicht als Maxibrief zugelassen



Maxi-Briefbox

Die praktische Versandbox!

- Spart Porto, da speziell für den Versand als Maxibrief geeignet
- Geeignet für den Versand von Broschüren, Katalogen, Druck- und Warensendungen aller Art
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung: besteht nur aus einem Teil
- Auch mit individueller Bedruckung lieferbar
- 1-wellig, Qualität 1.20



Durch Steckverschluss auch portosparender Versand als Warensendung möglich

Porto sparen – mit den postgerechten Idealmaßen!

Maxi-Briefbox
Passendes Zubehör:
Dokumententasche
siehe Seite 26

Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxBxH mm	Passend für		Gewicht kg	VE/ Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79205...	€/Paket				
		DIN	Farbe					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
250x180x43	265x195x48	C5	Braun	69	50	2200	...001*	33,85	27,70	20,80	17,15	13,60
338x230x42	353x250x50	C4	Braun	105	50	2600	...011*	34,65	28,50	23,85	19,30	15,75
338x230x42	353x250x50	C4	Weiß	100	50	2600	...021*	37,70	30,80	26,20	22,15	18,60

*bei max. 1000 g Gewicht als Maxibrief zugelassen

Gigafix

Die schnelle Verpackung für Bücher, Zeitschriften und Kataloge

- Sehr einfaches Handling, weil mittig befüllbar
- Umlaufender Kantenschutz
- Selbstklebeverschluss mit Aufreißperforation
- Variable Füllhöhe von 20 bis 100 mm
- Security-Strip verbindet die Seitenklappen mit dem Deckel, dadurch kein unbemerktes Entnehmen der Ware möglich



Security-Strip

Einfaches Befüllen – da Seitenklappen durch Stabilisatoren stehen bleiben

Bequem und einfach zu öffnen durch Aufreißperforation



Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxB mm	Passend für		Gewicht kg	VE/ Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79207...	€/Paket				
		DIN	Farbe					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
230x165x20- 80	274x170	B5	Braun	95	25	2850	...001	35,80	26,95	21,95	18,95	15,40
310x250x20-100	354x255	C4	Braun	183	25	1500	...011	40,00	31,20	26,20	22,90	19,30
350x320x20-100	394x325	-	Braun	238	25	1425	...021	46,95	38,10	35,00	30,75	27,50
455x320x20-100	499x325	C3	Braun	312	25	950	...031	50,00	41,20	40,00	34,65	31,10

Mediapack-Briefbox

Blitzschneller, kostengünstiger Versand von Blu-ray-Discs, DVDs und CDs

- Für eine bis zwei DVDs in DVD-Case oder drei CDs; mit oder ohne Begleitschreiben
- Sehr stabil – aus robuster Mikrowelle, umlaufender Kantenschutz
- Mit heraustrennbarem oder überklebbarem Adressfenster
- Selbstklebeverschluss mit Aufreißperforation



Format in mm	VE/ Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79207...	€/Paket				
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
193x147x10-30	25	3000	...001	35,80	26,95	21,95	18,95	15,40

Praktisch – mit Selbstklebeverschluss und Aufreißperforation

Flaschenkartons, Versandkartons, 2-wellig

Flaschen-Präsentkartons sicher versenden

- Aus stabiler Doppelwelle
- Passend für postversandfähige Flaschen-Präsentkartons von TransPak, z. B. „Unicolor“
- Postzugelassen



Postzulassung nur in Verbindung mit Flaschen-Präsentkartons



Innenmaß LxBxH mm	für Karton	VE/Stück	Bestell-Nr. 79211...	€/Paket		
				VE 1	VE 2	VE 5
115x110x410	1er	50	...011	70,80	61,55	58,50
205x110x380	2er	25	...021	46,95	37,70	34,65
285x110x390	3er	25	...031	48,10	39,25	35,80

Flaschen-Präsentkarton „Unicolor“

Die attraktive Verpackung für gute Tropfen

- Für Bordeaux-, Burgunder- und Standard-Sektflaschen sowie Schlegel (auch langhalsige Flaschen)
- 2er- und 3er-Karton auch als Delikatessenkarton o. Ä. einsetzbar
- Besonders attraktiv durch außenliegende, offene Welle

1er-Präsentkarton

- Mit Automatikboden für einfache, schnelle Montage
- 5-fach verstellbare Einlage für verschiedene Flaschenhöhen

2er- und 3er-Präsentkarton

- Schnelle Montage durch Arretiernase und Einsteckschlitz im Boden
- 2er-Karton mit zwei Einlagen; 3er-Karton mit einer großen Wellpappeinlage
- Eindrückbare Ecken zur Fixierung kurzer schmaler Flaschen



Außenmaß LxBxH mm	Flaschenhöhe mm	Anzahl Flaschen		Anzahl Einlagen	Passender Versandkarton**	VE/Stück	Bestell-Nr. 79213...	€/Paket	
		Farbe						VE 1	VE 2
385x 92x96	380	1	Natur	1*	79211011	50	...001	85,40	76,95
385x 92x96	380	1	Bordeaux	1*	79211011	50	...011	102,35	93,10
385x 92x96	380	1	Saphirblau	1*	79211011	50	...021	102,35	93,10
385x 92x96	380	1	Grün	1*	79211011	50	...031	102,35	93,10
361x188x94	360	2	Natur	2	79211021	25	...041	65,40	56,55
361x188x94	360	2	Bordeaux	2	79211021	25	...051	78,10	69,25
361x188x94	360	2	Saphirblau	2	79211021	25	...061	78,10	69,25
361x188x94	360	2	Grün	2	79211021	25	...071	78,10	69,25
363x252x94	360	3	Natur	1	79211031	25	...081	75,00	66,20
363x252x94	360	3	Bordeaux	1	79211031	25	...091	87,70	83,50
363x252x94	360	3	Saphirblau	1	79211031	25	...101	87,70	83,50
363x252x94	360	3	Grün	1	79211031	25	...111	87,70	83,50

* mit Karton verbunden

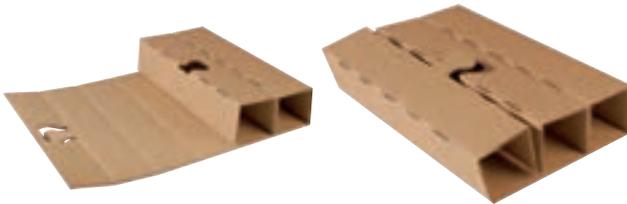
** siehe Tabelle oben



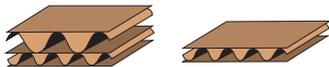
PTZ-Flaschenkartons

Postgeprüfte Versandkartonagen für Wein- und Sektflaschen

- In brauner und weiß marmorierter Ausführung erhältlich
- Für 1, 2, 3 und 6 Flaschen
- Jede Flasche ist durch eine Innenverpackung und einen zusätzlichen Umkarton optimal geschützt
- Auch für langhalsige Schlegelflaschen geeignet (z. B. Obstbrände)
- Dickwandige Sektflaschen sind im 6er-Karton eventuell wechselseitig zu packen



Den flachliegenden Zuschnitt der Innenverpackung von rechts einfalten und dann von links einfalten und mittels Stecklasche in der vorgestanzten Öffnung fixieren.



PTZ-Flaschenkartons, braun, Umkarton 2-wellig, Innenverpackung 1-wellig

Innenmaß LxBxH mm	Anzahl Flaschen	Farbe	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79215...	€/Paket				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
103x103x400	1	Braun	10	800	...001	34,65	25,70	21,40	17,60	14,15
205x105x400	2	Braun	10	360	...011	38,50	29,40	25,10	21,15	17,75
305x110x395	3	Braun	10	240	...021	40,50	36,20	28,35	24,75	21,30



Extra-Sicherheit durch Innenverpackung und Umkarton

PTZ-Flaschenkartons, weiß, Umkarton 2-wellig, Innenverpackung 1-wellig

Innenmaß LxBxH mm	Anzahl Flaschen	Farbe	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79215...	€/Paket				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
105x100x425	1	Weiß	30	300	...031	56,35	47,55	42,50	37,75	34,30
183x 95x395	2	Weiß	15	900	...041	42,00	33,00	32,55	24,45	21,00
278x 95x395	3	Weiß	15	600	...051	46,65	42,50	36,95	28,75	25,30
275x180x395	6	Weiß	15	150	...061	61,20	57,00	51,00	43,95	40,50

PTZ-Flaschenkartons
Passendes Zubehör:
 Filament-Klebeband ab Seite 51

Sizzle-Pak

Polstern und Fixieren auf besonders dekorative Art

- Aus dreilagigem 80 g/m² Papier
- Ideal zum Polstern von Geschenken in Präsentkartonagen
- Fängt wirksam Stöße ab
- Füllt Hohlräume dekorativ aus

In fünf dekorativen Farben:

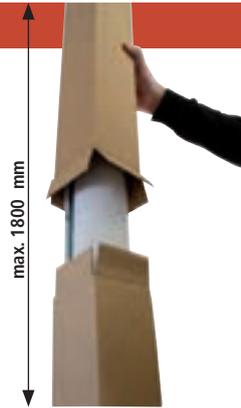


Farbe	Kartoninhalt l	Gewicht Karton kg	VE/Stück	Bestell-Nr. 79217...	€/Karton			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
Natur	350	10	1	...001	67,75	63,55	61,40	53,70
Creme	350	10	1	...011	96,50	92,35	90,15	80,40
Blau	350	10	1	...021	107,40	103,20	101,00	90,50
Rot	350	10	1	...031	96,50	92,35	90,15	80,40
Grün	350	10	1	...041	107,40	103,20	101,00	90,50

Lange Faltkartons, 1-wellig

Ideal für Versand und Lagerung langer Packgüter

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Platzsparende Lagerung durch flachliegende Anlieferung
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich
- Für Güter bis 20 kg



Teleskopierbar bis ca. 1800 mm durch eine zweite Box. Einfach zusammenstecken und verkleben.



Lange Faltkartons, 1-wellig

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79219...	€/Paket				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
100x100x 800	B1	20	25	1200	...001	41,20	37,70	30,80	19,65	14,65
100x100x1000	A0	20	25	1200	...011	45,00	41,55	36,20	23,25	18,25
150x100x 800	B1	20	10	520	...021	36,50	24,80	20,50	15,30	10,45
200x150x1100	B0	20	10	520	...031	41,10	29,40	25,70	22,30	16,15
300x150x1000	A0	20	10	520	...041	41,40	37,25	26,00	22,60	16,45
300x200x1200	B0	20	10	520	...051	46,20	42,00	36,95	27,15	20,90

Lange Faltkartons, teleskopierbar, 1-wellig

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79219...	€/Paket				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
108x108x 430*	A2	20	25	1325	...061	36,95	28,10	27,70	21,10	17,15
108x108x 610*	A1	20	25	1500	...071	36,20	27,35	26,95	20,40	16,45
108x108x1000*	A0	20	25	800	...081	45,40	41,95	36,55	23,25	18,60

Lange Kartonagen mit längsseitiger Öffnung

Zum einfachen Befüllen von sperrigen Produkten

- Beste Kraftliner-Qualität für hohe Belastungen und Anforderungen
- Große Öffnung für einfaches Einlegen des Packgutes
- Individuelle Bedruckung – auch mehrfarbig – möglich



Lange Kartonage mit längsseitiger Öffnung, 1-wellig

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79221...	€/Paket				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
600x150x150	A1	30	25	800	...001	38,10	29,25	28,85	21,80	18,25
800x150x150	B1	30	10	520	...011	37,55	25,85	19,10	16,15	11,45



Lange Kartonage mit längsseitiger Öffnung, 2-wellig

Innenmaß LxBxH mm	Passend für DIN	Tragkraft kg	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79221...	€/Paket				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
1000x150x150	A0	30	10	220	...021	42,50	30,80	25,70	20,75	16,00
1200x150x150	B0	30	10	240	...031	47,40	43,25	36,80	28,15	22,00
1200x200x200	B0	30	10	240	...041	44,80	40,65	35,40	25,75	19,45
1200x300x300	B0	30	5	120	...051	43,55	31,00	27,20	23,65	17,15

Lange Kartonagen mit längsseitiger Öffnung
 Passendes Zubehör:
 Dokumententaschen
 siehe Seite 26



Versandrohre

Papprohre für Ihre gerollten Güter

- Extrem hohe Stabilität durch Diagonalwicklung und -klebung
- Sicherer, knickfreier Versand bzw. Archivierung Ihrer Unterlagen
- Mit Kunststoffboden und -deckel
- Wandstärke: 2 mm
- Weitere Größen, auch quadratisch, oder in Weiß auf Anfrage lieferbar



Durchmesser x Länge mm	Passend für DIN	Gewicht g	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79223...	€/Paket				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
60x430	A2	143	896	...001	29,25	22,80	19,25	11,75	8,30
60x610	A1	207	648	...011	29,70	20,80	16,50	13,00	9,75
80x610	A1	285	360	...021	30,95	21,85	17,55	14,15	10,75
80x860	A0	328	240	...031	42,50	30,65	28,00	16,45	11,45

Versandrohre
Passendes Zubehör:
Handheftzange
siehe Seite 91

Tripac-Versandhülsen

Ideal für Plakate, Präsente, lange Packstücke etc.

- Hohe Stabilität und Sicherheit
- Leichtes Handling durch praktischen Selbstklebeverschluss
- Leicht zu öffnen durch Aufreißperforation
- Adresse maschinell lesbar
- Platzsparende Lagerung durch flache Anlieferung



Durchmesser x Länge mm	Schenkellänge mm	Passend für DIN	Gewicht g	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79225...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
310x60	110	A3	66	20	1680	...001	39,40	30,50	26,20	21,15	17,75
430x60	110	A2	89	20	1300	...011	40,65	31,70	27,40	22,30	18,90
430x80	145	A2	116	20	1020	...021	43,70	34,80	30,50	25,15	21,75
610x80	145	A1	153	20	800	...031	47,70	38,80	34,50	28,90	25,45
700x70	130	A1	167	20	840	...041	48,65	39,70	35,40	29,75	26,30

Ordner-Versandboxen

Variable Box für alle gängigen Ordnergrößen

- Für alle DIN-A4-Ordner mit Rückenhöhen von 35 bis 80 mm
- Der Selbstklebeverschluss spart Zeit und zusätzliche Verschlussmittel
- Mit Aufreißperforation



Einfaches Befüllen – da Seitenklappen durch Stabilisatoren stehen bleiben



Mit Aufreißperforation schnell und einfach zu öffnen



Praktisch – mit Selbstklebeverschluss und Aufreißhilfe

Sicherer Versand durch umlaufenden Kantenschutz



Innenmaß LxBxH mm	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79227...	€/Paket				
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
320x290x35-81	25	1200	...001	41,20	34,65	32,35	25,40	22,15

Noppenschaumverpackung „Polsterbox“

Für besonders empfindliche Produkte

- Hervorragender Polsterschutz für stoßempfindliche Güter durch aufkaschierten Noppenschaumstoff innen
- Besonders stabiler Karton
- Einfaches Handling
- Besonders wirtschaftlich, da mehrfach verwendbar



Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxB mm	Schaumhöhe mm	Schaumfarbe	VE/Stück	Stück per Palette	Bestell-Nr. 79229...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
139x 98x 52	141x103x 62	25	Weiß	50	1800	...001	63,85	55,40	52,35	46,45	43,60
140x100x 40	142x105x 50	20	Weiß	50	2496	...011	67,70	59,25	56,20	50,75	47,15
200x140x 40	202x145x 50	20	Weiß	50	1092	...021	90,80	81,55	80,80	73,60	69,30
200x142x 63	202x147x 73	25	Weiß	50	900	...031	75,40	66,95	65,40	59,30	55,00
250x150x 80	255x156x 91	25	Weiß	50	600	...041	113,10	106,20	104,65	95,75	91,45
260x158x 63	262x163x 73	25	Weiß	50	600	...051	104,65	97,70	96,20	87,90	83,60
272x157x 70	274x162x 80	35	Weiß	50	372	...061	134,65	128,50	126,20	117,15	110,75
300x200x100	302x205x110	40	Weiß	50	300	...071	185,40	178,50	176,95	164,30	157,90



Preiswertes Adress-Schutz-System

Schützt vor Verschmutzung, Beschädigung und Feuchtigkeit
Speziell für den Etikettenschutz entwickeltes PP-Klebeband mit Hotmeltkleber, dadurch hohe Sofort- und Dauerhaftung. Abrollgerät zur Tisch- und Wandmontage geeignet.

So wird's gemacht:

1. Adresse mit der Schrift nach unten auf die klebende Seite des Klebebandes auflegen...
2. Klebefolie herausziehen und abreißen...
3. Umdrehen und auf das Versandgut aufkleben, fertig!



Abb. Klebefilm

Abrollgerät mit Messer

für 130- und 150-mm-Rollen



Länge mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79231...	€/Paket			
			VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
66	6	...001	42,20	33,25	28,20	23,75
66	6	...011	44,90	35,95	31,50	26,25

Bestell-Nr. 79233...	€/Stück
...001	47,00

Selbstklebende Begleitpapiertaschen

Aus stabiler, strapazierfähiger Polyethylenfolie. Zum Schutz von wichtigen Versandpapieren (Lieferscheinen, Rechnungen etc.) Selbstklebend auf nahezu allen Verpackungsformen und -materialien.



Ausführung	Innenmaß mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79235...	€/Pack		
				VE 1	VE 2	VE 5
C6 neutral	162x133	1000	...001	36,80	33,40	31,50
C6 einsprachig	162x133	1000	...003	36,80	33,40	31,50
Lieferschein mehrspr.	162x133	1000	...005	36,80	33,40	31,50
C6 Rechnung	162x133	1000	...007	36,80	33,40	31,50
C6 Dokumente	162x133	1000	...009	36,80	33,40	31,50
DIN I neutral	228x133	1000	...011	46,50	42,30	39,90
DIN I Rechnung	228x133	1000	...013	46,50	42,30	39,90
C5 Rechnung	228x133	1000	...015	57,70	53,50	50,80
C5 neutral	228x133	1000	...017	57,70	53,50	50,80
C4 neutral	315x240	500	...019	122,00	115,70	112,30

Luftpolster-Versandtaschen

Ideal für alle Produkte, die einen besonders guten Polsterschutz benötigen

- Sehr reißfest für hohe Belastungen
- Verschluss selbstklebend, auch mit Klammern verschließbar
- Papier und Folie leicht voneinander zu trennen, daher umweltgerecht zu entsorgen



Selbstklebeverschluss



Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxB mm	Passend für DIN	Gewicht g	VE/Stück	Braun Bestell-Nr.	Weiß Bestell-Nr.	€/Paket			
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
110x215	140x225	–	12	200	...001	...011	41,15	32,20	27,85	22,80
170x265	200x275	C5	21	100	...021	...031	36,95	29,25	23,10	20,00
230x335	250x345	C4	35	100	...041	...051	43,10	33,85	30,80	25,75
340x470	370x480	C3	68	100	...061	...071	58,50	53,85	46,20	41,45

Flachkopfklammern

Für den Versand als Warensendung (für Postprüfzwecke zu öffnen).

VE/Stück	Bestell-Nr. 79239...	€/Paket
1000	...001	44,20



Suprawell Business-Wellpappversandtasche

Extrastarke Versandtasche für Bücher, Kataloge etc.

- Außendecke in Kraftliner-Qualität
- Variable Füllhöhe bis ca. 30 mm
- Sehr knickfest durch stabile Mikrowelle
- Verschluss mit Selbstklebestreifen oder Clips (Warensendung)
- Aufreißfaden für schnelles und einfaches Öffnen

Vorteil:
Füllhöhe variabel bis 30 mm



Aufreißfaden
Selbstklebeverschluss

Innenmaß LxBxH mm	Außenmaß LxB mm	Passend für DIN	Gewicht g	VE/Stück	Bestell-Nr. 79241...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
194x310	198x314	–	51	100	...001	58,50	49,25	43,10	38,60
230x330	234x333	A4	63	100	...011	60,00	50,80	46,20	40,00
246x350	250x353	C4	72	100	...021	61,55	52,35	47,70	42,90
267x387	270x390	B4	85	100	...031	69,25	61,55	56,95	50,00
286x407	290x410	–	96	100	...041	75,40	66,20	63,10	55,75
326x486	330x490	A3	128	100	...051	89,25	80,00	75,40	68,60
366x536	370x540	B3	158	78	...061	78,50	69,25	64,65	58,95



| CHIP-SAUGER UND ABFÜLLSTATION |
Seite 34



| FÜLLMATERIAL |
Seite 33



| GALGENWAGEN FÜR FÜLLMATERIAL |
Seite 33



| LUFTPOLSTER FOLIENKISSEN |
Seite 32



| MINI PAK'R LUFTPOLSTERKISSEN |
Seite 30-31



| PAPIERPOLSTERSTEIFEN |
Seite 32





Mini Pak'R

Das Multitalent zur Herstellung von Luftpolsterkissen – ideal für den kleinen und mittleren Bedarf

- Fertigung von fünf unterschiedlichen vorperforierten Polsterkissentypen
- Vielseitige Anwendungen – z. B. für die Hohlraumausfüllung, das Umwickeln oder den Kantenschutz
- Einfache Bedienung – einfach Folienrolle einlegen und Startknopf drücken
- Automatische Erkennung der Folienart
- Geschwindigkeit: bis 7,5 m/min
- Sehr wartungsarm
- Maße (LxBxH): 360x330x280 mm
- Geringes Gewicht: nur ca. 6 kg
- Stromversorgung 230 V, 1,6 A

Anwendung



Sehr platzsparend – selbst für kleinste Packplätze geeignet

Schneller Rollenwechsel für andere Kissenformen



Auch zur Wandmontage über dem Packplatz geeignet



Bestell-Nr.	
79307...	€/Stück
...001	1181,05

Mini Pak'R in Industrieanwendung

- Nutzung von breiteren Rollen möglich
- Umfangreiches Zubehör für die industrielle Anwendung



Universeller Einsatz – fünf verschiedene Polsterkissenarten hergestellt aus der FP-Mini Pak'R



Ausführung	Anwendung	Kissenmaß BxL* mm	Rollen- länge m	Qualität (µm)	VE/ Rolle	Rollen je Palette Stück	Bestell-Nr. 79309...	€/Rolle			
								VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
Mini Pak'R EZ	Polsterung, Hohlraum- ausfüllung	200x130	325	30	2	144	...001	140,40	131,45	128,35	117,60
Mini Pak'R-Novus Double Cushion	Polsterung, Hohlraum- ausfüllung	400x150	200	44	1	72	...011	105,90	96,95	93,80	85,55
Mini Pak'R-Novus Quilt-Air Large	Zwischenlagern, Umwickeln, Hohlraumausfüllung	400x150	200	44	1	72	...021	105,90	96,95	93,80	85,55
Mini Pak'R-Novus Quilt-Air Small	Zwischenlagern, Umwickeln	400x150	200	44	1	72	...031	105,90	96,95	96,15	85,55
Mini Pak'R-Novus Supertube	Umwickeln, Kantenschutz, Pol- sterung, Hohlraumausfüllung	400x150	200	44	1	24	...041	105,90	96,95	96,50	85,55

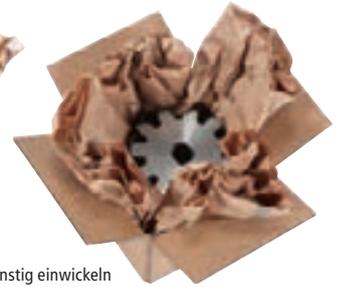
* Maß in unbefülltem Zustand



PadPak® Papierpolsterstreifen

Besonders kostengünstig und universell einsetzbar

- Zur Hohlraumausfüllung und Stoßdämpfung
- Zum Polstern, Fixieren und Einwickeln
- Reduziert Frachtkosten durch geringes Eigengewicht
- Aus zweilagigem Kraftpapier
- Gebrauchsfertige Stränge in 400, 600 oder 800 mm Länge
- Gepackt im Karton zu 70/60/45 Stück



Preisgünstig einwickeln und auspolstern

Abmessungen LxBxH mm	VE/Kartoninhalt	VE/Karton	Bestell-Nr. 79301...	€/Karton			
				VE	VE 2	VE 5	VE 10
400x200x50	70 Streifen	1	...001	40,50	36,30	34,15	28,40
600x200x50	60 Streifen	1	...011	40,50	36,30	34,15	28,40
800x200x50	45 Streifen	1	...021	40,50	36,30	34,15	28,40

FP-Cell-O Polsterkissen

Erhältlich im Sack oder Spenderkarton

- Optimaler Schutz mit federleichtem Füllmaterial
- Ideal für empfindliche Produkte
- Absolut staubfreies Verpacken
- Kein Treibsandeffekt
- Leichtes Handling: Kissen rausziehen, abtrennen, fertig
- Minimales Volumen bei der Entsorgung



FP-Cell-O Polsterkissen im 400-Liter-Sack

Kissenformat BxL* mm	Sackinhalt Stück	VE/Karton	Bestell-Nr. 79303...	€/Karton			
				VE	VE 2	VE 5	VE 10
200x130	ca. 600	1	...031	47,20	43,00	37,50	33,25

* Maß in unbefülltem Zustand

FP-Cell-O Polsterkissen im Spenderkarton

Kissenformat BxL* mm	Kartoninhalt Stück	VE/Karton	Bestell-Nr. 79305...	€/Karton			
				VE	VE 2	VE 5	VE 10
200x130	ca. 200	1	...041	37,10	35,40	33,75	29,20

* Maß in unbefülltem Zustand

FP-Novus Luftpolster-Folienkissen

Großnoppen-Luftpolsterfolie vorgefertigt im Karton

- Optimale Polstereigenschaften für empfindliche, bruchgefährdete Produkte
- Universell einsetzbare Polsterkissen
- Durch Perforation leicht abtrennbar



Maximaler Polsterschutz durch dicke Luftpolsterkissen

Kissenformat BxL* mm	Länge	VE/Karton	Bestell-Nr. 79305...	€/Karton			
				VE	VE 2	VE 5	VE 10
400x130	ca. 36 lfm	1	...051	54,70	53,05	50,75	38,45

Füllmaterialien flo-pak® Green

Maximaler Schutz für empfindliche Produkte – formstabil, stoßdämpfend, kostengünstig und umweltfreundlich

flo-pak® Green

- Umweltfreundliches Füllmaterial aus 100 % recycelten Polystyren
- Perfekter Schutz für Ihr Produkt und für die Umwelt
- Abbaubar durch natürliche Mikro-Organismen
- Sauber und staubfrei
- Sehr leicht (99,6 % aus Luft und 0,4 % aus recyceltem Polystyren) und wirtschaftlich
- Antistatisch
- Schnelle und einfache Hohlraumausfüllung
- Optimaler Schutz insbesondere für schwere und unterschiedlich geformte Produkte
- Geruchlos, mehrfach verwendbar



Sackinhalt	VE/ Sack	Bestell-Nr. 79311...	€/Pack			
			VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
400	1	...051	46,75	39,75	34,60	33,05

Galgenwagen

- Flexibel einsetzbar, Stativ bis zu 3,20 m Höhe ausziehbar
- 4 Lenkrollen, 2 Rollen feststellbar
- Inklusive Abfüllvorrichtung (siehe Bestell-Nr. 79313011)



Einfach dosierbare Füllmenge

Bestell-Nr.	€
79313...	
...001	325,75



Mit höhenverstellbarem Stativ

Abfüllvorrichtung

Für flo-pak® Green und Bio 8 Füllmaterial

- Schnelles, staubfreies Befüllen
- Gute Dosierbarkeit
- Einfache, platzsparende Deckenmontage, leichtes Arbeiten

Bestell-Nr.	€
79313...	
...011	125,35





Chip-Sauger und -Abfüllstation

① Mobiler Chip-Sauger

Kunststoffgehäuse auf Gestell mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen. Schlauch, 2,5 m lang, aus antistatischem Kunststoff. Saugdüse aus schlagfestem Kunststoff mit Griff. Lieferung inklusive Kunststoffsack.

② Mobile Abfüllstation (ohne Abb.)

Aufnahme am Stativ für gefüllte Säcke. Dosiertrichter für leichtes Abfüllen. Mit schwenkbarer Tischplatte (Arbeitshöhe 650 mm). Säcke bitte separat bestellen.

③ Chip-Sauger-Abfüllstation zur Wandmontage

Kunststoffgehäuse auf Gestell. Schlauch, 2,0 m lang, aus antistatischem Kunststoff. Saugdüse aus schlagfestem Kunststoff mit Griff. 2 Geräte in einem: Füllmaterial beim Auspacken absaugen und zum Befüllen wieder verwenden. Lieferung inklusive Baumwollsack mit Dosiertrichter

④ Stationäre Abfüllstation

Geeignet für Boden- und Wandbefestigung mit Sackhaltebügel, Seil (5 m). Dosiertrichter inklusive Gummizug zur Sackbefestigung. Säcke bitte separat bestellen.



Ausführung	Leistungs- aufnahme W	Anschluss- spannung Hz	Schlauch m	Kabel m	Abmessungen HxBxT mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 79313...	€
① Mobiler Sauger	1200	230 V/50	2,5	3	1900x600x800	38	...021	1366,00
② Mobile Abfüllstation	–	–	–	–	1900–4000x600x800	43	...031	934,00
③ Sauger-Abfüllstation	1200	230 V/50	2	3	1800x420x600	25	...041	1191,00
④ Stationäre Abfüllstation	–	–	–	–	1900–3800x650	15	...051	371,50

Säcke und Schläuche

Ausführung	Bestell-Nr. 79313...	€
Plastiksäcke, Verpackungseinheit: 10 Stück	...061	6,90
Baumwollsack für Abfülleinrichtung	...071	94,90
Saugschlauch, 2,50 m, antistatisch, transparent, NW 90 mm	...081	103,00



▲
| KANTEN- UND ECKENSCHUTZ,
SCHAUMPADS, NOPPENSCHAUM-MATTEN
UND KUNSTSTOFF-SCHUTZNETZE |
Seite 41-42



▲
| KORROSIONSSCHUTZ
PARAFFINKREPP UND ÖLPAPIER,
-TROCKENMITTELBEUTEL |
Seite 40



▲
| LUFTPOLSTERFOLIE 2- UND 3-LAGIG,
GROSSNOPPEN-LUFTPOLSTERFOLIE |
Seite 36-37



▲
| ROLLEN- UND POLSTERWELLPAPPE,
PACKPAPIER UND -SEIDE |
Seite 38-39



▲
| SCHAUMFOLIE |
Seite 38



▲
| SCHNEIDGERÄTE UND ABROLLSTÄNDER |
Seite 41-42





Luftpolyesterfolie 2-lagig

- In verschiedenen Rollenbreiten erhältlich
- Ideal zum Verpacken empfindlicher Güter, die vor Bruch, Staub, Nässe, Kratzern und extremen Temperaturen geschützt werden müssen
- Extrem leicht
- Auch perforiert lieferbar
- Mehrfach verwendbar
- Weitere Größen auf Anfrage



Breite mm	Länge mm	Folienstärke µm	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79401...	€/Rolle				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
300	100	70	530	75	1	...001	31,55	24,25	23,05	18,95	15,55
500	100	70	530	75	1	...011	36,15	31,95	30,80	27,15	22,15
750	100	70	530	75	1	...021	43,60	39,40	37,20	33,25	27,85
1000	100	70	530	75	1	...031	54,85	50,70	48,50	36,50	32,15
1200	100	70	530	75	1	...041	59,50	54,45	52,80	47,65	38,60
1500	100	70	530	75	1	...051	73,10	67,25	58,05	53,60	47,40

Luftpolyesterfolie 3-lagig

- Perfekter Schutz für empfindliche Produkte wie Elektrogeräte, Computer-Hardware etc.
- Extrem reißfest, für höchste Belastung
- Schützt Ihr Produkt vor Staub und Feuchtigkeit
- Extrem leicht
- Auch perforiert lieferbar
- Mehrfach verwendbar
- Weitere Größen auf Anfrage



Breite mm	Länge mm	Folienstärke µm	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79403...	€/Rolle				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
1000	100	75	540	75	1	...001	58,20	54,05	45,85	39,60	36,20
1200	100	75	540	75	1	...011	63,50	59,30	51,15	44,50	41,10
1500	100	75	540	75	1	...021	73,15	69,00	60,10	54,25	50,85

Antistatische Luftpolyesterfolie

- Speziell zum Versand elektrostatisch empfindlicher Güter
- Verhindert statische Aufladung
- Staub- und feuchtigkeitsabweisend
- 3-lagig



Breite mm	Länge mm	Folienstärke µm	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79405...	€/Rolle				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
600	50	100	400	75	1	...001	46,50	34,80	34,10	28,75	25,30
1200	50	100	400	75	1	...011	62,85	58,70	53,15	41,60	38,20

Großnoppen-Luftpolsterfolie

- Optimaler Schutz für empfindliche Produkte
- Idealer Polsterschutz verhindert Kratzer und Druckstellen auf glatten Oberflächen
- Hohe Reißkraft
- Mehrfach verwendbar
- Auch als Füllmaterial verwendbar
- 30 mm Noppendurchmesser

Anwendung:
Guter Schutz für empfindliche Flächen – die großen Noppen verhindern Abdrücke.



Breite mm	Länge mm	Folienstärke µm	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	VE/Rollen	Bestell-Nr. 79407...	€/Rolle			
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
500	30	100	500	75	1	...001	32,50	28,35	26,15	21,00
1200	30	100	500	75	1	...011	46,80	42,60	38,10	28,20

Luftpolsterfolie im Spenderkarton

- Vorperforiert
- Ideal zum Schützen von bruch- und kratzempfindlichen Produkten
- Bestens geeignet als Zwischenlage oder zum Auspolstern
- Mehrfach verwendbar



Breite mm	Länge mm	Folienstärke µm	Perforation je mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79409...	€/Karton			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
285	50	80	300	1	...001	36,65	32,45	30,30	24,80



Schaumfolie

- Das weiche und leichte Schutzpolster für empfindliche Produkte
- Perfekter Schutz für Glas, Möbel, technische Geräte, kunstgewerbliche Gegenstände etc.
- Schützt vor Feuchtigkeit, Staub und Zerkratzen
- Flexible, elastische Schaumfolie
- Leicht zu verarbeiten, in Breiten von 100–1500 mm
- Mehrfach verwendbar



Schaumfolie
Passendes Zubehör:
 Abrollständer finden Sie ab Seite 43

Folienstärke mm	Breite mm	Länge mm	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	VE/Rollen	Bestell-Nr. 79411...	€/Rolle			
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
1	1000	350	700	75	1	...001	75,95	73,45	70,30	63,40
1	1250	350	700	75	1	...011	89,25	79,55	72,40	65,70
1	1500	350	700	75	1	...021	94,45	90,25	83,30	73,60
2	100	250	800	75	1	...031	36,75	30,30	25,35	19,50
2	500	250	800	75	1	...041	66,85	64,35	53,60	47,90
2	1250	125	560	75	1	...051	74,65	64,00	58,05	52,35

Rollen-Wellpappe

- Die Universal-Verpackung von der Rolle
- Umweltfreundlich, wirtschaftlich und extrem preisgünstig
- Hohe Polsterwirkung
- Ideal auch als Zwischenlage oder Füllmaterial zum Auspolstern
- Größenunabhängig und bedarfsgerecht einzusetzen
- Aus 80 g/m²-Papier hergestellt
- Weitere Rollenbreiten auf Anfrage



Breite mm	Länge m	Rollen-Ø mm	Gewicht/Rolle kg	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79413...	€/Rolle			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
300	70	560	4,1	1	...001	25,00	22,75	21,80	18,65
500	70	560	6,4	1	...011	30,85	28,35	23,30	21,00
700	70	560	9,3	1	...021	31,70	30,85	25,80	23,35
800	70	560	11,9	1	...031	45,85	41,65	27,95	24,50
1000	70	560	13,8	1	...041	35,45	33,80	27,90	25,75
1200	70	560	16,1	1	...051	43,50	42,65	37,80	34,50

Packpapier und Packseide

- Das kostengünstigste Papier von der Secare-Rolle
- Flexibel für den universellen Verpackungseinsatz
- Lieferbar als reißfestes, 80 g/m² schweres Natron-Mischpapier, als geschmeidige Packseide in 35 g/m² Qualität und Schrenzpapier-Rollen in 80 g/m² Qualität
- Weitere Größen auf Anfrage



Ausführung	Breite mm	Länge m	Rollen-Ø mm	Kern-Ø mm	Gewicht/Rolle kg	Rollen/Palette Stück	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79415...	€/Rolle			
									VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
Natron-Mischpapier	500	325	210	50	13	55	1	...001	43,95	34,90	34,35	29,00
Natron-Mischpapier	750	317	210	50	19	37	1	...011	57,60	52,65	48,85	41,00
Natron-Mischpapier	1000	325	210	50	26	20	1	...021	73,20	68,40	62,40	49,80
Natron-Mischpapier	1200	302	210	50	29	20	1	...031	76,30	70,05	62,95	53,90
Packseide	500	571	200	50	10	40	1	...041	38,35	31,85	27,25	22,75
Packseide	750	571	200	50	15	40	1	...051	44,10	37,65	34,85	29,15
Schrenzpapier	500	225	210	50	9	45	1	...061	34,10	25,10	22,05	18,90
Schrenzpapier	1000	250	210	50	20	23	1	...071	49,05	44,90	36,00	28,80

Packpapier-Bogen

- Kräftiges Packpapier für den universellen Bedarf
- Zum Einpacken, Auspolstern, Auslegen, als Zwischenlage u.v.m.
- Hochwertige Kraftpapier-Qualität aus Natron-Mischpapier enggerippt in Braun, 80 g/m²
- Als Bogenware in 2 Formaten
- Weitere Größen auf Anfrage



Abmessungen mm	Bögen/Packung Stück	VE kg	Bestell-Nr. 79415...	€/Paket			
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
500x 750	ca. 830	25	...001	43,95	34,90	34,35	29,00
750x1000	ca. 420	25	...011	57,60	52,65	48,85	41,00



Paraffinkrepp

- Robustes Korrosionsschutzpapier für schwere und kantige Metallteile
- Fett- und wasserabweisend
- Passt sich flexibel den Formen des Packstückes an
- Auch für scharfkantige Teile geeignet
- Hohe Festigkeit durch gekreppte, schwere Papierqualität (180 g/m²)
- Einfacher Verschluss – z. B. mit Klebeband oder Tacker



Breite mm	Länge m	Stärke g/m ²	Rollen-Ø mm	Gewicht/Rolle kg	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79419...	€/Rolle			
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
1000	100	180	560	18	1	...001	97,45	95,80	95,15	79,70

Ölpapier

- Idealer Schutz für Teile aus Kfz-Industrie, Geräte- und Maschinenbau
- Ideal zum Verpacken und Schützen von wasserempfindlichen Teilen
- Hochwertiges ölgetränktes Kraftpapier in 80 g/m² Qualität
- Besonders wirtschaftlich von der 300- bzw. 521-lfm.-Großrolle
- Auch als Zuschnitt, Beutel und in anderen Stärken lieferbar



Breite mm	Länge m	Stärke g/m ²	Kern-Ø mm	Gewicht/Rolle kg	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79419...	€/Rolle			
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
600	521	80	70	25	1	...011	97,60	95,10	90,95	79,85
1000	300	80	70	25	1	...021	95,70	92,35	86,70	71,90

Trockenmittelbeutel

- Optimaler Schutz für feuchtigkeitsempfindliche Produkte
- Die Beutel nehmen Feuchtigkeit auf und schützen vor Korrosion
- Die staubdichten Beutel werden einfach der Verpackung beigelegt
- Beutelaußenseite immer trocken - die Feuchtigkeit wird komplett im Innenteil gespeichert
- Besonders geeignet für Überseetransporte
- Wir berechnen für Sie gerne den Bedarf an Trockenmitteln für Ihre spezielle Verpackungsaufgabe



Beutelgröße mm	Einheit nach DIN 55473	VE/Stück	Bestell-Nr. 79419...	€/Paket			
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
70x 90	1/6	1350	...031	206,90	202,70	200,55	180,25
70x140	1	400	...041	122,05	117,90	115,70	101,45
70x150	2	240	...051	119,40	115,20	113,05	99,00
150x140	4	120	...061	92,35	88,65	86,80	70,30
150x200	8	60	...071	78,50	73,85	72,00	60,90
150x245	16	30	...081	79,40	75,25	72,95	61,75
200x280	32	18	...091	86,15	82,00	79,80	68,15

Kantenschutzecken Pro CC

- Sicherer Schutz für wertvolle Geräte und Apparate
- Einfaches, schnelles Handling
- Schaumdicke 12 mm
- Mehrfach verwendbar



Schenkellänge außen mm	Schenkellänge innen mm	Schaumdicke mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79421...	€/Paket
70	40	12	3100	...001	271,50

Eckenschutz aus PE-Schaum

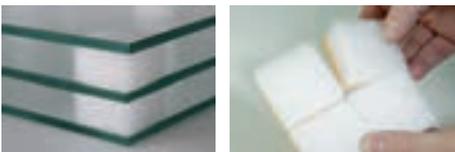
- Ausgezeichneter Polsterschutz
- Flache Anlieferung
- Schnell und einfach zusammenzustecken
- Mehrfach verwendbar



Schenkellänge innen mm	Schaumdicke mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79423...	€/Karton			
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
95x95x95	43	60	...001	90,50	86,30	76,95	67,70

Schaumpads

- Selbstklebender Polsterschutz für stoßempfindliche Güter
- Verhindert ein Verrutschen der Ware
- Sauberer, staubfreier Polsterschutz
- Bequemes, einfaches Handling
- Zwei Ausführungen: stark und leicht haftend
- Aus Polyethylenschaum, Raumgewicht 30 kg/m³
- Weitere Größen auf Anfrage

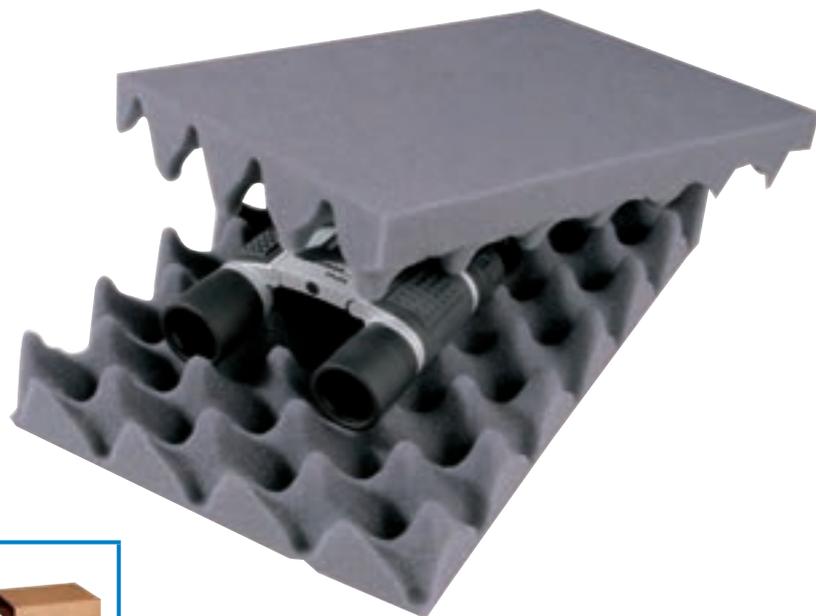


Schenkellänge innen mm	Ausführung	VE/Stück	Bestell-Nr. 79425...	€/Paket			
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50x50x25	stark haftend	2000	...001	113,95	105,00	101,85	93,05
75x75x50	stark haftend	500	...011	91,00	82,00	78,90	71,70
50x50x25	leicht haftend	2000	...021	159,05	150,10	147,00	134,90
75x75x50	leicht haftend	500	...031	103,85	94,90	91,80	83,65



Der besonders sichere und weiche Polsterschutz

- Ideal zum Auspolstern von Kartonagen und Versandboxen
- Sehr flexibel – passt sich jeder Produktform an
- Stoßdämpfend durch 40-mm-Materialstärke
- Mehrfach verwendbar
- Weitere Größen auf Anfrage

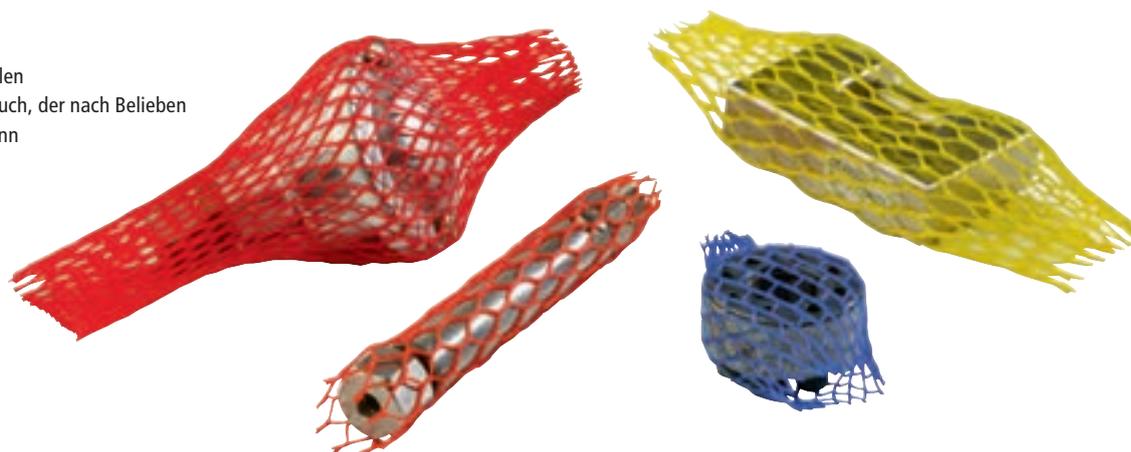


Polsterschutz
Passendes Zubehör:
 Polsterboxen siehe S. 25

Abmessungen mm	DIN-Format	VE/Stück	Bestell-Nr. 79427...	€/Paket			
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
297x210	A4	120	...001	72,00	66,50	64,65	56,60
420x297	A3	120	...011	123,70	120,00	118,20	106,30

Kunststoff-Schutznetze

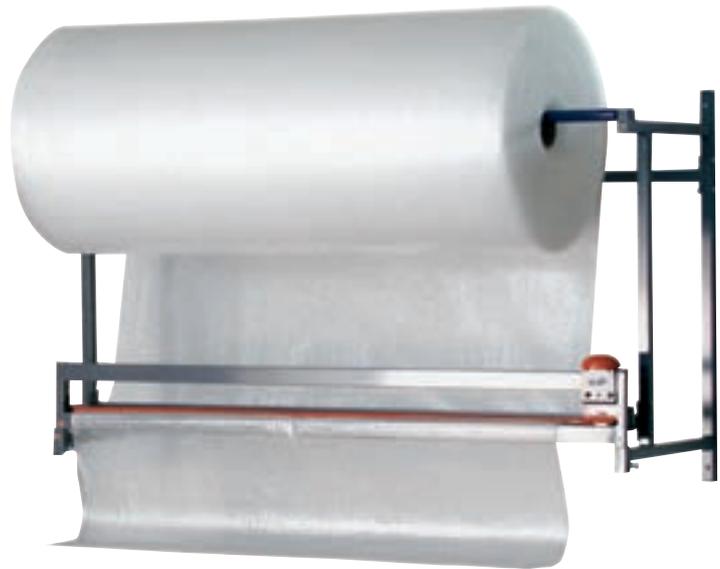
- Geeignet für Produkte von 10 bis 220 mm Durchmesser
- Leicht überzustreifen und gutes Anpassungsvermögen
- Reduziert Verletzungsgefahren
- Beständig gegenüber den meisten Säuren und Lösungsmitteln
- Hautfreundlich
- Aus elastischem Polyethylen
- Lieferung als Endlosschlauch, der nach Belieben zugeschnitten werden kann



Geeignet für Ø mm	Länge m	Farbe	g/m	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79429...	€/Rolle		
						VE 1	VE 2	VE 5
10 bis 20	250	orange	13	1	...001	75,10	66,15	61,15
20 bis 50	250	blau	22	1	...011	77,70	68,75	63,70
20 bis 50	250	neutral	15	1	...021	77,30	68,35	63,30
40 bis 60	150	gelb	40	1	...031	92,35	83,40	78,40
50 bis 100	100	neutral	50	1	...041	78,20	69,20	64,20
80 bis 130	100	rot	60	1	...051	91,15	82,20	77,15
140 bis 220	150	grün	50	1	...061	104,05	95,10	90,05

Schneidergerät speziell zur Wandmontage

- Für leichtes, rationelles Arbeiten
- Geeignet für Luftpolsterfolie und Rollenwellpappe bis Ø 800 mm
- Schnittbreiten bis 1250 mm
- Verletzungssicheres Schneidesystem



Bestell-Nr.	€/Stück
79431...	
...001	263,20

Duplex-Schneidständer

- Für Papier- und Folienrollen
- Verletzungssicheres Schneidesystem
- Solide Konstruktion mit Bremse
- Mit 4 feststellbaren Fahrrollen
- Zeit- und kostensparend, da zwei Packstoffe zur Verfügung stehen
- Auch mit zwei Schneidvorrichtungen lieferbar

Technische Daten:

Schnittbreite 1250 mm
 max. Rollen-Ø oben: 800 mm
 max. Rollen-Ø unten: 400 mm

Belastbarkeit:

Oberes Rollenlager: 60 kg
 Unteres Rollenlager: 150 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
79431...	
...011	357,35



Tisch-Abrollständer

- Besonders preisgünstig
- Für leichte Rollen bis Ø 900 mm und 500 mm Breite
- Für PE-Schaum und Luftpolsterfolie
- Mit Schneidesystem



Bestell-Nr.	€/Stück
79431...	
...021	121,50



Folien-Abrollständer

- Passt auf oder unter den Packtisch
- Teleskop-Achse von 400 bis 1070 mm ausziehbar, daher für Folien, besonders für Schlauchfolien mit unterschiedlichen Breiten, geeignet
- Maximales Rollengewicht 40 kg
- Standbreite 290 mm
- Höhe 270 mm pulverbeschichtet

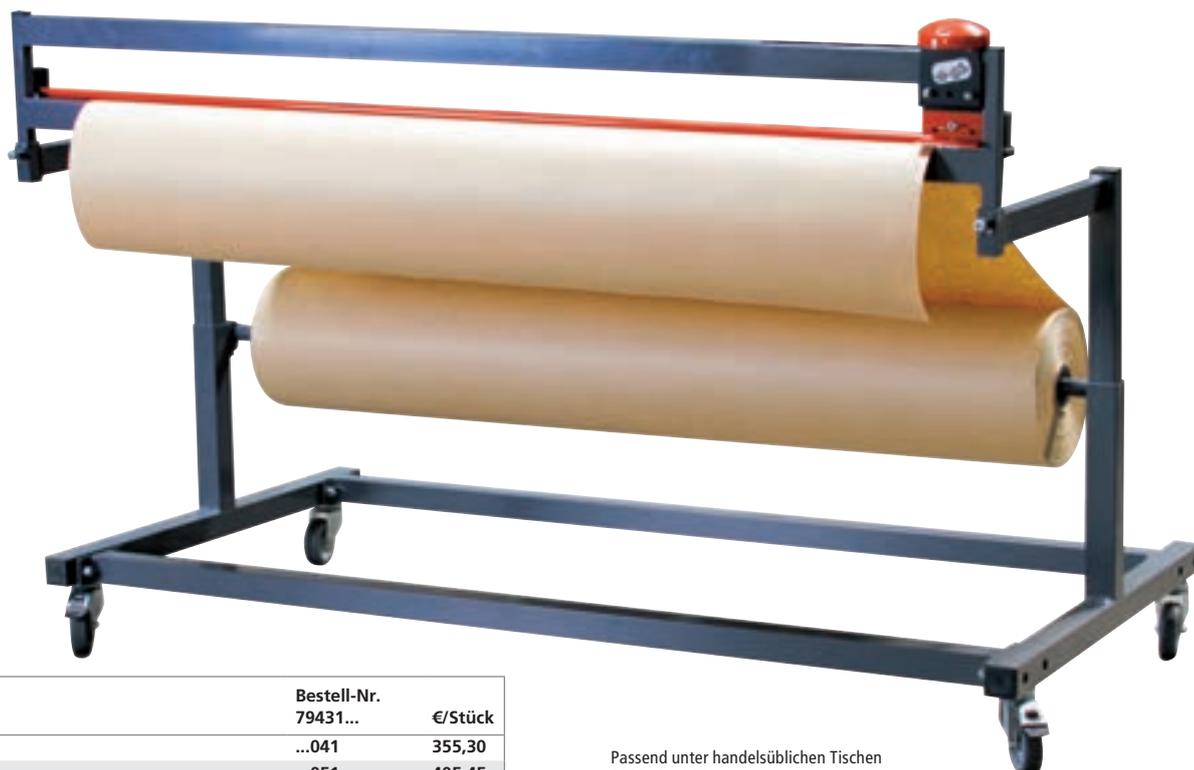


teleskopierbar von 400 bis 1070 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
79431...	
...031	112,15

Untertisch-Schneidständer

- Für Papier- und Folienrollen
- Belastbar bis 250 kg
- Für Rollen bis Ø 1000 mm
- Schnittbreite 1000 oder 1500 mm
- Mit 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar
- Verletzungssicheres Schneidesystem



Für Schnittbreite mm	Bestell-Nr. 79431...	€/Stück
1000	...041	355,30
1500	...051	405,45

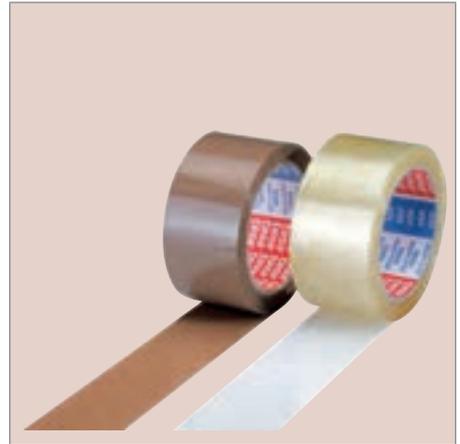
Passend unter handelsüblichen Tischen
1000 bis 1500 mm



▲
| FILAMENTBAND, SELBSTKLEBEFILM,
TESAFILM |
Seite 51



▲
| HANDABROLLER |
Seite 52



▲
| PP-PACKBAND, PVC-PACKBAND,
PAPIER-PACKBAND |
Seite 46-49



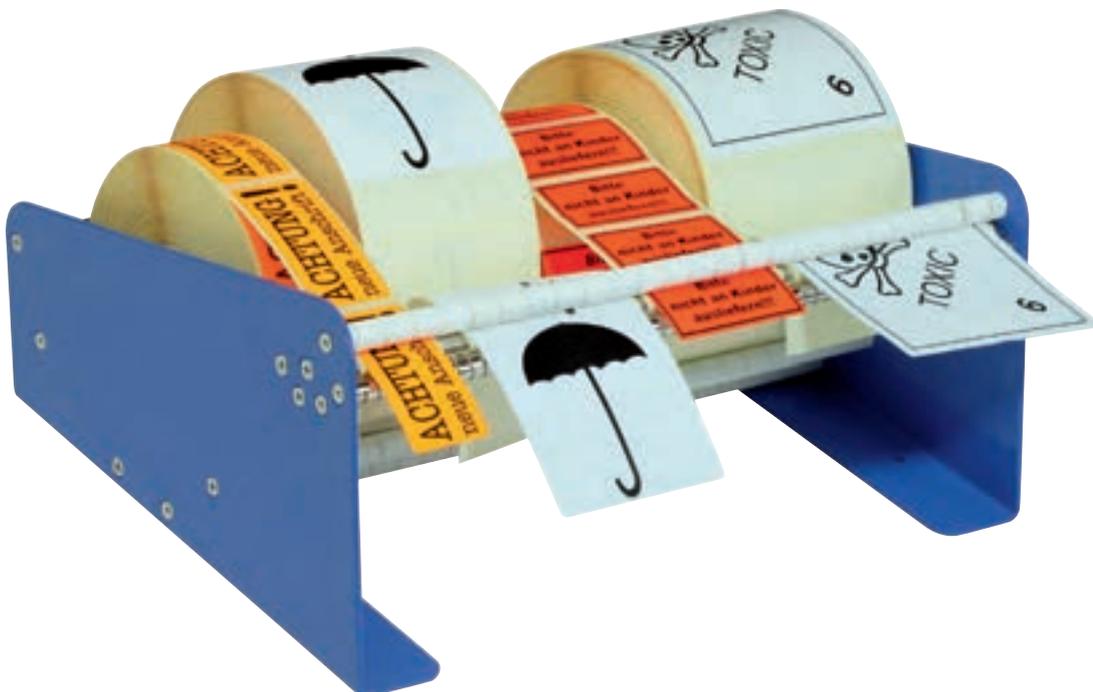
▲
| PP- UND PVC-PACKBAND BEDRUCKT |
Seite 50



▲
| WARN-KLEBEBÄNDER |
Seite 52



▲
| WARN- UND HINWEIS-ETIKETTEN
ETIKETTENSPENDER, ANHÄNGE-ETIKETTEN |
Seite 53-54

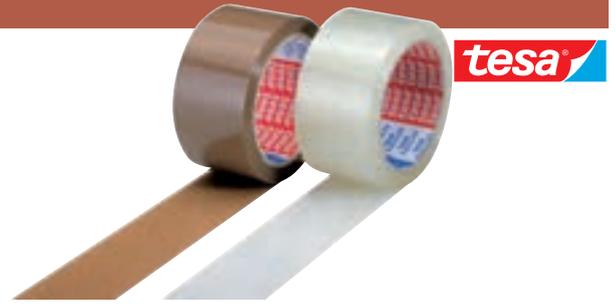




tesa® 64014 PP-Packband, leise

- Geeignet für den Verschluss von leichten Verpackungen
- Hohe Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Klebkraft: 2,8 N/cm
- Reißkraft: 35 N/cm
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis

Kleber	Gesamtdicke
Acrylat	45 µm
Anwendung	Geräusch
leicht	leise



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79501...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	45	braun	36	...001	66,50	57,60	54,30	48,90
50	66	45	transparent	36	...011	66,50	57,60	54,30	48,90

tesa® 4024 PP-Packband, leise

- Geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Verpackungen
- Hohe UV- und Alterungsbeständigkeit
- HiTack-Band mit ungewöhnlich hoher Anfangsklebkraft
- Klebkraft: 3,0 N/cm
- Reißkraft: 45 N/cm
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis

Kleber	Gesamtdicke
Acrylat	52 µm
Anwendung	Geräusch
leicht-mittel	leise



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79501...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	52	braun	36	...021	74,80	65,95	62,60	56,60
50	66	52	transparent	36	...031	74,80	65,95	62,60	56,60

tesa® 4120 PVC-Packband, leise

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen
- Gute Sofort- und Dauerhaftung
- Aus Standard-PVC-Folie mit hoher Reißkraft
- Klebkraft: 2,0 N/cm
- Reißkraft: 43 N/cm
- Naturkautschukkleber

Kleber	Gesamtdicke
Naturkautschuk	49 µm
Anwendung	Geräusch
hoch	leise

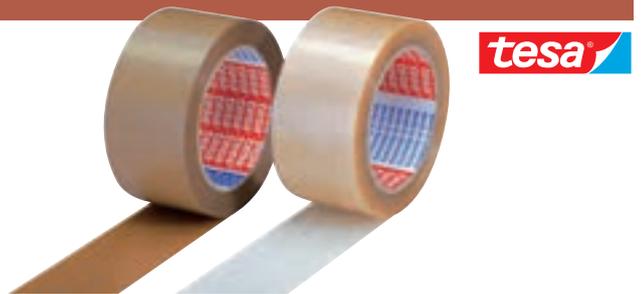


Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79503...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	49	braun	36	...001	98,60	89,75	86,40	78,70
50	66	49	transparent	36	...011	98,60	89,75	86,40	78,70

tesa® 4124 PVC-Packband, leise

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Extrem reißfest – sehr hohe Klebkraft und Scherfestigkeit
- Hitzebeständig – kurzfristig bis +110 °C
- Klebkraft: 3,2 N/cm
- Reißkraft: 60 N/cm
- Naturkautschukkleber

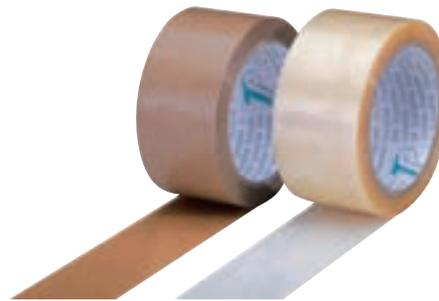
Kleber	Gesamtdicke
Naturkautschuk	65 µm
Anwendung	Geräusch
sehr hoch	leise



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79503...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	65	braun	36	...021	149,55	140,15	137,40	126,00
50	66	65	transparent	36	...031	149,55	140,15	137,40	126,00

PP-Packband, leise monta 610

- Geeignet für den Verschluss von leichten bis mittelschweren Verpackungen
- UV- und alterungsbeständig
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Sehr hohe Reißfestigkeit durch biaxiale Reckung
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -30 °C
- Klebkraft: 2,2 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm
- Umweltfreundlicher Acrylatkleber auf Wasserbasis



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79505...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	50	braun	36	...001	57,60	48,75	45,45	40,65
50	66	50	transparent	36	...011	57,60	48,75	45,45	40,65

PP-Packband monta 331

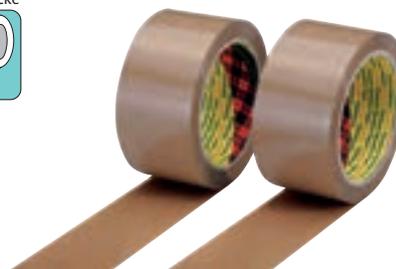
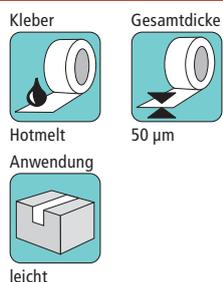
- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -30 °C
- Leicht abrollbar
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm
- Naturkautschukkleber



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79507...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	50	braun	36	...001	63,15	54,30	51,00	45,80
50	66	50	transparent	36	...011	63,15	54,30	51,00	45,80
50	66	50	weiß	36	...021	63,15	54,30	51,00	45,80

3M PP-Packband Scotch Pro 371

- Geeignet für den Verschluss von leichten Verpackungen
- Ideal für Recycling-Kartonagen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +130 °C
- Reißkraft: 50 N/cm
- Lösungsmittelfreier Hotmelt-Kleber
- In weiß auf Anfrage



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79509...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	50	braun	36	...001	68,15	58,75	55,95	50,40



Passendes Zubehör:
Handabroller siehe ab Seite 52





PVC-Packband monta 283

- Geeignet für den Verschluss von mittelschweren Verpackungen
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 36 N/cm
- Naturkautschukkleber

Kleber	Gesamtdicke
	
Naturkautschuk	57 µm
Anwendung	Geräusch
	
mittel-schwer	leise



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79511...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	52	braun	36	...001	85,30	76,45	73,15	66,35
50	66	52	transparent	36	...011	85,30	76,45	73,15	66,35
50	66	52	weiß	36	...021	85,30	76,45	73,15	66,35

PVC-Packband, geprägt monta 201

- Durch die Prägung des Bandes nimmt das Band mehr Kleber auf und hält somit besser, dadurch besonders geeignet für mittelschwere bis schwere Kartons
- Geräuscharmes und gleichmäßiges Abrollen durch geprägte Oberfläche
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Reißkraft: 40 N/cm
- Naturkautschukkleber

Kleber	Gesamtdicke
	
Naturkautschuk	55 µm
Anwendung	Geräusch
	
mittel-schwer	leise



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79513...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	55	braun	36	...001	98,60	89,75	86,40	78,70
50	66	55	transparent	36	...011	98,60	89,75	86,40	78,70



Passendes Zubehör:
Handabroller siehe ab Seite 52



PVC-Packband, farbig monta 250 und monta 283

- Keine Verwechslung gleichartiger Packstücke durch Kennzeichnung mit unterschiedlichen Farben
- Hohe Reißfestigkeit und Klebkraft
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +70 °C
- Nach Lagerung und Verarbeitung bei Raumtemperatur kältebeständig bis ca. -20 °C
- Klebkraft: 2,0 ± 0,6 N/cm
- Naturkautschukkleber



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79515...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	66	57	gelb	6	...001	40,65	31,70	28,00	22,30
50	66	57	rot	6	...011	40,65	31,70	28,00	22,30
50	66	57	grün	6	...021	40,65	31,70	28,00	22,30
50	66	57	blau	6	...031	40,65	31,70	28,00	22,30
50	66	57	schwarz	6	...041	40,65	31,70	28,00	22,30

Papier-Packband

- Umweltfreundliches Klebeband mit Naturkautschukkleber
- Sehr gute Klebkraft
 - Gute Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit
 - Hitzebeständig – kurzfristig bis ca. +80 °C
 - Sehr reißfestes Kraftpapier als Trägermaterial
 - Kein Trennen von Karton und Klebeband mehr notwendig
 - Recyclingfähig, da 100 % aus Papier



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79517...	€/Paket			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
50	50	110	braun	36	...001	85,30	76,45	73,15	66,35



PP-Packband, individuell bedruckt

Standard - in leiser sowie extra starker Ausführung

- Individualisieren Sie Ihr Packband schon ab 36 Rollen
- Wirksames Alleinstellungsmerkmal und hoher Wiedererkennungswert bei Ihren Kunden
- Bewährte PP-Qualität
- Mehrfarbig bedruckbar
- Auf Anfrage auch in 75 mm Bandbreite lieferbar

Nach Auftragserteilung und Erhalt Ihrer reprofähigen Druckvorlage (alle gängigen Dateiformate) senden wir Ihnen einen Korrekturabzug zu. Ihre bedruckten Klebebänder werden Ihnen etwa vier Wochen nach Freigabe geliefert. Bei Nachbestellungen entfallen die Klischeekosten.



Bis zu 3-Farben-Druck lieferbar !

Breite mm	Länge m	Stärke µm	Bandfarbe*	Positiv-Druck	VE/Stück	Bestell-Nr. 79519...	€/Paket		
							VE 1	VE 7	VE 10
50	66	52	weiß	1-farbig	36	...001	635,85	208,25	172,80
50	66	52	braun	1-farbig	36	...011	635,85	208,25	172,80
50	66	52	transparent	1-farbig	36	...021	635,85	208,25	172,80
50	66	52	weiß	2-farbig	36	...031	673,50	224,90	177,25
50	66	52	braun	2-farbig	36	...041	673,50	224,90	177,25
50	66	52	transparent	2-farbig	36	...051	673,50	224,90	177,25

* Bei reprofähiger 1:1 Vorlage berechnen wir einmalig Vorkosten für Klischees, bei 1-farbigem Druck € 50,- bzw. bei 2-farbigem Druck € 75,-.

PVC-Packband, individuell bedruckt

Standard - in leiser sowie extra starker Ausführung

- Individualisieren Sie Ihr Packband schon ab 36 Rollen
- Wirksames Alleinstellungsmerkmal und hoher Wiedererkennungswert bei Ihren Kunden
- Bewährte PVC-Qualität
- Mehrfarbig bedruckbar
- Auf Anfrage auch in 75 mm Bandbreite lieferbar

Nach Auftragserteilung und Erhalt Ihrer reprofähigen Druckvorlage (alle gängigen Dateiformate) senden wir Ihnen einen Korrekturabzug zu. Ihre bedruckten Klebebänder werden Ihnen etwa vier Wochen nach Freigabe geliefert. Bei Nachbestellungen entfallen die Klischeekosten.



Breite mm	Länge m	Stärke µm	Bandfarbe*	Positiv-Druck	VE/Stück	Bestell-Nr. 79521...	€/Paket		
							VE 1	VE 2	VE 5
50	66	52	weiß	1-farbig	36	...001	335,10	259,80	213,25
50	66	52	braun	1-farbig	36	...011	335,10	259,80	213,25
50	66	52	transparent	1-farbig	36	...021	335,10	259,80	213,25
50	66	52	weiß	2-farbig	36	...031	470,80	343,40	250,90
50	66	52	braun	2-farbig	36	...041	470,80	343,40	250,90
50	66	52	transparent	2-farbig	36	...051	470,80	343,40	250,90

* Bei reprofähiger 1:1 Vorlage berechnen wir einmalig Vorkosten für Klischees, bei 1-farbigem Druck € 50,- bzw. bei 2-farbigem Druck € 75,-.

Passendes Zubehör:
Low-Noise-Abroller siehe Seite 52

Filamentband

Für Schwer- und Gefahrgutverpackungen

- Fadenverstärktes Spezialband aus PP
- Extrem hohe Klebkraft durch synthetischen Kautschukkleber
- Glasfaserverstärkung erhöht die Reißfestigkeit erheblich
- Auch hervorragend geeignet zum Bündeln, Umreifen und Fixieren
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Klebkraft: 5,5 N/cm

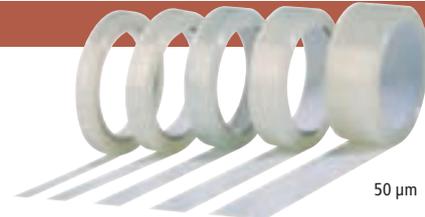


Breite mm	Länge m	Stärke my	VE/Stück	Bestell-Nr. 79523...	€/Paket			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
19	50	100	6	...001	32,15	23,20	19,50	14,40
25	50	100	6	...011	33,90	24,95	21,25	16,05
50	50	100	6	...021	41,65	32,70	28,35	23,25
75	50	100	6	...031	49,30	40,35	36,00	30,35

PP-Selbstklebefilm, hochtransparent, Acrylatkleber

Zum Kleben, Fixieren und Montieren

- Fünf Breiten in PP- und PVC-Ausführung (sehr hohe Soforthaftung)
- Universell einsetzbar im Büro, Versand oder Zuhause
- Alterungsbeständig, umweltfreundlich



Breite mm	Länge m	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79525...	€/Paket			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
12	66	50	6	...001	28,25	19,30	15,00	10,80
15	66	50	6	...011	28,55	19,60	15,25	11,10
19	66	50	6	...021	29,10	20,15	15,80	11,60
25	66	50	6	...031	29,65	20,70	16,35	12,10
38	66	50	6	...041	31,05	22,10	17,65	13,40

PVC-Selbstklebefilm, transparent, Kautschukkleber

Zum Kleben, Fixieren und Montieren

- Fünf Breiten in PP- und PVC-Ausführung (sehr hohe Soforthaftung)
- Universell einsetzbar im Büro, Versand oder Zuhause
- Alterungsbeständig, umweltfreundlich



Breite mm	Länge m	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79525...	€/Paket			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
12	66	55	6	...051	29,45	20,50	15,55	11,95
15	66	55	6	...061	30,10	21,15	16,80	12,55
19	66	55	6	...071	30,85	21,90	17,55	13,20
25	66	55	6	...081	31,80	22,80	18,50	14,10
38	66	55	6	...091	34,55	25,60	21,15	16,65

tesa® Easy Cut Professional

- Für Büro und Haushalt in funktionellem Design
- Für Rollen bis 25 mm Breite, 66 m Länge und Kerndurchmesser 76 mm
- Sehr standfest durch Anti-Rutsch-Noppen
- Wellenmesser für garantiert leichten, geraden Schnitt
- In klassischem tesa-rot/blau



Bestell-Nr. 79527...	€/Stück
...001	53,00



tesafilm® Universal

- Für alle Standard-Anwendungen im Büro und Haushalt
- Transparent
- Leicht und leise abrollbar
- Alterungsbeständig
- Umweltfreundliche PP-Trägerfolie
- 10 Rollen in einem Pack



Breite mm	Länge m	Innen-Ø mm	VE/Boxen	Bestell-Nr. 79529...	€/Pack		
					VE 1	VE 5	VE 10
50	50	110	36	...001	37,25	17,95	17,15



PP-Warn-Klebebänder

Für hohe Sicherheit und Aufmerksamkeit

- Zur Sicherung und Kennzeichnung der Ware in einem
- Extrem hohe Klebkraft für einen sicheren, festen Verschluss
- Leicht und einfach zu verarbeiten
- Für vielfältigen Einsatz mit den entsprechenden Warnhinweisen bedruckt

PP-Signalband in extra leuchtendem

- rot, weiß oder orange
- Acrylatkleber
- 52 µm Gesamtdicke



Abb.	Textaufdruck	Farbe	Breite mm	Länge m	VE/Stück	Bestell-Nr.		€/Paket			
						79531...	VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	
1	Vorsicht Glas	rot	50	66	6	...001	36,65	27,70	23,40	18,60	
2	Vorsicht zerbrechlich	rot	50	66	6	...011	36,65	27,70	23,40	18,60	
3	Bruchgefahr	rot	50	66	6	...021	36,65	27,70	23,40	18,60	
4	Platte nicht belastbar	rot	50	66	6	...031	36,65	27,70	23,40	18,60	
5	Empfindliche Elektrogeräte	rot	50	66	6	...041	36,65	27,70	23,40	18,60	
6	Oben	rot	50	66	6	...051	36,65	27,70	23,40	18,60	
7	Messersymbol	rot	50	66	6	...061	36,65	27,70	23,40	18,60	
8	Transportsicherung	weiß	50	66	6	...071	36,65	27,70	23,40	18,60	
9	Vorsicht Glas	orange	50	66	6	...081	36,50	27,60	23,20	18,55	
10	Bruchgefahr	orange	50	66	6	...091	36,50	27,60	23,20	18,55	
11	Vorsicht zerbrechlich	orange	50	66	6	...101	36,50	27,60	23,20	18,55	
12	Empfindliche Elektrogeräte	orange	50	66	6	...111	36,50	27,60	23,20	18,55	

tesa® Abroller Komfort Safe

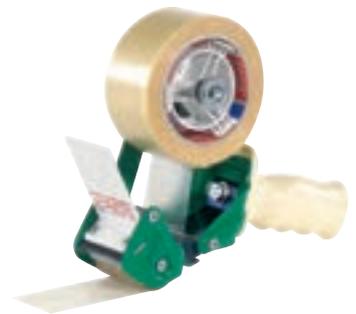
- Robuster Metallabroller mit regelbarer Abrollbremse und Sicherheitszahnmesser
- Für 50 mm Rollenbreite



Gewicht ca. g	Bestell-Nr. 79533...	€/Stück	
		VE 1	VE 5
610	...001	34,55	20,15

Komfort-Spezial

- Mit regelbarer Abrollbremse und feinem Zahnmesser
- Für 50 mm Rollenbreite



Gewicht ca. g	Bestell-Nr. 79537...	€/Stück	
		VE 1	VE 5
630	...001	29,40	12,00

tesa® Handabroller Economy

- Mit regelbarer Abrollbremse
- Messerabdeckung und wendbares Messer
- Für 50 mm Rollenbreite



Gewicht ca. g	Bestell-Nr. 79535...	€/Stück	
		VE 1	VE 5
340	...001	29,00	11,55

Handabroller TP-Low-Noise

- Reduziert das Abrollgeräusch bei lautem Klebeband
- Mit 390 g Gewicht federleicht
- Für 50 mm Rollenbreite



Gewicht ca. g	Bestell-Nr. 79539...	€/Stück	
		VE 1	VE 5
390	...001	19,90	10,85

Warn- und Hinweis-Etiketten

Auffällige Warnetiketten zum bedarfsgerechten, sicheren Kennzeichnen Ihrer Versandgüter

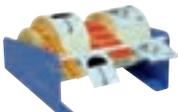
- Sehr effizient und preisgünstig
- Einfaches, sauberes Handling
- Einzeln abziehbar
- Wirtschaftliche Rolle mit 1000 Stück
- Alle Etiketten auch mehrsprachig erhältlich
- Auf Papier, selbstklebend auf Trägerfolie



- | | | |
|---|---|---|
| ① Vorsicht Glas!
83.70021 | ⑩ Nicht stürzen!
83.70030 | ⑱ 
83.70035 |
| ② Vorsicht, nicht belasten! Hohlkörper!
83.70022 | ⑪ Vorsicht Nicht knicken!
83.70031 | ⑲ 
83.70036 |
| ③ Bruchgefahr!
Nicht werfen! Fragile!
Handle with care!
83.70023 | ⑫ Sammelsendung!
Lieferung besteht aus ...Teilen
83.70032 | ⑳ 
83.70037 |
| ④ EILIGE TERMINSSENDUNG sofort zustellen!
83.70024 | ⑬ nicht stapelbar don't stack
83.70039 | |
| ⑤ NICHT BELASTEN!
83.70025 | ⑭ DOKUMENTE inliegend
83.70040 | |
| ⑥ Vorsicht! Hochempfindliche Elektrogeräte
83.70026 | ⑮ Vorsicht! Hochempfindliche Elektrogeräte Caution! highly sensitive electronic equipment
83.70018 | |
| ⑦ 
Hier oben
83.70027 | ⑯ Lieferschein inliegend Delivery Note enclosed
83.70019 | |
| ⑧ Bitte Verpackung und Inhalt sofort auf Beschädigung prüfen!
<small>Bei Transportrisiko! Transportaufnahmen besichtigen und an Ort anheben. Bei sonstiger Entlastung erfolgt</small>
83.70028 | ⑰ 
VORSICHT GLAS! CAUTION GLASS!
83.70020 | |
| ⑨ Vorsicht Nicht werfen!
83.70029 | ⑳ Bitte nicht an Kinder ausliefern!!!
83.70049 | |



Passendes Zubehör:
Tisch-Etikettenspender siehe Seite 54



Nr.	Textaufdruck	Format mm	VE/ Stück	Bestell-Nr. 79541...	€/Stück			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
1	Vorsicht Glas	145x70	1	...000	42,90	33,95	28,95	24,45
2	Vorsicht Hohlkörper	145x70	1	...010	42,90	33,95	28,95	24,45
3	Bruchgefahr	145x70	1	...020	42,90	33,95	28,95	24,45
4	Eilige Terminalsendung	145x70	1	...030	42,90	33,95	28,95	24,45
5	Nicht belasten	145x70	1	...001	42,90	33,95	28,95	24,45
6	Vorsicht empfindliche Elektrogeräte	145x70	1	...011	42,90	33,95	28,95	24,45
7	Oben	145x70	1	...021	42,90	33,95	28,95	24,45
8	Inhalt prüfen	145x70	1	...031	42,90	33,95	28,95	24,45
9	Nicht werfen	145x70	1	...041	42,90	33,95	28,95	24,45
10	Nicht stürzen	145x70	1	...051	42,90	33,95	28,95	24,45
10	Nicht knicken	145x70	1	...061	42,90	33,95	28,95	24,45
12	Sammelsendung	145x70	1	...071	42,90	33,95	28,95	24,45
13	Nicht stapelbar – Don't stack	145x70	1	...081	42,90	33,95	28,95	24,45
14	Dokumente inliegend	145x70	1	...091	42,90	33,95	28,95	24,45
15	Sensitive electronic equipment	145x70	1	...101	42,90	33,95	28,95	24,45
16	Delivery Note enclosed	145x70	1	...111	42,90	33,95	28,95	24,45
17	Caution Glass	145x70	1	...121	42,90	33,95	28,95	24,45
18	Vor Nässe schützen (Signet/Schirm)	75x105	1	...131	50,25	41,30	36,90	31,20
19	Nicht stürzen (Signet/Glas)	75x105	1	...141	50,25	41,30	36,90	31,20
20	Oben (Signet/Pfeile)	75x105	1	...151	50,25	41,30	36,90	31,20
21	Bitte nicht an Kinder ausliefern	60x 30	1	...161	26,30	17,35	12,30	9,00



Tisch-Etikettenspender

Die praktischen Geräte für rationelles Arbeiten

- Robuste Konstruktion aus Stahlblech
- Verstellbare Distanzteile aus Softgummi ermöglichen die Nutzung von mehreren Etikettenrollen
- Ideal für das Aufkleben kleinerer Etikettenmengen von Hand



Nutzbreite mm	Distanzteile	Bestell-Nr. 79543...	€/Stück
bis 75	–	...001	43,85
bis 112,5	1	...011	45,20
bis 315	4	...021	56,70

Anhänge-Etiketten

Zur einfachen Auszeichnung Ihrer Artikel

- Mit verstärkter Kartonöse
- Leicht zu beschriften
- Qualität: Karton 190 g/m²
- Farbe ähnlich altweiß



Breite mm	Länge m	VE/Stück	Bestell-Nr. 79545...	€/Paket			
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
40	80	1000	...001	54,60	45,70	40,65	35,30
50	100	1000	...011	61,40	52,45	48,75	41,60
65	130	1000	...021	62,25	53,30	49,60	42,35
80	160	1000	...031	62,60	53,65	49,30	42,70



▲
| DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL |
Seite 66



▲
| FLACHBEUTEL |
Seite 65



▲
| HANDABROLLER |
Seite 58



▲
| IMPULS-HANDSCHWEISS-ZANGE |
Seite 61



▲
| LUFTPOLYESTERBEUTEL |
Seite 64



▲
| ABFALLSÄCKE |
Seite 68



▲
| PALETTEN-ABDECKBLÄTTER |
Seite 60



▲
| SCHLAUCHFOLIE |
Seite 63



▲
| SCHNEIDGERÄT |
Seite 62



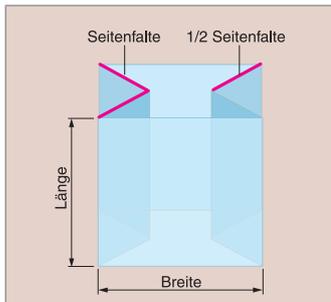
▲
| SCHRUMPFGERÄTE |
Seite 61



▲
| SCHRUMPFHAUBEN |
Seite 62



▲
| SCHRUMPF SCHLAUCH |
Seite 62



▲
| SEITENFALTENSÄCKE |
Seite 60



▲
| STRETCHFOLIE |
Seite 56



▲
| STRETCH-WICKELAUTOMAT UND FOLIE |
Seite 59



▲
| TISCH-SCHWEISSGERÄT |
Seite 61



Stretchfolie

Hohe 20- und 23-µm-Qualität, 3-Schicht-Castfilm

- Polyethylen, einseitig haftend
- Kern-Durchmesser: 50 mm, Länge: 300 m, Breite: 500 mm



Farbe	Stärke µm	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79601...	€/Rolle
transparent	20	6	...001	11,10
schwarz	23	6	...011	20,40

Handstretchfolie, transparent

17-, 20- und 23-µm-Qualität für zuverlässige, preiswerte Palettensicherung

- Äußerst vielseitig verwendbar
- Schützt vor Staub, Feuchtigkeit und Diebstahl
- Wirtschaftlicher Materialverbrauch, 300 lfm. ergeben bis zu 450 Wickelmeter
- Je höher der Schutzbedarf oder das Palettengewicht, desto dicker sollte die Folie sein
- Beidseitig leicht haftend



Anwendung
Einfach die Stretchfolie an der Palettenecke anknöten



Mit dem Abrollgerät die Palette umwickeln

Breite mm	Länge [lfm.]	Stärke µm	Kern-Ø mm	Rollengewicht ca. kg	Rollen/Palette	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79603...	€/Rolle			
								VE 1	VE 12	VE 30	VE 60
450	300	20	50	3	240	6	...001	70,20	65,95	63,80	55,90
500	300	17	50	2,6	240	6	...011	66,40	62,25	60,10	52,50
500	300	23	50	3,1	198	6	...021	78,85	74,70	72,50	63,95

SafeWrap-Stretchfolie

- Vorgedehnt, dadurch extrem dünn, zäh und stark
- Durch die Vordehnung entfällt das kraftraubende Ziehen beim Wickeln
- Minimierung des Verbrauchs

Einsparung durch den Einsatz der SafeWrap-Stretchfolie:

- 50 % Stretchfolie
- 20 % Arbeitszeit
- 50 % Abfall
- 50 % Entsorgungskosten
- 80 % Verpackungsvolumen



Ausführung	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79605...	€/Rolle
Folie extra 8 µm, 430 mm x 300 m	8	...001	10,80
Folie ultra 10 µm, 430 mm x 300 m	6	...011	12,65

Handstretchfolie, transparent, vorgedehnt

8µm-Qualität für wirtschaftliches Stretchen

- Geringer Kraft- und Zeitaufwand
- Leichtes Handling durch geringes Rollengewicht
- Volle Nutzbreite, da vorgedehnt
- Hohe Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Weniger Abfall durch dünneres Material, dadurch geringere Entsorgungskosten
- Beidseitig leicht haftend



Passendes Zubehör:
Hand-Abrollgerät siehe Seite 58

Breite mm	Länge [lfm.]	Stärke µm	Rollengewicht ca. kg	Kern-Ø mm	Rollen/Palette	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79607...	€/Rolle			
								VE 1	VE 12	VE 30	VE 60
420	600	8	2,1	50	216	6	...001	74,05	69,90	67,70	59,60

Power-Stretchfolie

Extra stabile 12 µm-Qualität für eine längere Laufleistung

- 500 lfm. Großrolle, 200 m mehr auf jeder Rolle im Vergleich zu normaler Handstretchfolie
- Stark dehnbar, aus 500 lfm. werden über 800 lfm.
- Trotz höherer Laufleistung kein höheres Gewicht
- Extrem zäh, reiß- und durchstoßfest
- Weniger Abfall durch dünneres Material, dadurch geringere Entsorgungskosten
- Beidseitig leicht haftend



Passendes Zubehör:
Hand-Abrollgerät siehe Seite 58

Breite mm	Länge [lfm.]	Stärke µm	Rollengewicht ca. kg	Kern-Ø mm	Rollen/Palette	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79609...	€/Rolle			
								VE 1	VE 12	VE 30	VE 60
500	500	12	3,1	50	240	6	...001	81,55	77,40	75,15	66,55



Stretchfolien-Handabroller

- Handabroller für Folien Breite 100 mm / Länge 150 m
- Stretchfolie: Stärke 20 µm, Länge 150 m Breite 100 mm, VE 40 Rollen



Ausführung	Bestell-Nr.	€
1 Abroller	79611...001	7,00
40 Rollen Folie 20 µm, 100 mm x 150 m	...011*	3,34

* Preis je Rolle

Abrollhilfe für Handstretchfolie

- Regulierbare Folienspannung durch zwei Abrollhülsen mit Abrollbremse
- Sicherer Halt durch Griffmulde
- Aus stabilem Kunststoff



Bestell-Nr.	€/Paar
79615...001	35,45

Stretchfolien-Abroller „Profi“

- Profi-Gerät mit hervorragender Handhabung
- 2 Kugellager
- Eingebaute Bandbremse
- Gewicht: 1,5 kg
- Für folgende Folien-Ausführungen:
Kern-Ø 38–6 mm, Breiten 350 bis 500 mm



Bestell-Nr.	€
79613...001	59,80

Gleithülsen für Handstretchfolie

Geeignet zum preisgünstigen Einstretchen ohne Abrollgerät



Bestell-Nr.	€/Paar
79617...001	25,90

Stretch-/Wickelautomat Modell Paket F1

Automatische Stretch-Wickelanlage für das Einstretchen von kompletten Paletten
Gemäß Maschinenrichtlinie DIN EN 415/6

Technische Eigenschaften:

- Manueller und automatischer Betrieb
- Fix-Stopp/Drehteller-Stopp in Ausgangsposition
- Soft-An- und Auslauf, invertergesteuert
- Fuß- und Kopfwicklung einstellbar (Timer)
- Automatik: Auf- und Abwärtswicklung (Kreuzwicklung)
- Fixe Geschwindigkeit des Folienträgers
- Höhenabfrage durch Fotozelle
- Mechanisch regelbare Folienspannung
- Tellerdurchmesser 1500 mm
- Drehteller verfügt über eigene Bremsen
- Drehgeschwindigkeit 500 mm/s
- Für Palettenmaß 800x1200 mm
- Maximale Palettenhöhe 2100 mm
- Max. Rollendurchmesser 300 mm
- Turmhöhe 2397 mm
- Belastbarkeit 2000 kg
- Elektromechanische Steuerung
- Elektroanschluss 400 V/16 A (andere Spannung auf Anfrage)
- Platzbedarf (Stellfläche) ca. 4500x1600x2500 mm
- Gewicht: 450 kg
- Auch mobil einsetzbar: die Anlage lässt sich mit einem Gabelstapler versetzen



Bestell-Nr.	
79619...	€
...001	4855,00

Maschinenstretchfolie

Zur Verarbeitung mit Stretch-Wickelautomaten

- Wirtschaftliche Großrolle: 1500 lfm.
- 76 mm Kerndurchmesser
- 17,5 kg je Rolle
- Beidseitig leicht haftend



schwarz

transparent

Breite mm	Länge m	Stärke µm	Farbe	Rollengewicht ca. kg	Rollen/Palette	Bestell-Nr. 79621...	€/Rolle
500	1500	23	transparent	17,5	45	...001	Preis auf Anfrage
500	1500	23	schwarz	17,5	45	...011	Preis auf Anfrage

Paletten-Abdeckblätter

Schützt Ihre Ware gegen Wettereinflüsse, Staub und auch vor Diebstahl

- Abdeckblatt auf die Palette legen; beim Einstretchen wird das Blatt fixiert
- Geeignet für die gängigen Palettengrößen 1200 x 800 mm und 1200 x 1000 mm
- Leichte Bedienung von der Rolle dank Abreißperforation
- Reiß- und durchstoßfestes Polyethylen, 25 µm bzw. 30 µm stark
- Wirtschaftliche Rollen mit 500 (transparenten) bzw. 200 (schwarzen) Blättern
- Weitere Größen auf Anfrage

1. Palettenabdeckblatt auflegen
2. mit Stretchfolie fixieren



schwarz



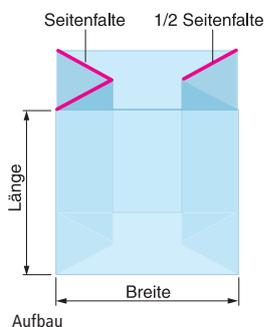
transparent

Breite mm	Länge [lfm.]	Stärke µm	Rollengewicht ca. kg	Blatt/Rolle	Farbe	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79623...	€/Rolle			
								VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
1200	1600	25	21	500	transparent	1	...001	109,30	104,80	98,80	76,95
1500	1800	30	14	200	schwarz	1	...011	88,55	84,00	78,05	59,10

Seitenfaltensack

Als Inlett oder Haube für Gitterboxen, Kartons und Paletten

- Hervorragender Schutz für Ihre Güter vor Staub und Feuchtigkeit
- Auch zum Schutz von voluminösen und leichten Produkten oder als Auskleidung für Kartons geeignet
- Transparente, besonders reiß- und durchstoßfeste PE-Säcke
- Zum Teil perforiert auf der Rolle
- 25 bis 90 µm Folienstärke, 1A-Ware
- Aus Polyethylen



Seitenfaltensack, transparent, perforiert zum Abreißen von der Rolle

Abmessungen B+SF*x L mm	Anwendungsbeispiel	Stärke µm	Stück/Rolle	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79625...	€/Rolle			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
1300 + 950x1475	Haube für Gitterbox bis 1000 mm Höhe **	50	100	1	...001	133,35	128,35	123,35	105,75
1300 + 950x1850	Inlett/Haube für Gitterbox bis 1375 mm Höhe **	25	125	1	...011	122,95	118,75	110,45	92,90
1300 + 950x2400	Haube für Palette bis 1800 mm Höhe **	50	50	1	...021	95,85	91,70	85,85	72,90

Seitenfaltensack, transparent, lose im Karton

Abmessungen B+SF*x L mm	Anwendungsbeispiel	Stärke µm	Stück/Rolle	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79625...	€/Karton			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
700 + 500x 900	Haube für Viertelpalette bis 650 mm Höhe **	90	50	1	...031	60,00	55,00	50,85	42,15
700 + 550x1500	Inlett f. Kiste, Karton, Beutelverp. bis 1225 mm Höhe**	60	150	1	...041	82,70	77,35	73,35	61,75
900 + 700x 900	kurze Haube für Halpalette bis 550 mm Höhe **	90	50	1	...051	60,00	55,85	50,85	42,15
900 + 700x1850	Haube f. Halpalette bis 1500 mm Höhe **	90	50	1	...061	103,35	99,20	96,70	80,00
1300 + 950x 900	kurze Haube f. Gitterbox, Palette bis 425 mm Höhe **	90	50	1	...071	80,00	75,85	73,35	59,30

* SF: Seitenfalte ** Packgut + Palettenhöhe

Schrumpfgerät Ripack® 3000

- Für Flüssiggas- oder Erdgasbetrieb
- Hohe Sicherheit mit piezoelektrischer Zündeinrichtung
- Keine Verbrennungsgefahr aufgrund des Kaldüsensystems
- Hervorragende Mobilität durch modulares Verlängerungssystem
- Großer, breiter Wirkungsbereich des Heißluftstrahls (80 kW Leistung)
- Durch hohe Strahlgeschwindigkeit selbst bei starkem Wind einsetzbar

Lieferumfang:

Im Koffer mit Druckregler, 8 m Hochdruckschlauch und Montageschlüssel.



Bestell-Nr.	
79627...	€
...001	1235,75

Gasflaschenwagen

Für hohe Betriebssicherheit von Ripack®-Schrumpfpistolen

- Leichter Transport der Gasflasche
- Mit Galgen für Schlauch und Halterung für Schrumpfpistole



Bestell-Nr.	
79629...	€
...001	269,45

Impuls-Handschweißzange

- Mit tragbarem Temperaturregler (230 V), ideal für den mobilen Einsatz
- Optimale Schweißnahtbreite (3 mm)
- Bestens geeignet für PE-/PP-/PVC-Folien bis max. 400 µm Stärke
- Schweißnahtlänge von 300 bis 630 mm
- Schweißimpuls automatisch nach dem Schließen der Zange



Schweißnahtlänge mm	Bestell-Nr. 79631...	€
300	...001	671,15
450	...011	714,60
630	...021	758,10

Tisch-Schweißgerät

- Stufenlos regelbare Schweiß- und Kühlzeitautomatik
- Problemlose, einfache Bedienung
- Enorme Zeitersparnis für Ihr Personal, da sofort einsetzbar
- Keine Aufheizzeit notwendig
- Variabel im Einsatz – Arbeitsbreiten 300 bis 500 mm
- Lieferbar mit Ablagetisch und Folienabroller (Optional)



Schweißnahtlänge mm	Bestell-Nr. 79633...	€
300	...001	935,90
500	...011	1013,55

Zubehör

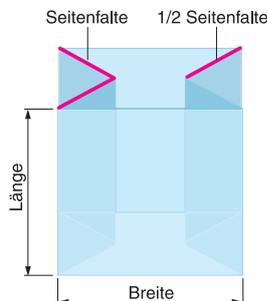
Ausführung	für Schweißnahtlänge mm	Bestell-Nr. 79633...	€
Abroller	300	...021	231,70
Ablagetisch	300	...031	196,75
Abroller	500	...041	242,55
Ablagetisch	500	...051	226,25



Schrumpfhaube/-schlauch

Bester Schutz vor Nässe, Staub und Verrutschen

- Optimaler Halt für Ihre Packgüter durch biaxial schrumpfende Folie
- Geschrunpft äußerst reiß- und durchstoßfest
- PE-Schrumpfhauben werden lose in Verpackungseinheiten geliefert
- PE-Schrumpfschlauch: Rolle mit 100 lfm.
- Besonders geeignet für schweres Packgut



Schrumpfhaube, lose

Breite mm	Seitenfalte mm	Länge** mm	Palettenmaß	Gesamthöhe* mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79635...	VE 1	€/Paket VE 2	VE 5
850	650	1800	1/2 Euro	1325	125	50	...001	127,50	123,35	118,35
1250	850	1800	1 Euro	1225	125	50	...011	153,35	148,35	145,85
1250	850	2475	1 Euro	1800	125	50	...021	207,50	203,35	200,85
1250	850	2000	1 Euro	1425	100	35	...031	122,50	117,85	113,20
1250	850	1600	1 Euro	1025	90	35	...051	114,95	110,25	105,60
1250	850	1800	1 Euro	1225	90	30	...061	107,00	102,50	98,50
1250	850	2600	1 Euro	2025	90	25	...071	121,25	116,70	112,50

* Packguthöhe + Palettenhöhe

**Länge der Haube: Gesamthöhe + 1/2 Seitenfalte + 150 mm

Schrumpfschlauch, endlos von der Rolle

Breite mm	Seitenfalte mm	Länge mm	Stärke µm	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79635...	VE 1	€/Rolle VE 2	VE 5
850	650	100	125	1	...081	133,60	129,05	126,70
1250	850	100	125	1	...091	162,40	157,90	155,55

Andere Größen und Stärken auf Anfrage

Schneidgerät speziell zur Wandmontage

- Für leichtes, rationelles Arbeiten
- Geeignet für Luftpolsterfolie und Rollenwellpappe bis Ø 800 mm
- Schnittbreiten bis 1250 mm
- Verletzungssicheres Schneidesystem



Bestell-Nr.	€
79431...	
...001	263,20

Duplex-Schneidständer

- Für Papier- und Folienrollen
- Verletzungssicheres Schneidesystem
- Solide Konstruktion mit Bremse
- Mit 4 feststellbaren Fahrrollen
- Zeit- und kostensparend, da 2 Packstoffe zur Verfügung stehen
- Auch mit zwei Schneidvorrichtungen lieferbar

Technische Daten

Schnittbreite	1250 mm
max. Rollen-Ø oben	800 mm
max. Rollen-Ø unten	400 mm
Belastbarkeit:	
oberes Rollenlager	60 kg
unteres Rollenlager	150 kg



Bestell-Nr.	€
79431...	
...011	357,35

LDPE-Schlauchfolie

- Hohe Reiß- und Durchstoßfestigkeit
- Deutlich geringere Entsorgungskosten dank Stärkenreduzierung
- Maximale Flexibilität: Mit dem Folienschweißgerät produzieren Sie Ihre individuellen Längen
- Von 100 bis 1000 mm Breite



Passendes Zubehör:
Abrollständer finden Sie auf Seite 43 und 44



Passendes Zubehör:
Tisch-Schweißgerät finden Sie auf Seite 61



LDPE-Schlauchfolie, transparent, 50 µm

Breite mm	Länge mm	Stärke µm	Kern-Ø mm	Rollen-Ø mm	Gewicht je Rolle kg	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79637...	€/Rolle				
								VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
100	500	50	76	260	4,6	1	...001	49,00	39,30	35,90	30,45	25,80
200	500	50	76	260	9,2	1	...011	64,45	54,75	51,40	43,75	39,10
300	500	50	76	260	13,8	1	...021	82,20	72,50	69,10	58,95	54,30
400	500	50	76	260	18,4	1	...031	99,35	89,65	88,80	72,40	69,00
500	250	50	76	200	11,5	1	...041	71,15	61,50	60,60	48,25	44,80
600	250	50	76	200	13,8	1	...051	80,00	70,30	66,90	55,80	52,40
700	250	50	76	200	16,3	1	...061	83,90	74,25	70,85	59,20	55,75
800	250	50	76	200	18,6	1	...071	90,70	81,00	77,65	65,00	61,60
1000	200	50	76	190	18,6	1	...081	96,60	86,90	83,50	70,00	66,60

LDPE-Schlauchfolie, transparent, 100 µm

Breite mm	Länge mm	Stärke µm	Kern-Ø mm	Rollen-Ø mm	Gewicht je Rolle kg	VE/Rolle	Bestell-Nr. 79637...	€/Rolle				
								VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
100	250	100	76	260	4,7	1	...091	48,95	39,25	35,85	29,20	25,80
200	250	100	76	260	9,1	1	...101	63,55	53,85	50,45	41,70	38,30
300	250	100	76	260	13,2	1	...111	77,95	68,30	64,90	54,10	50,65
400	250	100	76	260	17,8	1	...121	89,20	79,50	76,15	63,70	60,30
500	250	100	76	260	20,9	1	...131	104,40	94,70	91,30	76,70	73,30
600	250	100	76	260	26,9	1	...141	128,95	119,25	115,85	97,75	94,35
700	125	100	76	200	16,0	1	...151	82,60	72,90	69,50	58,05	54,65
800	125	100	76	200	17,8	1	...161	89,20	79,50	76,15	63,70	60,30
1000	100	100	76	200	18,6	1	...171	89,20	79,50	76,15	63,70	60,30



Luftpolsterbeutel, 100 µm

Mit Selbstklebe-Verschlusslasche

- Optimale Polsterwirkung durch 100 µm starke Folie
- Schützt vor Kratzern, Staub und Feuchtigkeit
- Keine Noppenabdrücke dank außenliegender Noppen



Mit Selbstklebeverschluss

Breite* mm	Länge + L** mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79639...	€/Karton				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	
150	200 + 50	100	250	...001	49,75	40,05	35,35	28,10	
200	300 + 50	100	250	...011	65,15	58,20	48,55	39,45	
250	350 + 50	100	250	...021	65,60	55,90	51,90	41,70	

* Breite: offene Seite

** Länge der Verschlusslasche

Luftpolsterflachbeutel, 100 µm

Preisgünstige Luftpolsterflachbeutel für den optimalen Schutz

- Zuverlässiger Polsterschutz durch 100 µm starke Folie
- Schützt empfindliche Produkte vor Staub und Verschmutzung
- Keine Noppenabdrücke dank außenliegender Noppen



Breite* mm	Länge mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79641...	€/Karton			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
100	200	100	250	...001	45,70	36,00	32,60	26,40
200	300	100	250	...011	52,00	42,35	38,95	31,85
250	350	100	250	...021	63,80	55,00	54,50	45,45

* Breite: offene Seite

Flachbeutel, 25 µm

Breite von 100 bis 500 mm

- Zuverlässiger Schutz vor Staub und Verschmutzung
- Reißfeste PE-Qualität in vielen praxisorientierten Größen
- Auch in bedruckter Ausführung lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich* – auf Anfrage erhalten Sie von uns eine Lebensmittelunbedenklichkeitserklärung

*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacherstoffe noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.



Breite mm	Länge mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79643...	€/Karton				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
100	120	25	1000	...001	29,10	20,15	16,45	12,50	9,10
120	180	25	1000	...011	31,05	22,10	17,05	14,30	10,90
160	250	25	1000	...021	30,10	24,50	21,15	18,10	14,65
190	320	25	1000	...031	37,15	28,20	23,15	19,95	16,50
250	350	25	1000	...041	36,60	31,00	27,60	24,10	20,70
300	500	25	1000	...051	45,85	39,40	38,30	34,95	31,85
400	500	25	1000	...061	59,50	50,60	49,80	42,50	39,10
500	600	25	1000	...071	75,20	66,25	63,15	57,10	53,65

Flachbeutel, 50 µm

Breite von 70 bis 600 mm

- Zuverlässiger Schutz vor Staub und Verschmutzung
- Reißfeste PE-Qualität in vielen praxisorientierten Größen
- Auch in bedruckter Ausführung lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich* – auf Anfrage erhältlich
- Weitere Größen auf Anfrage

*Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacherstoffe noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.



Passendes Zubehör:
Handheftzange finden Sie auf Seite 91

Breite mm	Länge mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79645...	€/Karton				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
70	100	50	1000	...001	29,50	20,55	16,20	12,85	9,45
80	120	50	1000	...011	25,70	21,80	17,10	14,00	10,60
100	150	50	1000	...021	27,85	23,05	18,85	15,95	12,55
100	200	50	1000	...031	30,00	25,20	21,00	17,95	14,55
120	180	50	1000	...041	30,70	26,75	21,40	18,65	15,20
150	200	50	1000	...051	37,70	28,75	24,40	20,45	17,05
150	300	50	1000	...061	42,10	33,15	28,80	24,55	21,15
155	240	50	1000	...071	39,20	30,25	25,90	21,90	18,45
160	250	50	1000	...081	40,35	31,40	27,05	22,90	19,50
175	300	50	1000	...091	44,55	35,60	31,25	26,85	23,40
180	300	50	1000	...101	44,75	35,80	31,45	27,05	23,60
200	250	50	1000	...111	43,40	34,45	29,40	25,75	22,35
200	300	50	1000	...121	46,05	37,10	32,05	28,20	24,80
200	320	50	1000	...131	48,30	39,35	35,00	30,30	26,90
210	300	50	1000	...141	47,85	38,90	33,90	29,90	26,50
220	320	50	1000	...151	49,45	40,50	35,50	31,40	28,00
220	360	50	1000	...161	53,60	47,15	40,60	35,25	31,80
250	300	50	1000	...171	52,10	43,15	38,80	33,85	30,45
250	350	50	1000	...181	53,90	44,95	40,60	35,50	32,10
250	400	50	1000	...191	54,60	46,50	44,30	39,25	35,85
280	400	50	1000	...201	62,70	53,75	50,65	45,45	42,05
300	400	50	1000	...211	60,80	51,85	51,05	43,70	40,30
300	470	50	1000	...221	73,55	64,60	63,80	55,55	52,10
300	500	50	1000	...231	66,25	60,65	59,85	51,85	48,45
350	450	50	1000	...241	72,90	63,95	63,20	54,95	51,55
400	500	50	500	...251	86,75	77,80	77,00	67,80	64,35
400	600	50	500	...261	95,60	87,50	86,90	79,15	75,70
450	500	50	500	...271	90,95	82,00	81,25	71,70	68,30
450	550	50	500	...281	62,55	53,60	50,45	45,30	41,90
500	600	50	500	...291	71,95	63,00	59,90	54,05	50,65
500	700	50	500	...301	78,80	69,85	64,80	58,65	55,20
500	800	50	500	...311	54,15	45,20	42,75	37,50	34,10
500	1000	50	500	...321	65,45	56,50	53,40	48,00	44,60
600	800	50	500	...331	60,25	50,45	46,25	42,95	39,55



Druckverschlussbeutel, 50 µm und 90 µm

Breite von 40 bis 500 mm

- Lassen sich beliebig oft öffnen und fest verschließen
- Verschluss hält auch unter Belastung
- Keine Verschlussclipse oder Klebestreifen notwendig
- Reißfeste PE-Qualität
- Zwei Qualitäten: 50 µm und 90 µm
- Auch bedruckt lieferbar
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich* – auf Anfrage erhältlich
- Weitere Größen auf Anfrage

* Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacherstoffe noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.



Anwendung
Die Beutel sind einfach mit der Hand zu öffnen und wieder zu verschließen
Beliebig oft – ohne Verschluss-Clip.

Breite** mm	Länge mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79647...	€/Karton			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
40	60	50	1000	...001	24,45	20,50	15,50	11,95
50	70	50	1000	...011	28,60	19,65	15,30	11,15
50	80	50	1000	...021	28,70	19,75	14,70	11,25
60	80	50	1000	...031	29,20	20,25	15,90	11,70
60	130	50	1000	...041	30,70	21,75	17,40	13,10
60	260	50	1000	...051	34,55	25,60	20,60	16,65
70	100	50	1000	...061	25,45	20,70	16,15	12,85
80	120	50	1000	...071	26,60	21,85	17,30	13,95
10	100	50	1000	...081	32,15	23,20	18,15	14,40
10	150	50	1000	...091	29,50	24,70	20,20	16,60
10	150	50	1000	...101	40,75	31,80	26,80	22,45
10	250	50	1000	...111	38,75	29,80	24,75	20,55
120	120	50	1000	...121	34,55	25,60	20,55	16,65
120	170	50	1000	...131	31,75	26,15	21,75	18,10
120	170	90	1000	...141	45,30	36,35	31,30	26,65
150	220	50	1000	...151	37,85	31,40	28,55	24,35
160	220	50	1000	...161	40,65	34,20	30,00	25,40
160	220	90	1000	...171	57,20	48,25	43,20	38,55
180	250	50	1000	...181	48,55	39,60	34,55	29,65
180	250	90	1000	...191	65,50	56,55	51,50	46,30
200	300	50	1000	...201	54,80	48,40	41,85	36,40
200	300	90	1000	...211	75,80	66,85	62,50	55,85
220	310	50	1000	...221	54,90	46,80	44,30	39,55
250	350	50	1000	...231	66,55	59,30	53,25	47,30
250	350	90	1000	...241	97,10	88,15	83,15	75,65
280	400	50	1000	...251	75,80	66,85	61,85	55,85
300	400	50	1000	...261	79,10	70,15	65,15	58,90
300	400	90	1000	...271	121,05	112,10	111,30	97,85
300	500	50	1000	...281	92,55	83,60	80,50	73,20
350	450	50	1000	...291	95,00	86,10	82,95	75,50
400	500	50	500	...301	117,05	108,10	104,40	94,15
400	600	50	500	...311	135,00	126,05	121,05	110,85
500	600	50	500	...321	162,15	153,20	150,10	137,80

** Breite: offene Seite

Druckverschlussbeutel mit Eurolochung

Breite von 60 bis 220 mm

- Beliebig oft wiederverschließbar
- Keine Verschlussclipsse oder Klebestreifen notwendig
- Mit EURO-Loch zum Aufhängen in Verkaufsregalen
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich* – auf Anfrage erhältlich

* Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacherstoffe noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.



Breite** mm	Länge mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79649...	€/Karton				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
60	80	50	1000	...001	29,80	20,90	15,85	12,30	8,85
70	100	50	1000	...011	31,00	22,05	17,00	13,35	9,95
80	120	50	1000	...021	32,30	23,35	21,65	14,55	11,15
100	150	50	1000	...031	34,80	25,85	24,15	16,90	13,50
120	170	50	1000	...041	37,15	28,20	23,15	19,05	15,65
160	220	50	1000	...051	43,95	35,00	30,00	25,40	22,00
180	250	50	1000	...061	48,55	39,60	34,55	30,55	27,10
200	300	50	1000	...071	54,80	45,85	40,80	36,35	32,95
220	310	50	1000	...081	58,25	49,30	44,95	39,55	36,15

** Breite: offene Seite

Druckverschlussbeutel mit 3 Beschriftungsfeldern

Breite von 70 bis 220 mm

- Beliebig oft wiederverschließbar
- Keine Verschlussclipsse oder Klebestreifen notwendig
- Reißfeste PE-Qualität
- Mit EURO-Loch auf Anfrage
- Lebensmittelrechtlich unbedenklich* – auf Anfrage erhältlich

* Gem. EU-Richtlinie 76/769 EWG und 2002/95/EG werden weder Weichmacherstoffe noch Blei, Quecksilber, Polybromierte Biphenyle, Cadmium, sechswertiges Chrom und Polybromierter Diphenylether eingesetzt.



Einfach zu beschriften durch 3-zeiliges Beschriftungsfeld

Breite** mm	Länge mm	Stärke µm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79651...	€/Karton				
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
70	100	50	1000	...001	27,50	19,40	17,20	13,25	9,80
100	150	50	1000	...011	31,90	23,80	21,30	17,30	13,90
120	170	50	1000	...021	34,35	26,25	24,05	19,60	16,15
220	310	50	1000	...031	61,20	52,25	47,55	42,30	38,90

** Breite: offene Seite



Abfallsack, Polyethylen

Flachliegend im Karton



Volumen l	Abmessungen BxH mm	Stärke ca. µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79653...	€/Stück		
						VE 250	VE 500	VE 2500
120	700x1100	45	blau	250	...001	0,29	0,25	0,23
120	700x1100	79	blau	250	...011	0,52	0,49	0,44

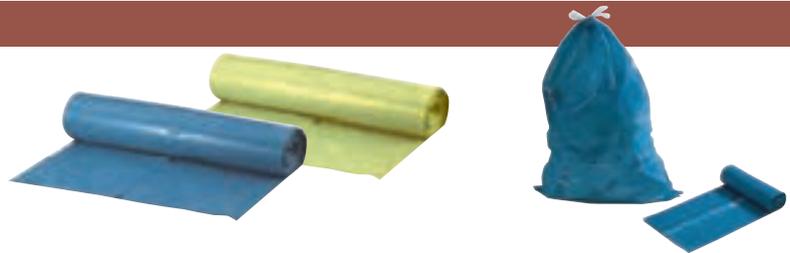
Volumen l	Abmessungen BxH mm	Stärke ca. µm	Farbe	VE/Stück	Bestell-Nr. 79653...	€/Stück		
						VE 100	VE 200	VE 500
180*	500/450x1250	85	grau	100	...021	1,31	0,95	0,83
240*	650/550x1350	85	grau	50	...031	1,48	1,05	0,95
240*	650/550x1350	85	blau	50	...041	1,34	1,21	1,08

* Seitenfalten-Sack, passend für 120- bzw. 240-l-Mülltonnen

Abfallsack, Polyethylen

Rollenware, perforiert

- Ausführung BxH 700x1050 mm mit Zugband



Volumen l	Abmessungen BxH mm	Stärke ca. µm	Farbe	VE/Rolle	Stück je Rolle	Bestell-Nr. 79655...	€/Rolle		
							VE 50	VE 10	VE 20
70	575x1000	35	blau	10	25	...051	4,72	4,10	3,60
70	575x1000	35	gelb	10	25	...061	5,75	5,10	4,50
120	700x1100	36	blau	10	25	...071	6,05	5,40	4,80
120	700x1100	45	blau	10	25	...081	6,50	5,80	5,20
120	700x1100	79	blau	10	15	...091	8,00	7,30	6,50
120	700x1100	39	gelb	10	25	...101	8,50	7,80	6,95
120*	700x1050	39	blau	10	25	...111	7,30	6,60	5,90
180	500/450x1250	85	blau	5	10	...121	10,00	8,70	7,75

Papier-Abfallsack, braun

Mit 1-seitigem Aufdruck "Abfälle" oder "Altpapier"

- Papier, 70 g/m²
- 2-lagig, nassfest
- Mit Kreuzbodenfalte und verrottbarem Bindeband
- Umweltgerechte Entsorgung

Volumen l	Abmessungen BxH mm	Aufdruck	VE/Stück	Bestell-Nr. 79657...	€/Stück
120	700x950/220	„Abfälle“	25	...001	1,71
120	700x950/220	„Altpapier“	25	...011	1,73



Abfallsack, Polyethylen

Volumen l	Abmessungen BxH mm	Stärke ca. µm	Farbe	VE/ Stück	Bestell-Nr. 79659...	€/Stück
1000	900/600x1800	60	transparent ohne Druck	10	...001	27,60
2500	1250/850x2600	80	transparent mit Druck „Styropor-Entsorgung“	10	...011	61,10

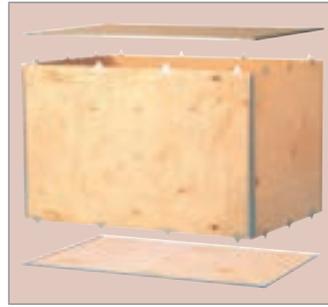




| AKKU-UMREIFUNGSGERÄTE |
Seite 74



| GITTERBOXEN |
Seite 80



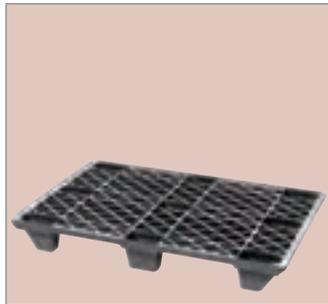
| HOLZFALTKISTEN |
Seite 81



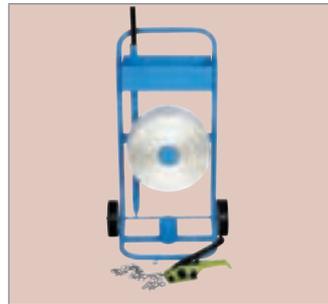
| INKA- UND EUROPALETTEN |
Seite 78



| KANTENSCHUTZECKEN |
Seite 82



| KUNSTSTOFFPALETTEN |
Seite 79



| POLYESTER-KRAFTBANDUMREIFUNG |
Seite 75



| PP-KUNSTSTOFFBAND-UMREIFUNGS-SET |
Ab Seite 71



| SICHERUNGSNETZE |
Seite 84



| STAHLBAND-UMREIFUNGSGERÄTE |
Seite 77



| STAHLBAND-UMREIFUNGS-SET |
Seite 76



| ZURRGURTE |
Seite 83





Wissenswertes zu Umreifung und Umreifungsbändern

Wichtig für die Auswahl des richtigen bzw. optimalen Umreifungsbandes sind die Packstückbeschaffenheit (Gewicht, Form, Härte), die Art der Abbindung sowie die Transportart und der Transportweg.

Wesentliche Qualitätsmerkmale und Nutzungseigenschaften von Umreifungsbändern:

A) Die Elastizität (Working Range)

Eine Umreifung lebt von der aufgebrachten Bandspannung am Packstück. Diese Bandspannung gilt es unbedingt auf dem gesamten Transportweg zu erhalten! Entscheidend ist dafür die Elastizität eines Bandes. Darunter versteht man die Aus- und vor allem die Rückdehnung des Bandes. Hochwertige Kunststoff-Umreifungsbänder aus PP oder PET haben eine höhere Elastizität in der Ausdehnfähigkeit als Stahlband, profitieren jedoch besonders durch ihre hohe Rückdehnfähigkeit, die Stahlbänder nicht haben. Ein sehr gutes Umreifungsband hat sowohl eine sehr gute Ausdehnungselastizität (wichtig zum Spannen des Bandes) als auch eine sehr gute Rückdehnungselastizität (wichtig, damit das Band z. B. bei Stößen/Schockbelastungen nicht erschläfft (ausleiert) und die Ladungssicherung damit verloren geht.

B) Die Split- und Spleißfestigkeit

Umreifungsbänder müssen eine gute Split- und Spleißfestigkeit aufweisen, damit diese bei der Verarbeitung oder in der Anwendung nicht einreißen und die Ladungssicherung dadurch gefährdet wird. Eine gute Split- und Spleißfestigkeit wird durch Einsatz hochwertiger Additive erzielt und indem das Band bei der Produktion nach dem Reckvorgang beflammt wird. Ein optionales Walzen des Bandes nach der Beflammung erhöht die Split- und Spleißfähigkeit nochmals.

C) Die Bruchlast und Festigkeit

Die Bruchlast gibt die Zerreißfestigkeit des Umreifungsbandes bezogen auf seine Abmessung an. Die Festigkeit bezieht sich dagegen immer auf die Festigkeit des eingesetzten Vormaterials und wird in N/mm² angegeben.

Um die richtige Banddimension zu ermitteln geht man wie folgt vor:

Gewicht des zu umreifenden Packstücks x 2,5 (Sicherheitsfaktor)

Anzahl der anzulegenden Umreifungsbänder x 2) : 0,8 x 9,81

--> Ergebnis ist die notwendige Bruchlast in Newton

D) Die Verschlussfestigkeit

Der Verschluss stellt das schwächste Glied der Umreifung dar – wie bei einer Kette. Die Gesamtbruchlast einer Umreifung kann demnach also nur so stark sein wie die Bruchlast des Verschlusses.

Durchschnittliche Bruchlasten der unterschiedlichen Verschlussarten:				
Stahlband Hulsenverschluss	Stahlband Stanzverschluss	PP-Band Thermoverschluss	PP-Band Reibschweißverschluss	PET-Band Reibschweißverschluss
ca. 85 %	ca. 80 %	ca. 50 %	ca. 60 %	> 80 %

E) Die Gleitfähigkeit

Diese ist notwendig, damit das Band gut und möglichst ohne zerstörende Reibung um das Packgut gespannt werden kann. Außerdem sorgt eine gute und gleichmäßige Gleitfähigkeit für einen guten und sicheren Verschluss von Kunststoffbändern mit dem Reibschweißverfahren (Vibroverschluss-Verfahren), welches beim Einsatz von Akku-Umreifungsgeräten zur Anwendung kommt. Eine gute Gleitfähigkeit wird durch das Hinzufügen von entsprechenden Additiven (PP-Bändern) oder durch das Wachsen der Oberflächen (PET-Bändern) erzielt. Bänder mit gewaffelten Oberflächen haben eine schlechtere Gleitfähigkeit und durch gewaffelte Oberflächen geht die Bandspannung am Packgut verloren.

F) Die Maßgenauigkeit

Eine über die ganze Rolle gleichbleibende Maßgenauigkeit ist wichtig, damit die Verarbeitung von Bändern mit Maschinen und Geräten gut funktioniert und keine Fehlfunktionen oder Maschinenprobleme auftreten. Eine sehr gute Maßgenauigkeit wird bei Stahlbändern und Kunststoffbändern, die im Bahnenextrusionsverfahren hergestellt werden, durch die Präzision der Messerbalken erzielt. Bei Kunststoffbändern, die im Einzelextrusionsverfahren hergestellt werden, sind die Qualität der Extrusionsdüsen und die Kontinuität der geforderten Extrusionsmenge ausschlaggebend.

Hochwertige Kunststoffbänder stehen heutzutage Stahlbändern qualitativ fast in nichts mehr nach. Stahlbänder sollten vor allem eingesetzt werden bei:

- Packstücktemperaturen von > 9°
- Packstückgewichten > 5t bei tragender Last auf den Bändern
- Besonders scharfkantigen Packstücken
- Chemischen Einwirkungen auf die umreiften Packstücke

Kunststoffband-Umreifungsset, PP 13 und 16 mm Bandbreite

Für leichte Packstücke und gelegentliches Umreifen

Set bestehend aus:

- 1 Universalspanner
- 1 Verschlusszange
- Verschluss-Hülsen (13x30 bzw. 16x30 mm), 2000 Stück im Karton
- Kunststoffband, PP, 1000 m (13 bzw. 16 mm) im Spenderkarton



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...		Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	
	€	€	€	€
Komplettsset	...001	218,00	...051	215,50
PP-Kunststoffband Spenderkarton	...011	29,30	...011	36,80
Spanner	...021	77,70	...061	77,70
Verschluss-hülsen pro VE	...031	70,10	...071	47,70
Zange	...041	46,00	...081	46,00

Kunststoffband-Umreifungsset, PP 13 und 16 mm Bandbreite

Für leichte bis mittelschwerer Packstücke und gelegentliches bis häufiges Umreifen

Set bestehend aus:

- Bandabroller, tragbar, mit Bremse
- 1 Spann- und Verschlussgerät, einteilig
- Verschluss-Hülsen (13x28 bzw. 16x28 mm), 2000 Stück im Karton
- Kunststoffband, PP, Rolle à 500 m (13x0,65 bzw. 16x0,68 mm)



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...		Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	
	€	€	€	€
Komplettsset	...131	291,00	...161	331,00
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...101	183,00	...101	183,00
PP-Kunststoffband Fadenspule	...141	20,20	...171	106,50
Verschluss-hülsen pro VE	...111	35,00	...081	47,70
Tragbarer Abrollwagen für Fadenspulen	...151	104,00	...151	104,00

Kunststoffband-Umreifungsset, PP 13 und 16 mm Bandbreite

Für leichte bis mittelschwerer Packstücke und gelegentliches bis häufiges Umreifen

Set bestehend aus:

- 1 Spann- und Verschlussgerät, einteilig
- Verschluss-Hülsen (13x28 bzw. 16x28 mm), 2000 Stück im Karton
- Kunststoffband, PP, 1000 m (13 bzw. 16 mm) im Spenderkarton



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...		Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	
	€	€	€	€
Komplettsset	...091	238,50	...121	264,50
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...101	183,00	...101	183,00
PP-Kunststoffband Spenderkarton	...031	29,30	...071	36,80
Verschluss-hülsen pro VE	...111	35,00	...081	47,70

Kunststoffband-Umreifungsset, PP 13 und 16 mm Bandbreite

Für leichte bis mittelschwerer Packstücke und gelegentliches bis häufiges Umreifen

Set bestehend aus:

- Abroller, fahrbar, für Fadenspulen
- 1 Spann- und Verschlussgerät, einteilig
- Verschluss-Hülsen (13x28 bzw. 16x28 mm), 2000 Stück im Karton
- Kunststoffband, PP, Rolle à 500 m (13x0,65 bzw. 16x0,68 mm), Fadenspule



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...		Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	
	€	€	€	€
Komplettsset	...181	317,00	...201	386,50
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...101	183,00	...101	183,00
PP-Kunststoffband Fadenspule	...141	20,20	...171	106,50
Verschluss-hülsen pro VE	...111	35,00	...081	47,70
Fahrbarer Abrollwagen für Fadenspulen	...191	154,50	...191	154,50



Kunststoffband-Umreifungsset, PP 13 und 16 mm Bandbreite

Für leichte bis mittelschwere Packstücke und häufiges Umreifen

Set bestehend aus:

- Abroller, fahrbar, mit Bügelbremse und Ablagekasten
- 1 Spann- und Verschlussgerät, einteilig
- Verschluss-Hülsen (13x28 bzw. 16x28 mm), 2000 Stück im Karton
- Kunststoffband, PP, Rolle à 3000 m bei 13x0,60 bzw. 2000 m bei 16x0,60 mm



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	€
Komplettsset	...211	493,50	...241	526,00
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...101	183,00	...101	183,00
Fahrbarer Abrollwagen	...221	211,50	...221	211,50
Verschluss-hülsen pro VE	...111	35,00	...081	47,70
PP-Kunststoffband Großrolle 406 mm	...231	75,90	...251	80,10

Central-Combi-Spanner für PP-Band 13 oder 16 mm Bandbreite

Ein-Hebel-Bedienung, kein Spleißen des Bandes, Abschneiden ohne Spannung

- Für PP-Band, Spannung mittels Wickel-Welle
- Mindest-Auflagefläche 180 mm
- Gewicht 2,9 kg



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	€
Combi-Spanner	...311	517,00	...331	523,00
Verschluss-hülsen VE 2000 Stück	...321	65,40	...341	81,50

Kunststoffband-Umreifungsset, PP 13 und 16 mm Bandbreite

Für leichte bis mittelschwere Packstücke und häufiges Umreifen

Set bestehend aus:

- Abroller, fahrbar, mit Bügelbremse und Ablagekasten
- 1 Spann- und Verschlussgerät, mit Schnellspann-Vorrichtung und Bandspleiß-Unterdrückung
- Verschluss-Hülsen (13x28 bzw. 16x28 mm), 2000 Stück im Karton
- Kunststoffband, PP, Rolle à 3000 m bei 13x0,60 bzw. 2000 m bei 16x0,60 mm



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	€
Komplettsset	...261	520,00	...291	559,50
Einteiliges Spann- und Verschlussgerät	...271	156,00	...301	156,00
Fahrbarer Abrollwagen	...281	214,00	...281	214,00
Verschluss-hülsen pro VE	...111	35,00	...081	47,70
PP-Kunststoffband Großrolle 406 mm	...231	75,90	...251	80,10

Einhebel-Kombinations-Umreifungs- werkzeug 13 oder 16 mm Bandbreite

Mit patentierter Einhebel-Mechanik – für komplizierte Umreifungs-Vorgänge, seitlich, horizontal und über Kopf verwendbar

- Für PP- und PET-Bänder, Spannung mittels Wickel-Welle
- Hohe Verschlussfestigkeit durch aufgeraute Verschluss-hülsen
- Mindest-Auflagefläche 150 mm
- Gewicht: Gerät für 13 mm: 2,4 kg / Gerät für 16 mm: 3,5 kg



Ausführung	Bandbreite 13 mm Bestell-Nr. 79701...	€	Bandbreite 16 mm Bestell-Nr. 79701...	€
Einhebel-Kombinations- Werkzeug	...351	756,00	...371	936,50
Verschluss-hülsen pro VE (13 mm 2000 Stück, 16 mm 2000 Stück)	...361	88,30	...381	79,80

Umreifungsmaschine, höhenverstellbar

für Kunststoffband

- Sekundenschnelles Umreifen – die Anschaffung rechnet sich bereits bei nur 20 Versandeinheiten pro Tag
- Auch für das Abbinden geschlossener Ringe und Bunde geeignet
- Jede Paket-Stückgröße wird ohne Umstellung umreift, dadurch entfallen Umrüstzeiten
- Das Verschweißen der Bandenden erfolgt mit dem Heißkeil-Verfahren

Technische Daten:

- Spulen-Innendurchmesser: 200 mm
- Leistung: 2,5 Sekunden pro Umreifung
- Bandspannung: max. 65 kg
- Kleinste Packgröße: 60 mm
- Größte Packgröße: unbegrenzt
- Bandbreite: 8–15 mm
- Maschinen-Maße: 910x582x745 mm
- Maschinen-Gewicht: 85 kg
- Netzanschluss: 230 V



Ausführung	Bestell-Nr. 79703...	€
Umreifungsmaschine	...001	1242,00
Umreifungsband 12x0,55 mm auf 200 mm Kern, 3000 m pro Rolle	...011	62,80

Abrollwagen für Kunststoff-Umreifungsband

① Vollverzinkt – ideal für Arbeiten im Freien
Geeignet für Bänder mit 406-mm-Kern.
Komplett mit Ablagekasten, außenliegender Trommelbremse, Köcher und Palettiernadel

② rot/blau lackiert
Geeignet für Bänder mit 200-, 280-, oder 406-mm-Kern
(verstellbar)
Komplett mit Ablagekasten und Bügelbremse



Abb.	Ausführung	Bestell-Nr. 79705...	€
①	Abrollwagen verzinkt	...001	324,50
②	Abrollwagen rot/blau	...011	211,00

Kunststoff-Umreifungsbänder (PP/PET)

- Entsprechen der aktuellen Gesetzgebung (Verpackungsordnung)
- Voll recycelfähig

PP-Kunststoffband – Kleinrolle direkt aus dem Spenderkarton, Verwendung ohne Abrollwagen.

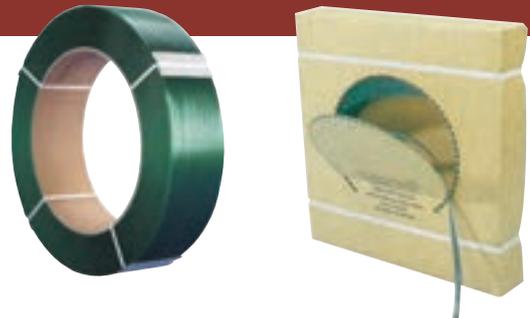
Maße mm	Länge m	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 79707...	€
13x0,5	1200	1600	...001	48,60
16x0,6	700	2800	...011	40,80

PP-Kunststoffband – Großrolle mit Kern 406 mm für Abrollwagen.

Maße mm	Länge m	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 79703...	€
13x0,6	3000	1650	...1231	75,90
13x0,65	2300	1900	...7031	64,40
16x0,6	2000	1700	...1251	80,10
16x0,73	1800	2800	...7051	73,10

PP-Kunststoffband – Automatenrolle mit Kern 200 mm.

Maße mm	Länge m	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 79703...	€
12x0,55	3000	1330	...011	62,80
12x0,63	3000	2000	...021	66,90



PP-Kunststoffband – Kurzrolle (Fadenspule) mit Kern 62 mm.

Maße mm	Länge m	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 79701...	€
13x0,65	500	1600	...141	20,20
16x0,68	500	2800	...171	106,50

PET-Kunststoffband – Großrolle mit Kern 406 mm für Abrollwagen.

Maße mm	Länge m	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 79703...	€
13x0,6	2500	2900	...051	97,80
16x0,65	2000	4000	...061	99,20
16x0,73	1750	4400	...071	100,50



Akku-Umreifungsgerät ORT-50, halbautomatisch

Leichtes und robustes Gerät mit manueller Bandspannung und Reibschweiß-Verschluss

Technische Daten:

- Reibschweiß-Verschluss über Akku-Betrieb
- Mechanischer Schnitt ohne Belastung des Akkus
- LED-Signal für Ende der Kühlzeit und Ladezustand Akku
- Spannkraft stufenlos bis 2300 Nm
- Spannverschluss manuell/elektrisch
- Band-Typen: Polypropylen (PP) und Polyester (PET) - Bänder
- Band-Maße: Breite 9-19 mm / Dicke 0,5-1,0 mm
- Akku: Ni-Cd 12 V/1,5 Ah
- Akku-Ladezeit ca. 60 Minuten
- Akku-Ladung hält für ca. 250 Umreifungen
- Akku-Lebensdauer bis 2000 Ladungen
- Ladegerät: 230 V/50 Hz
- Maße LxBxH 400x130x200 mm
- Gewicht 4,0 kg

Bandbreiten mm	Bandsorten	Gewicht kg	Bestell-Nr. 79709...	€
9-19 mm/0,5-1,0	PP und PET	4	...001	1359,00



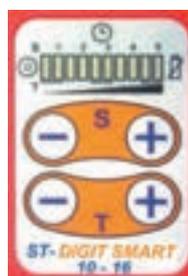
Akku-Umreifungsgerät ST-Digit Smart, vollautomatisch

Einfache 2-Tasten-Bedienung für Spannen, Schweißen und Abschneiden

Technische Daten:

- Reibschweiß-Verschluss über Akku-Betrieb
- Packstück-Oberflächen: eben mind. 120 mm, rund mind. 700 mm Durchmesser
- Digitale Folien-Tastatur und -Anzeige zur Einstellung der Schweißzeit und Bandspannung
- Duplex-Bandeinlage
- Spannkraft bis 2000 Nm
- Spanggeschwindigkeit max. ca. 9 m/Sek.
- Spannverschluss manuell/elektrisch
- Band-Typen: Polypropylen (PP) und Polyester (PET) - Bänder
- Band-Maße: Breite 10-19 mm / Dicke 0,5-1,3 mm
- Akku: Ni-Cd 12 V/2,0 Ah
- Akku-Ladezeit ca. 80 Minuten
- Optional sind Wechsel-Akkus und ein Schnell-Ladegerät mit 30 Minuten Ladezeit erhältlich
- Akku-Ladung hält für ca. 250 Umreifungen
- Akku-Lebensdauer bis 2000 Ladungen
- Ladegerät: 230 V/50 Hz, im Lieferumfang enthalten
- Maße LxBxH 350x130x165 mm
- Gewicht 3,8 kg

Bandbreiten mm	Bandsorten	Gewicht kg	Bestell-Nr. 79709...	€
10-16 mm/0,5-1,0	PP und PET	3,8	...011	2098,00



Akku-Umreifungsgerät BXT-2, vollelektronisch

Bürstenlose und nahezu wartungsfreie Motortechnologie, elektronische Steuerung.

Automatisches Verschluss-System, wahlweise Halbautomatik (manuelles Spannen, Verschweißen auf Knopfdruck) oder Vollautomatik (Spannen, Verschweißen, Abschneiden mit 1 Knopfdruck).

Technische Daten:

- Sichere Eingabe von Band-Spannung und Verschlusszeit
- Neues Bosch-Akkusystem – jederzeit ohne Schaden aufladbar
- Hypercharge-Technologie: 75-80 % der Leistung nach 15 Minuten verfügbar, 100 % nach 30 Minuten
- Band-Typen: Polypropylen (PP) und Polyester (PET) - Bänder
- Band-Maße: Breite 13-16 mm / Dicke 0,5-1,0 mm
- Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku
- Akku-Ladung hält für ca. 400 Umreifungen
- Aktives Kühlsystem zum Schutz vor Überhitzen, für eine längere Lebensdauer des Akkus
- Maße LxBxH 334x138x148 mm
- Gewicht 3,9 kg

Bandbreiten mm	Bandsorten	Gewicht kg	Bestell-Nr. 79709...	€
9-16 mm/0,5-1,0	PP und PET	3,9	...021	2507,00



Steuerung: elektronisch
Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku

①–③ Polyester-Kraftband-Umreifungs-Sets

① Umreifungs-Set 13 bzw. 16 mm
Mit praktischem Spenderkarton,
für gelegentliches Umreifen

Set bestehend aus:

- Kraftband-Spanner 13–19 mm
- Metall-Klemmen: 13 mm = 100 Stück / 16 mm = 80 Stück
- Polyester-Kraftband: 13 mm = 250 m / 16 mm = 200 m, im Spenderkarton

② Umreifungs-Set 13, 16 bzw. 19 mm
Mit tragbaren Bandabroller

Set bestehend aus:

- Kraftband-Spanner 13–19 mm
- Metall-Klemmen: 1000 Stück in 13, 16 oder 19 mm
- Polyester-Kraftband: 13 mm = 1100 m / 16 mm = 850 m / 19 mm = 600 m
- 1 tragbarer Bandabroller für 76-mm-Kern
- 1 Einfädelstab

③ Umreifungs-Set 13 bzw. 16 mm
Mit Abrollwagen

Set bestehend aus:

- Kraftband-Spanner 13–19 mm
- Metall-Klemmen: 1000 Stück in 13 oder 16 mm
- Polyester-Kraftband: 13 mm = 1100 m / 16 mm = 850 m
- Abrollwagen für 76-mm-Kern, mit Ablage für Klemmen und Einfädelstab, sowie Aufnahme für optionale Ersatzrolle
- Einfädelstab



Typ		①	①	②	②	②	③	③
Bandbreite	mm	13	16	13	16	19	13	16
Komplett-Set	Bestell-Nr. 79711...	...001	...011	...021	...031	...041	...051	...061
	€	170,50	173,00	313,00	323,00	330,50	414,00	588,50
Kraftband und Metall-Schnallen	Bestell-Nr. 79711...	...071	...081	-	-	-	-	-
	€	47,30	48,80	-	-	-	-	-
Kraftband	Bestell-Nr. 79711...	-	-	...091	...101	...111	...091	...101
	€	-	-	83,60	69,20	55,70	83,60	69,20
Metall-Schnallen	Bestell-Nr. 79711...	-	-	...121	...131	...141	...121	...131
	€	-	-	47,50	57,70	69,90	47,50	57,70
Abroller, tragbar	Bestell-Nr. 79711...	-	-	...171	...171	...171	-	-
	€	-	-	47,20	47,20	47,20	-	-
Abroller, fahrbar	Bestell-Nr. 79711...	-	-	-	-	-	...181	...181
	€	-	-	-	-	-	191,50	191,50
Palettirnadel	Bestell-Nr. 79711...	-	-	...191	...191	...191	...191	...191
	€	-	-	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60
Kraftband-Spanner	Bestell-Nr. 79711...	...201	...201	...201	...201	...201	...201	...201
	€	117,50	117,50	117,50	117,50	117,50	117,50	117,50

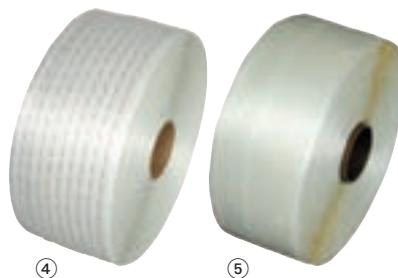
④–⑤ Polyester-Kraftband, verleimt oder gewebt

④ Verleimte Ausführung

- Hochwertig verleimte Polyesterfäden für eine hohe Zugkraft
- Passt sich anschiessam an jedes Transportgut an, auch an unregelmäßigen Körpern, Rundungen und Kanten
- Kerndurchmesser 76 mm

⑤ Gewebte Ausführung

- Für das sichere Befördern schwerer Lasten
- Weiterentwicklung des verleimten Kraftbandes
- Hohe Festigkeit durch Längs- und Queranordnung der Polyesterfäden
- Vermeidung von Ausfransen der Band-Enden
- Kerndurchmesser 76 mm



Metallklemmen, verzinkt

Sichert den Zusammenhalt der Polyester-Kraftbänder



Abb.	Ausführung	Abmessung mm	Länge pro Rolle m	Reißfestigkeit N	Bestell-Nr. 79711...	€
④	verleimt	13	1100	3750	...091	83,60
④	verleimt	16	850	4500	...101	69,20
④	verleimt	19	600	5500	...111	55,70
⑤	gewebt	13	850	4750	...211	86,80
⑤	gewebt	16	600	6000	...221	83,00
⑤	gewebt	19	500	7250	...231	81,60

Abmessung mm	Karton-einheit	Bestell-Nr. 79711...	€/Karton
13	1000	...121	47,50
16	1000	...131	57,70
19	1000	...141	69,90



Stahlband-Umreifungs-Set, 16 mm

Mit tragbarem Abroller, für den gelegentlichen Einsatz.

- Set bestehend aus:
- Stahlband-Spanner 16 mm
 - Stahlband-Verschlussgerät 16 mm
 - 1000 Stück Verschlusshülsen 16x27 mm
 - 1 Spezialrolle Stahlband, blank, 16x0,5 mm, Länge 240 m, Bruchlast 7000 N, gerundete Kanten
 - Tragbarer Abroller

Ausführung	Bestell-Nr. 797...	€
Stahlband-Set 16 mm	...13001	456,50
Stahlband-Spanner 16 mm	...13011	113,00
Stahlband-Verschlusszange 16 mm	...13021	85,40
Tragbarer Bandabroller mit Ablagefach	...13031	135,00
Stahlband-Schere	...25001	32,50
Verschlusshülsen, VE 1000 Stück	...15081	28,20
Spezialrolle 16 mm	...13061	56,20



Stahlband-Umreifungs-Set, 13 bzw. 16 mm

Mit Abrollwagen, für den täglichen Einsatz.

- Set bestehend aus:
- Kombiniertes Spann- und Verschlussgerät für 13 bzw. 16 mm, inklusive Abschneide-Vorrichtung
 - Stahlband-Verschlussgerät 16 mm
 - 1000 Stück Verschlusshülsen 13x27 bzw. 16x27 mm
 - 2 Rollen Stahlband, gewachst und gebläut, 13 bzw. 16x0,5 mm, Länge 800 m, Bruchlast 5500 N bei 13 mm bzw. 7000 N bei 16 mm
 - Abrollwagen mit Schiebegriff

Ausführung	Bandbreite 13 mm		Bandbreite 16 mm	
	Bestell-Nr. 79715...	€	Bestell-Nr. 79715...	€
Stahlband-Set	...031	638,50	...081	788,50
Spann- und Verschlussgerät	...011	424,50	...011	424,50
Abrollwagen fahrbar	...001	149,00	...051	149,00
Verschlusshülsen VE 1000 Stück	...041	23,80	...091	28,20
Stahlband	...021	114,00	...021	140,00



Stahlband-Umreifungs-Set, hülsenlos, 16 mm

Mit Abrollwagen, Profi-Set für den Dauereinsatz.

- Set bestehend aus:
- Hülsenloses Umreifungs-Gerät für 13, 16 oder 19 mm (Stärke 0,50 mm) Bänder
 - 1 Spezialrolle Stahlband, blank, 16x0,50 mm, Länge 240 m, Bruchlast 7000 N, gerundete Kanten
 - Abrollwagen mit Schiebegriff

Ausführung	Bestell-Nr. 7971...	€
Hülsenloses Stahlband-Gerät	...7001	815,00
Fahrbarer Abrollwagen	...7011	149,00
Spezialrolle 16 mm	...3061	56,20



Verpackungs-Stahlband

Scheibenwicklung, einlagig – verschiedene Ausführungen und Qualitäten mit arrondierten Kanten

Bandbreite	mm	13	16	19
Bruchlast	N	5500	7000	8300
Verpackungs-Stahlband blank unverpackt	Bestell-Nr. 79719...	...001	...011	...021
	€	111,00**	2,20***	149,50**
Verpackungs-Stahlband gewachst und gebläut	Bestell-Nr. 7971.....	-	...5091	...9041
verpackt 2 Scheiben = 1 Bund = 1 VE	€	-	140,00*	166,00*
Verpackungs-Stahlband schwarz lackiert	Bestell-Nr. 79719...	...051	...061	...071
verpackt 2 Scheiben = 1 Bund = 1 VE	€	133,00*	136,50*	191,50*
Spezialspule ca. 240 m lang 16x0,5 mm	Bestell-Nr. 79713...	-	...061	-
	€	-	56,20**	-

* €/Doppelring ** €/Rolle *** €/kg



Stahlband-Umreifungsgerät, 13, 16 und 19 mm

Handliches Gerät, für das Umreifen mittelschwerer eckiger Packstücke.

- Hülsenverschluss, 6 Einschnitte im Stahlsiegel garantieren zuverlässige Verschlussfestigkeit
- Spannung mittels Transportrad
- Für normale Stahlbänder geeignet
- Mindest-Auflagefläche 200 mm
- Gewicht 3,4 kg



Ausführung	Bandbreite 13 mm	€	Bandbreite 16 mm	€	Bandbreite 19 mm	€
	Bestell-Nr. 79721...		Bestell-Nr. 79721...		Bestell-Nr. 79721...	
Stahlband Umreifungs-Gerät	...001	503,00	...021	512,50	...041	503,00
Verschlussgehäuse verzinkt, VE 2000 Stück	...011	56,60	...031	61,80	...051	64,30

Stahlband-Umreifungsgerät, Hülsenverschluss, 13, 16 und 19 mm

- Für normale Stahlbänder geeignet, Breite einstellbar, 13, 16 oder 19 mm, Stärke 0,6 mm
- Mindest-Auflagefläche 160 mm
- Gewicht 4,0 kg



Bestell-Nr.	€
7972...	
...3001	540,00

Stahlband-Umreifungsgerät, hülsenlos, 13, 16 und 19 mm

Hülsenloser Verschluss durch Einstanzen – Profigerät für den Dauer-Einsatz.

- Für normale Stahlbänder geeignet, Breite einstellbar, 13, 16 oder 19 mm, Stärke 0,6 mm
- Werkzeug zum Spannen, Verschließen und Abschneiden des Stahlbandes
- Für das Umreifen eckiger Packstücke, horizontal und vertikal
- Mindest-Auflagefläche 160 mm
- Gewicht 3,6 kg



Bestell-Nr.	€
7971...	
...7001	815,00

①–④ Stahlband-Scheren

- ① Stahlband-Schere: bis 19x0,6 mm Bandbreite/-stärke
- ② Stahlband-Schere: verstärkt, bis 25x0,80 mm Bandbreite/-stärke
- ③ Sicherheits-Stahlband-Schneider: bis 32x1,0 mm Bandbreite/-stärke, mit Niederhalter – beim Durchtrennen des Stahlbandes wird mindestens eine Bandseite festgehalten.
- ④ Sicherheits-Stahlband-Schneider: bis 50x1,2 mm Bandbreite/-stärke, mit Niederhalter – beim Durchtrennen des Stahlbandes wird mindestens eine Bandseite festgehalten.



Beschreibung	Geeignet für Stahlbänder bis mm	Bestell-Nr. 79725...	€
① Stahlband-Schere	19x0,6	...001	32,50
② Stahlband-Schere mit Niederhalter	25x0,8	...011	58,20
③ Stahlband-Schere mit Niederhalter	32x1,0	...021	89,70
④ Stahlband-Schere mit Niederhalter	50x1,2	...031	153,50



Inka-Palette

- Leichte und robuste Einwegpalette
- Superleichte Palette aus Recycling-Material
- Leicht ineinander stapelbar, daher äußerst platzsparend gegenüber Euro-Paletten
- Spart Lagerraum und Kosten
- Geschlossene Bodenfläche verhindert Verschmutzung von unten
- Keine Tauschgebühren oder Mietkosten, da Einwegpalette
- Geringes Gewicht spart Frachtkosten und erleichtert das Handling
- Mit Sirex-Zertifikat ideal für den Export ins Ausland
- Ohne zusätzliche Behandlung für alle Länder mit IPPC-ISPM 15-Einfuhrbestimmungen
- Achtung: nicht für Stahlbandumreifung geeignet
- Weitere Größen mit unterschiedlichen Belastbarkeiten auf Anfrage erhältlich



Passendes Zubehör:
Modul-Kartons ab Seite 12

Passendes Zubehör:
Handstretchfolie ab Seite 56

Abmessungen mm	Plattenmaß	Tragkraft kg	Gewicht kg	VE/Stück	Bestell-Nr. 79727...	€/Stück				
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
600x400x120	1/4 Euro	250	2,8	15	...001	37,90	31,95	30,25	27,30	22,60
800x600x120	1/2 Euro	500	2,8	1	...011	46,10	40,10	38,40	35,45	30,75
1200x800x135	1 Euro	600	10,7	1	...021	64,15	60,25	50,15	43,80	39,15
1200x800x135	1 Euro	900	12,0	1	...031	66,75	62,80	52,75	46,40	41,75
1200x800x140	Industrie*	900	17,2	1	...041	78,45	74,50	64,45	58,10	53,45

* Industriepalette Schwerlastpalette (1250 kg Tragkraft) im Euromaß auf Wunsch lieferbar

Europalette

- Mit EPAL-Gütebrandzeichen: international tauschfähig
- Aus behandeltem Vollholzmaterial
- Entspricht dem IPPC-Standard (ISPM 15)
- Hergestellt nach UIC-Vorschrift 435-2
- Perfekt für alle gängigen Stapler und Hubwagen
- Auch geeignet für Hochregale
- Von allen Seiten befahrbar
- Holzeinwegpaletten auf Anfrage erhältlich



Abmessungen mm	Plattenmaß	Tragkraft statisch kg	Tragkraft dynamisch kg	Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Nr. 79729...	
						€/Stück	Preis auf Anfrage
1200x800x144	1 Euro	4100	1100	neu	20	...001	Preis auf Anfrage
1200x800x144	1 Euro	4100	1100	gebraucht	20	...011	Preis auf Anfrage

①–③ Kunststoff-Paletten, stapelbar

Aus Recycling-Polyethylen, schwarz

- Mit Flurfördergeräten unterfahrbar
- Niedrige Bauhöhe
- Geringes Eigengewicht
- Unempfindlich gegen Insekten-, Bakterien- oder Pilzbefall
- Auch als Luftfracht-Palette geeignet
- Problemlose Handhabung



① Kunststoff-Halbpalette

Oberfläche durchbrochen, mit 6 Füßen

- Unterfahrhöhe 101 mm
- Traglast bis 1000 kg dynamisch, bis 2500 kg statisch
- Gewicht 3,5 kg



Abmessungen LxBxH mm	Bestell-Nr. 79731...	€/Stück	
		VE 10	VE 80
800x600x130	...010	16,95	11,60

② Kunststoff-Palette mit Antirutschkante

Oberfläche durchbrochen, mit 9 Füßen

- Unterfahrhöhe 100 mm
- Traglast bis 1200 kg dynamisch, bis 2800 kg statisch
- Gewicht 6,5 kg



Abmessungen LxBxH mm	Bestell-Nr. 79733...	€/Stück	
		VE 10	VE 40
1200x800x140	...010	27,90	24,30

③ Kunststoff-Palette mit Antirutschkante

Oberfläche geschlossen, mit 3 Kufen

- Einfache Reinigung, säure- und laugenbeständig
- Lange Lebensdauer, vollständig recycelbar
- Traglast bis 1500 kg dynamisch, bis 5000 kg statisch
- Gewicht 23 kg

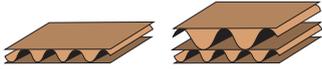


Abmessungen LxBxH mm	Bestell-Nr. 79735...	€/Stück	
		VE 5	VE 20
1200x800x150	...005	66,50	57,90



Karton- und Palettenzwischenlagen

- Schützt und trennt gestapelte Produkte
- Einfaches, sauberes Handling
- Preisgünstig und wirtschaftlich
- Aus 1- oder 2-lagiger Wellpappe
- Mehrfach verwendbar



Abmessungen mm	Palettenmaß	Qualität	Ausführung	Stück/ Palette	VE/ Stück	Bestell-Nr. 79105...	€/Paket				
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	VE 50
550x350	1/4 Euro	1.01 B	1-lagig	2280	10	...071	29,65	20,80	17,70	13,95	10,40
750x550	1/2 Euro	1.01 B	1-lagig	1200	10	...081	30,40	21,55	18,50	15,75	12,15
1150x750	1 Euro	1.01 B	1-lagig	600	10	...091	44,25	40,00	29,25	19,30	12,90
1150x750	1 Euro	2.02 C	2-lagig	290	10	...101	48,85	44,65	33,85	23,60	20,40

Gitterboxen

- Bestehend aus einer Stahlrahmen-Gitter-Konstruktion
- Nach UIC-Norm 435-3, daher als Tauschpalette im europäischen Palettenpool zugelassen
- Von vier Seiten befahrbar
- Zum Be- und Entladen zweigeteilte, Frontseite je nach Bedarf hoch und abklappbar
- Stapelbar durch Stellwinkelaufsätze
- Weitere Größen auf Anfrage erhältlich



Abmessungen mm	Nutzhöhe mm	Tragkraft statisch	Gewicht kg	Bestell-Nr. 79737...	€/Stück
1240	800	4000	85	...001	Preis auf Anfrage

Drahtbügeltaschen

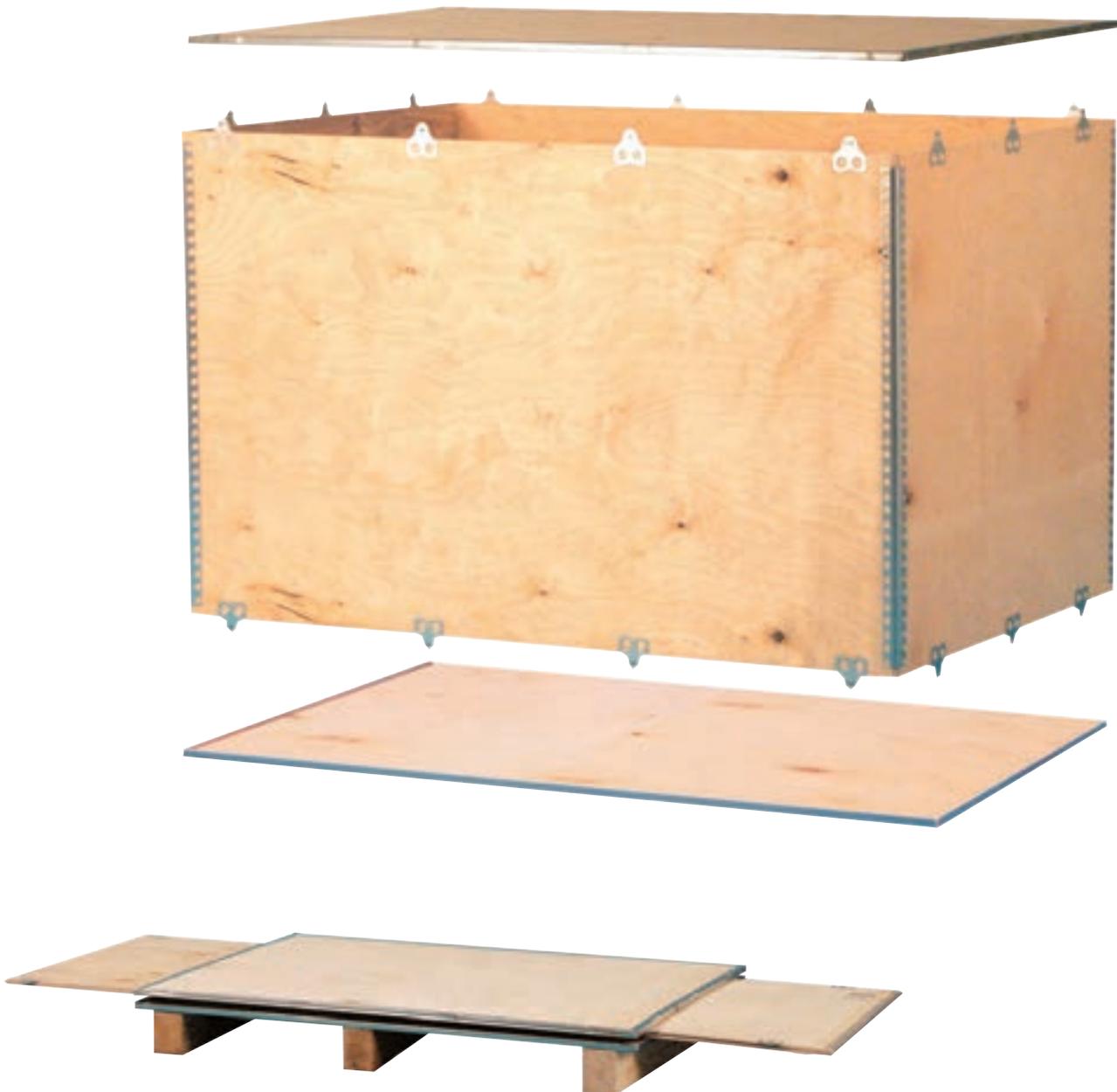
- Zur einfachen Befestigung von Begleitpapieren und Dokumenten an Gitterboxen und Transportkisten
- Stabile, transparente Folientaschen aus 180 µm starker PVC-Weichfolie
- Mit eingeschweißtem, umlaufenden Federstahlbügel
- Ausführung mit und ohne Verschlussklappe



Ausführung	Innenmaß mm	VE/Stück	Bestell-Nr. 79739...	€/Paket			
				VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
A5 quer ohne Klappe	165x245	200	...001	184,65	178,50	177,10	160,00
A5 quer mit Klappe	165x245	200	...011	190,80	184,65	183,80	165,75
A4 quer ohne Klappe	230x302	200	...021	461,55	458,50	455,40	414,30
A4 quer mit Klappe	230x302	200	...031	464,65	461,55	458,50	422,90
A4 hoch ohne Klappe	330x247	200	...041	458,50	452,35	451,40	414,30
A4 hoch mit Klappe	330x247	200	...051	452,35	449,25	446,20	408,60

Holzfaltkiste

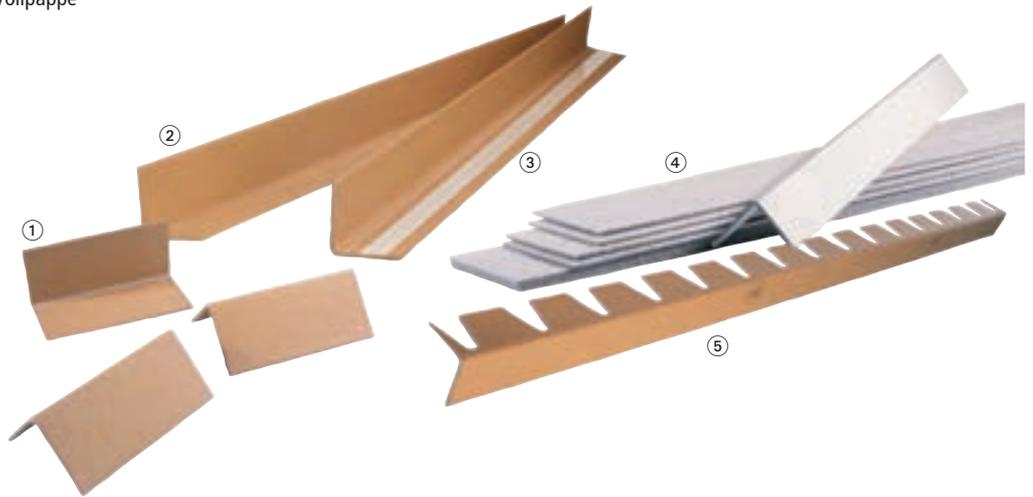
- Ohne Behandlung weltweit einsetzbar, für alle Länder mit IPPC-ISPM 15-Einfuhrbestimmung
- Kurze Montagezeit durch einfaches Verriegelungssystem ohne zusätzliche Nägel oder Schrauben
- Stabiles, 6 mm starkes Birkenperrholz
- Bis zu 50 % Gewichtsersparnis gegenüber Vollholzverpackungen
- Zugelassen für Land- und Schienentransport sowie See- und Luftfracht
- Auch mit UN I, II, III Zulassung für Gefahrgüter erhältlich
- In allen Größen mit Gefahrgutkennzeichen lieferbar



Abmessungen mm	Palettenmaß	Gewicht kg	Stück/ Palette	VE/ Stück	Bestell-Nr. 79741...	€/Stück			
						VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
380x280x 250	Kleinbehälter	3,2	25	1	...001	47,95	39,60	31,10	26,45
580x380x 380	Kleinbehälter	4,4	25	1	...011	64,75	56,40	47,90	35,85
780x580x 587	1/2 Euro	13,0	50	1	...021	134,70	126,50	76,05	54,90
1180x780x 500	1 Euro	18,2	50	1	...031	144,70	136,35	85,90	64,05
1180x780x 750	1 Euro	22,3	50	1	...041	151,70	143,35	92,90	70,55
1180x780x1000	1 Euro	26,6	50	1	...051	154,20	150,00	102,05	79,05

①—④ Kantenschutzleisten aus Vollpappe

- Professioneller Schutz für Ihre Versandgüter
- Optimaler Kantenschutz durch stabile Vollpappe
- Verschiedene Ausführungen:
- Auf Wunsch auch andere Größen und Sonderanfertigungen lieferbar



Vorgefertigt im Winkelprofil für gerade Kanten



Vorgerillt zum Selberknicken des Winkels



Mit Einkerbung für Rundungen und Ecken

Abb.	Ausführung	Stärke mm	Länge mm	Schenkelmaße mm	VE/ Stück	Bestell-Nr. 7974...	€/Paket			
							VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
①	Kantenschutzckecke vorgefertigt	2	100	50x50	1250	...5001	65,25	51,65	47,50	39,15
②	Winkel vorgefertigt	3	1100	50x50	50	...7001	46,70	33,35	29,20	21,45
②	Winkel vorgefertigt	3	750	50x50	25	...7011	37,50	30,45	25,45	15,75
③	Selbstklebend	3	1100	50x50	50	...7021	57,50	47,50	42,50	31,45
④	Vorgerillt zum Knicken	3	900	50x50	25	...7031	47,50	33,35	31,70	20,75
④	Vorgerillt zum Knicken	3	700	50x50	25	...7041	33,75	26,70	24,20	16,10
⑤	Eingekebt	3	1200	50x50	25	...7051	48,75	35,00	30,85	25,00

Kantenschutzecken

- Zum Schutz der Kartonkanten und Fixieren des Umreifungsbandes
- Optimale Auflage durch 40 mm breite Kunststofffläche
- Vermeidet Verrutschen des Umreifungsbandes
- Mit oder ohne Dorn lieferbar



mit Dorn



ohne Dorn



Ausführung	Breite mm	Schenkelmaße mm	VE/ Stück	Bestell-Nr. 79749...	€/Paket
mit Dorn	40	40x40	2000	...001	75,65
ohne Dorn	40	40x40	2000	...011	76,65

Ladungssicherung gemäß DIN EN 12195-2

- GS-geprüft durch die Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltungen
- 100 % hochfestes Polyester, scheuer- und abriebfest
- Hochverstreckte Gurte mit geringer Dehnung
- Hohe Zugfestigkeit bei geringem Eigengewicht, zur handlichen und oberflächenschonenden Ladungssicherung



Klemmschloss-Zurrgurt

Einteilig, 25 mm Bandbreite, Zugkraft 450 daN in der Umreifung



Ausführung	Länge m	Bestell-Nr. 79751...	€
einteilig	3	...001	6,35
einteilig	5	...011	7,00

Klemmschloss-Zurrgurt

25 mm Bandbreite, Zugkraft 250 daN direkt, 500 daN in der Umreifung



Ausführung	Länge m	Bestell-Nr. 79751...	€
einteilig	4	...021	6,85
einteilig	6	...031	7,40
RP-Haken, zweiteilig	4	...041	8,20
RP-Haken, zweiteilig	6	...051	8,85
Karabinerhaken, zweiteilig	4	...061	9,30
Karabinerhaken, zweiteilig	6	...071	9,85

Haken-Ausführungen

RP-Haken



Karabinerhaken
gedreht



Rahmenhaken



Ratschen-Zurrgurt

35 mm Bandbreite, Zugkraft 1000 daN direkt, 2000 daN in der Umreifung



Ausführung	Länge m	Bestell-Nr. 79751...	€
einteilig	6	...081	11,50
einteilig	8	...091	12,80
RP-Haken, zweiteilig	6	...101	13,25
RP-Haken, zweiteilig	8	...111	15,00
Karabinerhaken, zweiteilig	6	...121	17,45
Karabinerhaken, zweiteilig	8	...131	18,75

Ratschen-Zurrgurt

50 mm Bandbreite, Zugkraft 2000 daN direkt, 4000 daN in der Umreifung



Ausführung	Länge m	Bestell-Nr. 79751...	€
einteilig	6	...141	15,45
einteilig	8	...151	17,20
einteilig	10	...161	18,95
RP-Haken, zweiteilig	6	...171	17,65
RP-Haken, zweiteilig	8	...181	18,95
RP-Haken, zweiteilig	10	...191	20,70
Karabinerhaken, gedreht, zweiteilig	6	...201	22,00
Karabinerhaken, gedreht, zweiteilig	8	...211	23,70
Karabinerhaken, gedreht, zweiteilig	10	...221	25,40
Rahmenhaken, zweiteilig	6	...231	17,65
Rahmenhaken, zweiteilig	8	...241	18,95
Rahmenhaken, zweiteilig	10	...251	20,70



Sicherungsnetz für PKW, Anhänger/Pritsche, inklusive DEKRA-Prüf-Zertifikat

Geknotetes Netz aus Polyethylen, Knotenzugfestigkeit 74,25 kg, statische Maschenbruchfestigkeit 200 kg, Stärke ~ 2,5 mm, Maschenweite 45 mm, ca. 8 mm Randkettelung, Einsatzbereich -85 °C bis +90 °C.

- Abdeck- und Ladungssicherungsnetz, einfach sicher



Format BxL m	Farbe	Anwendungsgebiete	Zubehör inkl.	Bestell-Nr. 79753...	€
1,3x1,6	schwarz	PKW/Kombi	4 Klemmschlosszurgurte à 2 m Länge	...001	32,80
1,5x2,2	grün	Anhänger	–	...011	22,50
1,5x2,7	grün	Anhänger	–	...021	26,00
2,5x3,5	grün	Anhänger/Pritschenwagen	–	...031	48,00

Containernetz, inklusive DEKRA-Prüf-Zertifikat

Containernetze dienen zur Abdeckung von offenen Containern, Kippmulden und Lkw. Das Handling der Produkte ist einfach und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit gegen herausfallende oder aufwirbelnde Gegenstände. Geeignet für Absetzcontainer bis 10 m³.

Ausführung:

Geknotetes Netz aus Polyethylen, Knotenzugfestigkeit 74,25 kg, statische Maschenbruchfestigkeit 200 kg, Stärke ~ 2,5 mm, Maschenweite 45 mm, ca. 8 mm Randkettelung, Einsatzbereich -85 °C bis +90 °C.



Farbe	Abmessungen L x B m	Bestell-Nr. 79755...	€
grün	3,5 x 5,0	...001	79,40
grün	3,5 x 6,0	...011	101,50
grün	2,0 x 3,0	...021	32,90
grün	4,0 x 3,0	...031	65,90

Zubehör

Gummiseil mit Drahhaken m	für Netz m	Bestell-Nr. 79755...	€
11,0	2,0 x 3,0	...041	9,00
13,0	2,5 x 3,5	...051	10,50
15,0	4,0 x 3,0	...061	12,00



▲
| ABFALLSÄCKE |
Seite 93



▲
| ABFALLSÄMMLER |
Seite 92



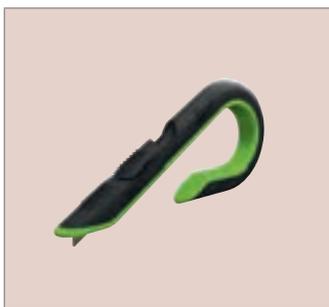
▲
| BLITZBINDER, KABELBINDER |
Seite 97



▲
| GABELHÜBWAGEN |
Seite 99



▲
| HEFTER UND TACKER |
Seite 91



▲
| KARTONÖFFNER |
Seite 94



▲
| MESSER |
Seite 95



▲
| PACKTISCHE |
Seite 86-88



▲
| SCHNEIDSTÄNDER |
Seite 89



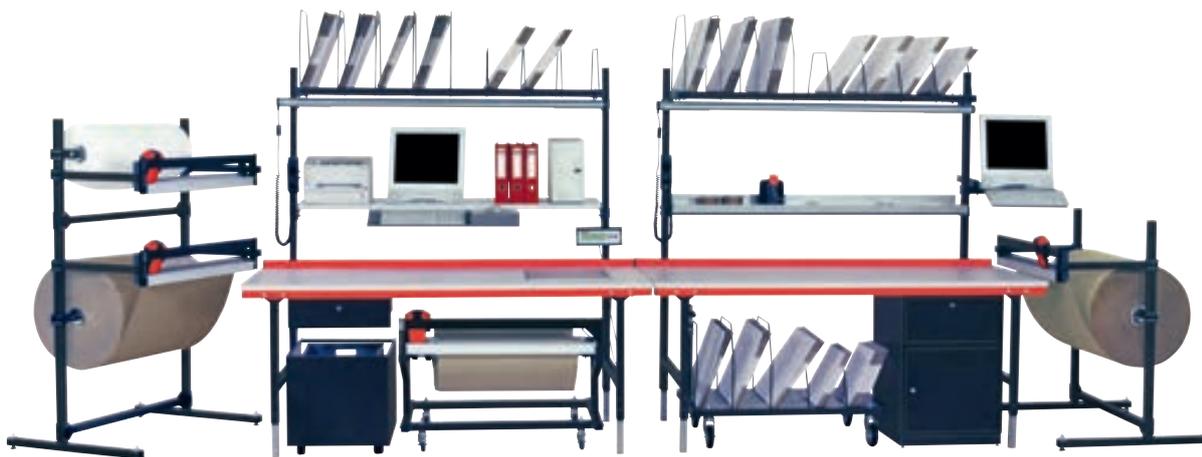
▲
| SCHNÜRE UND KORDELN,
GUMMIBÄNDER |
Seite 96



▲
| STAPEL- UND TRANSPORTKARREN |
Seite 98



▲
| WAAGEN |
Seite 90





Packtisch-Komplettmodelle

Stahlrohr-Gestell, pulverbeschichtet RAL 5014 verkehrsblau.
 Höhenverstellbare Nivellierschrauben zur genauen Positionierung.
 Melaminharzbeschichtete E1-Spanplatte, Stärke 19 mm, RAL 7035 lichtgrau.
 Vorrichtung zum Abrollen für Rollen bis max. 20 kg, Rollen-Ø bis 300 mm.

- Arbeitstischhöhe 850 mm
- Gesamthöhe mit Formularablage 2200 mm
- Tiefe 800 mm
- Tiefe der Formularablage 230 mm
- Flächenlast 200 kg

Mit Formularablage



Abmessungen BxTxH mm	Bestell-Nr. 79801...	€
1600x800x850/2200	...001	497,50
2000x800x850/2200	...011	540,00

Mit Formularablage und Zwischenboden



Abmessungen BxTxH mm	Bestell-Nr. 79801...	€
1600x800x850/2200	...021	620,00
2000x800x850/2200	...031	656,00

Mit Formularablage und Schneidvorrichtung

- Sicherheits-Schneidvorrichtung, Schnittbreite 1250 mm
- Untertisch-Achse, Rollen-Ø bis max. 750 mm
- Rollengewicht max. 150 kg



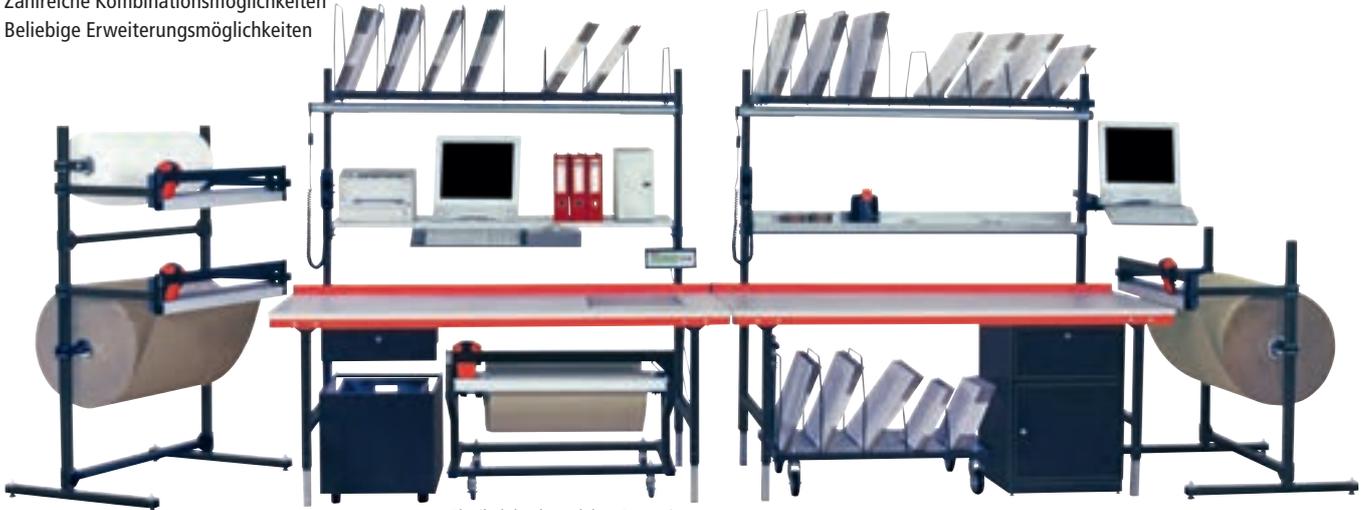
Abmessungen BxTxH mm	Bestell-Nr. 79801...	€
1600x800x850/2200	...041	626,50
2000x800x850/2200	...051	669,50

Pack- und Arbeitstischsysteme

Ideal für den Verpackungsbereich. Hohe Flexibilität am Arbeitsplatz dank modularer Bauweise.

- Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten
- Beliebige Erweiterungsmöglichkeiten

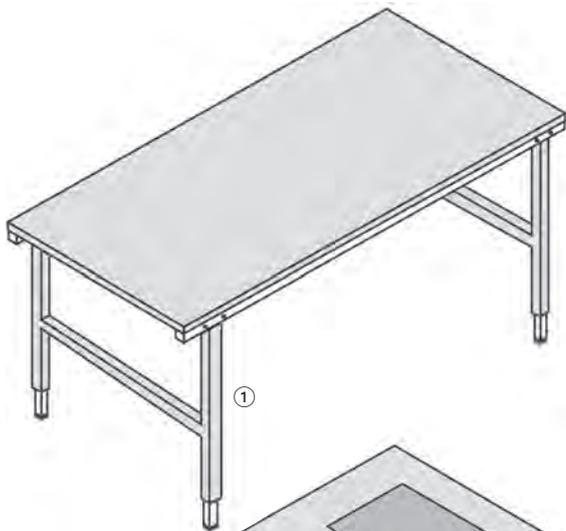
- Rahmenkonstruktion aus stabilem Vierkantstahlrohr, 40x40 mm
- Melaminharzbeschichtete Arbeitsplatte, 30 mm dick
- Flächenbelastung 300 kg (bei gleichmäßig verteilter Last)



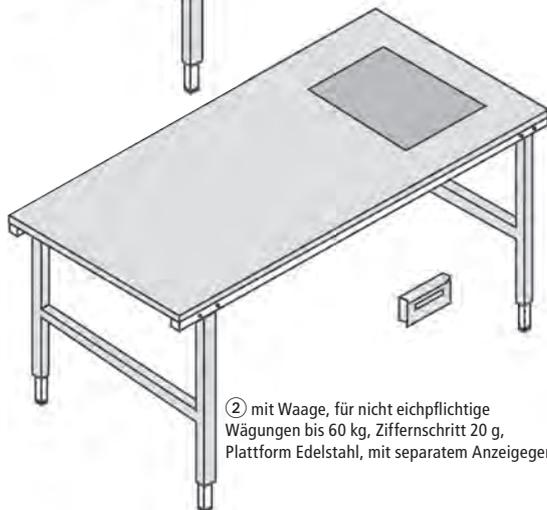
Flexibel durch modulare Bauweise.
Lieferung erfolgt ohne Deko.

Höheneinstellbarer Pack- und Arbeitstisch

- Stufenlose Höhenverstellbarkeit von 690 bis 960 mm



①



② mit Waage, für nicht eichpflichtige Wägungen bis 60 kg, Ziffernschritt 20 g, Plattform Edelstahl, mit separatem Anzeigegerät

Höheneinstellbarer Pack- und Arbeitstisch

- Stufenlose Höhenverstellbarkeit von 710 bis 960 mm durch Handkurbel



③



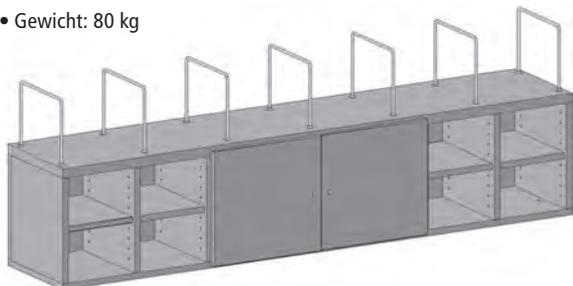
④ mit Waage, für nicht eichpflichtige Wägungen bis 60 kg, Ziffernschritt 20 g, Plattform Edelstahl, mit separatem Anzeigegerät

Abb.	Ausführung	Abmessungen BxTxH mm	Bestell-Nr. 79803...	€
①	Arbeitsfläche	2000x920x690-960	...001	494,00
②	Arbeitsfläche, nicht eichfähige Waage (60 kg)	2000x920x690-960	...011	1598,00

Abb.	Ausführung	Abmessungen BxTxH mm	Bestell-Nr. 79803...	€
③	Arbeitsfläche	2000x920x710-960	...021	1566,00
④	Arbeitsfläche, nicht eichfähige Waage (60 kg)	2000x920x710-960	...031	2668,00

Schranksystem

- Inklusive Träger
- 2 Türen
- Einlegeböden und Fachteiler
- BxTxH: 1760x330x585 mm
- Gewicht: 80 kg



Ausführung	Bestell-Nr. 79805...	€
Regaleinheit	...001	989,00



Lieferung erfolgt ohne Deko

Pack- und Arbeitstisch-Erweiterungen

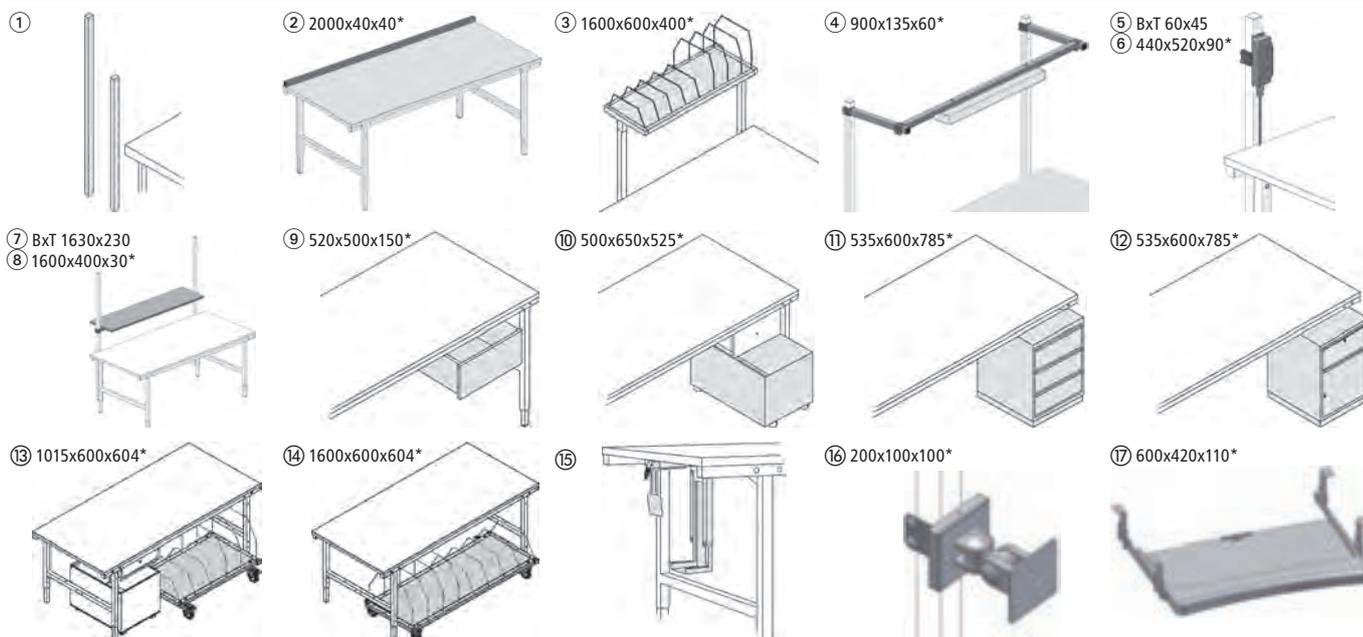


Abb.	Ausführung	Bestell-Nr. 79805...	€
①	kurzer Befestigungsholm für Packtische, über Tisch 485 mm, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...011	78,00
①	langer Befestigungsholm für Packtische, über Tisch 1085 mm, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...021	84,00
①	kurzer Befestigungsholm für höhenverstellbare Packtische, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...031	80,00
①	langer Befestigungsholm für höhenverstellbare Packtische, Verpackungseinheit: 2 Stück, Preis per VE	...041	96,00
②	Rückwandbord für Packtische, Farbe: RAL 2002 blutorange	...051	76,00
③	Anbaumagazin, lang mit 5 kleinen und 4 großen Stahlbügeln	...061	257,00
④	Arbeitsplatzbeleuchtung	...071	298,00
④	Halter für Arbeitsplatzbeleuchtung, BxTxH 1730x300x40 mm	...081	91,00
⑤	Doppelsteckdose, Maße 60x45x195 mm	...091	75,00
⑥	Universal-Ablage	...101	112,00
⑦	Formular-Ablage, Metall, für Tischbreite 2000 mm	...111	186,00
⑧	Ablageboard, Holz, für Tischbreite 2000 mm	...121	183,00
⑨	Stahlschublade, Tragkraft 35 kg	...131	171,00
⑩	Rollcontainer mit Einsatz	...141	449,00
⑪	Schubladeneinheit mit 3 Schubladen	...151	730,00
⑫	Schrankeinheit mit Schublade und Schranktür	...161	527,00
⑬	kurzes Untertischmagazin, 1 Ebene	...171	283,00
⑭	langes Untertischmagazin, 1 Ebene	...181	310,00
⑮	PC-Halterung, universell	...191	114,00
⑯	TFT-Monitorhalterung	...201	124,00
⑰	ausziehbare Tastatur- und Mausablage	...211	129,00

* Abmessungen BxTxH (mm)

① – ⑦ Schneidständer

Sicheres und schnelles Schneiden von Rollenmaterial wie Papier, Folie oder Wellpappe in waagerechter oder senkrechter Richtung. Sowohl allein oder auch in Kombination mit dem Packtischsystem nutzbar. Robuste Konstruktion aus Stahlrohr. 2 Messerkassetten serienmäßig: 1 Kassette mit Rundmesser für Pappe und Papier, 1 Kassette mit Klinge für Folien.

- Arbeitstischhöhe 850 mm
- Gesamthöhe mit Formularablage 2200 mm
- Tiefe 800 mm
- Tiefe der Formularablage 230 mm
- Flächenlast 200 kg

① Schneidständer für leichte Rollenware

- Maximales Rollengewicht 100 kg
- Max. Rollen-Ø 800 mm
- Austrittshöhe und Rollenachsen stufenlos einstellbar
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs 580 mm
- Maße: TxH 920x1165 mm

② Schneidständer für schwere Rollenware

- Maximales Rollengewicht 200 kg
- Max. Rollen-Ø 750 mm
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs 890 mm
- Maße: TxH 970x1060 mm

③ Schneidständer als platzsparendes Untertischgerät, fahrbar

- Maximales Rollengewicht 200 kg
- Max. Rollen-Ø 750 mm
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs 580 mm
- Maße: TxH 880x740 mm

④ Doppel-Schneidständer für 2 Materialien

- Maximales Rollengewicht je 130 kg
- Max. Rollen-Ø je 800 mm
- Austrittshöhe und Rollenachsen stufenlos einstellbar
- Maße: TxH 970x1740 mm

⑤ Doppel-Schneidständer für 2 Materialien

- Maximales Rollengewicht je 130 kg
- Max. Rollen-Ø je 750 mm
- Austrittshöhe des zu schneidenden Werkstoffs 890/1215 mm
- Maße: TxH 970x1740 mm

⑥ Schneidständer, senkrecht, fahrbar

- Maximales Rollengewicht 200 kg
- Max. Rollen-Ø 450 oder 800 mm
- Maße: BxTxH 480x580/700x780 mm

⑦ Anbau-Schneidvorrichtung

- Zum Anbau an die Packtische auf den Vorseiten
- Maße: TxH 250x280 mm



② Schnittbreite 750 mm



③ Schnittbreite 1000 mm



④



⑤ Schnittbreite 1250 mm



⑥ Schnittbreite 1600 mm



⑦



①

Abbildung	Rollen-Ø mm	Schnittbreite 750 mm		Schnittbreite 1000 mm		Schnittbreite 1250 mm		Schnittbreite 1600 mm		Schnittbreite 2000 mm	
		Bestell-Nr. 79807...	€	Bestell-Nr. 79807...	€	Bestell-Nr. 79807...	€	Bestell-Nr. 79807...	€	Bestell-Nr. 79807...	€
①	800	...001	360,00	...002	381,00	...043	403,00	...121	443,00	...191	555,00
②	750	...011	663,00	...012	686,00	...053	701,00	...131	728,00	-	-
③	750	...021	723,00	...022	739,00	...061	761,00	...141	780,00	-	-
④	800	...031	694,00	...032	722,00	...071	770,00	...151	851,00	-	-
⑤	750	...041	1119,00	...003	1160,00	...081	1195,00	...161	1248,00	-	-
⑥	450	-	-	...013	464,00	...091	486,00	...171	503,00	-	-
⑥	700	-	-	...023	469,00	...101	491,00	...181	511,00	...201	650,00
⑦	700	...051	439,00	...033	450,00	...111	466,00	-	-	-	-

Ablagebord zur Befestigung an den Seitenteilen

Abmessungen BxTxH mm	Schnittbreite mm	Bestell-Nr. 79807...	€
920x300x30	750	...221	152,00
1170x300x30	1000	...231	162,00
1420x300x30	1250	...241	177,00
1770x300x30	1600	...251	189,00
1970x300x30	1800	...261	198,00
2170x300x30	2000	...271	212,00



Kompaktwaage

Für nicht eichpflichtige Wägungen, Funktionen: Wiegen und Trieren.

- Wäge-Plattform aus Edelstahl
- LCD-Display mit Hintergrund-Beleuchtung
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff, pflegeleichte Folien-Tastatur
- Netz- und Akku-Betrieb, ca. 100 Betriebsstunden, Ladegerät integriert, Netzadapter 230 V im Lieferumfang enthalten



Wägebereich kg	Zifferschnitt g	Wägeplattform BxT mm	Bestell-Nr. 79809...	€
3	0,1	260x215	...001	183,00
30	1,0	260x215	...011	183,00

Tischwaage

Für nicht eichpflichtige Wägungen, Funktionen: Wiegen und Trieren.

- Wäge-Plattform aus Edelstahl
- LCD-Display mit Hintergrund-Beleuchtung
- Serielle Schnittstelle RS 232, zum Anschluss an PC oder Drucker
- Gehäuse aus Kunststoff und Edelstahl, pflegeleichte 3-Tasten-Folien-Tastatur
- Netz- und Batteriebetrieb, automatische Abschaltung, Netzadapter 230 V und Batterien im Lieferumfang enthalten

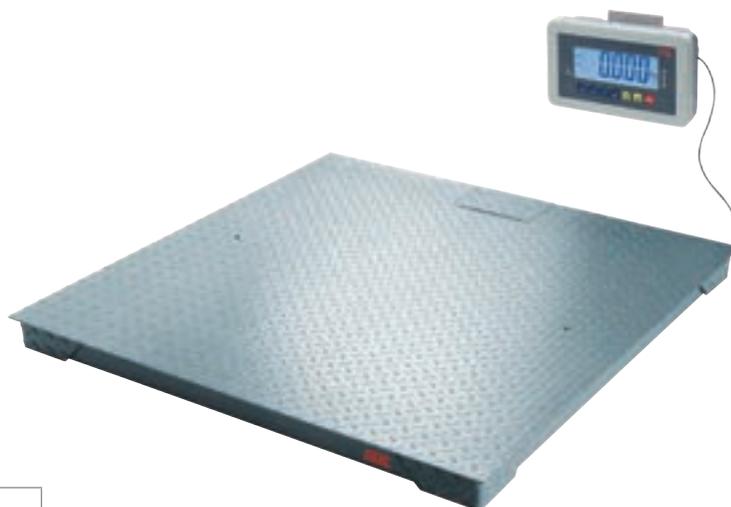


Wägebereich kg	Zifferschnitt g	Wägeplattform BxT mm	Bestell-Nr. 79809...	€
40	10	370x300	...021	131,00
40	10	450x365	...031	201,50
60	20	370x300	...041	131,00
60	20	450x365	...051	201,50

Bodenwaage, eichfähig

Für nicht eichpflichtige Wägungen (geeichte Ausführung auf Anfrage), Funktionen: Wiegen und Trieren, Summieren, Wiegen im Toleranzbereich.

- Tragfähigkeit max. 4500 kg
- Plattform Stahl, lackiert, mit Oberflächen-Struktur
- Anzeigegerät mit Kunststoff-Gehäuse, mit Wandhalterung
- Hinterleuchtete LCD-Anzeige mit 52 mm hohen Ziffern
- Serielle Schnittstelle RS 232 (nicht nachrüstbar), zum Anschluss an PC oder Drucker
- Netz- und Akkubetrieb, mit 5 m Messkabel



Wägebereich kg	Zifferschnitt g	Wägeplattform BxT mm	Bestell-Nr. 79809...	€
300	100	800x 800	...061	1396,00
600	200	1000x1000	...071	1493,00
600	200	1200x1000	...081	1589,00
1500	500	1500x1200	...091	1685,00

Heftzange Regur 68

Hochwertige und preisgünstige Heftzange für festes Heften

- Einlegtiefe max. 58 mm
- Einleghöhe max. 7 mm
- Maße LxB 170x90 mm
- Gewicht 0,45 kg



Bestell-Nr. 79811...	€
...000	35,80

Heftklammern

Ausführung	Bestell-Nr. 79811...	€
24/6 (VE 10000 Stück)	...010	14,60
24/8 (VE 10000 Stück)	...020	22,90

Industrie-Elektrohefter Rapid 105

Mit Auslöseautomatik und verstellbarer Schlagstärke, bestens für den Dauereinsatz geeignet. Heftet bis zu 50 Blatt Papier, besonders leise.

- Einlegtiefe max. 100 mm
- Einleghöhe max. 50 Blatt à 80 g
- Maße LxBxH 2 50x60x225 mm
- Gewicht 3,6 kg



Bestell-Nr. 79811...	€
...030	857,00

Heftklammern

Ausführung	Bestell-Nr. 79811...	€
26/6 (VE 10000 Stück)	...001	18,00
26/8 (VE 10000 Stück)	...011	23,40

Handtacker Novus J 08

Für kleinere Befestigungsarbeiten geeignet. Leichter Handtacker mit hochwertigem High-Tech-Kunststoffgehäuse.

- Extra langer Kanal mit Klammern-Sichtfenster für rechtzeitiges Nachladen
- Sicherheitsentriegelung für störungsfreies Nachladen
- Maße LxBxH 176x25x140 mm
- Gewicht 0,30 kg



Bestell-Nr. 79811...	€
...021	29,50

Handtacker Esco 58

Ideal für Profis, Raumausstatter und Polsterer - der bewährte Schnellnagler aus Aluguss

- Mit Zughebel für schnelle Heftfolge - speziell geeignet für punktgenaues Tackern in Nuten und Ecken und zum Spannen von Stoffen
- Maße LxBxH 200x35x150 mm
- Gewicht 0,85 kg



Bestell-Nr. 79811...	€
...031	75,20

Heftklammern

Ausführung	Bestell-Nr. 79811...	€
58/4 (VE 10000 Stück)	...041	29,10
58/6 (VE 10000 Stück)	...051	30,00
58/8 (VE 10000 Stück)	...061	31,20

Karton-Verschlusshafter manuell oder pneumatisch

Leichte Bauweise und ausbalancierte Konstruktion für ein ermüdungsfreies Arbeiten über einen längeren Zeitraum. Der kurze Auslöseweg ermöglicht eine hohe Verarbeitungs-Geschwindigkeit.

- Eindringtiefe der Klammern an der Geräte-Vorderseite einstellbar
- Klammerlänge einstellbar von 16 auf 19 bzw. von 19 auf 22 mm

• **Manuelle Ausführung:**
Magazinkapazität 100 Klammern
Gewicht 2,2 kg

• **Pneumatische Ausführung:**
Magazinkapazität 100 Klammern
Arbeitsdruck 5 bis max 7,1 bar
Gewicht 2,45 kg



Ausführung	manuell Bestell-Nr. 79811...	€	pneumatisch Bestell-Nr. 79811...	€
Gerät einstellbar für 16 oder 19 mm Heftklammern	...071	243,00	...091	441,50
Gerät einstellbar für 19 oder 22 mm Heftklammern	...081	261,00	...101	471,00

Heftklammern

Ausführung	Bestell-Nr. 79811...	€
16 mm (VE 20000 Stück)	...111	75,70
19 mm (VE 20000 Stück)	...121	82,80
22 mm (VE 15000 Stück)	...131	84,90



Abfallsammler, stationär

- Mit rutschfesten Gummistoppeln
- 1 x 120 l, Gewicht 3 kg



Abmessungen BxTxH mm	Ausführung	Bestell-Nr. 79813...	€
500x500x900	mit Deckel schwarz	...051	67,90
500x500x900	mit Deckel gelb	...061	67,90

Abfallsammler, stationär

- Mit rutschfesten Gummistoppeln
- 2 x 120 l, Gewicht 4 kg



Abmessungen BxTxH mm	Ausführung	Bestell-Nr. 79813...	€
680x480x970	mit Deckel schwarz	...071	75,10
680x480x970	mit Deckel schwarz/gelb	...081	75,10

Abfallsammler, stationär

- 1 x 70 l, Gewicht 2,5 kg



Abmessungen BxTxH mm	Ausführung	Bestell-Nr. 79813...	€
400x380x770	ohne Deckel	...001	45,70
400x380x770	mit Deckel	...011	50,00

Abfallsammler, fahrbar

- Mit verzinktem Boden und 4 Lenkrollen
- 1 x 70 l, Gewicht 5 kg



Abmessungen BxTxH mm	Ausführung	Bestell-Nr. 79813...	€
640x640x930	mit Deckel schwarz	...021	97,00

Abfallsammler, stationär

- Mit rutschfesten Gummistoppeln
- 3 x 70 l, Gewicht 4,5 kg



Abmessungen BxTxH mm	Ausführung	Bestell-Nr. 79813...	€
1000x400x780	mit Deckel schwarz	...031	87,30
1000x400x780	mit Deckel schwarz/gelb/blau	...041	87,30

Abfallsammler, fahrbar

- Mit verzinktem Boden und 4 Lenkrollen
- 2 x 120 l, Gewicht 4 kg



Abmessungen BxTxH mm	Ausführung	Bestell-Nr. 79813...	€
770x500x980	mit Deckel schwarz	...091	119,00

Kunststoff-Abfallsack

- Flach liegend, lose im Karton
- Material: Polyethylen



Füllvolumen l	Abmessungen BxH mm	Stärke ca. µm	Farbe	Bestell-Nr. 79653...	Menge	€/Stück	Menge	€/Stück	Menge	€/Stück
120	700x1100	45	blau	...001	250	0,29	500	0,25	2500	0,23
120	700x1100	79	blau	...011	250	0,52	500	0,49	2500	0,44
180*	500/450x1250	85	grau	...021	100	1,31	200	0,95	500	0,83
240*	650/550x1350	85	grau	...031	50	1,48	200	1,05	500	0,95
240*	650/550x1350	90	blau	...041	50	1,34	200	1,21	500	1,08

* Seitenfalten-Sack, passend für 120- bzw. 240-l-Mülltonnen

Kunststoff-Abfallsack

- Rollenware, mit Perforation zum Abreißen
- Material: Polyethylen
- Ausführung: BxH 700x1050 mm, mit Zugband



Ausführung mit Zugband

Füllvolumen l	Abmessungen BxH mm	Stärke ca. µm	Farbe	VE Rolle/St.	Bestell-Nr. 79655...	VE 1	€/Rolle VE 10	VE 20
70	575x1000	38	blau	10/25	...051	4,72	4,10	3,60
70	575x1000	38	gelb	10/25	...061	5,75	5,10	4,50
120	700x1100	38	blau	10/25	...071	6,05	5,40	4,80
120	700x1100	45	blau	10/25	...081	6,50	5,80	5,20
120	700x1100	79	blau	10/15	...091	8,00	7,30	6,50
120	700x1100	42	gelb	10/25	...101	8,50	7,80	6,95
120*	700x1050	39	blau	10/25	...111	7,30	6,60	5,90
180	500/450x1250	85	blau	5/10	...121	10,00	8,70	7,75

* mit Zugband

Papier-Abfallsack

- Flach liegend, gebündelt
- Mit verrottbarem Bindeband und Kreuzbodenfalte
- Material: Papier, 70 g/m², 2-lagig, nassfest, braun
- Mit Aufdruck „Abfälle“ oder „Altpapier“
- Für eine umweltgerechte Entsorgung



Füllvolumen l	Abmessungen BxH mm	Aufdruck	VE/ Stück	Bestell-Nr. 79657...	€/Stück
120	700x950/220	„Abfälle“	20	...001	1,71
120	700x950/220	„Altpapier“	20	...011	1,73

Kunststoffsack

Material: Polyethylen



Füllvolumen l	Abmessungen BxH mm	Stärke ca. µm	Farbe	VE	Bestell-Nr. 79659...	€/VE
1000	900/600x1800	60	transparent ohne Druck	10	...001	27,60
2500	1250/850x2600	80	transparent mit Druck „Styropor-Entsorgung“	10	...011	61,10



Kartonöffner

- **Handliches Design**
Der gebogene Handgriff bietet eine optimale Handhabung und schützt die Hand gleichzeitig.
Die Oberfläche des schwarz-orangen Gehäuses ist mit Antirutsch-Zonen bestückt.
- **Sichere Handhabung**
Die handgeschärfte, doppelseitige Keramik Klinge mit abgerundeter Spitze, lässt sich per Schieber 2-fach verstellen, und bei Nichtgebrauch einschieben.
- **Rostfrei**
Schärfer als eine Metallklinge – hält bis zu 10 mal länger.
Die Klinsen sind austauschbar.



Ausführung	VE	Bestell-Nr. 79815...	€/Stück
Kartonöffner	1 Stück	...001	18,95
Ersatzklinsen	4er Pack	...011	19,90

Kartonöffner mit automatischem Klingentrückzug

- **Handliches Design**
Der gebogene Handgriff bietet eine optimale Handhabung und schützt die Hand gleichzeitig.
Die Oberfläche des schwarz-grünen Gehäuses ist mit Antirutsch-Zonen bestückt.
- **Sichere Handhabung**
Die handgeschärfte, doppelseitige Keramik Klinge mit abgerundeter Spitze, lässt sich per Schieber 3-fach verstellen, und bei Nichtgebrauch wird die Klinge automatisch eingezogen.
- **Für Rechts- und Linkshänder geeignet**
Beidseitige Nutzung möglich.
- **Hochwertiger Edelstahl**
Extra scharfe 15 cm-Klinge, hohlgenietet und besonders flach gebaut.
- **Rostfrei**
Schärfer als eine Metallklinge – hält bis zu 10 mal länger.
Die Klinsen sind austauschbar.



Ausführung	VE	Bestell-Nr. 79815...	€/Stück
Kartonöffner	1 Stück	...021	18,95
Ersatzklinsen	4er Pack	...011	19,90

Stiftschneider mit automatischem Klingentrückzug

- **Handliches Design im Stiftformat**
Mit praktischer Schlüsselringöffnung.
- **Sichere Handhabung**
Die doppelseitige Keramik Klinge mit abgerundeter Spitze, lässt sich über den gummierten Schieber verstellen, und bei Nichtgebrauch wird die Klinge automatisch eingezogen.
- **Rostfrei**
Schärfer als eine Metallklinge – hält bis zu 10 mal länger.
Die Klinsen sind austauschbar.



Ausführung	VE	Bestell-Nr. 79815...	€/Stück
Stiftschneider	1 Stück	...031	12,90
Ersatzklinsen	4er Pack	...011	19,90

Spezialschneider mit automatischem Klingentrückzug

- **Handliches Design im Hosentaschenformat**
Mit praktischem Band-/Schlüsselanhängerloch.
- **Sichere Handhabung**
Die doppelseitige Keramik Klinge mit abgerundeter Spitze, lässt sich per rutschfestem Schieber verstellen, und bei Nichtgebrauch wird die Klinge automatisch eingezogen.
- **Rostfrei**
Schärfer als eine Metallklinge – hält bis zu 10 mal länger.
Die Klinsen sind austauschbar.



Ausführung	VE	Bestell-Nr. 79815...	€/Stück
Spezialschneider	1 Stück	...041	9,95
Ersatzklinsen	4er Pack	...011	19,90

Universalschere

- Für Rechts- und Linkshänder geeignet
- Bruchfeste Kunststoffgriffe mit Weichgummieinlage
- Länge: 20 cm



Bestell-Nr.	€/Stück
79817...	
...001	31,90

Maßband

Das praktische Maßband im soliden Kunststoff-Gehäuse.

- Länge 200 cm
- Mit praktischer Rückholfeder



Bestell-Nr.	€/Stück
79817...	
...011	22,20

Arbeitshandschuhe

Geeignet für stark beanspruchende Bau-, Montage-, Lager- und Transportarbeiten.

- Aus bester, kräftiger Spaltlederqualität
- In Universalgröße



Bestell-Nr.	€/Paar
79817...	
...021	12,70

Sicherheitsmesser Maxisafe

Automatischer Klinsenrückzug, für 3-wellige Kartonagen geeignet.

- Glasfaserverstärkter Kunststoffgriff

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Ausführung	VE Stück	Bestell-Nr. 79817...	€/Stück	
			VE 1	VE 5
Messer Maxisafe	1	...031	21,50	12,30
10er Pack Ersatzklingen	1	...041	24,00	9,85

Folienschneider Standard

Für Folien und Umreifungsband.



VE Stück	Bestell-Nr. 79817...	€/Stück	
		VE 1	VE 5
1	...111	13,50	4,65

Folienschneider Combi

Für Umreifungsband, starke Folien und Leder – mit Metallplättchen.

- Auch zum Aufschlitzen von Packband geeignet

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor**



Ausführung	VE Stück	Bestell-Nr. 79817...	€/Stück	
			VE 1	VE 5
Folienschneider	1	...051	19,45	11,10
10er Pack Ersatzklingen	1	...061	25,60	11,70

Sicherheitsmesser Profi

Für Rechts- und Linkshänder. Wenn der Schieber nicht festgehalten wird, automatischer Klinsenrückzug.

- Für 1- und 2-wellige Kartonagen
- Im soliden Aluminiumgehäuse



Ausführung	VE Stück	Bestell-Nr. 79817...	€/Stück	
			VE 1	VE 5
für Rechtshänder	1	...081	22,25	13,05
für Linkshänder	1	...091	22,25	13,05
10er Pack Ersatzklingen	1	...101	15,30	7,90

TP-Universalmesser

Praktisches, universell geeignetes Messer mit Klinge zum Abbrechen

- Mit Feststell-Klemme



Bestell-Nr. 79817...	€/Stück	
	VE 1	VE 5
...071	14,85	4,00



Schnüre und Kordeln

- Preisgünstiger, reißfester Verschluss zum sicheren Fixieren, Bündeln und Verpacken
- Aus Hanf oder Kunststoff



Hanfkordel



Kunststoffschnur



Anwendung

Typ	Länge lfm.	Für Pakete bis kg	VE Stück	Bestell-Nr. 79819...	€/Rolle			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
Hanfkordel, 2-fach	160	5	6	...001	38,35	29,40	25,05	21,00
Hanfkordel, 2-fach	200	15	6	...011	49,30	40,45	35,40	31,30
Hanfkordel, 3-fach	60	30	6	...021	45,70	36,75	31,70	27,90
Kunststoffschnur	1400	10	6	...031	83,10	74,15	69,05	62,60

Kordelkapseln

- Die Kordelkapsel erleichtert die Arbeit, mit Schneidvorrichtung



Für Kordeltyp/Bestell-Nr.	Bestell-Nr. 79821...	€/Stück
Hanfkordel/79819011+79819021	...001	44,55
Kunststoffschnur/79819031	...011	43,10

Gummibänder

- Flexibel, vielseitig und unentbehrlich
- Universell im Einsatz – beim Bündeln, Verbinden, Verschließen, Fixieren, Stabilisieren etc.
- Weitere Größen auf Anfrage lieferbar



Abmessungen Ø x Breite mm	Beutelinhalt ca. Stück	Farbe	VE kg	Bestell-Nr. 79823...	€/Pack			
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10
20 x 5,0	2340	schwarz	1	...001	27,40	23,20	18,20	14,45
40 x 3,0	1570	rot	1	...011	26,55	22,40	17,35	13,65
60 x 2,0	1720	rot	1	...021	26,55	22,35	17,30	13,65
70 x 5,0	600	rot	1	...031	26,60	22,40	17,40	13,70
80 x 4,0	630	rot	1	...041	26,45	22,25	17,20	13,55
100 x 2,0	930	rot	1	...051	26,65	22,45	17,40	13,75
100 x 6,0	190	rot	1	...061	26,70	22,50	17,45	13,80
120 x 5,0	320	rot	1	...071	26,75	22,60	17,55	13,85
120 x 10,0	196	rot	1	...081	27,30	23,10	18,10	14,35
150 x 5,0	270	rot	1	...091	27,65	23,50	18,45	14,70
150 x 10,0	76	rot	1	...101	27,85	23,65	18,60	14,85
190 x 5,0	275	transparent	1	...111	30,65	26,50	21,45	17,50

Flachkopfklammern

- Für den Versand als Warensendung (für Postprüfzwecke zu öffnen)

VE Stück	Bestell-Nr. 79239...	€/Paket
1000	...001	44,20



Blitzbinder aus Kunststoff

- Wiederverschließbar, manueller Verschluss möglich
- Zwei Einrastlöcher für Aufhängeschlaufe



Länge mm	Ø mm	Auszugskraft mind. N	VE Stück	Bestell-Nr. 79825...		€/Paket		
				VE 1	VE 2	VE 5		
120	3,5	130	1000	...001	36,10	30,95	25,90	
180	3,5	150	1000	...011	52,40	47,30	42,25	
240	3,5	180	1000	...021	74,25	65,30	60,30	

Verdriller

- Mechanischer Verdriller zum Verzurren und Verschließen von Säcken oder zum Fixieren gebündelter Ware

Bestell-Nr. 79827...	€/Stück
...001	53,90

Beutel und Säcke einfach verschließen



Blitzbinder aus Draht

- Geeignet für den Verschluss von Beuteln und Säcken mit Verdriller

Beutel und Säcke einfach verschließen



Länge mm	Farbe	VE Stück	Bestell-Nr. 79829...		€/Paket		
			VE 1	VE 2	VE 5		
120	gelb	1000	...001	31,50	26,35	21,35	
160	grün	1000	...011	38,25	29,30	24,25	
200	rot	1000	...021	40,50	31,55	26,50	

Kabelbinder

- Kunststoffverschlussbänder zum einmaligen Gebrauch
- Universalverschluss, weltweit patentiert, nur durch Zerstörung (Zerschneiden) wieder zu öffnen



Länge mm	Breite mm	max. Bund-Ø mm	Auszugskraft mind. N	VE Stück	Bestell-Nr. 79831...		€/Paket		
					VE 1	VE 2	VE 5	VE 10	
140	3,6	35	130	1000	...001	33,90	28,75	23,70	19,60
200	4,8	50	220	1000	...011	41,05	35,95	31,55	26,25
390	4,8	79	79	100	...021	26,20	20,00	15,40	11,45
360	4,8	103	103	100	...031	27,70	21,55	16,95	12,90



Transportkarre, Aluminium, Tragkraft 150 kg

Vielseitige Stapelkarre für den Transport von Getränkekästen, Kisten, Kartons usw.

- Aluminium-Rahmenkonstruktion, leicht und robust
- Kunststoff-Kufen für ein leichtes Gleiten über Treppenstufen
- Sicherheits-Handgriffe aus hochfestem Kunststoff mit Hand-Einfassung
- Luft-Bereifung 260x85 mm, Gleitlager mit Stahlfelge, Schutzbleche vor den Rädern
- Schaufelmaß BxT 300x200 mm
- Gesamthöhe 1170 mm
- Gewicht 8 kg

Bestell-Nr. 79833...	€/Stück		
	VE 1	VE 3	VE 5
...001	106,50	103,31	101,18



Transportkarre, klappbar, Tragkraft 100 kg

- Schaufel aus Aluminium, Gestell Stahlrohr, grau pulverbeschichtet
- Mit 2 Vollgummirädern Ø 175 mm
- Maße zusammengeklappt: BxTxH 500x60x920 mm
- Maße ausgeklappt: BxTxH 500x450x1100 mm
- Gewicht 4,9 kg

Bestell-Nr. 79835...	€/Stück
...001	72,90



Plattformwagen, klappbar

- Schiebebügel klappbar, lackiert
- Verstärkte Ladefläche mit Antirutsch-Belag und umlaufendem, dauerelastischen Stoßschutz
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit thermoplastischer Gummibereifung, schwarz



Tragkraft kg	Ladefläche LxB mm	Rad-Ø mm	Gewicht kg	Bestell-Nr. 79837...		€/Stück
				...001	...011	
150	730x475	100	8,5	...001	...011	41,80
300	900x610	125	18,5	...001	...011	67,50

Allzweckroller

- Ladefläche: mehrfach verleimte Multiplex-Sperrholzplatte mit genopptem Antirutsch-Belag, bis zur Unterkante gezogen
- Lenkrollen aus Kunststoff oder Vollgummi (schwarz), mit Drehkranz-Kugellager
- 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit thermoplastischer Gummibereifung, schwarz



Tragkraft kg	Ladefläche LxB mm	Bauhöhe mm	Rad-Ø mm	Räder	Bestell-Nr. 79839...		€/Stück	
					...001	...011	VE 10	VE 25
500	600x300	140	100	Kunststoff	...001	28,90	25,20	23,80
300	600x300	140	100	Gummi	...011	30,20	26,30	24,90
600	600x500	165	125	Kunststoff	...021	37,80	32,90	31,10
500	600x500	165	125	Gummi	...031	38,90	33,90	31,90

Packdecke aus Nähwirk

Zuverlässiger Schutz für Ihre Güter vor Kratzern, Schmutz oder Beschädigung

- Maße: 1500x2000 mm
- VE = 25 Stück

Bestell-Nr. 79841...	€/VE
...001	85,00



Gabelhubwagen, Tragkraft 2500 kg

- Deichselgriff gummiert, mit 3 Funktionen: Heben, Fahren, Senken
- Deichsel mit automatischer Rückführung in senkrechte Position
- Feinfühliges Absenken der Last durch dosierbare Senkgeschwindigkeit
- Wartungsarme Hydraulik mit Überlast-Sicherung und hartverchromten Kolben
- Lenk- und Lastrollen mit gekapselten Kugellagern, dauergeschmiert
- Lenkrollen Polyurethan oder Vollgummi, Ø 200x50 mm
- Gabelrollen Polyurethan, Ø 80x70 mm
- Gabellänge 1150 mm, Gabelbreite 520 mm
- Min. Gabelhöhe 85 mm
- Max. Hubhöhe 200 mm



Lenkrollen	Lackierung	Bestell-Nr. 79843...	€/Stück
Polyurethan	RAL 1023 verkehrsgelb	...001	319,00
Vollgummi	RAL 3020 verkehrsrot	...011	319,00

Gabelhubwagen mit Waage, Tragkraft 2000 kg

- Hochwertige Qualitätsstahl-Konstruktion
- Waage mit Schutzgehäuse, staub- und feuchtigkeitsgeschütztes Wiegesystem, Schutzklasse IP 65
- Waage-Funktionen: Brutto-/Netto-Anzeige, Nullstellung/Tara, Addierspeicher
- Messbereich 1–2000 kg, Teilung: 1 kg, Wiegegenauigkeit +/- 1 kg für Lasten von 2000 kg
- Stromquelle für die Waage: 4 x AA-Batterien
- Lenkrollen mit Polyurethan-Belägen, Ø 180x50 mm
- Gabelrollen mit Polyurethan-Belägen, Ø 74x70 mm
- Gabellänge 1150 mm, Gabelbreite 568 mm
- Min. Gabelhöhe 85 mm
- Max. Hubhöhe 200 mm
- Farbe RAL 1023 verkehrsgelb



Lenkrollen	Lackierung	Bestell-Nr. 79845...	€/Stück
Polyurethan	RAL 1023 verkehrsgelb	...001	1699,00



IMPRESSUM:

Ausgabe 2014/2015

Herausgeber:

Einkaufsbüro Deutscher
Eisenhändler GmbH
EDE Platz 1
42389 Wuppertal

Gesamtleitung:

(Verantwortlich i. S. d. PresseR):

E/D/E Geschäftsbereichsleitung III,
Oliver Boensch

**Redaktion, Gestaltung
und Produktion:**

E/D/E Katalogistik

im Mai 2014

Bildnachweise:

Schmuckbilder © von Fotografen/Fotolia.com

Katalogbedingungen

1. Dieser Katalog hat eine Laufzeit vom 01.06.2014 bis zum 31.07.2015. 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.
4. Sofern nicht anders angegeben, gilt der im Katalog genannte Preis jeweils für ein Warenstück. Sofern Verpackungseinheiten (VE) angegeben sind, kann die Ware nur in kompletten VE abgegeben werden. Bei größeren Abnahmemengen ist im Zweifel ein spezielles Angebot anzufordern.
5. Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt. Jeglicher Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Urhebers gestattet.
6. 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.
7. Im Übrigen liegen allen Auftragsabwicklungen und Lieferungen unsere Verkaufs-/Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.

A

Abdeckblätter f. Paletten 60
 Abfallbeutel, -säcke 68, 93
 Abfallsammler 92
 Abfüllstationen für Füllmaterial 33, 34
 Abroll- und Schneidgeräte 62, 89
 Abroller f. Adress-Schutzfilm 26
 Abroller f. Klebeband 52
 Abroller f. Stretchfolie 58
 Abrollständer 62
 Adressschutzfilm 26
 Akku-Umreifungsgeräte 74
 Aktenkartons 15
 Allzweckroller 98
 Anhänge-Etiketten 54
 Anhänger-Netze 84
 Arbeits- und Packtische 86 – 88
 Arbeitshandschuhe 95
 Aufsaugmaterial f. Gefahrgut 14

B

Begleitpapiertaschen 26, 80
 Beutel, Folienbeutel 55, 63 – 68
 Blitzbinder, Draht 97

C

Chip-Galgenwagen 33
 Chipsauger 34
 Container-Netze 84

D

Drahtbügel-Taschen 80
 Drill-Apparate 97
 Druckverschlussbeutel 66, 67
 Druckverschlussbeutel, beschriftbar 67
 Duplex-Schneidständer 43

E

Elektrohefter 91
 Etiketten, Warn- und Hinweisetiketten 53, 54
 Etikettenspender 54
 Europaletten 78

F

Faltkartons 8 - 15, 23
 Faltkisten, Holz 81
 Filamentband 51
 Flachbeutel 64, 65
 Flachkopfklemmern 27, 97
 Flaschenkartons, -Präsentkartons 21, 22
 Folie, Luftpolsterfolie 36, 37
 Folie, Schaumfolie 38
 Folie, Schlauchfolien 63
 Folie, Schrumpffolien, -hauben 62
 Folie, Stretchfolien 56 – 59
 Folien-Abroller f. Stretchfolie 58
 Folien-Abroller, Schneidgeräte 43, 44
 Folienbeutel 63 – 68
 Folien-Schweißgeräte 61
 Füllmaterial 29 – 34

G

Gabelhubwagen 99
 Gabelhubwagen mit Waage 99
 Galgenwagen für Füllmaterial 33, 34
 Gasflaschenwagen 61
 Gefahrgutkartons 14
 Gitterboxen 80
 Gummibänder 96
 Gurte 83

H

Handabroller f. Klebebänder 52
 Hand-Gabelhubwagen 99
 Handtacker, Tacker 91
 Hefter, Heftzangen 91
 Hinweis-Etiketten 53
 Holz-Faltkisten 81
 Holz-Paletten 78
 Hubwagen 99

I

Impuls-Handschweißzange 61
 INKA-Paletten 78

K

Kabelbinder 97
 Kantenschutzecken, -leisten 41, 82
 Karren, Transportkarren 98
 Kartonagen 7 - 28
 Karton-Öffner 94
 Karton-Regalkästen 16
 Karton-Verschlusshefter 91
 Karton-Zwischenlagen 13, 80
 Keramik-Sicherheitsmesser 94
 Klebeband-Abroller 52
 Klebebänder 45 – 52
 Klemmschloss-Zurrgurte 83
 Kompaktwaagen 90
 Kordelkapseln 96
 Kordeln, Schnüre 96
 Kraftband-Umreifung 75
 Kunststoff-Abfallsäcke 93
 Kunststoffband-Umreifung 70 – 75
 Kunststoffpaletten 79

L

Ladungssicherung 83, 84
 Lagerkästen, Karton 16
 Lang-Faltkartons 23
 Luftpolsterbeutel 64
 Luftpolsterfolie 36, 37
 Luftpolsterkissen 29 – 32
 Luftpolster-Versandtaschen 27

M

Maßbänder 95
 Maxi-Briefbox 20
 Medienverpackung 19, 20
 Messer, Sicherheitsmesser 95
 Müllbeutel, -säcke 68, 93
 Müllsackständer 92
 Multiwell-Karton 19

N

Netze, Sicherungsnetze 84
 Noppenschäum-Matten 42
 Noppenschäum-Verpackungen 25

O

Oberflächenschutz	35 – 41
Ölpapier	40
Ordnerboxen	25

P

Pack- und Arbeitstische	86 – 88
Packband	46 – 52
Packband, bedruckt	50
Packband, farbig	49
Packband-Abroller	52
Packdecken	98
Packpapier, Packseide	39
Paketwaagen	90
Paletten, Holz	78
Paletten, Kunststoff	79
Paletten-Abdeckblätter	60
Paletten-Container	13
Paletten-Zwischenlagen	13, 80
Papier-Abfallsäcke	68, 93
Papier-Klebeband	49
Papier-Polsterstreifen	32
Paraffinkrepp	40
PES-Kunststoffbandumreifung	75
Pkw-Netze	84
Plattformwagen	98
Polsterkissen	30
Polstermaterial	29 – 41
Polsterstreifen, Papier	32
PP-Klebebänder, -Packbänder	46, 47, 50
PP-Kunststoffumreifung	70 – 73
PP-Selbstklebefilm	51
PP-Signalband	52
PP-Warnband	52
PVC Selbstklebeband	51
PVC-Klebebänder, -Packbänder	46 – 50

R

Ratschenzurrgurte	83
Regalkästen, Karton	16
Rollen-Wellpappe	38

S

Sackkarren	98
Schaumfolie	38
Schaummatten	42
Schaumpads	41
Scheren	95
Schlauchfolien	63
Schneidgeräte für Folien (Rollenware)	42 – 44
Schneidgeräte für Schrumpfhauben	62
Schneidständer	62, 89
Schnüre, Kordeln	96
Schrumpfgeräte, -hauben, -schläuche	61, 62
Schutzleisten, -Ecken	82
Schutznetze, Oberflächenschutz	42
Schweißgeräte f. Folien	61
Seitenfaltensäcke	60
Sicherheitsmesser	94, 95
Sicherungsnetze	84
Sichtlagerkästen, Karton	16
Sizzle-Pak	22
Spezialmesser, -schneider	94
Stahlband-Scheren	77
Stahlband-Umreifung	76, 77
Stapelpaletten, Kunststoff	78, 79

Stiftschneider	94
----------------	----

S

Stretchfolien, -Abroller	56 – 59
Stretchwickelautomat	59
Stülpedeckelkartons	15
Styropor-Abfallsäcke	93

T

Tacker, Handtacker	91
Tesafilm, -Abroller	51
Tisch-Abroller f. Folie	43
Tisch-Etikettenspender	54
Tischwaagen	90
Transportkarren	98
Transportsicherung	69 – 84
Trockenmittelbeutel	40

U

Umreifung, Kunststoffband	70 – 75
Umreifung, Stahlband	76, 77
Umreifungsgeräte	71 – 77
Umzugskartons	15
Universalscheren	95
Untertisch-Schneidständer	44

V

Verdriller	97
Verpackungs-Kunststoffband	71 – 75
Verpackungs-Stahlband	76
Versandhülsen	24
Versandkartons f. Flaschen	21, 22
Versandpapiertaschen	26, 80
Versandrohre	24
Versandtaschen	27, 28
Versandverpackungen	17 – 28
Verschlusshefter	91
Vollpapp-Versandtaschen	28

W

Waagen	90
Wand-Schneidgeräte	43
Warnetiketten	53
Wellpappe Rollenware	38
Wellpappen-Versandtasche	27
Wertstoffsammler	92
Wickelautomat f. Stretchfolie	59
Wiege-Hubwagen	99

Z

Zurrgurte	83
Zwischenlagen f. Palettencontainer	13



1 | Kartons/
Palettencontainer



[GEFAHRGUTKARTONS]
Seite 1/14



[KARTONAGEN FÜR GÜTER BIS 30 KG]
Seite 1/8



[PALETTEN-CONTAINER]
Seite 1/13



[UMZUGKARTONS]
Seite 1/15

2 | Versand-
Verpackungen



[FALTKARTONS, TELESKOPIERBAR]
Seite 2/23



[FLASCHENKARTONS]
Seite 2/21



[LUFTPOLSTER-VERSANDTASCHEN]
Seite 2/27



[MAXI-BRIEFBOX]
Seite 2/20

3 | Füll- und
Polstermaterial



[CHIP-SAUGER]
Seite 3/34



[FÜLLMATERIAL]
Seite 3/33



[PAPIERPOLSTERSTREIFEN]
Seite 3/32



[POLSTERKISSEN]
Seite 3/32

4 | Oberflächen-
schutz



[GROSSNOPPEN-LUFTPOLSTERFOLIE]
Seite 4/37



[KANTENSCHUTZECKEN]
Seite 4/41



[LUFTPOLSTERFOLIE]
Seite 4/36



[WELLPAPPE]
Seite 4/38

5 | Klebebänder



[PP-PACKBAND, BEDRUCKT]
Seite 5/50



[TESA-PP-PACKBAND]
Seite 5/46

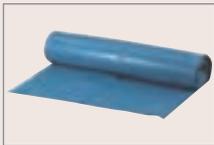


[WARN- UND HINWEIS-ETIKETTEN]
Seite 5/53



[3M-PP-PACKBAND]
Seite 5/47

6 | Folien/Beutel/
Säcke



[ABFALLSÄCKE]
Seite 6/68



[DRUCKVERSCHLUSSBEUTEL]
Seite 6/66



[HAND-STRETCHFOLIE]
Seite 6/58



[STRETCHFOLIE]
Seite 6/56

7 | Transport-
sicherung



[INKA-PALETTE]
Seite 7/78



[KUNSTSTOFFBAND-UMREIFUNG]
Seite 7/72



[KUNSTSTOFF-PALETTE]
Seite 7/79



[STAHLBAND-UMREIFUNG]
Seite 7/76

8 | Arbeitsplatz-
einrichtung/Zubehör



[KOMPAKTWAAGE]
Seite 8/90



[PACKTISCHSYSTEM]
Seite 8/87



[SICHERHEITSMESSER]
Seite 8/94

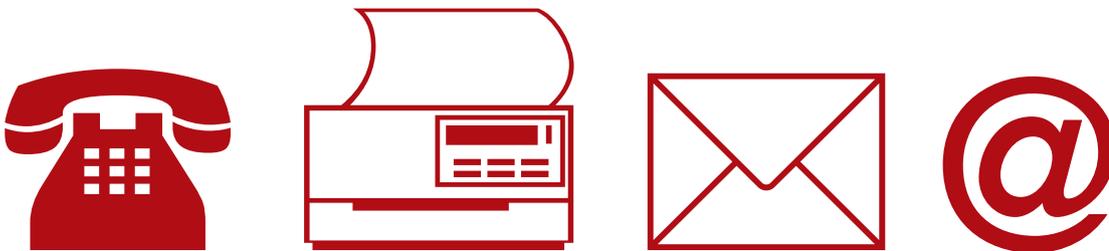


[TRANSPORTKARRE]
Seite 8/98



Einfach schnell bestellen!

Alle Wege führen zu uns

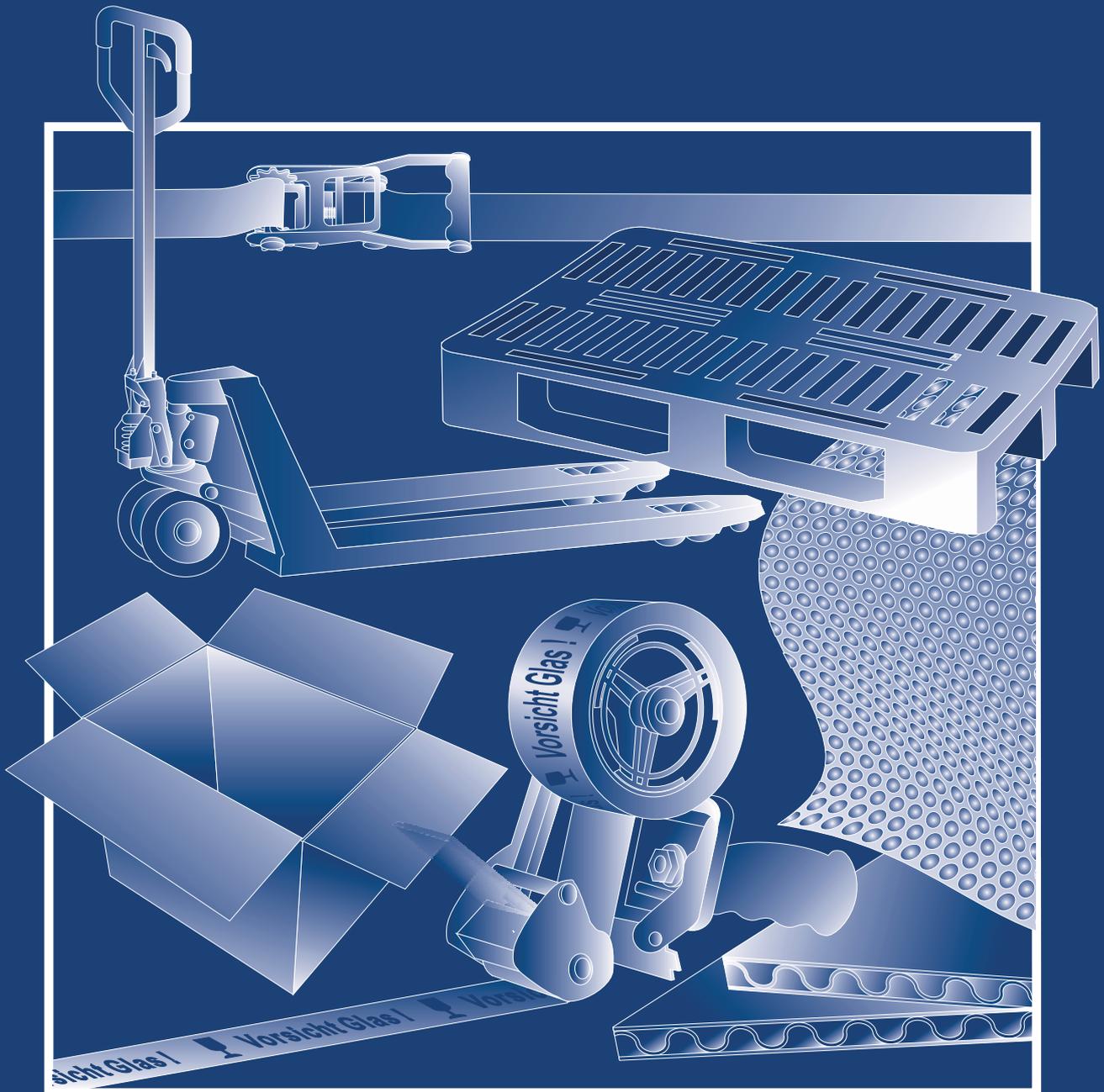


Einfach und 1, 2, 3 bestellt

1. Geben Sie telefonisch oder per E-Mail für den gewünschten Artikel die **8-stellige Katalog-Bestellnummer** an oder tragen Sie diese in den Bestellschein ein.
2. Geben Sie die gewünschte **Anzahl** in Stück oder Verpackungseinheiten (VE) an.
3. Benennen Sie für Kontrollzwecke die **Artikelbezeichnung** und den **Preis**.

BESTELLUNG Mit dieser Bestellung werden unsere Lieferbedingungen anerkannt.

POS.	BESTELL-NR.	ANZAHL/VE	ARTIKELBEZEICHNUNG	PREIS PRO STK/VE
0,1	7,9,1,0,5 0,0,1	1	Paletten-Container	72,85 €
				€
				€



Verpackungen 14|15