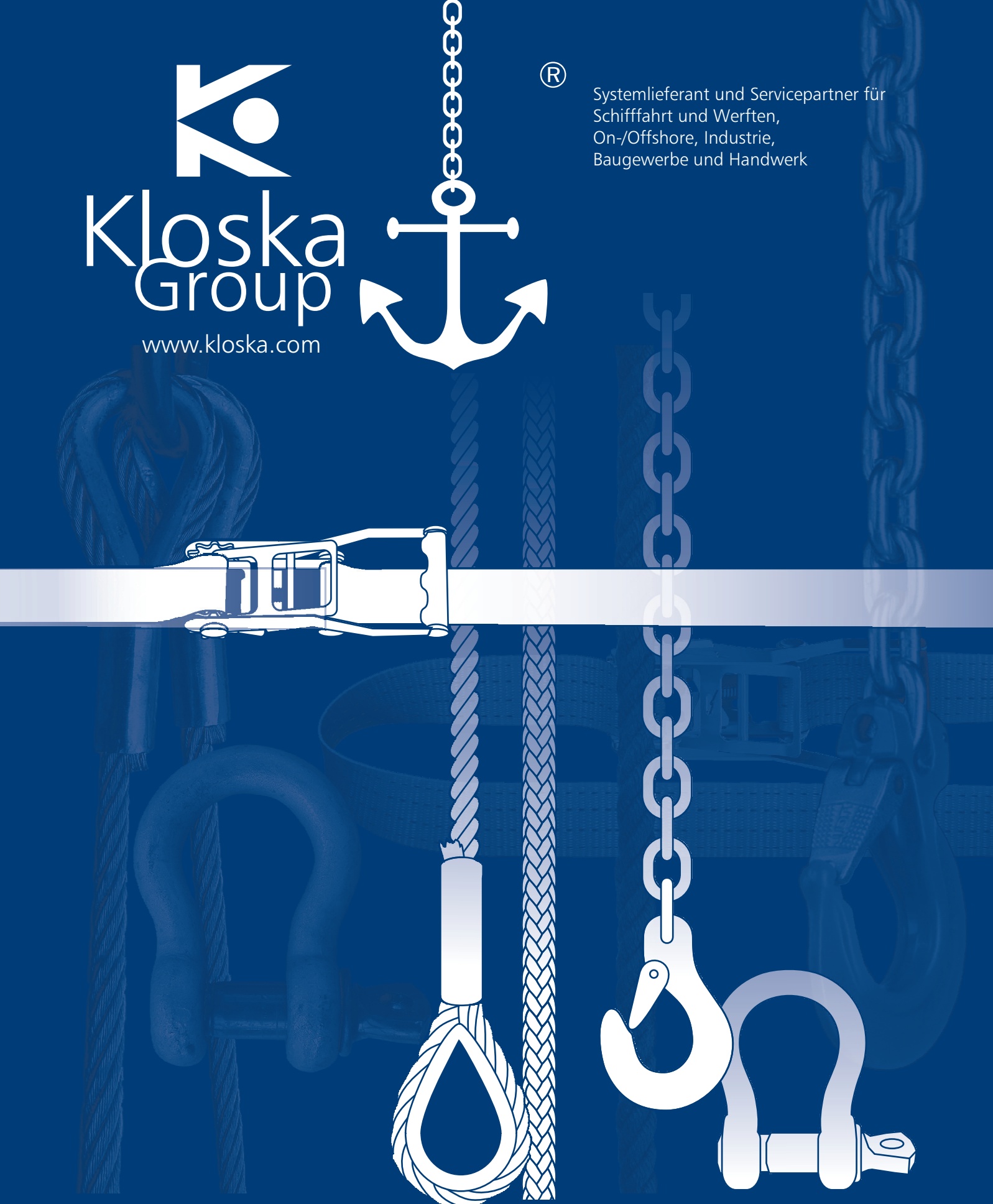
Kloska Group®

www.kloska.com

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



Hebetechnik

Die Kloska Group stellt sich vor:

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

Anfang der neunziger Jahre begann die Kloska-Unternehmensgruppe stärker zu expandieren. Das strategische Ziel, an allen wichtigen maritimen Standorten im Norden Deutschlands präsent zu sein, wurde dabei konsequent verfolgt.

In den letzten Jahren kamen entsprechend der Marktentwicklung weitere Niederlassungen und Vertretungen in Belgien, Holland, China, Russland, Polen, Spanien, Brasilien, Singapur, Südafrika und in den Vereinigten Arabischen Emiraten hinzu.

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

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

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

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

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

Uwe Kloska und Nadine Kloska





Die Standorte der Kloska Group

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Kapitel	Inhalt	Seite
	Unser Prüf- und Wartungsservice	004-005
01	Drahtseile und Zubehör	006-065
02	Schäkel und Schwerlastzubehör	066-091
03	Kette GK 8	092-011
04	Kette GK 10	112-125
05	Kette GK 12	126-131
06	Spezialartikel	132-135
08	Textile Anschlagmittel	144-169
19	Ladungssicherung	170-195
10	PSA	196-199
11	Anschlagpunkte	200-215
12	Lastaufnahmemittel	216-259
13	Schifffahrt	260-269
14	Handelsketten	270-274
15	Tragfähigkeitstabellen und Betriebsanleitungen	275-297
16	Serviceleistungen der Kloska Group	298-303
	Die Firmen der Kloska Group	304-305



Unser Prüf- und Wartungsservice

Sorgen Sie für die gesetzlich vorgeschriebene regelmäßige Überprüfung Ihrer Arbeitsmittel!

Unser Prüfservice - auch vor Ort

In unseren eigenen Werkstätten prüfen und reparieren wir Ihre Arbeitsmittel. Durch unsere Prüffahrzeuge sind wir in der Lage einen Prüf- und Reparaturservice bei Ihnen vor Ort vorzunehmen.

Selbstverständlich übernehmen wir die Entsorgung ablegereifer Produkte.

Wir prüfen:

Anschlagmittel
gemäß DGUV Regel 100-500 (vormals BGR 500)

- Rundschlingen PES / PP / Dyneema
- Hebebänder PES / Dyneema / DIN 60005
- Anschlagdrahtseile und Zubehör
- Anschlagketten aller Güteklassen und Zubehör
- Anschlagpunkte
- Anschlagfaserseile

Anschlagmittel
gemäß DGUV Regel 100-500 (vormals BGR 500)

- Hebel- und Flaschenzüge
- Elektrokettenzüge (mechanisch)
- Trägerklemmen
- Fahrwerke (Roll- und Haspelfahrwerke etc.)
- Seilzüge
- Winden
- Stahlwinden
- Hydraulikzylinder, Wagenheber etc.

Lastaufnahmemittel
gemäß DGUV Regel 100-500 (vormals BGR 500)

- Traversen
- Zangen, Greifer, Klemmen etc.
- Lastmagnete / Magnetheber
- Hubtische (mechanisch)

Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz und zur Rettung
gemäß DGUV Regel 112-198 und 112-199 (vormals BGR 198/199)

- Auffanggurte
- Falldämpfer
- mitlaufende Auffanggeräte
- Haltegurte
- Höhensicherungsgeräte
- Haltesysteme
- PSA-Anschlagpunkte
- Schwimmwesten



Ladungssicherung
gemäß DIN EN 12195-2-4

- Zurrketten und Zubehör
- Zurrgurte
- Zurrseile

Leitern und Tritte
gemäß DGUV Information 208-016

Grundsätzlich sind alle Leitern und Tritte zu prüfen, wie z.B.

- Anlege- / Schiebeleitern mit und ohne Seilzug
- Roll- / Steckleitern (Feuerwehrfahrzeuge, u.ä.)
- Glasreinigerleitern (Etagen- und Tourenleitern)
- Stehleitern mit Plattform, Podestleitern
- Beidseitig besteigbare Stehleitern, fahrbare Stehleitern (beidseitig)
- Mehrzweckleitern, Dachdeckerauflegeleitern, Seilleitern
- Mast- und Hängeleitern, Saal-/ Montageleitern
- Höhenverstellbare Steh-leitern, Treppenleitern







Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



Mit unserer Prüfmaschine führen wir dokumentierte Zugprüfungen bis 64 t und Druckprüfungen bis 100 t durch!

Zu prüfendes Leiterzubehör:

- Wandabstützung, Leitertraversen
- Aufsetz-/ Einhak-/ Einhängevorrichtungen, Leitergurte
- Schwenkbare Füße, Stahlspitzen, Holmverlängerungen
- Höhenausgleich für gerade Leitertraversen, Seitengeländer/ Haltebügel
- Einhängepodeste

Herstellerunabhängige Überprüfung Ihrer Regalanlagen

nach DIN EN 15635, DGUV Regel 108-007 und Betr.SichV

Einfahr-, Durchfahr oder Durchlaufregale
Kragarmregale, Mehrgeschoßanlagen
Fachboden- oder Palettenregale
Lagerbühnen

- Optische Inspektion der Lagereinrichtung durch einen zertifizierten Regalprüfer.
- Kontrolle auf Einhaltung der Vorschriften der Berufsgenossenschaft nach DGUV Regel 108-007.
- Sichtkontrolle der Regalbauteile auf erkennbare Beschädigungen gemäß DIN EN 15635.
- Kennzeichnung beschädigter Bauteile und Beurteilung der Schäden.
- Abgleich der Belastungswarnhinweise mit dem Regalsystem und dem vorhandenen Aufbau, gegebenenfalls Aktualisierung der Belastungswarnhinweise, falls erforderlich, bieten wir Ihnen die Lieferung DIN EN 15635 konformer Warnhinweise an.
- Erstellung einer Stückliste für beschädigte bzw. fehlende Regalteile.
- Dokumentation der Regalschäden.
- Erstellung eines Inspektionsprotokolls (Abnahmeprotokoll) anhand eines Prüfberichtes. Eine Ausführung in Form eines Ordners verbleibt im Betrieb (Sichtprüfungen müssen dokumentiert und im Betrieb abgelegt werden).

Unsere Prüfverfahren:

- Sicht- und Funktionsprüfungen
  Unsere erfahrenen Prüfer dokumentieren Schäden, Verformungen, Verschleiß und andere Fehler
- Elektromagnetische Rissprüfung:
  Mit der zerstörungsfreien Prüfung mittels fluoreszierender Flüssigkeit und UV-Licht finden unsere Prüfer auch den kleinsten Fehler. Diese Prüfung ist bei Anschlagketten spätestens alle 3 Jahre vorgeschrieben.
- Eindringprüfung nach EN 473
  Farbeindringverfahren für die Prüfung von z.B. Traversen
- Belastungsprüfung:
  Eine Belastungsprüfung erfolgt bei einigen Anschlagmitteln wie Hebe-und Flaschenzügen oder auch Hebeklemmen zusammen mit der Sicht- und Funktionsprüfung. Diese kann für geringe Tragfähigkeiten mobil oder für größere Tragfähigkeiten in unseren Werken in Bremen und Rostock durchgeführt werden.

  Wir können bei Hydraulikzylindern eine Druckbelastung bis 100 t durchführen, Belastungsprüfungen bis max. 64 t.





Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Anschlagseil, beids. Kausche	33
Anschlagseil, beids. Schlaufe	33
Anschlagseil Schlaufe/Kausche mit Haken	33
Augterminal Mini Edelstahl	63
Augterminal Standard Edelstahl	63

B

Bündelklemme Crosby®	43

C

Chain Swivels G-401Crosby®	50

D

Decklastspannschraube	58
Drahtseil 6x7+FE	11
Drahtseil 6x19+FE	11
Drahtseil 6x19+SE	11
Drahtseil 6x36+FE	11
Drahtseil 6x36+SE	12
Drahtseil 18x7+SES	12
Drahtseil Edelstahl 1x19	12
Drahtseil Edelstahl 7x7	13
Drahtseil Edelstahl 7x19	13
Drahtseil Edelstahl PVC ummantelt	13
Drahtseilfett	48
Drahtseil für Seilzüge	12
Drahtseilgehänge 1-4 Strang	34-35
Drahtseilklappblock UKTA lift	58
Drahtseil Grummets	36
Drahtseilklappblock	59-60
Drahtseilklemmen	43-45
Drahtseil PVC ummantelt	12
Drahtseilscheren Sailors Zange	47
Drahtseilschere Felco	49
Drahtseilschmiermittel	44
Drahtseil Typ vero 4	24
Drahtseil Typ veropower 8	27
Drahtseil Typ veropro 8	24
Drahtseil Typ veropro 8 RS	29
Drahtseil Typ veropro 10	30
Drahtseil Typ verostar 8	25
Drahtseil Typ verosteel 8	26
Drahtseil Typ verotech 10	30
Drahtseil Typ verotop	22
Drahtseil Typ verotop E	23
Drahtseil Typ verotop P	23
Drahtseil Typ verotop S	29
Drahtseil Typ verotop XP	28
Drahtseilverguss Wire Lock	48
Drahtseilverguss Booster Kit	48

E

Edelstahl Grummet 7 (6x19+SE)	36

F

First Grip G-429 Crosby®	43
Flaggenblock	60

G

Gabelterminal Mini Edelstahl	63
Gabelterminal Standard Edelstahl	62
Gabelterminal Super Mini Edelstahl	63
Gabelseilhülse G416 Crosby®	41
Gabelseilhülse G416B Crosby®	42
Gewindeterminal Mini Edelstahl	62
Gewindeterminal Standard Edelstahl	62
Gewindeterminal Super-Mini Edelstahl	62
Grummets	36

H

Hydraulische Akku-Handpresse	47
Hydraulische Handpresse manuell	47
Hydraulischer Drahtseilschneider	48

K

Kabeleinziehstrumpf, Typ RP-800	32
Kabelmontagestrumpf Typ RP-700	32
Kabel- und Seileinziehstrumpf	31-32
Karabinerhaken DIN 5299	50
Karabinerhaken Edelstahl DIN 5299	50
Karabinerhaken mit Schraubverschluss	50
Kausche DIN 3090	37
Kausche DIN 6899 BF	38
Kausche DIN 83311	37
Kausche Edelstahl	39
Kausche Vollkausche DIN 3091	39
Keilschloss Terminator Crosby®	40

J

Jaw End Swivels G-403 Crosby®	51

L

Linsenkopfterminal Super Mini Edelstahl	64

O

Ösenseilhülse G417 Crosby®	42

P

Pressklemme Aluminium rund	46
Pressklemme Aluminium Z	46
Pressklemme Kupfer Z	46
PU-Schutzschlauch Stobitex für Drahtseile	49

R

Regular Swivels G-402 Crosby®	51
Rohrspannschraube Auge - Auge	57
Rohrspannschraube Gabel - Gabel	58

S

Seilklemme LMG	40
Seilschloss DIN 15315	41
Seilspannklemme	40
Senkkopfterminal Mini Edelstahl	63
Senkkopfterminal Super Mini Edelstahl	63
Spannschloss DIN 1478 Gabel/Gabel	54
Spannschloss mit 2 Haken Edelstahl	53
Spannschloss mit 2 Ösen Edelstahl	53
Spannschloss mit Haken und Öse Edelstahl	53
Spannschloss mit 2 Anschweißenden	53
Spannschloss mit 2 Haken	52
Spannschloss mit 2 Ösen	52
Spannschloss mit Haken und Öse	52
Spannschraube, 2 Augen	55
Spannschraube, 2 Gabeln	56
Spannschraube, 2 Haken	55
Spannschraube DIN 82004 Form A	57
Spannschraube, Gabel und Auge	56
Spannschraube, Haken und Auge	54

W

Wantenspanner Edelstahl, 2 Gabeln	54
Wantenspanner Mini Gabel/Terminal Edelstahl	64
Wantenspanner Standard Gabel/Terminal Edelstahl	64
Wantenspanner Super Mini Gabel/Terminal Edelstahl	64
Wirbel Auge/Auge Edelstahl	51
Wirbel Auge/Gabel Edelstahl	51
Wirbel Gabel/Gabel Edelstahl	52

Z

Zubehör für Sailors Zange STG	47

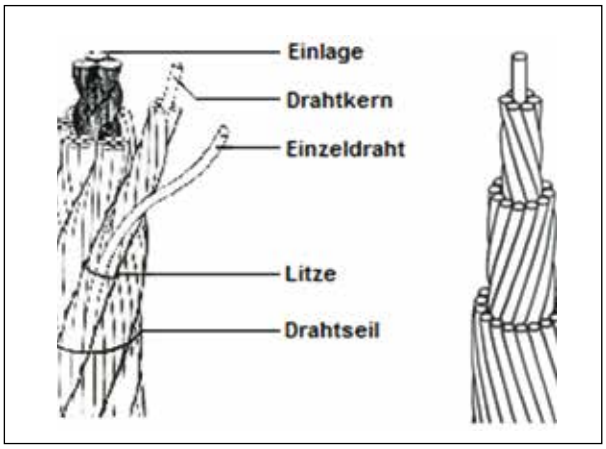


Wissenswertes über die Drahtseile

Seilaufbau:

Man unterscheidet Seile in einfacher Verseilung (Spiralseile) und Seile in mehrfacher Verseilung (Litzenseile). Ein Spiralseil besteht aus einer oder mehreren Lagen von Drähten, die schraubenlinienförmig rechts- oder linksgängig um einen Kerndraht gewunden sind. Es gleicht damit im Aufbau grundsätzlich einer Rundlitze.

Das Litzenseil besteht im allgemeinen aus einer oder mehreren Lagen Litzen. Die Litzen sind schraubenlinienförmig um einen Kern gewunden. Dieser Kern, auch Einlage genannt, kann aus einer Fasereinlage oder aus verseilten Drähten (Stahleinlage) bestehen.



Schlagrichtung der Litze

Rechtsgängige (z) Seile werden rechts um den Kerndraht geschlagen, linksgängige (s) Seile links herum.

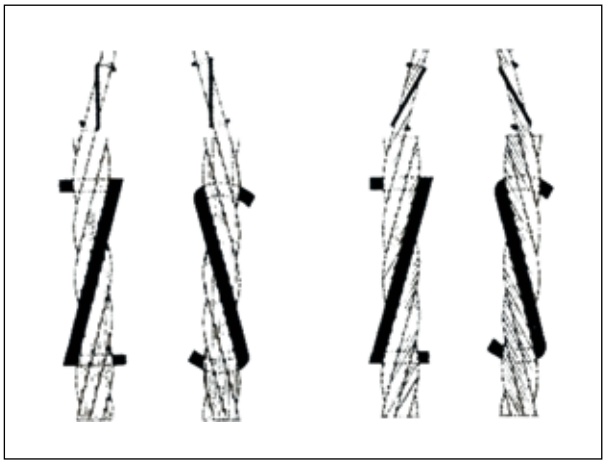
Schlagrichtungen

Die Schlagrichtung ist die der Richtung der Schlaglinie der Außenlitzen.

Unterschiede

Kreuzschlag:
Die Drähte in den Litzen haben entgegengesetzte Drehrichtungen gegenüber der Drehrichtung der Litze.

Gleichschlag:
Die Drähte in den Litzen und die Litzen im Seile haben die gleiche Drehrichtung.



Verwendungszwecke

Laufende Drahtseile, wie z.B. Kranseile, Hubseile etc. werden über Trommeln oder Scheiben geführt.

Stehende Drahtseile werden nicht umgelenkt, sind häufig auch fest installiert, wie z.B. Abspannseile.

Tragseile sind wie Laufschienen. Auf Tragseilen können Rollen von Beförderungsmitteln laufen. (Beispiel: Tragseile von Seilbahnen).

Anschlagseile sind konfektierte Drahtseile zum Heben von Lasten.

Seil-Einlagen

Fasereinlagen (FC):
Naturfasereinlagen NFC oder Chemiefasereinlagen SFC. Diese Einlagen speichern die Fettung, stützen die Litzen und dämpfen Schwingungen im Drahtseil.

Stahleinlagen (WC):

Stahllitzeneinlage WSC, besteht aus einer Stahllitze Stahlseileinlage IWRC, besteht aus einem Litzenseil.

Kunststoffummantelte Stahleinlage (EPIWRC):
Kunststoffummantelte Stahllitze oder Stahlseil.

Kunststoffeinlagen:
Kunststoffzwischenlagen werden bei Spezialdrahtseilen verwendet.

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

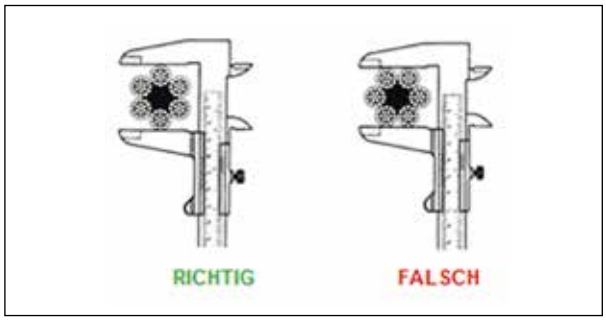
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Wissenswertes über die Drahtseile

Ermittlung des Seildurchmessers:

Der Seildurchmesser ist der Durchmesser des um den Seilquerschnitt gezogenen Kreises.

Drahtseile richtig messen:



Drall- bzw. spannungsarme Drahtseile

Die Herstellung solcher Drahtseile erfolgt durch Vorformung von Drähten und Litzen vor der Verseilung. Es ist drall- bzw. spannungsarm, wenn Litzen und Drähte nach dem Entfernen der Abbindung nicht oder nur wenig aus dem Seilverband treten.

Drehungsfreie bzw. drehungsarme Drahtseile

Drehungsfrei bzw. drehungsarm ist ein Drahtseil, wenn es sich unter Einwirkung einer ungeführten Last nicht oder nur wenig um seine Längsachse aufdreht. Diese Eigenschaft wird nur durch besondere Seilmacharten (nicht etwa durch Vorformen) erreicht, z.B. bei Seilen mit mehreren, entgegengesetzt geschlagenen Lagen von runden oder flachen Litzen.

Verdichtung von Litzen:

Durch Verdichtung von Drahtseilen vergrößert sich die Auflage und Berührungsfläche, sowie die Bruchkraft. Zumeist haben verdichtete Seile eine bessere Widerstandfähigkeit gegenüber Abrieb und anderen Einflüssen. Verdichtete Seile schließen Schmiermittel ein, und weisen verminderte Korbbildungen aus.

Nennzugfestigkeit :

Rechengröße zur Ermittlung der Bruchkraft (Rr in N/mm²).

Bruchkraft (kN)

Man unterscheidet zwischen ermittelter Bruchkraft (die Summe der festgestellten Bruchkräfte aller Drähte) und wirklicher Bruchkraft (durch Zerreißen des kompletten Drahtseils).
Die Differenz zwischen beiden Werten nennt man Verseilfaktor (k). Die Mindestbruchkraft (F_{min} in kN)des Drahtseils ist das Produkt aus rechnerischer Bruchkraft und Verseilfaktor k.

$$F_{min} = \frac{k * d^2 * Rr}{1000}$$

Die Mindestbruchkraft ist der kleinste zulässige Wert der wirklichen Bruchkraft.

Handhabung:

Beim **Abwickeln und Abrollen** dürfen Seile nicht verunreinigt und nicht verdreht werden, sondern müssen gerade ausgerollt bzw. abgewickelt werden (siehe Zeichnung); dabei darf keine Gegenbiegung entstehen. In keinem Fall dürfen Seile seitlich vom Haspel oder vom Ring abgezogen werden. Seile müssen beim **Auflegen** vor mechanischen Beschädigungen und vor Verschmutzungen geschützt werden. Das Führen über scharfe Kanten ist generell zu vermeiden!





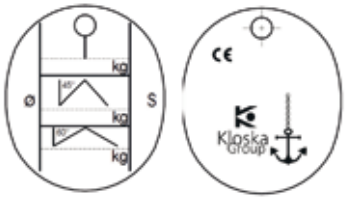
Beim **Abtrennen** des Seils sollen auf beiden Seiten der Schnittmarkierungen Sicherungsabbindungen angebracht werden. Bei Litzenseilen sollte die Länge jeder Abbindung mindestens dem zweifachen Seildurchmesser entsprechen. Seile sollten vorzugsweise mit einer Trennschleifscheibe oder – bei kleinem Durchmesser – mit einer Drahtseilschere abgetrennt werden. Beim Abtrennen mit einer Trennschleifscheibe (Schutzbrille tragen!) ist eine angemessene Raumbelüftung sicherzustellen. Nach dem Trennen müssen die Seilenden ordnungsgemäß gesichert werden. Beim **Einziehen** in den Seiltrieb sowie beim **Umwickeln** auf eine Seiltrommel darf das Seil weder auf- noch zugedreht werden.

Kontrolle von Seilrollen

Richtiger Rillen-Ø = Drahtseil-Ø + 6-8%,
nach DIN 15020 = 1,05 x Drahtseil-Ø.
Rillen mit Seilabdrücken sind zu tauschen!

Informationen zu Anschlagseilen :

- Die Nennfestigkeit der Stahldrähte ist min. 1770 N/mm²
- 3 bzw. 4-strängige Drahtseile müssen mit 3-teiligen Aufhängegarnituren hergestellt werden. Lasthaken/Aufhängeglieder sollten der Güteklasse 8 entsprechen.
- Verwendung von mehrlagigen Seilen (z.B. Hubseilen) ist verboten.
- Betriebskoeffizient (Sicherheitsfaktor) 5
- Wir arbeiten mit der vom FSA erstellten Tragfähigkeitstabelle
- Mehrsträngige Anschlagseile sind mit einem Kennzeichnungsanhänger zu versehen

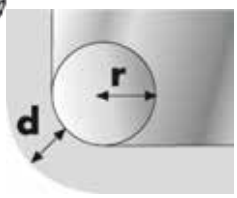


- Einsträngige Drahtseile sind an der Pressklemme zu kennzeichnen

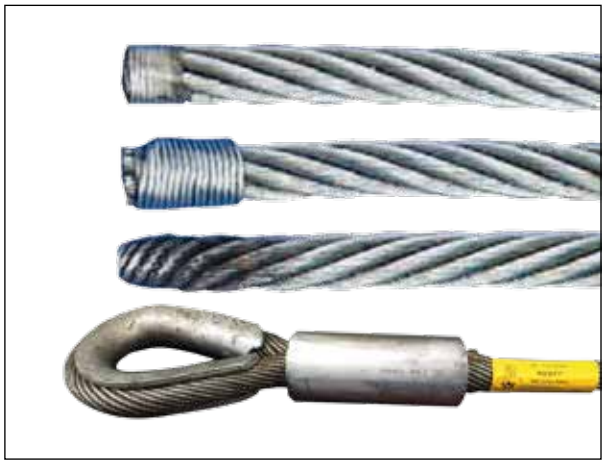


Kanten:

Man spricht von scharfen Kanten, wenn bei Seilen der Kantenradius kleiner als der Seildurchmesser ist.



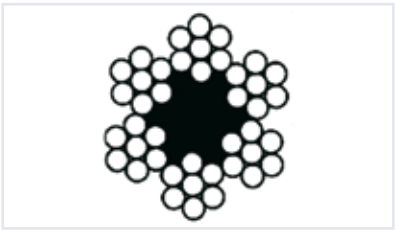
Mögliche Seilenden:



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Drahtseil 6x7+FE

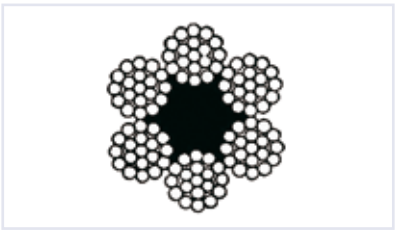
EN 12385 (ehemals DIN 3055), verzinkt, Konstruktion 6 x 7 + FE
Nennfestigkeit 1960 N/mm²



Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321000003	2,6	2	321010022	52,7	9
321000006	5,86	3	321010024	65,1	10
321000009	10,4	4	321010027	93,8	12
321000012	16,3	5	321010030	110	13
321010015	23,4	6	321010033	128	14
321010018	31,9	7	321010036	167	16
321010021	41,7	8			

Drahtseil 6x19+FE

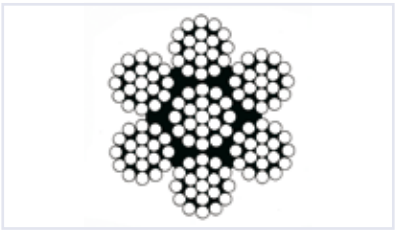
EN 12385 (ehemals DIN 3060), verzinkt, Konstruktion 6 x 19 + FE
Nennfestigkeit 1960 N/mm²



Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321020006	5,42	3	321020022	72,9	11
321020009	9,64	4	321020024	86,7	12
321020010	15,1	5	321020027	102	13
321000015	21,7	6	321020030	118	14
321000018	38,6	8	321020033	154	16
321020021	60,2	10	321020036	195	18

Drahtseil 6x19+SE

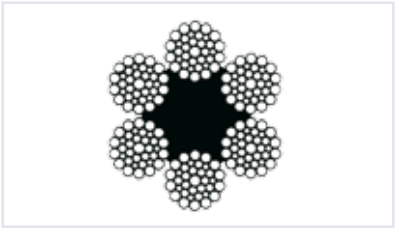
EN 12385 (ehemals DIN 3060), verzinkt, Konstruktion 6 x19 + SE
Nennfestigkeit 1960 N/mm²



Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321000994	5,86	3	321030021	78,7	11
321000997	10,4	4	321030024	94	12
321001000	16,3	5	321030027	110	13
321001003	23,4	6	321030030	128	14
321001012	41,6	8	321030033	167	16
321030018	65,1	10	321030036	211	18

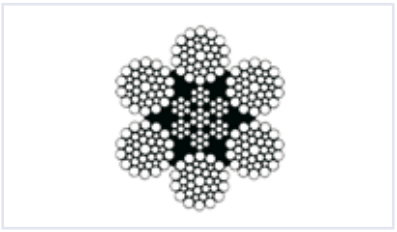
Drahtseil 6x36+FE

EN 12385 (ehemals DIN 3064), verzinkt, Konstruktion 6 x 36 WS + FE
Nennfestigkeit 1960 N/mm², weitere Durchmesser auf Wunsch möglich



Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321000021	64,7	10	321000057	507	28
321000024	78,2	11	321000063	582	30
321000027	93,1	12	321000066	667	32
321000030	109	13	321000069	747	34
321000033	127	14	321000072	838	36
321000039	166	16	321000075	934	38
321000042	209	18	321000078	1034	40
321000045	259	20	321000081	1140	42
321000048	313	22	321000084	1252	44
321000051	372	24	321000087	1368	46
321000054	437	26	321000088	1490	48

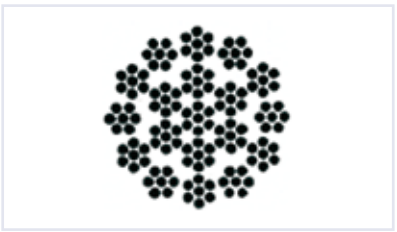




Drahtseil 6x36+SE

EN 12385 (ehemals DIN 3064), verzinkt, Konstruktion 6 x 36 WS+ SE
Nennfestigkeit 1960 N/mm², weitere Durchmesser auf Wunsch möglich

Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321001015	69,8	10	321001048	472	26
321001018	84,4	11	321001051	547	28
321001021	100	12	321001057	567	30
321001024	118	13	321001060	715	32
321001027	137	14	321001063	807	34
321001033	179	16	321001066	905	36
321001036	226	18	321001069	910	38
321001039	279	20	321001072	1120	40
321001042	338	22	321001075	1350	44
321001045	402	24	321001078	1610	48



Drahtseil 18x7+SES

EN 12385-4 (ehemals DIN 3069), drehungsarm, verzinkt, Konstruktion 18 x 7 + SES, sZ, 1960 N/mm²

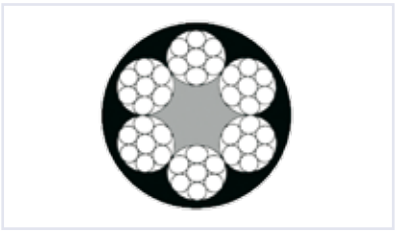
Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
322405030	5,8	3	322405110	77,8	11
322405040	10,3	4	322405120	92,6	12
322405045	13	4,5	322405130	109	13
322405050	16,1	5	322405140	126	14
322405060	23,1	6	322405160	165	16
322405070	31,5	7	322405180	208	18
322405080	41,1	8	322405200	257	20
322405090	52,1	9	322405220	311	22
322405100	64,3	10	322405224	370	24



Drahtseil für Seilzüge

für Seilzüge, verzinkt, sZ, Nennfestigkeit: 1960 N/mm², original Greifzug-Seil auf Wunsch möglich!

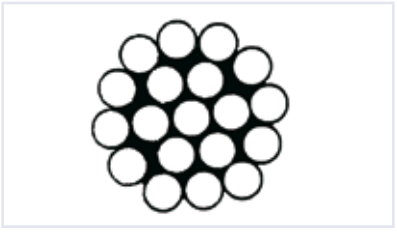
Item no.	Konstruktion	Ø mm	Item no.	Konstruktion	Ø mm
3210243000	4 x 26	8,4	3210143115	4 x 26	11,5
3210143009	4 x 26	9,0	3210143160	4 x 36	16,0
3210143095	4 x 26	9,5			



Drahtseil PVC ummantelt

transparent, verzinkt, weitere Durchmesser/Ausführungen auf Wunsch möglich

Item no.	Ø mm	Item no.	Ø mm
321008003	2/3	321008015	6/8
321008006	3/4	321008018	8/10
321008009	4/5	321008019	10/12
321008010	4/6	321008020	12/14
321008012	5/6		



Drahtseil Edelstahl 1x19

Edelstahl, Konstruktion 1 x 19, Material 1.4401, 1570 N/mm²

Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321011901	0,82	1	321011907	40,40	7
321011902	3,30	2	321011908	52,00	8
321011903	7,42	3	321011910	78,80	10
321011904	13,2	4	321011912	109,70	12
321011905	20,6	5	321011914	138	14
321011906	29,7	6	321011916	180	16

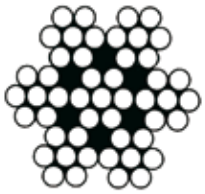
Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Drahtseil Edelstahl 7x7

Edelstahl, Konstruktion 7 x 7, Material 1.4401, 1570 N/mm²

Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321070701	0,56	1
321070702	2,25	2
321070703	5,07	3
321070704	9,01	4
321070705	14,08	5

Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321070706	20,28	6
321070707	27,62	7
321070708	36,07	8
321070710	56,36	10
321070712	81,16	12

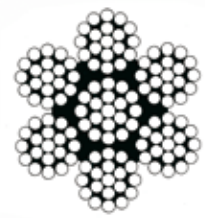


Drahtseil Edelstahl 7x19

Edelstahl, Konstruktion 7 x 19, Material 1.4401, 1570 N/mm²

Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321007000	2,3	2
321007003	4,6	3
321007006	8,3	4
321007009	13	5
321007012	18,8	6
321007015	25,6	7

Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321007018	33,3	8
321007021	52,1	10
321007024	75	12
321007027	102	14
321007030	169	16



Drahtseil Edelstahl PVC ummantelt

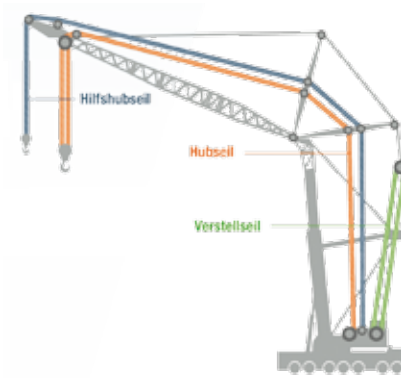
Item no.	Typ	Ø mm	Farbcodierung
321007040	7x7	2/3	PVC klar
321007041	7x7	3/5	PVC weiß
321007043	7x7	4/6	PVC weiß
321007045	7x7	5/7	PVC weiß

Item no.	Typ	Ø mm	Farbcodierung
321007047	7x7	6/9	PVC weiß
321007051	7x19	8/10	PVC klar
321007053	7x19	10/12	PVC klar





Mobilkran / **Teleskopkran**











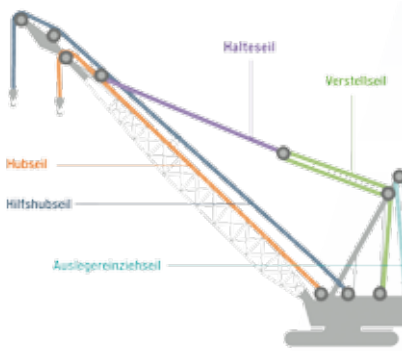






[1] Erst ab 30mm Durchmesser verfügbar
[2] Für besondere Anwendungen

Raupenkran / **Gittermastkran**













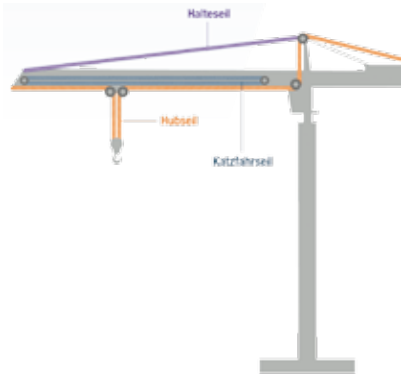




[1] Erst ab 30mm Durchmesser verfügbar
[2] Für besondere Anwendungen

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Turmdreh**kran**



verotop — Hubseil
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

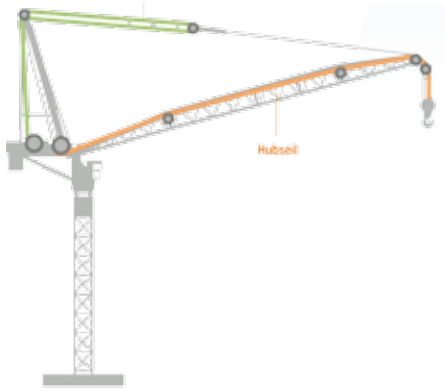
verotop E — Hubseil
- Flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Außenlitzen

verostar 8 — Katzfahrseil, Halteseil
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Unverdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropro 8 — Katzfahrseil, Halteseil
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropower 8 — Halteseil
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Wipp**kran**



verotop — Hubseil
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

verotop E — Hubseil
- Flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Außenlitzen

verostar 8 — Halteseil
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Unverdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropro 8 — Halteseil, Verstellseil
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

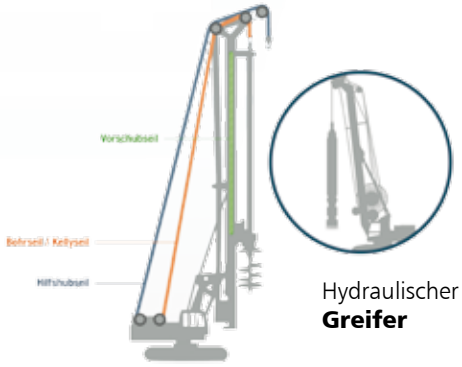
veropro 8 RS — Halteseil, Verstellseil
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitze
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropower 8' — Halteseil, Verstellseil
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Bei Verwendung von Halteseilen beachten Sie bitte unsere Empfehlungen.

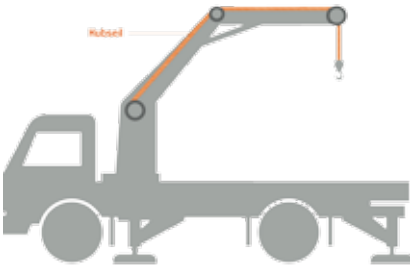
[1] Für besondere Anwendungen

Drehbohr**gerät**



Hydraulischer
Greifer

Fahrzeuglade**kran**



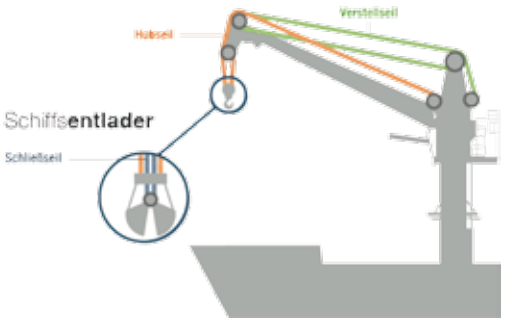




verope

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Bord**kran**



verotop P — Hubseil
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

verotop XP — Hubseil
- Gehämmertes Hubseil
- Drehungsfrei
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

vero 4[1] — Hubseil
- 4-litzig
- Drehungsarmes Spezialdrahtseil
- Verdichtete Litzen

veropro 8 — Verstellseil / Schließseil[1]
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

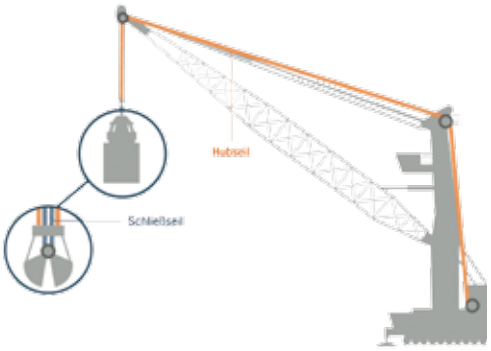
veropro 8 RS — Verstellseil / Schließseil[1]
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropower 8[2] — Verstellseil
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppelparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropro 10 — Verstellseil / Schließseil[1]
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

[1] Greiferbetrieb
[2] Für besondere Anwendungen

Hafenmobil**kran**



verostar 8[1] — Hubseil / Schließseil
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Unverdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropro 8 — Hubseil / Schließseil
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropro 8 RS — Hubseil / Schließseil
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

veropower 8[2] — Hubseil / Schließseil
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppelparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

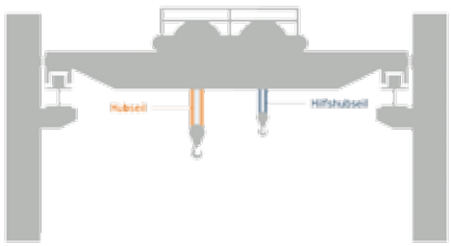
veropro 10 — Hubseil / Schließseil
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

In der Regel werden bei dieser Anwendung die Spezialdrahtseile paarweise, das heißt rechts- und linksgängig eingesetzt.

[1] Vorzugsweise bei Einlagenwicklung
[2] Für besondere Anwendungen

verope

Brücken**kran**



verosteel 8
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen

Hubseil / Hilfshubseil

verostar 8'
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Unverdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

veropro 8
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

veropower 8'
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

veropro 10
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

verotech 10
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

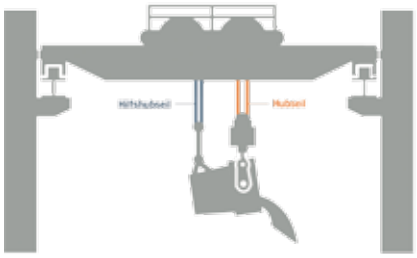
verotop'
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

Hubseil / Hilfshubseil

verotop E'
- Flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Außenlitzen

Hubseil / Hilfshubseil

Gieß**kran**



verosteel 8'
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen

Hubseil / Hilfshubseil

verostar 8'
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Unverdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

veropro 8
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

veropower 8'
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

veropro 10
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

verotech 10
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil / Hilfshubseil

verotop'
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

Hubseil / Hilfshubseil

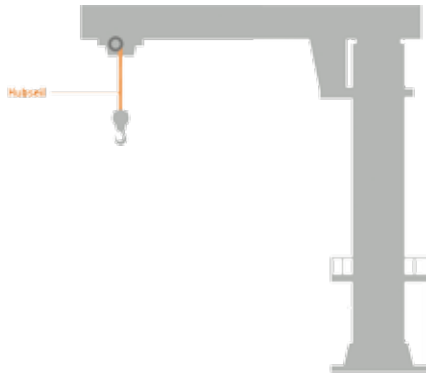
verotop E'
- Flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Außenlitzen

Hubseil / Hilfshubseil

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Schwenk**kran**



verotop
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

Hubseil

verotop E
- Flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Außenlitzen

Hubseil

verostar 8
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Unverdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil

veropro 8
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil

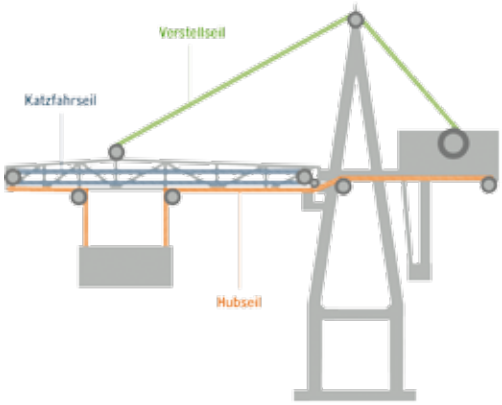
veropower 8[1]
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil

verotech 10
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil

Containerverlade**kran (STS)**



verostar 8[1]
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Unverdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil
Katzfahrseil

veropro 8
- 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil
Verstellseil
Katzfahrseil

veropro 8 RS
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil
Verstellseil

veropower 8[2]
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Verstellseil

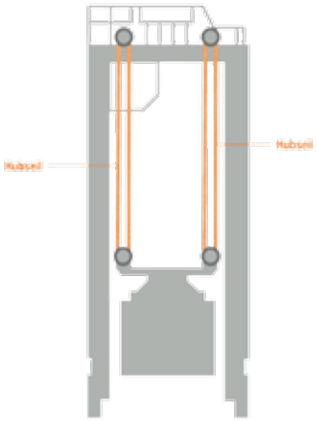
veropro 10
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil
Verstellseil

In der Regel werden bei dieser Anwendung die Spezialdrahtseile paarweise, das heißt rechts- und linksgängig eingesetzt.

[1] Vorzugsweise bei Einlagenwicklung
[2] Für besondere Anwendungen

Portalhubwagen / **Straddle Carrier**

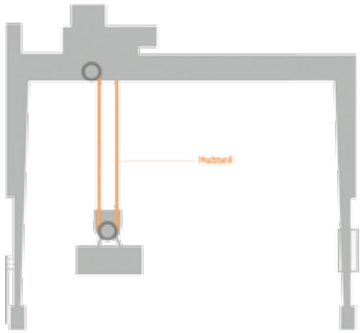




In der Regel werden bei dieser Anwendung die Spezialdrahtseile paarweise, das heißt rechts- und linksgängig eingesetzt.

[1] Vorzugsweise bei Einlagenwicklung

Schienen gelagerter / gummibereifter **Container-Stapelkran RTG**



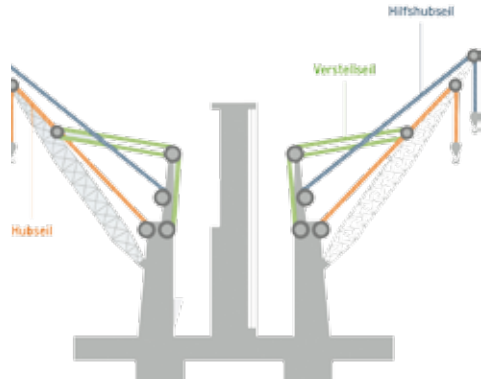


[1] Vorzugsweise bei Einlagenwicklung

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

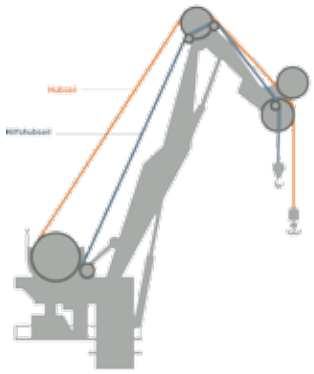
Offshore**kran**

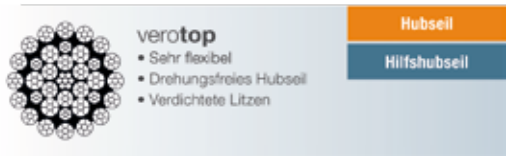




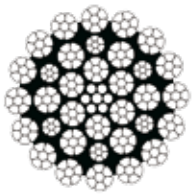
[1] Für besondere Anwendungen

Knuckle Boom **Kran**





verope



Drahtseil Typ verotop

verotop ist ein drehungsfreies Seil mit verdichteten Innen- und 16 verdichteten Außenlitzen.
verotop ist für größte Hubhöhen geeignet.
verotop ist querdruckstabil und hat ein hervorragendes Spulverhalten auf der Seiltrommel.
verotop hat sehr hohe Bruchkräfte und eine sehr gute Biegefestigkeit.
verotop ist intensiv geschmiert und in blanker oder verzinkter Ausführung erhältlich.
verotop sollte mit einem Drallfänger arbeiten.

Neu: auf Wunsch bis 56mm lieferbar.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
321004108	61,1 / 62,7	8,0
321004109	77,3 / 79,4	9,0
321004110	95,4 / 98	10,0
321004111	115,5 / 118,6	11,0
321004112	137,4 / 141,2	12,0
321004113	153,9 / 158,1	12,7
321004114	161,3 / 165,7	13,0
321004115	187 / 192,2	14,0
321004116	214,7 / 220,6	15,0
321004117	244,3 / 251	16,0
321004118	275,8 / 283,3	17,0
321004119	309,2 / 317,7	18,0
321004120	344,5 / 335,9	19,0
321004121	381,7 / 392,2	20,0

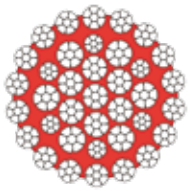
Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
321004122	420,8 / 432,4	21,0
321004123	461,9 / 474,5	22,0
321004124	478,8 / 491,9	22,4
321004125	504,8 / 518,6	23,0
321004126	549,7 / 564,7	24,0
321004127	596,4 / 612,8	25,0
321004128	645,1 / 662,8	26,0
321004129	695,7 / 714,7	27,0
321004130	748,2 / 768,7	28,0
321004131	780,6 / 802	28,6
321004132	802,6 / 824,5	29,0
321004133	858,9 / 882,4	30,0
321004134	917,1 / 942,2	31,0
321004135	977,2 / 1004	32,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
321004136	1039 / 1068	33,0
321004137	1103 / 1133	34,0
321004138	1169 / 1201	35,0
321004139	1237 / 1271	36,0
321004140	1378 / 1416	38,0
321004141	1527 / 1569	40,0
321004043	1604 / 1648	41,0
321004044	1683 / 1729	42,0
321004045	1764 / 1813	43,0
321004046	1848 / 1898	44,0
321004047	1932 / 1985	45,0
321004048	2019 / 2075	46,0
321004049	2199 / 2259	48,0



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



Drahtseil Typ verotop P

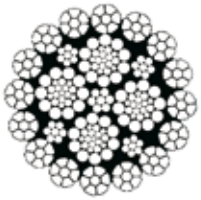
verotop P ist ein drehungsfreies Seil mit Kunststoffeinlage zwischen dem Kernseil (IWRC) und den 18 Außenlitzen.
Alle Litzen sind verdichtet.
verotop P hat sehr hohe Bruchkräfte und ein hervorragendes Spulverhalten auf der Seiltrommel.
Die Stahl-Kunststoffverbindung erhöht die Strukturstabilität des Seiles.
verotop P ist intensiv geschmiert und wird aus verzinkten und optional aus blanken Drähten hergestellt.
verotop P sollte mit einem Drallfänger arbeiten.

Neu: auf Wunsch bis 72mm lieferbar.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
321004017	241,7 / 252,7	16,0
321004018	272,8 / 285,3	17,0
321004019	305,8 / 319,8	18,0
321004020	340,8 / 356,3	19,0
321004021	377,6 / 394,8	20,0
321004022	416,3 / 435,3	21,0
321004023	456,9 / 477,7	22,0
321004024	473,6 / 491,9	22,4
321004025	499,3 / 522,2	23,0
321004026	543,7 / 568,6	24,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
321004027	590 / 616,9	25,0
321004028	609 / 636,8	25,4
321004029	638,1 / 667,3	26,0
321004030	688,1 / 719,6	27,0
321004031	740,1 / 773,9	28,0
321004032	772,1 / 807,4	28,6
321004033	793,9 / 830,1	29,0
321004034	849,6 / 888,4	30,0
321004035	907,1 / 948,6	31,0
321004036	966,6 / 1011	32,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
321004037	1028 / 1075	33,0
321004038	1091 / 1141	34,0
321004039	1156 / 1209	35,0
321004040	1223 / 1279	36,0
321004041	1363 / 1425	38,0
321004042	1510 / 1579	40,0
321004052	1665 / 1741	42,0
321004054	1827 / 1911	44,0
321004056	2175 / 2274	48,0
321004058	2753 / 2878	54,0



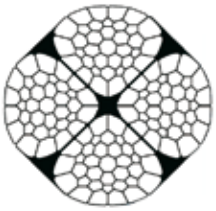
Drahtseil Typ verotop E

verotop E ist ein drehungsfreies Seil mit 16 verdichteten Außenlitzen.
verotop E ist eine sehr flexible Seilkonstruktion mit guter Drehstabilität.
verotop E hat hohe Bruchkräfte und ein hervorragendes Spulverhalten auf der Seiltrommel.
verotop E ist intensiv geschmiert und in blanker oder verzinkter Ausführung erhältlich.
verotop E sollte mit einem Drallfänger eingesetzt werden.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210043080	55,2 / 60,2	8
3210043090	69,8 / 76,2	9
3210043100	86,2 / 94,1	10
3210043110	104,3 / 113,9	11
3210043120	124,1 / 135,5	12
3210043130	145,7 / 159,1	13
3210043140	169 / 184,5	14
3210043150	194 / 211,8	15
3210043160	220,7 / 241	16

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210043180	279,3 / 305	18
3210043190	311,2 / 339,8	19
3210043200	344,8 / 376,7	20
3210043220	417,2 / 455,6	22
3210043230	456 / 497,9	23
3210043240	496,5 / 542,1	24
3210043250	538,8 / 588,3	25
3210043260	582,7 / 636,3	26
3210043270	628,4 / 686,2	27

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210043280	675,8 / 737,9	28
3210043290	725 / 791,6	29
3210043300	775,8 / 847,1	30
3210043320	882,7 / 963,8	32
3210043340	983,8 / 1077	34
3210043350	1043 / 1142	35
3210043360	1103 / 1208	36
3210043380	1229 / 1346	38
3210043400	1362 / 1491	40



Drahtseil Typ vero 4

vero 4 ist ein 4-litziges drehungsarmes Seil mit verdichteten Litzen.
vero 4 hat eine hohe Bruchkraft.
vero 4 reagiert unempfindlich auf dynamische Belastungen und äußere Verdreheinwirkung.
vero 4 ist sehr flexibel.
vero 4 ist intensiv geschmiert und wird aus verzinkten Drähten hergestellt.
vero 4 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210044080	55,9 / 59,7	8
3210044090	70,8 / 75,7	9
3210044100	87,4 / 93,2	10
3210044110	105,8 / 112,8	11
3210044120	125,9 / 134,3	12
3210044130	147,7 / 157,6	13
3210044140	171,3 / 182,7	14
3210044150	196,7 / 209,8	15
3210044160	223,8 / 238,7	16
3210044180	283,2 / 302,1	18
3210044190	315,6 / 336,6	19
3210044200	349,7 / 373	20
3210044220	423,1 / 451,3	22
3210044240	503,5 / 537	24
3210044250	546,4 / 582,7	25
3210044260	591 / 630,3	26
3210044270	637,3 / 679,7	27
3210044280	685,4 / 731	28
3210044290	735,2 / 784,1	29
3210044300	786,8 / 839,1	30
3210044310	840,1 / 896	31
3210044320	895,2 / 954,8	32
3210044330	952 / 1015	33
3210044340	1011 / 1078	34
3210044350	1071 / 1142	35
3210044360	1133 / 1208	36

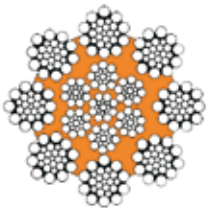


Drahtseil Typ veropro 8

veropro 8 ist ein 8-litziges nicht drehungsfreies Seil mit Kunststofflage zwischen Kernseil und den 8 verdichteten Außenlitzen.
veropro 8 ist querdruckstabil und für Mehrlagenspulung bestens geeignet.
veropro 8 hat eine sehr hohe Bruchkraft und eine sehr gute Abrieb- und Biegefestigkeit.
veropro 8 reduziert aufgrund seiner glatten Oberfläche, insbesondere in Gleichschlagausführung, das Verzahnen benachbarter Seilstränge auf der Seiltrommel.
veropro 8 ist intensiv geschmiert und wird aus verzinkten und optional aus blanken Drähten hergestellt.
veropro 8 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210045080	57,7 / 60,6	8
3210045090	73 / 76,7	9
3210045100	90,1 / 94,7	10
3210045110	109,1 / 114,6	11
3210045120	129,8 / 136,3	12
3210045127	145,4 / 152,7	12,7
3210045130	152,3 / 160	13
3210045140	176,7 / 185,6	14
3210045150	202,8 / 213	15
3210045160	230,7 / 242,4	16
3210045170	260,5 / 273,6	17
3210045180	292 / 306,8	18
3210045190	325,4 / 341,8	19
3210045200	360,5 / 378,7	20
3210045210	397,5 / 417,5	21
3210045220	436,2 / 458,3	22
3210045224	452,2 / 475,1	22,4
3210045230	476,8 / 500,9	23
3210045240	519,1 / 545,4	24
3210045250	563,3 / 591,8	25
3210045254	581,5 / 610,8	25,4
3210045260	609,3 / 640	26
3210045270	657 / 690,2	27
3210045280	706,6 / 742,3	28
3210045286	737,2 / 774,5	28,6
3210045290	758 / 796,3	29
3210045300	811,1 / 852,1	30
3210045310	866,1 / 909,9	31
3210045320	922,9 / 969,5	32
3210045330	981,5 / 1031	33
3210045340	1042 / 1095	34
3210045350	1104 / 1160	35
3210045360	1168 / 1227	36
3210045380	1301 / 1367	38
3210045400	1442 / 1515	40
3210045413	1537 / 1615	41,3
3210045420	1590 / 1670	42
3210045440	1745 / 1833	44
3210045450	1825 / 1917	45
3210045460	1907 / 2003	46
3210045475	2034 / 2136	47,5
3210045480	2077 / 2181	48
3210045500	2253 / 2367	50
3210045520	2437 / 2560	52
3210045540	2628 / 2761	54
3210045560	2826 / -	56
3210045580	3032 / -	58
3210045600	3245 / -	60

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



Drahtseil Typ verostar 8

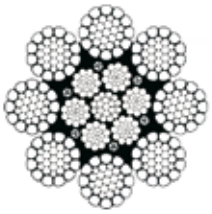
verostar 8 ist ein 8-litziges nicht drehungsfreies Seil mit Kunststofflage zwischen Kernseil und Außenlitzen. Alle Litzen sind unverdichtet.
verostar 8 hat eine hohe Strukturstabilität.
verostar 8 ist flexibel und hat eine sehr gute Abrieb- und Biegefestigkeit.
verostar 8 ist intensiv geschmiert und wird aus blanken und optional aus verzinkten Drähten hergestellt.
verostar 8 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960 N/mm²	Ø mm
3210046080	53	8
3210046090	47,1	9
3210046100	82,8	10
3210046110	100,2	11
3210046120	119,3	12
3210046127	133,6	12,7
3210046130	140	13
3210046140	162,3	14
3210046150	186,3	15
3210046160	212	16
3210046170	239,4	17
3210046180	268,3	18
3210046190	299	19
3210046200	331,3	20
3210046210	365,2	21
3210046220	400,9	22

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960 N/mm²	Ø mm
3210046224	415,6	22,4
3210046230	438,1	23
3210046240	477,1	24
3210046250	517,6	25
3210046254	534,3	25,4
3210046260	559,9	26
3210046270	603,8	27
3210046280	649,3	28
3210046286	677,4	28,6
3210046290	696,5	29
3210046300	745,4	30
3210046310	795,9	31
3210046320	848,1	32
3210046330	901,9	33
3210046340	957,4	34
3210046350	1015	35

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960 N/mm²	Ø mm
3210046360	1073	36
3210046380	1196	38
3210046400	1325	40
3210046413	1413	41,3
3210046420	1461	42
3210046440	1603	44
3210046450	1677	45
3210046460	1753	46
3210046475	1869	47,5
3210046480	1908	48
3210046500	2071	50
3210046520	2239	52
3210046540	2415	54
3210046560	2597	56
3210046580	2786	58
3210046600	2982	60





Drahtseil Typ verosteel 8

verosteel 8 ist ein 8-litziges nicht drehungsfreies Seil mit verdichteten Außenlitzen in Vollstahlausführung.
verosteel 8 hat eine hohe Bruchkraft und gute Strukturstabilität.
verosteel 8 bietet ein hervorragendes Spulverhalten auf der Trommel.
verosteel 8 ist eine flexible Seilkonstruktion mit hoher Abrieb- und Biegewechselfestigkeit.
verosteel 8 ist für den Einsatz bei einer hohen Umgebungstemperatur geeignet.
verosteel 8 ist intensiv geschmiert und wird aus blanken und optional aus verzinkten Drähten hergestellt.
verosteel 8 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

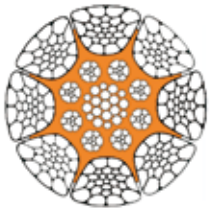
Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210047160	235,1 / 254,4	16
3210047170	265,5 / 287,2	17
3210047180	297,6 / 322	18
3210047190	331,6 / 358,7	19
3210047200	367,4 / 397,5	20
3210047210	405,1 / 438,2	21
3210047220	444,6 / 481	22
3210047230	485,9 / 525,7	23
3210047240	529,1 / 572,4	24
3210047250	574,1 / 621,1	25
3210047260	620,9 / 671,7	26
3210047270	669,6 / 724,4	27

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210047280	720,1 / 779,1	28
3210047290	772,5 / 835,7	29
3210047300	826,7 / 894,3	30
3210047310	882,7 / 954,9	31
3210047320	940,6 / 1018	32
3210047330	1000 / 1082	33
3210047340	1062 / 1149	34
3210047350	1125 / 1217	35
3210047360	1190 / 1288	36
3210047370	1257 / 1360	37
3210047380	1326 / 1435	38
3210047390	1397 / 1511	39

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210047400	1470 / 1590	40
3210047410	1544 / 1670	41
3210047420	1620 / 1753	42
3210047430	1698 / 1837	43
3210047440	1778 / 1924	44
3210047450	1860 / 2012	45
3210047460	1944 / 2103	46
3210047470	2029 / 2195	47
3210047480	2116 / 2289	48
3210047490	2205 / 2386	49
3210047500	2296 / 2484	50



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



Drahtseil Typ veropower 8

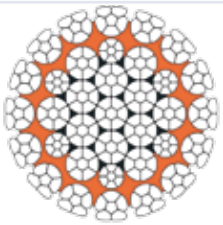
veropower 8 ist ein 8-litziges nicht drehungsfreies Seil mit einer flexiblen Stahl-Kunststoffverbindung in Doppeltparallel-Machart.
Die Litzen sind verdichtet, das Seil ist gehämmert.
veropower 8 ist äußerst querdruckstabil und für Mehrlagenspulung bestens geeignet.
veropower 8 minimiert aufgrund seiner glatten Oberfläche das Verzahnen benachbarter Seilstränge auf der Trommel.
veropower 8 reduziert den Verschleiß in den Seilrillen und auf der Seiltrommel.
veropower 8 hat höchste Bruchkräfte und und eine ausgezeichnete Abrieb- und Biegefestigkeit.
veropower 8 ist intensiv geschmiert und wird aus verzinkten und optional aus blanken Drähten hergestellt.
veropower 8 darf nicht mit einem Drallfänger arbeiten.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210048120	147,4 / 158,8	12
3210048127	165,1 / 177,9	12,7
3210048130	173 / 186,4	13
3210048140	200,6 / 216,2	14
3210048150	230,3 / 248,2	15
3210048160	262 / 282,3	16
3210048170	295,8 / 318,7	17
3210048180	331,6 / 357,3	18
3210048190	369,5 / 398,1	19
3210048200	409,4 / 441,2	20
3210048210	451,3 / 486,4	21
3210048220	495,3 / 533,8	22
3210048224	513,5 / 553,4	22,4

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210048230	541,4 / 583,4	23
3210048240	589,5 / 635,3	24
3210048250	639,6 / 689,3	25
3210048254	660,3 / 711,5	25,4
3210048260	691,8 / 745,6	26
3210048270	746,1 / 804	27
3210048280	802,4 / 864,7	28
3210048286	837,1 / 902,1	28,6
3210048290	860,7 / 927,5	29
3210048300	921,1 / 992,6	30
3210048310	983,5 / 1060	31
3210048320	1048 / 1129	32
3210048330	1115 / 1201	33

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210048340	1183 / 1275	34
3210048350	1254 / 1351	35
3210048360	1326 / 1429	36
3210048380	1478 / 1593	38
3210048400	1637 / 1765	40
3210048413	1746 / 1881	41,3
3210048420	1805 / 1946	42
3210048440	1981 / 2135	44
3210048450	2072 / 2233	45
3210048460	2166 / 2334	46
3210048475	2309 / 2488	47,5
3210048480	2358 / 2541	48





Drahtseil Typ verotop XP

verotop XP ist ein gehämmertes, drehungsfreies Hubseil aus verdichteten Litzen mit Kunststoffeinlage.
verotop XP verfügt über die höchste Bruchkraft.
verotop XP besitzt eine ausgezeichnete Strukturstabilität und erreicht hohe Biegewechselzahlen.
verotop XP bietet eine außerordentliche Querdruckstabilität und beste Verschleißfestigkeit.
verotop XP zeigt hervorragendes Spulverhalten auf mehrlagiger Seiltrommel.
verotop XP kann mit und ohne Wirbel eingesetzt werden.

Das Seil ist intensiv geschmiert und in verzinkter, optional blanker Ausführung erhältlich.
Mittlerer Füllfaktor: 0.745
Kreuz- oder Gleichschlag
Seilkategorienummer zur Bestimmung der Ablegedrahtbruchzahl nach ISO 4309: RCN=23-1

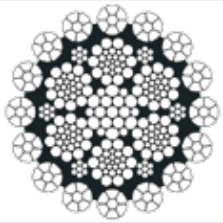
Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210051120	140,4 / 152,9	12,0
3210051127	157,2 / 171,2	12,7
3210051130	164,7 / 179,4	13,0
3210051140	191,1 / 208,1	14,0
3210051150	219,3 / 238,9	15,0
3210051160	249,6 / 271,8	16,0
3210051170	281,7 / 306,8	17,0
3210051180	315,8 / 344	18,0
3210051190	351,9 / 383,3	19,0
3210051200	389,9 / 424,7	20,0
3210051210	429,9 / 468,2	21,0
3210051220	471,8 / 513,8	22,0
3210051222	489,1 / 532,7	22,2

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210051230	515,7 / 561,6	23,0
3210051240	561,5 / 611,5	24,0
3210051250	609,3 / 663,5	25,0
3210051254	628,9 / 684,9	25,4
3210051260	659 / 717,7	26,0
3210051270	710,6 / 773,9	27,0
3210051280	764,3 / 832,3	28,0
3210051286	797,4 / 868,4	28,6
3210051290	819,8 / 892,8	29,0
3210051300	877,3 / 955,5	30,0
3210051310	936,8 / 1020	31,0
3210051320	998,2 / 1087	32,0
3210051330	1062 / 1156	33,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210051340	1127 / 1227	34,0
3210051350	1194 / 1301	35,0
3210051360	1263 / 1376	36,0
3210051380	1408 / 1533	38,0
3210051400	1560 / 1699	40,0
3210051413	1663 / 1811	41,3
3210051420	1720 / 1873	42,0
3210051440	1887 / 2055	44,0
3210051450	1974 / 2150	45,0
3210051460	2063 / 2246	46,0
3210051475	2199 / 2395	47,5
3210051480	2246 / 2446	48,0



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



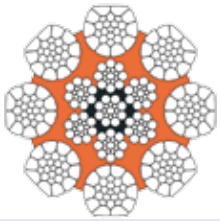
Drahtseil Typ verotop S

verotop S ist ein sehr flexibles, drehungsfreies Hubseil aus verdichteten Litzen mit höchster Bruchkraft.
verotop S hat die höchste Bruchkraft der verdichteten Hubseile.
verotop S erreicht sehr gute Biegewechselzahlen.
verotop S bietet eine sehr gute Querdruckstabilität und sehr gute Verschleißfestigkeit.
verotop S zeigt hervorragendes Spulverhalten auf mehrlagiger Seiltrommel.
verotop S kann mit und ohne Wirbel eingesetzt werden.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210052130	166 / 172,8	13,0
3210052140	192,5 / 200,4	14,0
3210052150	221 / 230,1	15,0
3210052160	251,4 / 261,8	16,0
3210052170	283,8 / 295,5	17,0
3210052180	318,2 / 331,3	18,0
3210052190	354,5 / 369,2	19,0
3210052200	392,8 / 409	20,0
3210052210	433,1 / 451	21,0
3210052220	475,3 / 494,9	22,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210052222	492,8 / 513,1	22,4
3210052230	519,5 / 541	23,0
3210052240	565,7 / 589	24,0
3210052250	613,8 / 639,1	25,0
3210052254	633,6 / 659,7	25,4
3210052260	663,9 / 691,3	26,0
3210052270	715,9 / 745,5	27,0
3210052280	770 / 801,7	28,0
3210052286	803,3 / 836,5	28,6
3210052290	825,9 / 860	29,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210052300	883,9 / 920,4	30,0
3210052310	943,8 / 982,7	31,0
3210052320	1005,7 / 1047	32,0
3210052330	1069 / 1114	33,0
3210052340	1135 / 1182	34,0
3210052350	1203 / 1253	35,0
3210052360	1273 / 1325	36,0
3210052380	1418 / 1477	38,0
3210052400	1571 / 1636	40,0



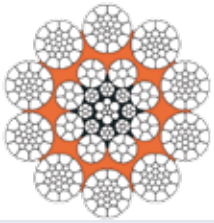
Drahtseil Typ veropro 8 RS

veropro 8 RS ist ein gehämmertes 8-litziges, nicht drehungsfreies Seil mit verdichteten Außenlitzen und Kunststoffeinlage.
veropro 8 RS hat eine sehr hohe Bruchkraft.
veropro 8 RS zeigt eine ausgezeichnete Strukturstabilität und erreicht sehr hohe Biegewechselzahlen.
veropro 8 RS bietet sehr gute Querdruckstabilität und exzellente Verschleißfestigkeit.
veropro 8 RS zeigt das beste Spulverhalten auf mehrlagiger Seiltrommel.
veropro 8 RS darf nicht mit Wirbel arbeiten.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210053120	134,4 / 144,7	12,0
3210053127	150,5 / 162,1	12,7
3210053130	157,7 / 169,9	13,0
3210053140	182,9 / 197	14,0
3210053150	210 / 226,1	15,0
3210053160	238,9 / 257,3	16,0
3210053170	269,7 / 290,5	17,0
3210053180	302,4 / 325,6	18,0
3210053190	336,9 / 362,8	19,0
3210053200	373,3 / 402	20,0
3210053210	411,5 / 443,2	21,0
3210053220	451,7 / 486,5	22,0
3210053222	468,2 / 504,3	22,4

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210053230	493,7 / 531,7	23,0
3210053240	537,5 / 578,9	24,0
3210053250	583,3 / 628,2	25,0
3210053254	602,1 / 648,4	25,4
3210053260	630,9 / 679,4	26,0
3210053270	680,3 / 732,7	27,0
3210053280	731,6 / 788	28,0
3210053286	763,3 / 822,1	28,6
3210053290	784,8 / 845,3	29,0
3210053300	839,9 / 904,6	30,0
3210053310	896,8 / 965,9	31,0
3210053320	955,6 / 1029	32,0
3210053330	1016 / 1095	33,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210053340	1079 / 1162	34,0
3210053350	1143 / 1231	35,0
3210053360	1209 / 1303	36,0
3210053380	1348 / 1451	38,0
3210053400	1493 / 1608	40,0
3210053413	1592 / 1714	41,3
3210053420	1646 / 1773	42,0
3210053440	1807 / 1946	44,0
3210053450	1890 / 2035	45,0
3210053460	1975 / 2127	46,0
3210053475	2106 / 2268	47,5
3210053480	2150 / 2316	48,0



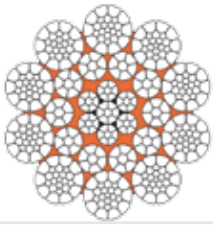
Drahtseil Typ veropro 10

veropro 10 ist ein 10-litziges, sehr flexibles nicht drehungsfreies Seil mit verdichteten Litzen und Kunststoffeinlage.
veropro 10 hat eine sehr hohe Bruchkraft.
veropro 10 besitzt eine ausgezeichnete Strukturstabilität und erreicht sehr hohe Biegewechselzahlen.
veropro 10 bietet sehr gute Querdruckstabilität und sehr gute Verschleißfestigkeit.
veropro 10 zeigt hervorragendes Spulverhalten auf mehrlagiger Seiltrommel.
veropro 10 darf nicht mit Wirbel arbeiten.

Item no.	Bruchlast min. Bruchlast in kN bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210054300	828 / 891,6	30
3210054320	942,1 / 1014,4	32
3210054340	1063,5 / 1145,2	34
3210054360	1192,3 / 1283,9	36
3210054380	1328,4 / 1430,5	38
3210054400	1472 / 1585,1	40
3210054420	1622,8 / 1747,5	42

Item no.	Bruchlast min. Bruchlast in kN bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210054440	1781,1 / 1917,9	44
3210054460	1946,7 / 2096,3	46
3210054480	2119,6 / 2282,5	48
3210054500	2299,9 / 2476,7	50
3210054520	2487,6 / 2678,8	52
3210054540	2682,6 / 2888,8	54
3210054560	2885 / 3106,8	56

Item no.	Bruchlast min. Bruchlast in kN bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210054580	3094,8 / 3332,6	58
3210054600	3311,9 / 3566,4	60
3210054620	3536,4 / 3808,1	62
3210054640	3768,2 / 4057,8	64
3210054660	4007,4 / 4315,4	66
3210054680	4254 / 4580,9	68
3210054700	4507,9 / 4854,3	70



Drahtseil Typ verotech 10

verotech 10 ist ein 10-litziges, flexibles nicht drehungsfreies Seil mit verdichteten Litzen & Kunststoffeinlage in Doppeltparallelmachart.
verotech 10 hat eine außerordentlich hohe Bruchkraft.
verotech 10 besitzt eine gute Strukturstabilität und erreicht höchste Biegewechselzahlen.
verotech 10 bietet sehr gute Querdruckstabilität und sehr gute Verschleißfestigkeit.
verotech 10 bietet hervorragendes Spulverhalten auf mehrlagiger Seiltrommel.
verotech 10 darf nicht mit Wirbel arbeiten.

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210055060	40,6 / 44,7	6,0
3210055070	55,2 / 60,8	7,0
3210055080	72,1 / 79,5	8,0
3210055090	91,3 / 100,6	9,0
3210055100	112,7 / 124,2	10,0
3210055110	136,3 / 150,3	11,0
3210055120	162,3 / 178,8	12,0
3210055127	181,7 / 200,3	12,7
3210055130	190,4 / 209,9	13,0
3210055140	220,9 / 243,4	14,0
3210055150	253,4 / 279,4	15,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210055160	288,5 / 317,9	16,0
3210055170	325,7 / 358,9	17,0
3210055180	365,1 / 402,3	18,0
3210055190	406,8 / 448,3	19,0
3210055200	450,7 / 496,7	20,0
3210055210	496,9 / 547,6	21,0
3210055220	545,4 / 601	22,0
3210055222	565,4 / 623,1	22,2
3210055230	596,1 / 656,9	23,0
3210055240	649,1 / 715,3	24,0
3210055250	704,3 / 776,1	25,0

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210055254	727 / 801,2	25,4
3210055260	761,7 / 839,5	26,0
3210055270	821,5 / 905,3	27,0
3210055280	883,4 / 973,6	28,0
3210055286	921,7 / 1016	28,6
3210055290	947,7 / 1044	29,0
3210055300	1014 / 1118	30,0
3210055310	1083 / 1193	31,0
3210055320	1154 / 1272	32,0
3210055330	1227 / 1352	33,0
3210055340	1303 / 1436	34,0

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Kabel- und Seileinziehstrumpf, Typ RP-100

Typ RP-100, auf Wunsch bis Ø 450 mm, 3.000 mm Länge lieferbar



Item no.	Typ	Größe Kabel für Seil-Ø mm	m max. Zugbel. kN	Länge mm
3251001101	RP-110	08 - 15	5,12	1250
3251001102	RP-110	08 - 15	5,12	1500
3251001103	RP-110	08 - 15	5,12	2000
3251001151	RP-115	15 - 20	6,93	1250
3251001152	RP-115	15 - 20	6,93	1500
3251001153	RP-115	15 - 20	6,93	2000
3251001201	RP-120	20 - 30	8,67	1250
3251001202	RP-120	20 - 30	8,67	1500
3251001203	RP-120	20 - 30	8,67	2000
3251001301	RP-130	30 - 40	10,40	1250
3251001302	RP-130	30 - 40	10,40	1500
3251001303	RP-130	30 - 40	10,40	2000
3251001401	RP-140	40 - 50	21,36	1250
3251001402	RP-140	40 - 50	21,36	1500
3251001403	RP-140	40 - 50	21,36	2000
3254004312	RP-150	50 - 60	21,36	1500
3254004313	RP-150	50 - 60	21,36	2000

Kabel- und Seileinziehstrumpf, Typ RP-200

Typ RP-200, auf Wunsch bis Ø 450 mm, 3.000 mm Länge lieferbar



Item no.	Typ	Größe Kabel für Seil-Ø mm	m max. Zugbel. kN	Länge mm
3252002101	RP-210	08 - 15	5,12	1250
3252002102	RP-210	08 - 15	5,12	1500
3252002103	RP-210	08 - 15	5,12	2000
3252002151	RP-215	15 - 20	6,93	1250
3252002152	RP-215	15 - 20	6,93	1500
3252002153	RP-215	15 - 20	6,93	2000
3252002201	RP-220	20 - 30	8,67	1250
3252002202	RP-220	20 - 30	8,67	1500
3252002203	RP-220	20 - 30	8,67	2000
3252002301	RP-230	30 - 40	10,40	1250
3252002302	RP-230	30 - 40	10,40	1500
3252002303	RP-230	30 - 40	10,40	2000
3252002401	RP-240	40 - 50	21,36	1250
3252002402	RP-240	40 - 50	21,36	1500
3252002403	RP-240	40 - 50	21,36	2000





Kabel- und Seilverbindungsstrumpf Typ RP-400

Typ RP-400, auf Wunsch bis Ø 120 mm lieferbar

Item no.	Typ	Größe Kabel für Seil-Ø mm	m max. Zugbel. kN	Länge mm
3254004061	RP-406	06 - 08	3,6	1500
3254004062	RP-406	06 - 08	3,6	2000
3254004063	RP-406	06 - 08	3,6	3000
3254004081	RP-408	08 - 10	3,6	1500
3254004082	RP-408	08 - 10	3,6	2000
3254004083	RP-408	08 - 10	3,6	3000
3254004101	RP-410	10 - 15	5,12	1500
3254004102	RP-410	10 - 15	5,12	2000
3254004103	RP-410	10 - 15	5,12	3000
3254004151	RP-415	15 - 20	6,93	1500
3254004152	RP-415	15 - 20	6,93	2000
3254004153	RP-415	15 - 20	6,93	3000
3254004201	RP-420	20 - 30	8,67	1500
3254004202	RP-420	20 - 30	8,67	2000
3254004203	RP-420	20 - 30	8,67	3000
3254004301	RP-430	30 - 40	10,4	1250
3254004302	RP-430	30 - 40	10,4	1500
3254004303	RP-430	30 - 40	10,4	2000
3254004304	RP-440	40 - 50	21,36	1500
3254004305	RP-440	40 - 50	21,36	2000
3254004306	RP-450	50 - 60	21,36	1500
3254004307	RP-450	50 - 60	21,36	2000



Kabel- und Seilverbindungsstrumpf, RP 400-2

mit 2 unterschiedlichen Durchmessern zum Auswechseln von Kranseilen

Item no.	Typ
3254024021	RP 400-2



Kabelmontagestrumpf Typ RP-700

Typ RP-700, Standardlänge 700 mm, auf Wunsch bis Ø 120 mm lieferbar

Item no.	Typ	Größe für Seil-Ø mm	Länge Standard mm
3254004700	RP-710	08 - 15	700
3254004701	RP-715	15 - 20	700
3254004702	RP-720	20 - 28	700
3254004703	RP-730	28 - 35	700
3254004704	RP-740	35 - 45	700
3254004705	RP-750	45 - 55	700
3254004706	RP-760	55 - 65	700



Kabeleinziehstrumpf, Typ RP-800

Typ RP-800, für Kommunikationskabel

Item no.	Typ	Größe Kabel für Seil-Ø mm	Länge mm	Maße Geflecht mm
3254004800	RP-806	06 - 09	240	170
3254004801	RP-809	09 - 12	330	250
3254004802	RP-812	12 - 15	410	320
3254004803	RP-815	15 - 19	460	320
3254004804	RP-819	19 - 25	490	380
3254004805	RP-825	25 - 31	550	420

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



UKTA Lift Anschlagseil

EN 13414 beids. Kausche

verzinkt, Fasereinlage, beidseitig Kausche.

Bitte die Gesamtlänge aufgeben!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Auf Wunsch mit RFID. Auf Wunsch bis 128mm lieferbar.

Item no.	SWL kg	Ø mm
321200008	700	8
321200010	1000	10
321200012	1500	12
321200014	2000	14
321200016	2700	16
321200018	3150	18
321200020	4000	20
321200022	5000	22
321200024	6300	24
321200026	7000	26
321200028	8000	28
321200030	9500	30
321200032	11000	32
321200036	14000	36
321200040	17000	40
321200044	21000	44
321200048	25000	48



UKTA Lift Anschlagseil

EN 13414 beids. Schlaufe

verzinkt, Fasereinlage, beidseitig Schlaufe.

Bitte die Gesamtlänge aufgeben!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Auf Wunsch mit RFID. Auf Wunsch bis 128mm lieferbar.

Item no.	SWL kg	Ø mm
321100008	700	8
321100010	1000	10
321100012	1500	12
321100014	2000	14
321100016	2700	16
321100018	3150	18
321100020	4000	20
321100022	5000	22
321100024	6300	24
321100026	7000	26
321100028	8000	28
321100030	9500	30
321100032	11000	32
321100036	14000	36
321100040	17000	40
321100044	21000	44
321100048	25000	48



UKTA Lift Anschlagseil

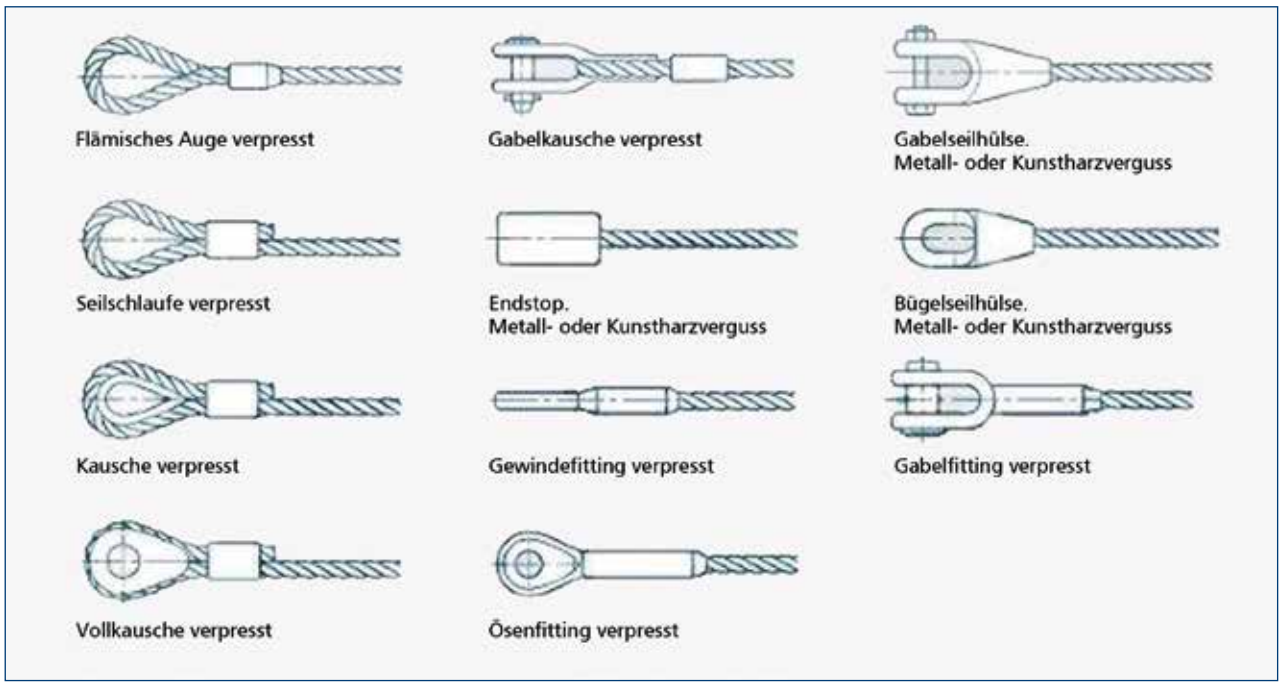
EN 13414 Schlaufe/Kausche mit Haken

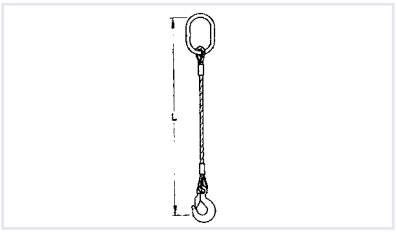
verzinkt, Fasereinlage, mit Schlaufe und Ösenhaken.
Bitte die Gesamtlänge aufgeben!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Auf Wunsch mit RFID. Auf Wunsch bis 128mm lieferbar.

Item no.	SWL kg	Ø mm
321300008	700	8
321300010	1000	10
321300012	1500	12
321300014	2000	14
321300016	2700	16
321300018	3150	18
321300020	4000	20
321300022	5000	22
321300024	6300	24
321300026	7000	26
321300028	8000	28
321300030	9500	30
321300032	11000	32
321300036	14000	36
321300040	17000	40
321300044	21000	44
321300048	25000	48

Anschlagseile aus rostfreiem Edelstahl mit Kupfer (alternativ Edelstahl). Verpressung auf Anfrage.

Gängige Drahtseil-Endverbindungen:





UKTA Lift Drahtseilgehänge 1-Strang

nach EN 13414, aus verzinkten Stahldrähten, mit Anschlagöse und Ösenhaken der Güteklasse 8, Länge nach Angabe!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Weitere Durchmesser, Tragfähigkeiten und Ausführungen auf Anfrage.
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	SWL kg	Ø mm	Item no.	SWL kg	Ø mm
321310008	700	8	321310024	6300	24
321310010	1000	10	321310026	7000	26
321310012	1500	12	321310028	8000	28
321310014	2000	14	321310032	11000	32
321310016	2700	16	321310036	14000	36
321310018	3150	18	321310040	17000	40
321310020	4000	20	321310044	21000	44
321310022	5000	22	321310048	25000	48



UKTA Lift Drahtseilgehänge 2-Strang

nach EN 13414, aus verzinkten Stahldrähten, mit Anschlagöse und Ösenhaken der Güteklasse 8, Länge nach Angabe!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Weitere Durchmesser, Tragfähigkeiten und Ausführungen auf Anfrage.
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Ø mm	Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Ø mm
321410008	950	700	8	321410024	8800	6300	24
321410010	1400	1000	10	321410026	9800	7000	26
321410012	2100	1500	12	321410028	11200	8000	28
321410014	2800	2000	14	321410032	15000	11000	32
321410016	3800	2700	16	321410036	19000	14000	36
321410018	4400	3150	18	321410040	23500	17000	40
321410020	5600	4000	20	321410044	29000	21000	44
321410022	7000	5000	22	321410048	35000	25000	48



UKTA Lift Drahtseilgehänge 3-Strang

nach EN 13414, aus verzinkten Stahldrähten, mit Anschlagöse und Ösenhaken der Güteklasse 8, Länge nach Angabe!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Weitere Durchmesser, Tragfähigkeiten und Ausführungen auf Anfrage.
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Ø mm	Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Ø mm
321610008	1450	1050	8	321610024	13200	9400	24
321610010	2100	1500	10	321610026	14700	10500	26
321610012	3200	2300	12	321610028	16800	12000	28
321610014	4200	3000	14	321610032	23000	16500	32
321610016	5700	4000	16	321610036	29000	21000	36
321610018	6600	4700	18	321610040	36000	26000	40
321610020	8400	6000	20	321610044	44000	31500	44
321610022	10500	7500	22	321610048	52000	37000	48



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Drahtseilgehänge 4-Strang

nach EN 13414, aus verzinkten Stahldrähten, mit Anschlagöse und Ösenhaken der Güteklasse 8, Länge nach Angabe!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Weitere Durchmesser, Tragfähigkeiten und Ausführungen auf Anfrage.
Auf Wunsch mit RFID.



Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Ø mm
321510008	1450	1050	8
321510010	2100	1500	10
321510012	3200	2300	12
321510014	4200	3000	14
321510016	5700	4000	16
321510018	6600	4700	18
321510020	8400	6000	20
321510022	10500	7500	22

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Ø mm
321510024	13200	9400	24
321510026	14700	10500	26
321510028	16800	12000	28
321510032	23000	16500	32
321510036	29000	21000	36
321510040	36000	26000	40
321510044	44000	31500	44
321510048	52000	37000	48

Wir liefern
Container Lifting Sets
nach DNV 2.7-1.

Auf Wunsch können fast alle Artikel auch mit einer 3. Klasse-Abnahme geliefert werden.





Grummet 7(6x36+SE)

endlos gelegt nach EN 13414-3
Kabelschlagmachart 7(6x36+SE)
Form EG, weitere Durchmesser auf Anfrage

Item no.	WLL to (lotrecht)	SWL SF	Umfang mtr (min)	Ø mm
323310024	9,84	5	0,840	24
323310027	12,47	5	0,945	27
323310030	15,37	5	1,050	30
323310033	18,61	5	1,155	33
323310036	22,25	5	1,260	36
323310039	25,99	5	1,365	39
323310042	30,18	5	1,470	42
323310048	39,43	5	1,680	48
323310054	49,78	5	1,890	54
323310060	61,45	5	2,100	60
323310066	76,28	4,88	2,310	66
323310072	93,20	4,75	2,520	72
323310078	112,76	4,61	2,730	78
323310084	134,47	4,48	2,940	84

Item no.	WLL to (lotrecht)	SWL SF	Umfang mtr (min)	Ø mm
323310090	158,99	4,35	3,150	90
323310096	186,59	4,22	3,360	96
323310102	217,30	4,09	3,570	102
323310108	252,32	3,95	3,760	108
323310114	290,60	3,82	3,990	114
323310120	333,37	3,69	4,200	120
323310126	381,12	3,56	4,410	126
323310132	434,11	3,43	4,620	132
323310144	560,75	3,16	auf Anfrage	144
323310156	693	3	auf Anfrage	156
323310168	803,94	3	auf Anfrage	168
323310174	862,31	3	auf Anfrage	174
323310192	1049,90	3	auf Anfrage	192
323310204	1185,33	3	auf Anfrage	204



Grummet 7(6x19+SE)

endlos gelegt nach EN 13414-3
Kabelschlagmachart 7(6x19+SE)
Form EG, Sicherheitsfaktor 5

Item no.	WLL to (lotrecht)	Umfang mtr (min)	Ø mm
323320009	1,25	0,315	9
323320012	2,29	0,420	12
323320015	3,60	0,525	15
323320018	5,15	0,630	18
323320021	7,00	0,735	21

Item no.	WLL to (lotrecht)	Umfang mtr (min)	Ø mm
323320024	9,15	0,840	24
323320027	11,60	0,945	27
323320030	14,25	1,050	30
323320033	17,25	1,155	33
323320036	20,50	1,260	36



Grummet 7(6x7+FE)

endlos gelegt nach EN 13414-3
Kabelschlagmachart 7(6x7+FC)
Form EG, Sicherheitsfaktor 5

Item no.	WLL to (lotrecht)	Umfang mtr (min)	Ø mm
323340006	0,52	0,210	6
323340009	1,15	0,315	9
323340012	2,00	0,420	12
323340015	3,25	0,525	15
323340018	4,65	0,630	18



Edelstahl Grummet 7(6x19+SE)

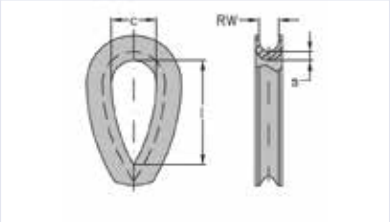
endlos gelegt nach EN 13414-3
Kabelschlagmachart Form EG
Sicherheitsfaktor 5

Item no.	WLL to	Umfang mtr (min)	Ø mm
323340206	0,49	210	6
323340209	1,13	315	9
323340212	2,00	420	12
323340215	3,12	525	15
323340218	4,51	630	18
323340221	6,00	735	21
323340224	8,00	840	24

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Kausche DIN 3090

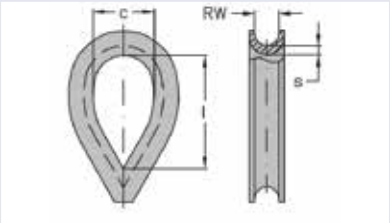
verzinkt DIN 3090, entspricht EN 13411-1, Nenngröße eingeschlagen



Item no.	Nenngröße mm	Größe RW mm	c mm	l ca. mm	s mm
322101004	4	5	10	20	2,1
322101006	6	7	15	30	2,6
322101008	8	9	20	40	4
322101010	10	11	25	50	5
322101012	12	13	30	60	6
322101014	14	16	35	70	7
322101016	16	18	40	80	8
322101018	18	20	45	90	9
322101020	20	22	50	100	10
322101022	22	24	55	110	10
322101024	24	26	60	120	11
322101026	26	29	65	130	12
322101028	28	31	70	140	12
322101032	32	35	80	160	14
322101036	36	40	90	180	16
322101040	40	44	100	200	18
322101044	44	48	110	220	20
322101048	48	53	120	240	22
322101052	52	57	130	260	25
322101056	56	62	140	280	25

Kausche DIN 83311

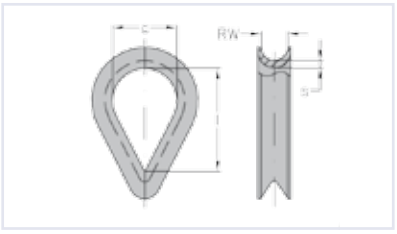
verzinkt, entspricht EN 13411-1



Item no.	Nenngröße	Größe RW mm	Ø (Seil-Ø) mm	c mm	l ca. mm	s mm
322102004	0,4	8	8	20	36	3
322102006	0,6	11	10	28	50	4
322102010	1	13	12	32	60	5
322102016	1,6	15	14	38	68	6
322102020	2	17	16	42	76	7
322102025	2,5	19	18	48	85	8
322102030	3	21	20	53	95	9
322102040	4	24	22	60	110	10
322102050	5	28	26	70	125	10,5
322102060	6	30	28	75	135	12
322102080	8	34	32	85	150	13
322102100	10	38	36	95	170	15
322102120	12	42	40	105	190	16
322102160	16	46	44	115	205	16
322102200	20	50	48	125	225	18
322102250	25	56	54	140	250	20
322102310	31	62	60	155	280	21







Kausche DIN 6899 BF

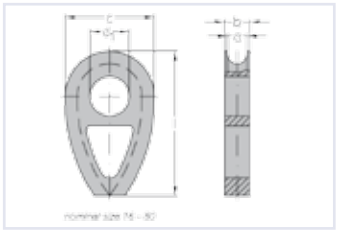
DIN 6899 Typ BF (früher B DIN 6899), verzinkt

Item no.	Größe RW	c mm	l ca. mm	s mm
322000118	3 mm	12	19	1,2
322000120	4 mm	13	21	1,2
322000122	5 mm	14	23	1,7
322000124	6 mm	16	25	2,2
322000126	7 mm	18	28	2,2
322000128	8 mm	20	32	2,7
322000130	10 mm	24	38	2,9
322000132	12 mm	28	45	3,2
322000134	13 mm	28	45	3,5
322000136	14 mm	32	51	3,5
322000138	16 mm	36	58	3,8
322000140	17 mm	36	58	4,2
322000142	18 mm	40	64	4,2
322000144	20 mm	45	72	5,2
322000146	22 mm	50	80	5,2
322000148	24 mm	56	90	6,2
322000150	26 mm	62	99	6,5
322000152	28 mm	70	112	7,3
322000154	30 mm	75	120	8
322000156	32 mm	80	128	8
322000158	34 mm	95	152	8
322000160	36 mm	100	160	8
322000162	38 mm	110	176	8,5
322000164	40 mm	115	184	10,5
322000166	42 mm	120	192	10,5
322000168	45 mm	150	240	10,5
322000170	50 mm	160	245	12
322000172	60 mm	170	260	12
322000174	65 mm	180	300	13
322000176	75 mm	200	330	15



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



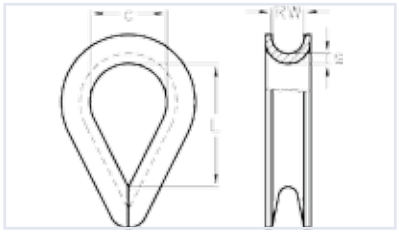
Vollkausche DIN 3091 verzinkt

verzinkt
mit Rohmaßbohrung
Nenngröße 8-14 ohne Ausnehmung

Item no.	Gewicht kg	Nenngröße	a mm	b mm	c mm	d mm ca. Rohmaß unbearbeitet	d1 mm Aufbohren möglich bis max.	l mm
322103008	0,181	8	9	15	40	14	20	66
322103010	0,318	10	11	17,5	50	18	25	82
322103012	0,515	12	13	20	60	21	30	98
322103014	0,799	14	16	23,5	70	25	35	114
322103016	0,895	16	18	26	80	28	40	130
322103018	1,211	18	20	28,5	90	31	45	145
322103020	1,61	20	22	31	100	35	50	161
322103022	2,11	22	24	33,5	110	38	55	177
322103024	2,71	24	26	36	120	41	60	193
322103026	3,55	26	29	39,5	130	44	65	209
322103028	4,2	28	31	42	140	47	70	224
322103032	6,3	32	35	47	160	53	80	256
322103036	8,84	36	40	53	180	59	90	288
322103040	11	40	44	58	200	65	100	320
322103044	15	44	48	63	220	70	110	352
322103048	20	48	53	69	240	76	120	384
322103052	25	52	57	74	260	81	130	416
322103056	32	56	62	80	280	86	140	448
322103064	46	64	70	90	320	95	160	512
322103072	66	72	79	101	360	104	180	576
322103080	90	80	88	112	400	112	200	640

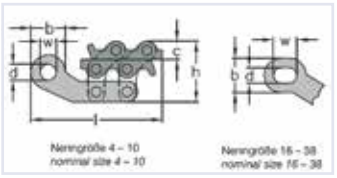
Kausche Edelstahl

V4A, AISI 316



Item no.	Nenngröße mm	c mm	l mm	s mm
329000536	RW 2	8	12	1,0
329000538	RW 2,5	10	16	1,0
329000540	RW 3	10	16	1,0
329000542	RW 4	11	17	1,0
329000544	RW 5	13	20	1,0
329000546	RW 6	16	25	1,2
329000548	RW 7	18	28	1,2
329000550	RW 8	20	32	1,4
329000552	RW 10	26	40	1,9
329000554	RW 12	28	45	2,0
329000556	RW 14	34	56	2,2
329000558	RW 16	37	62	2,5
329000560	RW 18	42	65	2,5
329000562	RW 20	45	78	3
329000564	RW 22	50	88	3
329000566	RW 24	58	96	4
329000568	RW 28	66	105	4





Seilspannklemme

verzinkt, Klemmbacken brüniert
Nenngröße 4 - 10 mit rundem Auge
Nenngröße 16 - 38 mit ovalem Auge

Item no.	Nenngröße	Ø Seil (mm)	b mm	c mm	d mm	h geschl. - offen - Öffnung (mm)	l mm	w mm
322002804	4	1 - 4	36	15	19	47 - 51 - 6,5	124	19
322002808	8	3 - 8	47	21	20	76 - 82 - 10	169	20
322002810	10	5 - 10	44	24	18	80 - 88 - 12	195	18
322002816	16	8 - 16	54	25	30	83 - 97 - 19	245	39
322002826	26	12 - 26	62	31	29	107 - 130 - 26	265	38
322002838	38	20 - 38	62	36	29	126 - 153 - 40	286	38



Seilklemme LMG

Anschlagmittel zum Greifen, Ziehen und Spannen von nicht ummantelten Drahtseilen, Kabeln und Metallstangen aller Art, in Abhängigkeit von Seildurchmesser und Beschaffenheit bis zu einer Metallfestigkeit von 1770 N/mm².
Modell LMG II-X auch für Seile bis 1960 N/mm².

Item no.	Typ	Zugkraft daN	Ø für Drahtseile bis mm
322100790	LMG I	2000	5 - 15
322100800	LMG II	3000	8 - 20
322100810	LMG II-X	3000	8 - 20
322100820	LMG III	5000	18 - 32



Crosby® Keilschloss Terminator S-421T

Erfüllt die Anforderungen der EN 13411-6 : 2003.
Wirkungsgrad von 80%. Erfüllt oder übertrifft Anforderungen der ASME B30.26
Typenzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel vessel rules und ABS Guide for Certification of Cranes

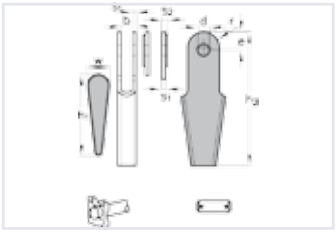
Item no.	Nenngröße Zoll	Ø Seil mm
4011624460	3/8	9-10
4011624461	1/2	11-13
4011624462	5/8	14-16
4011624403	3/4	18-19
4011624404	7/8	20-22
4011624405	1	24-26
4011624406	1 1/8	28
4011624407	1 1/4	30-32



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Seilschloss DIN 15315

DIN 15315, (Nenngröße 6,5 und 25 - 40 außer Norm)
NG 8 - 40 roh, wahlweise verzinkt
NG 5 und 6,5 verzinkt



Item no.	Größe	Ø Seil-Ø (mm)	b mm	d mm	e mm	h1 mm	h2 mm	r mm	s1 mm	s2 mm	w mm
322001482	5	4 - 5	12	10	14	68	110	12	3	-	19
322001484	6,5	5 - 6,5	10	10	16	58	100	14	4,5	-	19
322001486	8	6 - 8	14	12	20	92	150	18	4	-	25
322001488	11	9 - 11	17	16	26	117	190	23	6	-	32
322001490	14	12 - 14	22	18	32	141	230	28	8	-	38
322001492	17	15 - 17	25	22	36	162	260	32	10	-	46
322001494	20	18 - 20	27	25	40	186	300	35	12	-	52
322001496	25	22 - 25	33	40	40	180	285	44	12	-	60
322001498	30	26 - 30	40	50	55	182	335	55	14	22	62
322001500	35	31 - 35	44	55	60	207	390	60	27	35	68
322001502	40	36 - 40	50	60	70	231	460	65	29	37	70

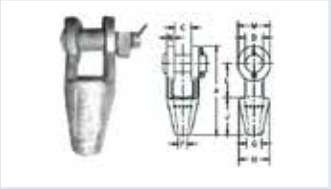
Crosby® Gabelseilhülse G416

mit Bolzen und Splint
Vergussköpfe aus geschmiedetem Stahl bis 38 mm
aus legiertem Gussstahl von 40-102 mm



Item no.	Größe für Seil-Ø Zoll (mm)	a mm	c mm	d mm	f mm	g mm	h mm	j mm	l mm	m mm
322401500	1/4 (6-7)	116	19,1	17,5	9,65	17,5	39,6	57,0	39,6	33,3
322401501	5/16 - 3/8 (8-10)	123	20,6	20,6	12,7	20,6	42,9	57,0	44,5	38,1
322401502	7/16 - 1/2 (11-13)	141	25,4	25,4	14,2	23,9	47,8	63,5	51,0	47,8
322401503	9/16 - 5/8 (14-16)	171	31,8	30,2	17,5	28,7	57,0	76,0	63,5	57,0
322401504	3/4 (18)	202	38,1	35,1	20,6	31,8	66,5	89,0	76,0	66,5
322401505	7/8 (20-22)	235	44,5	41,4	23,9	38,1	82,5	102	89,0	79,5
322401506	1 (24-26)	268	51,0	51,0	28,7	44,5	95,5	114	102	95,5
322401507	1 1/8 (28-30)	300	57,0	57,0	31,8	51,0	105	127	117	105
322401508	1 1/4 - 1 3/8 (32-35)	335	63,5	63,5	38,1	57,0	121	140	127	121
322401509	1 1/2 (38)	384	76,0	70,0	41,4	70,0	133	152	152	137
322401510	1 5/8 (40-42)	413	76,0	76,0	44,5	76,0	140	165	165	146
322401511	1 3/4 - 1 7/8 (44-48)	464	89,0	89,0	51,0	79,5	162	191	178	165
322401512	2 - 2 1/8 (50-54)	546	102	95,5	57,2	95,5	187	216	229	178
322401513	2 1/4 - 2 3/8 (56-60)	597	114	108	63,5	102	210	229	254	197
322401514	2 1/2 - 2 5/8 (64-67)	648	127	121	73,0	114	235	248	274	216
322401515	2 3/4 - 2 7/8 (70-73)	692	133	127	79,0	124	267	279	279	229
322401516	3 - 3 1/8 (75-80)	737	146	133	86	133	282	305	287	241
322401517	3 1/4 - 3 3/8 (82-86)	784	159	140	92	146	302	330	300	254
322401518	3 1/2 - 3 5/8 (88-92)	845	171	152	98,5	165	314	356	318	274
322401519	3 3/4 - 4 (94-102)	921	191	178	108	184	346	381	343	318





Crosby® Gabelseilhülse G416B

mit Bolzen, Mutter und Splint
Vergussköpfe aus geschmiedetem Stahl bis 38 mm
aus legiertem Gussstahl von 40-102 mm

Item no.	Größe für Seil-Ø Zoll (mm)	a mm	c mm	d mm	f mm	g mm	h mm	j mm	l mm	m mm
322401600	1/4 (6-7)	116	19,1	17,5	9,65	17,5	39,6	57,0	39,6	33,3
322401601	5/16 - 3/8 (8-10)	123	20,6	20,6	12,7	20,6	42,9	57,0	44,5	38,1
322401602	7/16 - 1/2 (11-13)	141	25,4	25,4	14,2	23,9	47,8	63,5	51,0	47,8
322401603	9/16 - 5/8 (14-16)	171	31,8	30,2	17,5	28,7	57,0	76,0	63,5	57,0
322401604	3/4 (18)	202	38,1	35,1	20,6	31,8	66,5	89,0	76,0	66,5
322401605	7/8 (20-22)	235	44,5	41,4	23,9	38,1	82,5	102	89,0	79,5
322401606	1 (24-26)	268	51,0	51,0	28,7	44,5	95,5	114	102	95,5
322401607	1 1/8 (28-30)	300	57,0	57,0	31,8	51,0	105	127	117	105
322401608	1 1/4-1 3/8 (32-35)	335	63,5	63,5	38,1	57,0	121	140	127	121
322401609	1 1/2 (38)	384	76,0	70,0	41,4	70,0	133	152	152	137
322401610	1 5/8 (40-42)	413	76,0	76,0	44,5	76,0	140	165	165	146
322401611	1 3/4 - 1 7/8 (44-48)	464	89,0	89,0	51,0	79,5	162	191	178	165



Crosby® Ösenseilhülse G417

Vergussköpfe aus geschmiedetem Stahl bis 38 mm
aus legiertem Gussstahl von 40-102 mm

Item no.	Größe für Seil-Ø Zoll (mm)	a mm	b mm	c mm	d mm	f mm	g mm	h mm	j mm	k mm	l mm
322401800	1/4 (6-7)	116	12,7	39,6	22,4	9,65	17,5	39,6	57,2	12,7	46,0
322401801	5/16 - 3/8 (8-10)	125	15,8	42,9	24,6	12,7	20,6	42,9	57,2	17,5	52,3
322401802	7/16 - 1/2 (11-13)	140	17,5	51,0	29,5	14,2	23,9	51,0	63,5	22,4	58,7
322401803	9/16 - 5/8 (14-16)	162	20,6	67,0	35,8	17,5	30,2	67,0	76,2	25,4	65,0
322401804	3/4 (18)	194	26,9	76,2	42,2	22,4	33,3	70,0	89,0	31,8	77,7
322401805	7/8 (20-22)	226	33,3	92,0	49,3	25,4	38,1	82,5	102	38,1	90,5
322401806	1 (24-26)	254	36,6	105	58,5	28,7	44,5	95,5	114	44,5	103
322401807	1 1/8 (28-30)	283	39,6	114	65,0	31,8	51,0	105	127	51,0	116
322401808	1 1/4 - 1 3/8 (32-35)	309	41,4	127	71,0	38,1	58,5	119	138	56,5	129
322401809	1 1/2 (38)	355	49,3	137	81,0	41,4	70,5	132	151	62,5	155
322401810	1 5/8 (40-42)	390	54,0	146	82,5	44,5	76,2	140	165	70,0	171
322401811	1 3/4 - 1 7/8 (44-48)	445	55,5	171	95,5	51,0	79,5	162	191	76,2	198
322401812	2 - 2 1/8 (50-54)	505	62,0	194	111	57,2	95,5	187	216	82,5	224
322401813	2 1/4 - 2 3/8 (56-60)	546	70,0	216	127	66,8	105	210	229	92,0	248
322401814	2 1/2 - 2 5/8 (64-67)	597	79,5	241	140	74,5	114	235	248	102	270
322401815	2 3/4 - 2 7/8 (70-73)	645	79,5	273	159	79,5	124	259	279	124	286
322401816	3 - 3 1/8 (75-80)	689	85,6	292	171	86,0	133	292	305	133	298
322401817	3 1/4 - 3 3/8 (82-86)	743	120	311	184	92,0	146	311	330	146	311
322401818	3 1/2 - 3 5/8 (88-92)	787	102	330	197	98,5	160	330	356	159	330
322401819	3 3/4 - 4 (94-102)	845	108	362	216	108	184	362	381	178	356



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby® Drahtseilklemme G-450

geschmiedet, gem. EN 13411:2003 (außer 68-72 und 85-90)
ab 6 mm auch gem. FF-C-450 Type 1 Class 1



Item no.	Größe für Seil-Ø Zoll (mm)	Item no.	Größe für Seil-Ø Zoll (mm)
322300100	1/8 (3-4)	322300112	1 1/8 (28-30)
322300101	3/16 (5)	322300113	1 1/4 (32-34)
322300102	1/4 (6-7)	322300114	1 3/8 (36)
322300103	5/16 (8)	322300115	1 1/2 (38)
322300104	3/8 (9-10)	322300116	1 5/8 (41-42)
322300105	7/16 (11)	322300117	1 3/4 (44-46)
322300106	1/2 (12-13)	322300118	2 (48-52)
322300107	9/16 (14-15)	322300119	2 1/4 (56-58)
322300108	5/8 (16)	322300120	2 1/2 (62-65)
322300109	3/4 (18-20)	322300121	2 3/4 (68-72)
322300110	7/8 (22)	322300122	3 (75-78)
322300111	1 (24-26)	322300123	3 1/2 (85-90)

Crosby® First Grip G-429

erreicht Wirkungsgrad 80% (5-22 mm) bzw. 90% (24-40 mm)
erfüllt und übertrifft ASME B30.26



Item no.	Größe für Seil-Ø Zoll (mm)	Item no.	Größe für Seil-Ø Zoll (mm)
322300299	3/16 - 1/4 (5-7)	322300305	7/8 (22)
322300300	5/16 (8)	322300306	1 (24-26)
322300301	3/8 (10)	322300307	1 1/8 (28-30)
322300302	7/16 - 1/2 (11-13)	322300308	1 1/4 (32-34)
322300303	9/16 - 5/8 (14-16)	322300309	1 3/8 - 1 1/2 (36-40)
322300304	3/4 (18-20)		

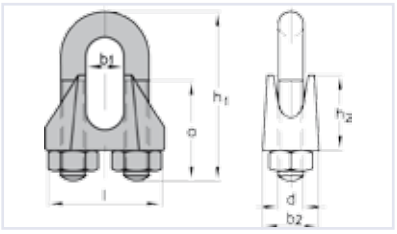
Crosby® Bündelklemme

CROSBY© G-460 für Drahtseilschlingen ohne Kausche
CROSBY© G-461 für Drahtseilschlingen mit Kausche
erfüllt ASME B30.26



Item no.	Typ	Größe mm (Zoll)	d mm	f mm	g mm	h mm	k mm	Länge O mm
322300200	G-460	18-20 (3/4)	38,1	26,9	57,2	72,1	88,9	105
322300201	G-461	18-20 (3/4)	38,1	26,9	57,2	72,1	88,9	72,4

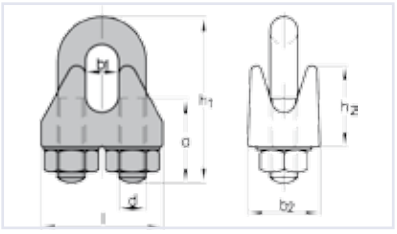




Drahtseilklemme ehemals DIN 741

verzinkt, leichte Ausführung, Seil-Endverbindung für untergeordnete Anforderungen

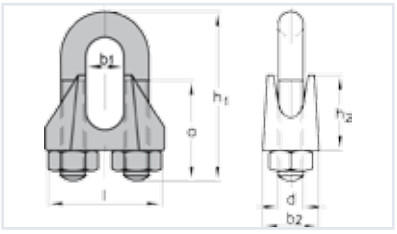
Item no.	Größe mm / Zoll	a mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l mm
322000578	3 / 1/8	12	4	10	M 4	20	10	21
322000580	5 / 1/16	13	6	11	M 5	24	10	23
322000582	6,5 / 1/4	15	8	12	M 5	28	11	26
322000584	8 / 5/16	19	9	14	M 6	34	15	30
322000586	10 / 3/8	22	11	18	M 8	42	17	34
322000588	11 / 7/16	22	12	19	M 8	44	18	36
322000590	13 / 1/2	30	14	23	M 10	55	21	42
322000592	14 / 9/16	30	15	23	M 10	57	22	44
322000594	16 / 5/8	33	17	26	M 12	63	26	50
322000596	19 / 3/4	38	20	29	M 12	75	30	54
322000598	22 / 7/8	44	23	33	M 14	85	34	61
322000600	26 / 1	45	27	35	M 14	95	37	65
322000602	30 / 1 1/8	50	32	37	M 16	110	43	74
322000604	34 / 1 1/4	55	36	42	M 16	120	50	80
322000606	40 / 1 1/2	60	42	45	M 16	140	55	88
322000608	45 / 1 3/4	65	47	49	M 18	165	65	112
322000610	50 / 2	67	54	51	M 18	170	67	121



Drahtseilklemme EN 13411-5

(ehemals DIN 1142), verzinkt

Item no.	Größe mm	a mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l mm
322000612	5	13	7	13	M 5	25	13	25
322000614	6,5	17	8	16	M 6	32	14	30
322000616	8	20	10	20	M 8	41	18	39
322000618	10	24	12	20	M 8	46	21	40
322000619	12	28	12,5	24	M 10	56	25	50
322000620	13	30	15	28	M 12	64	29	55
322000622	16	35	18	32	M 14	76	35	64
322000624	19	36	22	32	M 16	83	40	68
322000626	22	40	24	34	M 20	96	44	74
322000628	26	50	26	38	M 20	118	51	84
322000630	30	55	34	41	M 20	131	59	95
322000632	34	60	38	45	M 22	150	67	105
322000634	40	65	44	49	M 24	167	77	117



Drahtseilklemme Edelstahl

V4A, AISI 316, ähnlich DIN 741

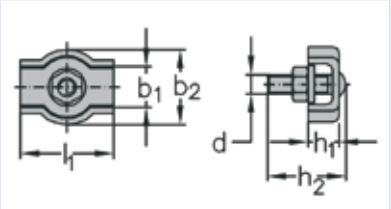
Item no.	Nenngröße	a mm	d1 mm	h mm
322003202	2	4	M3	17
322003203	3	5	M4	20
322003204	4	6	M4	22
322003205	5	6	M5	24
322003206	6	8	M5	28
322003208	8	10	M6	34
322003210	10	12	M8	42
322003212	12	15	M10	55
322003216	16	18	M12	63
322003219	19	21	M12	75
322003222	22	24	M14	85
322003224	24	27	M14	95

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Drahtseilklemme Simplex

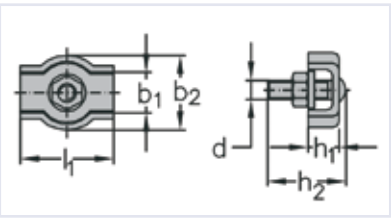
Kastenklemme, einfach, mit 1 Schraube



Item no.	Nenngröße max. Seil-Ø mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l1 mm
322002502	2	4	12	M4	5	14	15
322002503	3	6	14	M4	7	14	17
322002504	4	8	18	M5	7	18	20
322002505	5	10	20	M5	8	18	25
322002506	6	12	24	M6	9	23	30

Drahtseilklemme Simplex Edelstahl

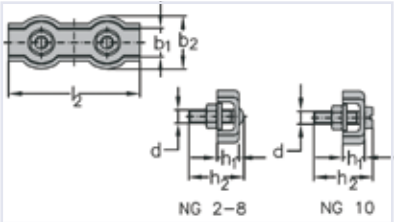
Kastenklemme, einfach, mit 1 Schraube



Item no.	Nenngröße Seil-Ø mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l1 mm
322003002	2	4	12	M4	5	14	15
322003003	3	6	14	M4	7	14	17
322003004	4	8	18	M5	7	18	20
322003005	5	10	20	M5	8	18	25
322003006	6	12	24	M6	9	23	30
322003008	8	17	30	M8	13	25	37
322003010	10	21	35	M10	16	32	48

Drahtseilklemme Duplex

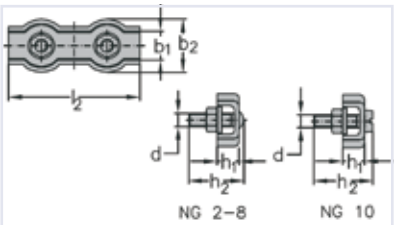
Kastenklemme, doppelt, mit 2 Schrauben



Item no.	Nenngröße max. Seil-Ø mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l2 mm
322002602	2	4	12	M4	5	14	30
322002603	3	6	14	M4	7	14	35
322002604	4	8	18	M5	7	18	40
322002605	5	10	20	M5	8	18	50
322002606	6	12	24	M6	9	23	60

Drahtseilklemme Duplex Edelstahl

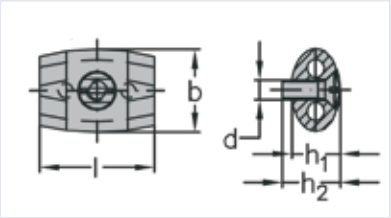
Kastenklemme, doppelt, mit 2 Schrauben



Item no.	Nenngröße Seil-Ø mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l2 mm
322003102	2	4	12	M4	5	14	30
322003103	3	6	14	M4	7	14	35
322003104	4	8	18	M5	7	18	40
322003105	5	10	20	M5	8	18	50
322003106	6	12	24	M6	9	23	60
322003108	8	17	30	M8	13	25	75
322003110	10	20	35	M10	16	32	95

Drahtseilklemme Eiform

verzinkt, im Edelstahl auf Anfrage möglich



Item no.	Nenngröße max. Seil-Ø mm	b mm	d	h1 mm	h2 mm	l mm
322002702	2	15	M5	11	13	28
322002703	3	15	M5	12	13	28
322002704	4	20	M6	14	18	34
322002705	5	21	M6	15	18	34
322002706	6	25	M6	15	18	35



Pressklemme Aluminium Z EN 13411-3

Größe 2 außerhalb der Norm
Verarbeitung mit glatt zylindrischen Pressbacken mit Schneidekanten.
Weitere Ausführungen (VA, Stahl, Form C) und größere Durchmesser auf Anfrage.

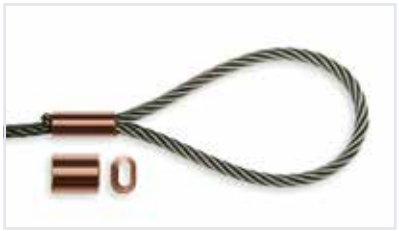
Item no.	Typ	Item no.	Typ
401177020	2	401177120	12
401177025	2,5	401177130	13
401177030	3	401177140	14
401177035	3,5	401177160	16
401177040	4	401177180	18
401177045	4,5	401177200	20
401177050	5	401177220	22
401177060	6	401177240	24
401177065	6,5	401177260	26
401177070	7	401177280	28
401177080	8	401177300	30
401177090	9	401177320	32
401177100	10	401177340	34
401177110	11	401177360	36



Pressklemme Aluminium rund

Aluminium Pressklemmen in runder Ausführung werden bei Seilendverbindung als Stopperklemme oder Anschlag verwendet.
Verarbeitung mit glatt zylindrischen Pressbacken mit Schneidekanten

Item no.	Typ	Item no.	Typ
401178040	4	401178120	12
401178050	5	401178140	14
401178060	6	401178160	16
401178065	6,5	401178180	18
401178070	7	401178200	20
401178080	8	401178220	22
401178090	9	401178240	24
401178100	10	401178260	26
401178110	11		



Pressklemme Kupfer Z

Kupfer Pressklemmen sind die günstige Alternative zur Edelstahl Pressklemme.
Geeignet für Edelstahldrahtseile
Anwendung im Yacht- und Architekturbereich
Abmessungen in Anlehnung an die DIN EN 13411 - 3
Verarbeitung mit glatt zylindrischen Pressbacken mit Schneidekanten

Item no.	Typ	Item no.	Typ
401179010	1	401179080	8
401179015	1,5	401179090	9
401179020	2	401179100	10
401179025	2,5	401179110	11
401179030	3	401179120	12
401179035	3,5	401179130	13
401179040	4	401179140	14
401179045	4,5	401179160	16
401179050	5	401179180	18
401179060	6	401179200	20
401179065	6,5	401179220	22
401179070	7		

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Sailors Zange L

UKTAlift

Kleine Zange mit Zubehör, für das Stauchen von Drahtseilklemmen der Größe 1 bis 3,5
Die Benutzung ist sehr einfach und flexibel.



Item no.	Gewicht kg
401182000	1,9

Sailors Zange S

UKTAlift
Große Ausführung.



Item no.	Gewicht kg	Nenngröße
401182003	3,3	4 + 4,5
401182006	3,3	5 + 6

Sailors Zange STG

UKTAlift
Ohne Zubehör, das Zubehör ist austauschbar und das Klemmen wird in einzelnen Abschnitten entlang der gesamten Klemmlänge durchgeführt.



Item no.	Gewicht kg
401182009	3

Zubehör für Sailors Zange STG

UKTAlift



Item no.	Nenngröße	Item no.	Nenngröße
401182012	01	401182027	03,5
401182015	01,5	401182030	04
401182018	02	401182033	04,5
401182021	02,5	401182036	05
401182024	03	401182039	06

Hydraulische Handpresse manuell

UKTAlift
C131-26

Wie Akku-Gerät Typ BPP-130, jedoch zur manuellen Bedienung, dadurch wesentliche Mehrarbeitszeit.
Für Verpressung von Drahtseilen der Stärke 1,0 bis 12,0 mm.
Bei optimaler Anwendung wird ca. 90% der Seilbruchkraft erreicht.



Item no.	Ausführung Presskraft kN	Gewicht kg	Hub mm
401182042	130	5	26

Hydraulische Akku-Handpresse

UKTAlift
BPP-130-26 18V

Für Verpressung von Drahtseilen der Stärke 1,0 bis 12,0 mm, 18 Volt/3,0 Ah Li-Ion. Serienmäßig incl. Ladegerät, Tragriemen und Tragekoffer. Diese Seilverbindung wird häufig bei der Montage von Klettergärten verwendet. Bei optimaler Anwendung wird ca. 90% der Seilbruchkraft erreicht.

Als DIN-Verpressung nicht anerkannt.



Item no.	Ausführung Presskraft kN	Gewicht kg	Hub mm
401182045	130	7	26



Hydraulischer Drahtseilschneider

saubere Schnitte
Anwendung Unterwasser möglich

Item no.	Typ	zulässiger Betriebsdruck to	Ø für Drahtseile bis mm
401182051	22-HCC30	7,5	28
401182053	22-HCC48	22	48



Wirelock

Harz für Vergußhülsen

Item no.	Typ
322401900	500CC
322401905	250CC



Booster Kit

für Harz für Vergußhülsen

Item no.	Typ
322401910	250CC
322401915	500CC



veroLUBE Spray

Spezialspray zur Nachfettung von Drahtseilen

Item no.	Inhalt ml
405700300	750



VITALIFE Drahtseilschmiermittel

Zur Verlängerung der Lebensdauer von Drahtseilen.
Qualität seit über 100 Jahren.

Item no.	Ausführung	Inhalt Liter
401182061	Vitalife 400	0,35
401182063	Vitalife 400	18,9
401182065	Vitalife 400	208
401182067	Vitalife 400 Bio	0,35
401182069	Vitalife 400 Bio	18,9
401182071	Vitalife 400 Bio	208
401182073	Vitalife 500 für Skilifte	18,9
401182075	Vitalife 500 für Skilifte	208
401182077	Vitalife 600 für Aufzugseile	0,94
401182079	Vitalife 600 für Aufzugseile	3,70
401182081	Vitalife 600 für Aufzugseile	18,9
401182083	Vitalife 600 für Aufzugseile	208
401182085	Vitalife Sprühgerät	15



Drahtseilfett

seewasserfest

Item no.	Gewicht kg
405700200	10
405700205	25

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

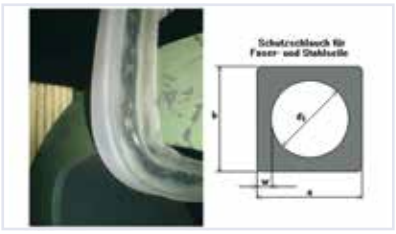
Felco Drahtseilschere

Felco, komplett



Item no.	Ausführung für Drahtseile bis mm	Typ	Länge mm
416121007	7	Felco C7	190
416121009	9	Felco C9	325
416121012	12	Felco C12	500
416121000	16	Felco C16	630

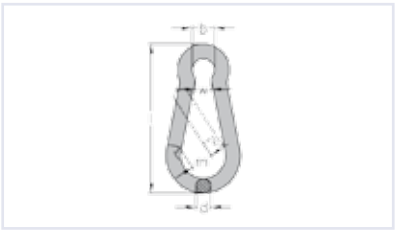
PU-Schutzschlauch Stobitex für Drahtseile



Runde Seile können mit diesen STOBITEX PU Schutzschläuchen versehen werden. Sowohl Anschlagmittel als auch das Hebe- oder Verzurrgut sind so optimal geschützt. Der Innendurchmesser dieser Schläuche sollte immer einige mm größer als der Durchmesser des Anschlagmittels gewählt werden, so dass das Seil im Schlauch leicht gleiten kann. Diese STOBITEX PU Schutzschläuche sind außen eckig, das heißt mit glatten Oberflächen ausgeführt. Hierdurch ergibt sich eine optimale Kraftverteilung, die auch ein Wenden von Lasten mittels Seilen erlaubt.
Material: Polyurethanelastomer ca. 80 Shore A
Reißdehnung 450 % (DIN 53 504).
Weiterreißfestigkeit 20 N/mm (DIN 53 515),
Abrieb 60 mg (DIN 53 516)
Aufbau: Polyurethan Schutzschlauch ohne Textileinlage.
Anmerkung: Während der Abriebschutz auch schon bei geringen Schichtdicken gewährleistet ist, steigt die Schnittfestigkeit mit zunehmender Stärke der PU Schicht. Eine gute Schnittfestigkeit ist ab 5 mm Schichtdicke gewährleistet.
Lieferung in Längen von 2 m, andere Längen auf Anfrage.

Item no.	Typ	Ø mm	a mm	b mm	d Ø mm
410910610	STOBITEX-PU 22/12/5	10	22	22	12
410910613	STOBITEX-PU 24/14/5	13	24	24	14
410910614	STOBITEX-PU 25/15/5	14	25	25	15
410910616	STOBITEX-PU 28/18/5	16	28	28	18
410910618	STOBITEX-PU 30/20/5	18	30	30	20
410910620	STOBITEX-PU 32/22/5	20	32	32	22
410910624	STOBITEX-PU 36/26/5	24	36	36	26
410910626	STOBITEX-PU 38/28/5	26	38	38	28
410910630	STOBITEX-PU 42/32/5	30	42	42	32
410910632	STOBITEX-PU 45/35/5	32	45	45	35
410910640	STOBITEX-PU 52/42/5	40	52	52	42
410910642	STOBITEX-PU 55/45/5	42	55	55	45
410910648	STOBITEX-PU 60/50/5	48	60	60	50
410910660	STOBITEX-PU 73/63/5	60	73	73	63
410910670	STOBITEX-PU 85/75/5	70	85	85	75
410910680	STOBITEX-PU 105/85/10	80	105	105	85
410910710	STOBITEX-PU 140/120/10	110	140	140	120

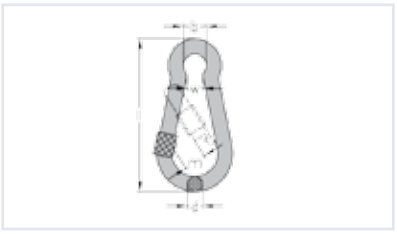




Karabinerhaken DIN 5299

Form C, verzinkt
*) 40x4 Sonderabmessung
Die auf den Artikeln angegebene Tragkraft darf nicht überschritten werden.

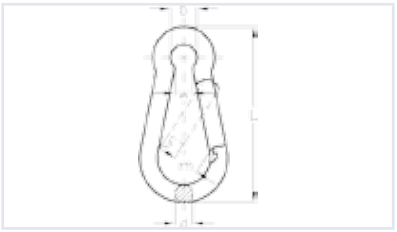
Item no.	WLL to	Größe mm	b mm	d mm	l mm	m mm	w mm
322000770	0,10	40 x 4*	6	4	40	6	4
322000772	0,12	50 x 5	8	5	50	7	4
322000774	0,12	60 x 6	9	6	60	8	5
322000776	0,18	70 x 7	10	7	70	8	8
322000778	0,23	80 x 8	10	8	80	9	8
322000780	0,25	90 x 9	12	9	90	10	9
322000782	0,35	100 x 10	15	10	100	11	10
322000784	0,45	120 x 11	18	11	120	16	11
322000786	0,51	140 x 12	20	12	140	19	13
322000788	0,60	160 x 13	22	13	160	25	15
322000790	0,65	180 x 14	22	14	180	35	15
322000792	0,70	200 x 15	22	15	200	35	16



Karabinerhaken mit Schraubverschluss

mit Schraubverschluss, verzinkt, ähnlich DIN 5299, Form C
Die auf den Artikel angegebene Tragkraft darf nicht überschritten werden.

Item no.	WLL to	Größe mm	b mm	d mm	l mm	m mm	w mm
322000794	0,18	70 x 7	11	7	70	8	8
322000796	0,23	80 x 8	12	8	80	9	8
322000798	0,25	90 x 9	13	9	90	9	8
322000800	0,35	100 x 10	15	10	100	12	10
322000802	0,45	120 x 11	18	11	120	16	11
322000804	0,51	140 x 12	20	12	140	19	13



Karabinerhaken Edelstahl DIN 5299

Form C, hochglanzpoliert, Werkstoff A4 / Feder A2
*) 40x4 Sonderabmessung
Die auf den Artikel angegebene Tragkraft darf nicht überschritten werden.

Item no.	WLL to	Nenngröße mm	b mm	d mm	l mm	m mm	w mm
329000336	0,10	40 x 4*	6	4	40	7	4,0
329000338	0,12	50 x 5	8	5	50	7	5,0
329000340	0,12	60 x 6	9	6	60	8	6,5
329000342	0,18	70 x 7	10	7	70	8	8,0
329000344	0,23	80 x 8	10	8	80	9	8,5
329000345	0,25	90 x 9	12	9	90	10	9,5
329000346	0,35	100 x 10	15	10	100	11	10,5
329000348	0,45	120 x 11	18	11	120	16	11,5
329000350	0,51	140 x 12	20	12	140	19	13,0
329000352	0,60	160 x 13	22	13	160	23	16,0



Crosby® Chain Swivels G-401

Kettenwirbel feuerverzinkt
erfüllt oder übertrifft Norm ASME B30.26
Wirbel G-401 ist als Positioniervorrichtung konzipiert, nicht für Drehung unter Last

Item no.	WLL to	Größe mm
4011555316	0,39	6
4011555317	0,57	8
4011555318	1,02	10
4011555319	1,63	13
4011555320	2,36	16
4011555321	3,27	19

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby® Regular Swivels G-402

Wirbel Auge / Auge feuerverzinkt
erfüllt oder übertrifft Norm ASME B30.26
Wirbel G-402 ist als Positioniervorrichtung konzipiert, nicht für Drehung unter Last



Item no.	WLL to	Größe mm
4011555322	0,39	6
4011555323	0,57	8
4011555324	1,02	10
4011555325	1,63	13
4011555326	2,36	16
4011555327	3,27	19
4011555328	4,54	22
4011555329	5,67	25
4011555330	8,16	32
4011555331	20,5	38

Crosby® Jaw End Swivels G-403

Wirbel Auge / Gabel feuerverzinkt
erfüllt oder übertrifft Norm ASME B30.26
Wirbel G-403 ist als Positioniervorrichtung konzipiert, nicht für Drehung unter Last



Item no.	WLL to	Größe mm
4011555332	0,39	6
4011555333	0,57	8
4011555334	1,02	10
4011555335	1,63	13
4011555336	2,36	16
4011555337	3,27	19
4011555338	4,54	22
4011555339	5,67	25
4011555340	8,16	32
4011555341	20,5	38

Wirbel Auge/Gabel Edelstahl

A4, hochglanzpoliert
Die auf den Artikel angegebene Tragkraft darf nicht überschritten werden.



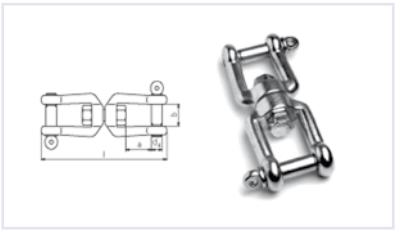
Item no.	WLL to	b1 mm	b2 mm	d mm	d4 mm	l mm	l1 mm	l2 mm
490250006	0,25	15	12	6	M6	66	15	11
490250008	0,65	20	16	8	M8	94	22	16
490250010	1,00	24	20	10	M10	118	27	22
490250013	1,4	32	26	13	M12	152	32	28
490250016	2,5	39	32	16	M16	188	42	37

Wirbel Auge/Auge Edelstahl

A4, hochglanzpoliert
Die auf den Artikel angegebene Tragkraft darf nicht überschritten werden.



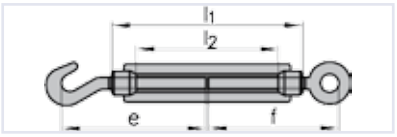
Item no.	WLL to	a mm	b mm	d mm	l mm
490240005	0,17	13	13	M5	60
490240006	0,25	15	15	M6	65
490240008	0,65	22	20	M8	90
490240010	1,00	27	24	M10	115
490240013	1,40	32	32	M13	154
490240016	2,50	42	39	M16	188



Wirbel Gabel/Gabel Edelstahl

A4, hochglanzpoliert
Die auf den Artikel angegebene Tragkraft darf nicht überschritten werden.

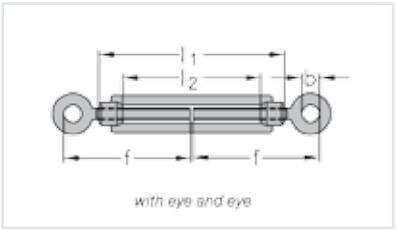
Item no.	WLL to	a mm	b mm	d4 mm	l mm
490260006	0,25	11	12	M6	66
490260008	0,65	16	16	M8	94
490260010	1,00	22	20	M10	118
490260013	1,40	28	26	M12	152
490260016	2,50	37	32	M16	188



Spannschloss nach DIN 1480, mit Haken und Öse

nach DIN 1480, mit Haken und Öse, verzinkt

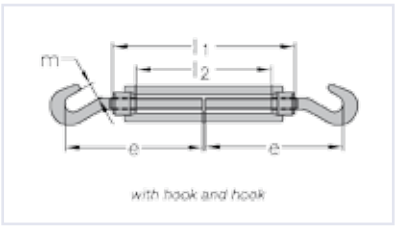
Item no.	Ausführung Spannweg mm	Größe	b mm	e mm	f mm	l1 mm	l2 mm	m ca. mm
322001270	80	M 6	9	80	76	108	84	8
322001272	75	M 8	10	86	83	108	77	11
322001274	85	M 10	14	100	90	126	88	12
322001276	80	M 12	16	105	105	125	85	14
322001278	90	M 14	18	121	114	140	93	16
322001280	110	M 16	22	150	140	170	116	18
322001282	130	M 20	24	180	165	200	132	20
322001284	145	M 22	28	192	172	215	148	24
322001286	170	M 24	28	220	195	245	180	24
322001288	160	M 30	31	245	200	255	165	28
322001292	180	M 36	43	276	255	295	185	44



Spannschloss nach DIN 1480, mit 2 Ösen

nach DIN 1480, mit 2 Ösen, verzinkt

Item no.	Ausführung Spannweg mm	Größe	b mm	f mm	l1 mm	l2 mm
322001298	80	M 6	9	76	108	84
322001300	75	M 8	10	83	108	77
322001302	85	M 10	14	90	126	88
322001304	80	M 12	16	105	125	85
322001306	90	M 14	18	114	140	93
322001308	110	M 16	22	140	170	116
322001310	130	M 20	24	165	200	132
322001312	145	M 22	28	172	215	148
322001314	170	M 24	28	195	245	180
322001316	160	M 30	31	200	255	165
322001320	180	M 36	43	221	295	185



Spannschloss nach DIN 1480, mit 2 Haken

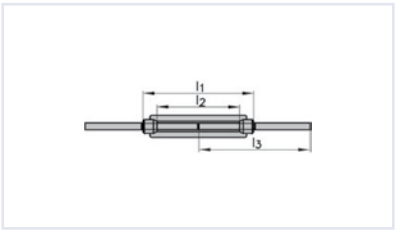
nach DIN 1480, mit 2 Haken, verzinkt

Item no.	Ausführung Spannweg mm	Größe	b mm	e mm	l1 mm	l2 mm	m ca. mm
322001328	80	M 6	9	80	108	84	8
322001330	75	M 8	10	86	108	77	11
322001332	85	M 10	14	100	126	88	12
322001334	80	M 12	16	105	125	85	14
322001336	90	M 14	18	121	140	93	16
322001338	110	M 16	22	150	170	116	18
322001340	130	M 20	24	180	200	132	20
322001342	145	M 22	28	192	215	148	24
322001344	170	M 24	28	220	245	180	24
322001346	160	M 30	31	245	255	165	28
322001348	180	M 36	44	255	295	185	44

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Spannschloss nach DIN 1480, mit 2 Anschweißenden

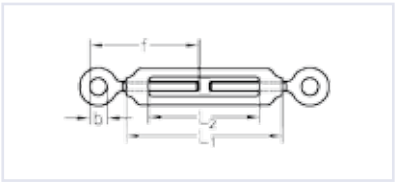
nach DIN 1480, mit 2 Anschweißenden, verzinkt
(in roher Ausführung auf Anfrage möglich)



Item no.	Ausführung Spannweg mm	Größe	l1 mm	l2 mm	l3 mm
322001352	75	M 8	110	80	120
322001354	85	M 10	122	87	150
322001356	80	M 12	120	80	160
322001358	90	M 14	135	85	165
322001360	110	M 16	165	110	200
322001362	130	M 20	200	132	220
322001364	145	M 22	215	150	220
322001366	170	M 24	245	177	260
322001370	160	M 30	245	165	260
322001374	180	M 36	295	185	300

Spannschloss mit 2 Ösen Edelstahl

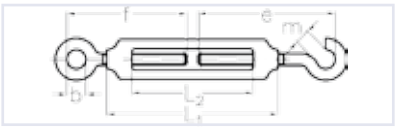
A4, offene Ausführung, mit zwei Ösen, ähnlich DIN 1480



Item no.	Ausführung Spannweg mm	Nenngröße	b mm	f mm	l1 mm
329000478	45	M 5	8	58	70
329000480	80	M 6	10	80	110
329000482	75	M 8	11	84	110
329000484	85	M 10	12	105	125
329000486	80	M 12	14	115	125
329000488	110	M 16	16	165	170

Spannschloss mit Haken und Öse Edelstahl

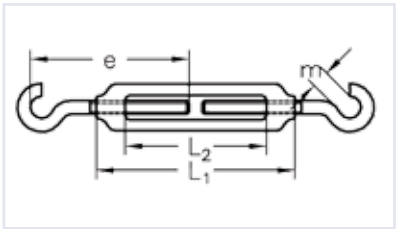
A4, offene Ausführung, mit Haken und Öse, ähnlich DIN 1480



Item no.	Ausführung Spannweg mm	Nenngröße	b mm	e mm	f mm	l1 mm	m mm
329000492	45	M 5	8	53	58	70	9
329000494	80	M 6	10	85	80	110	10
329000496	75	M 8	11	85	84	110	11
329000498	85	M 10	12	112	105	125	12
329000500	80	M 12	14	117	115	125	14
329000502	110	M 16	16	138	165	170	16

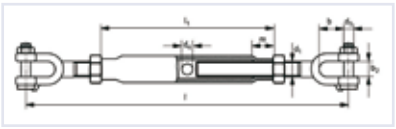
Spannschloss mit 2 Haken Edelstahl

A4, offene Ausführung, mit zwei Haken, ähnlich DIN 1480



Item no.	Ausführung Spannweg mm	Nenngröße	e mm	l1 mm	m mm
329000506	45	M 5	53	70	9
329000508	80	M 6	85	110	10
329000510	75	M 8	85	110	11
329000512	85	M 10	112	125	12
329000514	80	M 12	117	125	14
329000516	110	M 16	138	170	16

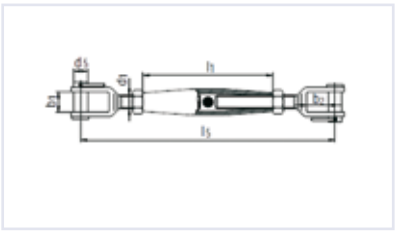
Hinweis: Weitere Spannschlösser, wie z.B. rohe Ausführung, mit langem Spannweg oder mit Blattschrauben auf Anfrage.



Spannschloss DIN 1478 Gabel/Gabel

DIN 1478, Gabel/Gabel, mit Kontermuttern, verzinkt, Prägung WLL ab M20

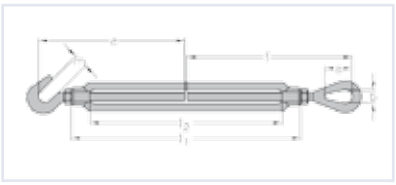
Item no.	Ausführung Spannweg mm	WLL to	Bruchlast to	b mm	b2 mm	d1	d4 mm	d5 (Mutter x Bolzen) mm	l mm
322110008	85	0,25	1,2	15	8	M8	8	M6 x 35,0	205
322110010	90	0,3	2,0	21	10	M10	8	M8 x 40,0	250
322110012	90	0,6	2,7	19	14	M12	10	M10 x 50,0	300
322110016	110	1,5	7,0	24	20	M16	-	M16	340
322110020	130	3	13,5	47	28	M20	-	M20	455
322110024	160	5,5	25,0	53	33	M24	-	M24	550
322110030	180	8	36,0	74	44	M30	-	M30	665



Wantenspanner Edelstahl, 2 Gabeln

V4A, hochglanzpoliert
andere Größen / Ausführungen auf Wunsch möglich

Item no.	WLL to	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d5 mm	l l5 mm	l1 mm
329000094	0,187	6	9	M5	5	130-190	80
329000096	0,275	8	10	M6	6	150-220	95
329000098	0,500	10	11	M8	8	180-255	105
329000100	0,775	12	13	M10	9	220-300	125
329000102	1,125	14	20	M12	12,5	270-385	150
329000104	1,50	14	22	M14	12,5	300-425	165
329000106	2,05	16	26	M16	16	360-500	190
329000108	3,20	20	30	M20	19	390-560	210



Spannschraube, Haken und Auge

mit besonders langem Spannweg, verzinkt, Sicherheitsfaktor 5

Item no.	WLL kg	Nenngröße Zoll	a mm	b mm	e mm	f mm	l1 mm	l2 mm	m mm
323001062	450	3/8 x 6	28	13	129	137	180	152	12
323001064	680	1/2 x 6	36	18	147	153	190	152	15
323001066	680	1/2 x 9	36	18	187	193	266	228	15
323001068	680	1/2 x 12	36	18	222	228	342	304	15
323001080	1020	5/8 x 6	44	22	166	177	200	152	20
323001082	1020	5/8 x 9	44	22	206	217	276	228	20
323001084	1020	5/8 x 12	44	22	241	252	352	304	20
323001070	1360	3/4 x 6	54	25	181	196	210	152	23
323001072	1360	3/4 x 9	54	25	221	236	287	228	23
323001074	1360	3/4 x 12	54	25	256	271	362	304	23
323001076	1360	3/4 x 18	54	25	336	351	515	475	23
323001086	1810	7/8 x 12	60	31	273	287	372	304	26
323001088	1810	7/8 x 18	60	31	353	367	524	457	26
323001090	2270	1 x 12	76	36	286	323	381	304	29
323001092	2270	1 x 18	76	36	366	403	533	457	29

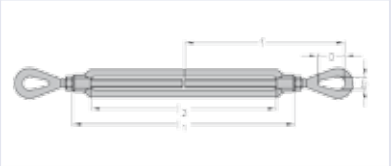


Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Spannschraube, 2 Augen

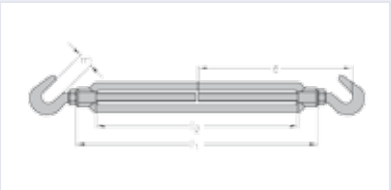
mit besonders langem Spannweg, mit zwei Augen, verzinkt, Sicherheitsfaktor 5



Item no.	WLL kg	Nenngröße Zoll	a mm	b mm	f mm	l1 mm	l2 mm
323001093	540	3/8 x 6	28	13	137	180	152
323001094	1000	1/2 x 6	36	18	153	190	152
323001096	1000	1/2 x 9	36	18	193	266	228
323001098	1000	1/2 x 12	36	18	228	342	304
323001110	1590	5/8 x 6	44	22	177	200	152
323001112	1590	5/8 x 9	44	22	217	276	228
323001114	1590	5/8 x 12	44	22	252	352	304
323001100	2360	3/4 x 6	54	25	196	210	152
323001102	2360	3/4 x 9	54	25	236	287	228
323001104	2360	3/4 x 12	54	25	271	362	304
323001106	2360	3/4 x 18	54	25	351	515	457
323001116	3270	7/8 x 12	60	31	287	372	304
323001118	3270	7/8 x 18	60	31	367	524	457
323001120	4540	1 x 12	76	36	323	381	304
323001122	4540	1 x 18	76	36	403	533	457
323001130	6890	1 1/4 x 12	90	46	360	387	304
323001132	6890	1 1/4 x 18	90	46	440	540	457
323001134	6890	1 1/4 x 24	90	46	495	693	610
323001124	9710	1 1/2 x 12	104	54	390	400	304
323001126	9710	1 1/2 x 18	104	54	465	550	457
323001128	9710	1 1/2 x 24	104	54	540	703	610
323001135	12700	1 3/4 x 18	117	59	475	570	457
323001136	12700	1 3/4 x 24	117	59	577	720	610
323001138	16780	2 x 24	143	67	632	735	610
323001139	27220	2 1/2 x 24	165	78	665	800	610

Spannschraube, 2 Haken

mit besonders langem Spannweg, mit zwei Haken, verzinkt, Sicherheitsfaktor 5



Item no.	WLL kg	Nenngröße Zoll	e mm	l1 mm	l2 mm	m mm
323001141	450	3/8 x 6	128	80	152	12
323001140	680	1/2 x 6	147	190	152	15
323001142	680	1/2 x 9	187	266	228	15
323001144	680	1/2 x 12	222	342	304	15
323001156	1020	5/8 x 6	166	200	152	20
323001158	1020	5/8 x 9	206	276	228	20
323001160	1020	5/8 x 12	241	352	304	20
323001146	1360	3/4 x 6	181	210	152	23
323001148	1360	3/4 x 9	221	287	228	23
323001150	1360	3/4 x 12	256	362	304	23
323001152	1360	3/4 x 18	336	515	457	23
323001164	1810	7/8 x 12	273	372	304	26
323001166	1810	7/8 x 18	353	524	457	26
323001168	2270	1 x 12	286	381	304	29
323001170	2270	1 x 18	366	533	457	29

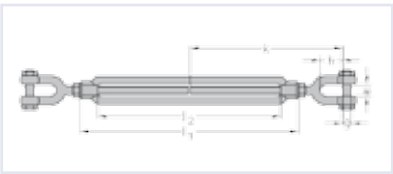




Spannschraube, Gabel und Auge

mit besonders langem Spannweg, mit Gabel und Auge, verzinkt, Sicherheitsfaktor 5

Item no.	WLL kg	Nenngröße Zoll	a mm	b mm	f mm	g Zoll	h mm	k mm	l1 mm	l2 mm	w mm
323001171	540	3/8 x 6	28	13	137	3/8	22	137	180	152	12
323001172	1000	1/2 x 6	36	18	153	3/8	27	147	190	152	16
323001174	1000	1/2 x 9	36	18	193	3/8	27	187	266	228	16
323001176	1000	1/2 x 12	36	18	228	3/8	27	222	342	304	16
323001188	1590	5/8 x 6	44	22	177	1/2	33	161	200	152	19
323001190	1590	5/8 x 9	44	22	217	1/2	33	201	276	228	19
323001192	1590	5/8 x 12	44	22	252	1/2	33	236	352	304	19
323001178	2360	3/4 x 6	54	25	196	5/8	38	173	210	152	23
323001180	2360	3/4 x 9	54	25	236	5/8	38	213	287	228	23
323001182	2360	3/4 x 12	54	25	271	5/8	38	248	362	304	23
323001184	2360	3/4 x 18	54	25	351	5/8	38	328	515	457	23
323001194	3270	7/8 x 12	60	31	287	3/4	44	266	372	304	28
323001196	3270	7/8 x 18	60	31	367	3/4	44	346	524	457	28
323001198	4540	1 x 12	76	36	323	7/8	52	286	381	304	30
323001200	4540	1 x 18	76	36	403	7/8	52	366	533	457	30
323001208	6890	1 1/4 x 12	90	46	360	1 1/8	71	330	387	304	44
323001210	6890	1 1/4 x 18	90	46	440	1 1/8	71	380	540	457	44
323001212	6890	1 1/4 x 24	90	46	495	1 1/8	71	479	693	610	44
323001202	9710	1 1/2 x 12	104	54	390	1 3/8	71	360	400	304	52
323001204	9710	1 1/2 x 18	104	54	465	1 3/8	71	430	550	457	52
323001206	9710	1 1/2 x 24	104	54	540	1 3/8	71	496	703	610	52
323001207	12700	1 3/4 x 18	117	59	475	1 3/4	86	440	570	457	60
323001214	12700	1 3/4 x 24	117	59	577	1 3/4	86	500	720	610	60
323001216	16780	2 x 24	143	67	632	2	95	540	735	610	64
323001217	27220	2 1/2 x 24	165	79	665	2 1/2	113	580	800	610	73



Spannschraube, 2 Gabeln

mit besonders langem Spannweg, mit zwei Gabeln, verzinkt

Item no.	WLL kg	Nenngröße Zoll	g Zoll	h mm	k mm	l1 mm	l2 mm	w mm
323001218	1000	1/2 x 6	3/8	27	147	190	152	16
323001220	1000	1/2 x 9	3/8	27	187	266	228	16
323001222	1000	1/2 x 12	3/8	27	222	342	304	16
323001234	1590	5/8 x 6	1/2	33	161	200	152	19
323001236	1590	5/8 x 9	1/2	33	201	276	228	19
323001238	1590	5/8 x 12	1/2	33	236	352	304	19
323001240	1590	5/8 x 18	1/2	33	316	505	457	19
323001224	2360	3/4 x 6	5/8	38	173	210	152	23
323001226	2360	3/4 x 9	5/8	38	213	287	228	23
323001228	2360	3/4 x 12	5/8	38	248	362	304	23
323001230	2360	3/4 x 18	5/8	38	328	515	457	23
323001242	3270	7/8 x 12	3/4	44	266	372	304	28
323001244	3270	7/8 x 18	3/4	44	346	524	457	28
323001246	4540	1 x 12	7/8	52	286	381	304	30
323001248	4540	1 x 18	7/8	52	366	533	457	30
323001256	6890	1 1/4 x 12	1 1/8	71	330	387	304	44
323001258	6890	1 1/4 x 18	1 1/8	71	380	540	457	44
323001260	6890	1 1/4 x 24	1 1/8	71	479	693	610	44
323001250	9710	1 1/2 x 12	1 3/8	71	360	400	304	52
323001252	9710	1 1/2 x 18	1 3/8	71	430	550	457	52
323001254	9710	1 1/2 x 24	1 3/8	71	496	703	610	52
323001262	12700	1 3/4 x 18	1 3/4	86	440	570	457	60
323001264	12700	1 3/4 x 24	1 3/4	86	500	720	610	60
323001266	16780	2 x 24	2	95	540	735	610	64
323001268	27220	2 1/2 x 24	2 1/2	113	620	800	610	73
323001269	34020	2 3/4 x 24	2 3/4	106	610	800	610	89

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Spannschraube DIN 82004 Form A

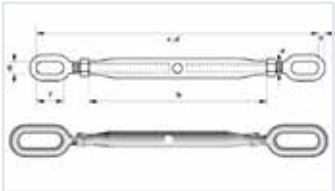
DIN 82004 Form A, verzinkt mit Langaugen, Form B, C + D auf Anfrage.



Item no.	WLL to	Nenngröße	Länge mm
322001150	0,4	0,4 - M12	305-445
322001151	0,6	0,6 - M16	366-516
322001152	1,0	1,0 - M18	385-550
322001153	1,6	1,6 - M22	460-630
322001154	2,0	2,0 - M24	470-660
322001155	2,5	2,5 - M27	536-736
322001156	3,0	3,0 - M30	556-766
322001157	4,0	4,0 - M33	631-856
322001158	5,0	5,0 - M36	651-886
322001159	6,0	6,0 - M42	724-984
322001160	8,0	8,0 - M45	785-1080
322001161	10,0	10,0 - M52	865-1180
322001162	12,0	12,0 - M56	995-1340
322001163	16,0	16,0 - M64	1055-1420

Rohrspannschraube Auge - Auge

Mindestbruchlast = 5-fache WLL
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt



Item no.	Typ Gewinde mm	Gewicht kg/St	WLL to	b Körperlänge mm	c Länge geschl. mm	d Länge geöffnet mm	e Ø mm	f innere Länge Auge mm	g innere Weite mm
4011555408	M 8	0,3	0,3	127	203	305	8	20	9
4011555410	M 10	0,4	0,5	152	235	349	8	25	11
4011555412	M 12	0,9	0,7	229	330	530	11	36	14
4011555416	M 16	1,2	1,2	229	377	560	14	40	18
4011555420	M 20	2	1,5	229	410	565	17	55	25
4011555422	M 22	3,1	2,2	305	486	730	17	55	25
4011555424	M 24	3,9	3,2	356	556	856	20	57	26
4011555427	M 27	4,8	3,8	356	576	856	20	57	26
4011555433	M 33	6,8	5	381	640	920	25	64	34
4011555436	M 36	9	6,3	381	650	920	27	75	38
4011555439	M 39	10	7	407	687	970	27	75	38
4011555445	M 45	14	8,5	407	720	1020	30	85	40
4011555448	M 48	18	10	407	770	1050	37	92	44

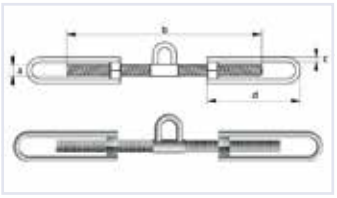




Rohrspannschraube Gabel - Gabel

Mindestbruchlast = 5-fache WLL
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

Item no.	Typ Gewinde mm	Gewicht kg/St	WLL to	b Körper-länge mm	c Länge geschl. mm	d Länge geöffnet mm	f Innere Länge mm	g Innere Weite Gabel mm
4011555508	M 8	0,2	0,3	127	203	305	21	9
4011555510	M 10	0,3	0,5	160	245	355	21	11
4011555512	M 12	0,8	0,7	230	345	525	35	19
4011555516	M 16	1,4	1,2	230	395	565	50	21
4011555520	M 20	2,2	1,5	230	395	555	46	21
4011555522	M 22	3,5	2,2	305	476	702	60	25
4011555524	M 24	4,1	3,2	360	580	860	63	30
4011555527	M 27	4,5	3,8	356	600	870	63	31
4011555533	M 33	6,4	5	385	650	930	74	38
4011555536	M 36	11	6,3	407	680	910	85	48
4011555539	M 39	11	7	407	670	949	85	47
4011555545	M 45	19	8,5	410	780	1020	120	50
4011555548	M 48	22	10	407	743	977	121	51
4011555556	M 56	39	12,6	500	862	1202	122	60
4011555564	M 64	48	16	540	925	1280	130	65



Decklastspannschraube (Hamburger)

Typ S-6330, für Verlaschungen

- Material: unlegierter Stahl
- Oberflächenbehandlung: roh

Item no.	Gewicht kg/Stück	Bruchlast to	a Gewinde-Ø mm	b Gewindelänge mm	c Bügel-Ø mm	d Bügellänge mm
4011555600	3,0	13	24	400	16	210
4011555603	3,8	13	24	500	16	260
4011555606	4,4	18	27	400	18	210
4011555609	5,5	18	27	500	18	260
4011555612	5,0	20	30	400	20	210
4011555615	6,3	20	30	500	20	260
4011555618	7,0	21	36	400	20	210
4011555621	8,8	21	36	500	20	260



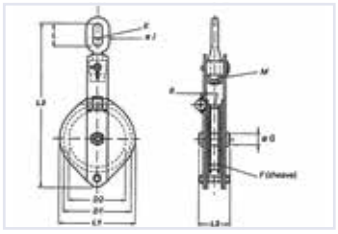
UKTA Lift Drahtseilklappblock

Item no.	WLL kg	Größe Seilscheiben-Ø	Ø Draht mm
410299005	500	71	6,2 - 7,7
410299010	1.000	85	7,7 - 11
410299020	2.000	112	11 - 14
410299030	3.000	132	12,5 - 15,5
410299050	5.000	160	15,5 - 18,5

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Drahtseilklappblock 1-scheibig, mit Wirbelovalauge

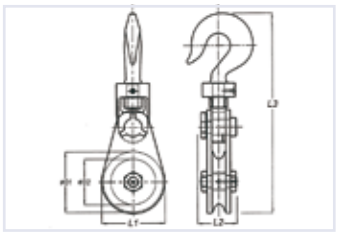
1-scheibig, selbstsichernd, mit Wirbelovalauge
Sonderanfertigungen auf Anfrage



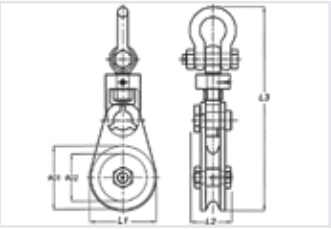
Item no.	Ausführung für Seil-Ø (mm)	WLL to	d1 mm	d2 mm	f mm	g Ø mm	j Ø mm	k mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	m mm	r mm
410300005	10	1	125	105	27	22	16	26	58	135	80	316	18	5,5
410300010	12	2	150	120	40	30	16	26	58	170	100	391	24	6,5
410300015	14	3	200	165	40	30	21	32	72	220	100	483	30	7,5
410300020	18	4	250	210	45	35	26	40	94	270	110	614	33	9,5
410300025	20	6	300	255	50	40	29	45	108	320	125	698	42	11
410300030	22	8	350	305	60	45	32	49	115	380	150	777	45	12
410300035	24	10	400	345	65	50	36	54	125	430	170	870	52	13
410300040	24	12	400	345	65	55	41	60	144	430	170	896	56	13
410300045	28	16	400	345	70	60	46	66	163	430	180	950	64	15
410300050	30	16	450	390	70	70	46	66	163	480	180	980	64	16
410300055	30	20	400	345	70	70	51	72	173	430	200	990	72	16
410300060	32	20	450	390	70	70	51	72	173	480	200	1020	72	17
410300065	36	25	450	390	80	80	60	80	195	480	224	1045	76	19,5
410300070	36	30	450	390	85	90	60	90	220	480	227	1220	80	19,5
410300075	42	40	550	495	115	120	-	96	96	580	240	1140	90	22,5

Drahtseilklappblock 1-scheibig, S Serie, mit Haken

S Serie, 1-scheibig, mit Haken
Sonderanfertigungen auf Anfrage



Item no.	Typ	Ausführung für Seil-Ø (mm)	WLL to	d1 Ø mm	d2 Ø mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
410320005	Bronzebuchse	7 - 9	2	75	60	82	70	292
410320010	Bronzebuchse	10 - 12	4	115	90	120	70	358
410320015	Bronzebuchse	16 - 19	4	150	120	160	70	412
410320020	Kugellager	19 - 22	8	150	120	160	93	498
410320025	Kugellager	19 - 22	8	200	165	210	93	549
410320030	Kugellager	24 - 26	10	250	205	260	115	695
410320035	Kugellager	24 - 26	12	250	205	260	115	701
410320040	Kugellager	24 - 26	12	300	255	310	133	797
410320045	Kugellager	22 - 24	15	200	160	210	102	672
410320050	Kugellager	24 - 26	15	300	255	310	133	797
410320055	Kugellager	28 - 32	22	355	300	365	140	960
410320060	Kugellager	28 - 32	22	400	350	415	140	1027
410320065	Kugellager	28 - 32	22	450	380	465	180	1058
410320070	Kugellager	28 - 30	30	300	245	310	193	993
410320075	Kugellager	32 - 35	30	400	300	415	155	1085
410320080	Kugellager	32 - 35	30	500	440	514	162	1177
410320085	Kugellager	32 - 35	35	350	280	365	193	1028
410320090	Kugellager	46 - 50	50	600	500	625	275	1495



Drahtseilklappblock 1-scheibig, S Serie, mit Schäkel

S Serie, 1-scheibig, mit Schäkel
Sonderanfertigungen auf Anfrage

Item no.	Typ	Ausführung für Seil-Ø (mm)	WLL to	d1 Ø mm	d2 Ø mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
410310005	Bronzebuchse	7 - 9	2	75	60	82	70	286
410310010	Bronzebuchse	10 - 12	4	115	90	120	70	345
410310015	Bronzebuchse	16 - 19	4	150	120	160	70	399
410310020	Kugellager	19 - 22	8	150	120	160	93	475
410310025	Kugellager	19 - 22	8	200	165	210	93	528
410310030	Kugellager	24 - 26	10	250	205	260	115	679
410310035	Kugellager	24 - 26	12	250	205	260	115	679
410310040	Kugellager	24 - 26	12	300	255	310	133	767
410310045	Kugellager	22 - 24	15	200	160	210	102	663
410310050	Kugellager	24 - 26	15	300	255	310	133	884
410310055	Kugellager	28 - 32	22	355	300	365	140	952
410310060	Kugellager	28 - 32	22	400	350	415	140	1019
410310065	Kugellager	28 - 32	22	450	380	465	180	1088
410310070	Kugellager	28 - 30	30	300	245	310	193	1023
410310075	Kugellager	32 - 35	30	400	300	415	155	1126
410310080	Kugellager	32 - 35	30	500	440	514	162	1256
410310085	Kugellager	32 - 35	35	350	280	365	193	1058
410310090	Kugellager	46 - 50	50	600	500	625	275	1525



Flaggenblock / Bockseilrolle

verzinkt
Ausführung 2-scheibig und mit Wirbel auf Anfrage

Item no.	Rollen-Ø mm	max. Seil-Ø mm
413306105	20	6
413306110	25	7
413306115	30	8
413306120	40	10
413306125	50	12



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Bestelllängen von fertigverpressten Seilen



Gewindeterminal mit Außengewinde

Gewindeterminal mit Außengewinde und Spann-Mutter

Senkkopfterminal

Linsenkopfterminal

Gewindeterminal mit Innengewinde

Zylinderterminal

Kauschenpressung

Augterminal

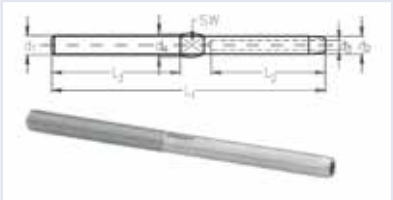
Gabelterminal

Wantenspanner, mittlere Einstellung

Falls eine andere Einstellung des Wantenspanners gewünscht wird, geben Sie dies bitte in Ihrer Bestellung an.

Multi-Winkel-Abgang

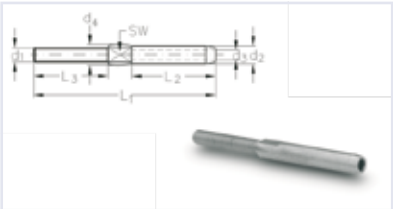
Bitte beachten Sie bei der Montage von Treppengeländern, dass je nach Befestigungsart unterschiedliche Zuschläge für die Seillänge berücksichtigt werden müssen. Dies gilt insbesondere für den ASS Multi-Winkel-Abgang (Befestigung mit ASS Kugel oder NIRO Hutmutter) sowie für die ASS Radienscheibe für runde Pfosten.



Gewindeterminal Standard Edelstahl

Niro, Standard, Rechtsgewinde.
Auch mit Linksgewinde erhältlich!

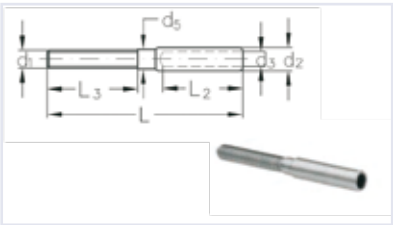
Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s SW mm
401010005	M5	2,5	5,4	2,7	6,5	86	35	40	4
401010006	M6	3	6,3	3,3	7	97	38	48	5
401010008	M8	4	7,5	4,3	8,5	115	45	54	6
401010010	M10	5	9	5,3	10,5	128	52	61	7
401010012	M12	6	12,5	6,3	13,5	162	63	79	10
401010014	M14	7	14,2	7,3	15	178	70	90	12
401010016	M16	8	16	8,3	17	214	80	102	14
411010016	M16	10	17,8	10,5	17,8	215	88	100	15
401010020	M20	10	17,8	10,5	18,5	215	90	105	15



Gewindeterminal Mini Edelstahl

Niro, Typ Mini, Rechtsgewinde.
Auch mit Linksgewinde erhältlich!

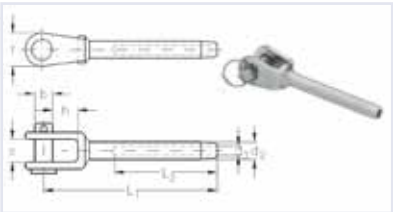
Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s SW mm
411010005	M5	3	6,3	3,3	7	58	27	25	5
411010006	M6	4	7,5	4,3	8,5	75	35	30	6
411010008	M8	5	9	5,3	10,5	80	40	30	7
411010010	M10	6	12,5	6,3	14	105	50	40	10
411010012	M12	8							



Gewindeterminal Super-Mini Edelstahl

Niro, Typ Super-Mini, Rechtsgewinde.
Auch mit Linksgewinde erhältlich!

Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	d2 mm	d3 mm	d5 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
421010003	M3	2	4,5	2,2	4	37	15	15
421010004	M4	3	5,4	3,3	4,6	47	20	20
421010005	M5	4	6,5	4,3	5,5	54	22	25
421010006	M6	5	7,5	5,3	6,4	65	25	30
421010008	M8	6	9	6,3	7,8	70	30	30
421010010	M10	8	12,5	8,5	10,8	90	40	40



Gabelterminal Standard Edelstahl

Niro, Standard, geschweißt

Item no.	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l1 mm	l2 mm	s mm
401020003	3	6	6,3	3,3	13,5	8,5	67	38	7
401020004	4	7,9	7,5	4,3	17,5	11	76	45	10
401020005	5	9	9	5,3	20	13	85	52	12
401020006	6	12	12,5	6,3	24	22	108	63	13
401020007	7	12,5	14,2	7,3	24	22	114	70	14
401020008	8	14,9	16	8,3	32	22	146	80	14,8
401020010	10	15,9	17,8	10,5	34	24	153	90	18

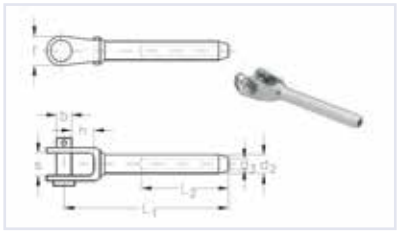


Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Gabelterminal Mini Edelstahl

Niro, Typ Mini

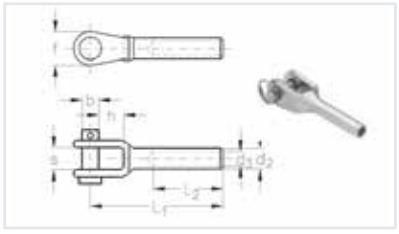
Item no.	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l1 mm	l2 mm	s mm
411020003	3	5	6,3	3,3	12	9	56	27	7
411020004	4	6	7,5	4,3	13	8	64	35	8
411020005	5	8	9	5,3	17,5	11	71	40	11
411020006	6	9	12,5	6,3	20	13	86	50	12



Gabelterminal Super Mini Edelstahl

Niro, Typ Super-Mini

Item no.	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l1 mm	l2 mm	s mm
421020003	3	5	5,5	3,5	12,5	9,5	45	20	7,5
421020004	4	5	6,3	4,4	12,5	9,5	45	22	7,5
421020005	5	6	7,5	5,3	14,5	10	52	25	10
421020006	6	8	9	6,5	17,5	11	58	30	11



Augterminal Standard Edelstahl

Niro, Standard

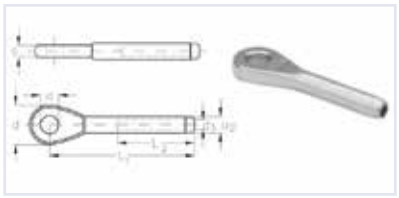
Item no.	Ø Seil mm	a mm	d mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	s mm
401025003	3	6,5	14	6,3	3,3	55	38	4
401025004	4	8,5	17	7,5	4,3	65	45	5
401025005	5	10	21,5	9	5,3	76	52	6
401025006	6	13	24,5	12,5	6,3	92	63	8
401025007	7	12,5	28	14,2	7,3	105	70	9
401025008	8	14,5	30	16	8,3	120	80	10
401025010	10	16	34	17,8	10,5	142	90	11
401025012	12	19,3	40	20	12,5	160	105	14,5



Augterminal Mini Edelstahl

Niro, Typ Mini

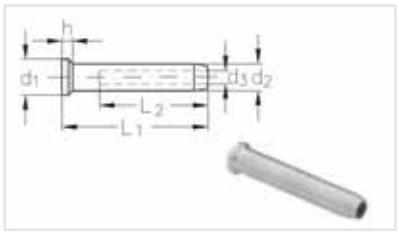
Item no.	Ø Seil mm	a mm	d mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	s mm
411025003	3	6,5	15	6,3	3,3	40	18	5
411025004	4	8,5	17	7,5	4,3	52	24	6
411025005	5	9,5	20	9	5,3	62	30	7
411025006	6	13	25	12,5	6,3	75	36	8



Senkkopfterminal Mini Edelstahl

Niro, Typ Mini

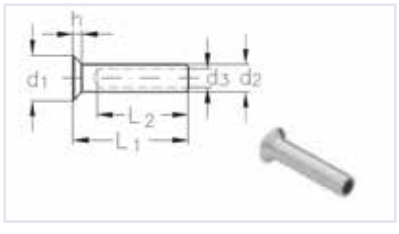
Item no.	Ø Seil mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h mm	l1 mm	l2 mm
411030003	3	8	6,3	3,3	2	34	27
411030004	4	9,5	7,5	4,3	2	43	35
411030005	5	13	9	5,3	3	50	40
411030006	6	16,5	12,5	6,3	3	64	50

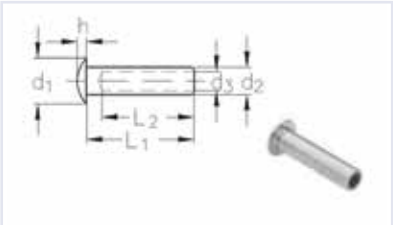


Senkkopfterminal Super Mini Edelstahl

Niro, Typ Super-Mini

Item no.	Ø Seil mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h mm	l1 mm	l2 mm
421030002	2	7,6	4,5	2,2	1,7	21	15
421030003	3	8,7	5,4	3,3	2	27	20
421030004	4	10,9	6,5	4,3	2,5	29	22
421030005	5	12,5	7,5	5,3	3	32,5	25
421030006	6	15	9	6,3	4	38	30
421030008	8	20	12,5	8,5	5	50	40





Linsenkopfterminal Super Mini Edelstahl

Niro, Typ Super-Mini

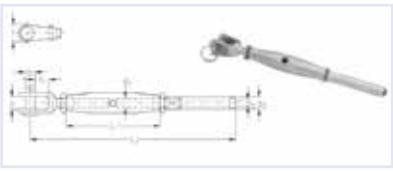
Item no.	Ø Seil mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h mm	l1 mm	l2 mm
421040002	2	7,6	4,5	2,2	1,7	19	15
421040003	3	8,7	5,4	3,3	1,7	25	20
421040004	4	10,9	6,5	4,3	2,2	27	22
421040005	5	12,5	7,5	5,3	2,5	30	25
421040006	6	15	9	6,3	3	35	30
421040008	8	20	12,5	8,5	4	48	40



Wantenspanner Standard Gabel/Terminal Edelstahl

Niro, Standard, mit Gabel und Terminal

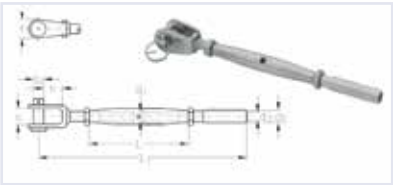
Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l mm	l1 mm	s mm
401211005	M5	2,5	5	5,4	2,7	12	9	80	150	6
401211006	M6	3	6	6,3	3,3	13	8,5	95	175	7
401211008	M8	4	8	7,5	4,3	17	11	105	200	10
401211010	M10	5	9	9	5,3	20	13	125	225	12
401211012	M12	6	12	12,5	6,3	24	21	150	280	13
401211014	M14	7	14	14,2	7,3	32	22	165	320	14
401211016	M16	8	16	16	8,3	34	26	190	390	17
401211020	M20	10	19	17,8	10,5	43	29	210	415	20



Wantenspanner Mini Gabel/Terminal Edelstahl

Niro, Typ Mini, mit Gabel und Terminal

Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l mm	l1 mm	s mm
411211005	M5	3	5	6,3	3,3	12	9	50	107	7
411211006	M6	4	6	7,5	4,3	13	8	60	133	8
411211008	M8	5	8	9	5,3	17	11	60	142	11
411211010	M10	6	9	12,5	6,3	20	13	80	190	12



Wantenspanner Super Mini Gabel/Terminal Edelstahl

Niro, Typ Super-Mini, mit Gabel und Terminal

Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l mm	l1 mm	s mm
4212110004	M4	3	5	5,4	3,3	12	9	40	88	7
4212110005	M5	4	5	6,5	4,3	12	9	50	102	7
4212110006	M6	5	6	7,5	5,3	13	8	60	118	8
4212110008	M8	6	8	9	6,3	17	11	60	130	11



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Notizen:

Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

F

Federstecker, doppelt	88
Federstecker, einfach	87

K

Klappsplint	88
Klappsplint DIN 11023	88

N

Niro Federstecker doppelt	88
Niro Federstecker einfach	88
Niro Schäkel gerade	86
Niro Schäkel geschweift	86

S

Schäkel Form A, ähnlich DIN 82101	84
Schäkel G-209 Crosby®	75
Schäkel G-209R Subsea Crosby®	79
Schäkel G-210 Crosby®	75
Schäkel G-2130 Crosby®	76
Schäkel G-2150 Crosby®	77
Schäkel G-2160 "wide Body" Crosby®	78
Schäkel G-4159 Green Pin®	83
Schäkel G-4169 Green Pin®	83
Schäkel G-4263 Green Pin®	83
Schäkel G-4151 Green Pin®	79
Schäkel G-4153 Green Pin®	80
Schäkel G-4161	80
Schäkel G-4163 Green Pin®	81
Schäkel Grummet G-2170 Crosby®	78
Schäkel handelsüblich, gerade	85
Schäkel handelsüblich, geschweift	85
Schäkel hochfest HA 1 UKTA Lift	71
Schäkel hochfest HA 2 UKTA Lift	72
Schäkel hochfest HC 1 UKTA Lift	71
Schäkel hochfest HC 2 UKTA Lift	72
Schäkel NIRO, lange Form	85
Schäkel P-6033 Green Pin®	82
Schäkel P-6036 Green Pin®	81
Schäkel Super G-5263 Green Pin®	82
Schäkel Typ ENA1 UKTA Lift EN13889	73
Schäkel Typ ENA2 UKTA Lift EN13889	74
Schäkel Typ ENC1 UKTA Lift EN13889	73
Schäkel Typ ENC2 UKTA Lift EN13889	74
Schwerlasttriangel TR1	91
Schwerlast Wirbel Unterwasser Typ SW7 Auge / Auge	91
Schwerlast Wirbel V Typ SW7 Gabel / Gabel	90
Schwerlast Wirbel SW1 Auge / Auge	89
Schwerlast Wirbel SW1 Auge / Gabel	90
Schwerlast Wirbel SW1 Gabel / Gabel	89
Sicherheitsnadel	89
Splint DIN EN ISO 1234 (ehemals DIN 94)	87
Spundwandbohlen-Schäkel	84
Steckschlüssel für Schäkel mit Innenvierkant	84

T

Tauwerkschäkel	87



Wissenswertes über Schäkel

Gebrauchsanweisung

Schäkel sollten vor dem Einsatz überprüft werden. Es ist sicherzustellen, dass:

- alle Markierungen lesbar sind;
- Bügel und Bolzen von gleicher Größe, gleichem Typ und Qualitätsgrad sind;
- die Gewinde des Bolzen und des Bügels nicht beschädigt sind;
- ein Schäkel mit Mutter und Splintsicherung niemals ohne Splint benutzt wird;
- Bügel und Bolzen nicht verbogen oder übermäßig abgenutzt sind;
- Bügel und Bolzen sollten keine Risse, Einkerbungen oder sonstige Materialfehler aufweisen;
- der Schäkel nicht wärmebehandelt wird, da dies die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) negativ beeinträchtigt;
- der Schäkel niemals nachträglich bearbeitet wurde. Manipulationen wie z.B. schweißen, erwärmen oder biegen der Produkte, wirken sich negativ auf die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) aus.

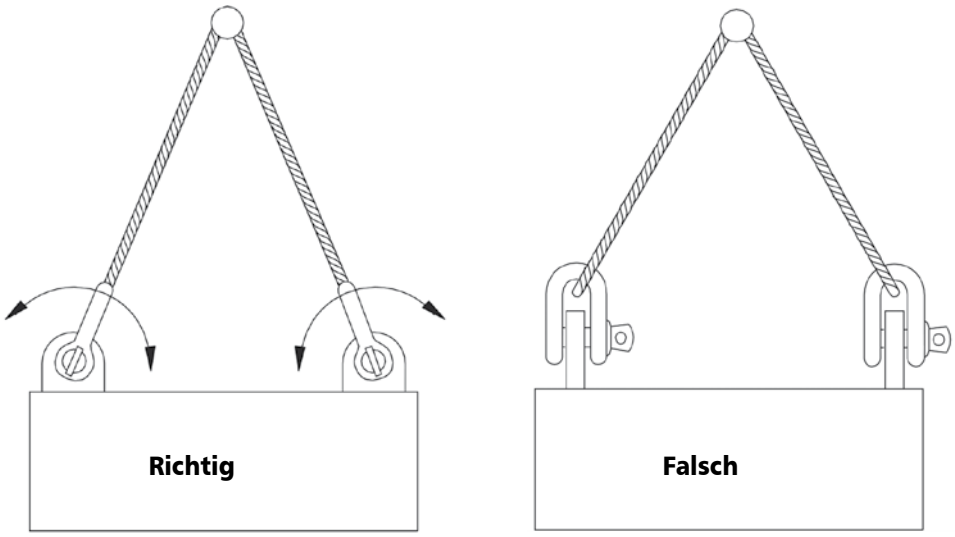
Montage

Stellen Sie sicher, dass der Schäkelbolzen richtig in das Schäkelauge geschraubt ist, d.h. handfest angezogen und anschließend mit einem Schlüssel oder einer Zange nachgezogen wurde, so dass der Kragen des Bolzens plan am Schäkelauge aufliegt. Stellen Sie sicher, dass der Schäkelbolzen die richtige Länge hat, so dass der Bolzen ganz ins Schäkelauge eingeschraubt werden kann.

Ein falscher Sitz des Bolzens kann aufgrund eines verbogenen Bolzens, einem zu engen Gewinde oder versetzt stehender Schäkelaugen entstehen.
Benutzen Sie den Schäkel unter diesen Umständen niemals.
Tauschen Sie nie einen Schäkelbolzen aus, außer mit einem derselben Größe, derselben Art und desselben Fabrikats, um die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) nicht zu beeinträchtigen.

Wählen Sie den richtigen Schäkeltyp und die entsprechende Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) für die jeweilige Anwendung aus. Könnten extreme Umstände oder Schockbelastungen auftreten, so ist dies bei der Wahl des Schäkels besonders zu berücksichtigen.
Bitte beachten Sie, dass handelsübliche Schäkel nicht zum Heben von Lasten geeignet sind.

Vergewissern Sie sich, dass der Schäkel die Last richtig trägt, d.h. in einer Flucht zur Mittelachse des Schäkelkörpers.Vermeiden Sie Biegebelastungen, instabile Lasten und Überlastungen.



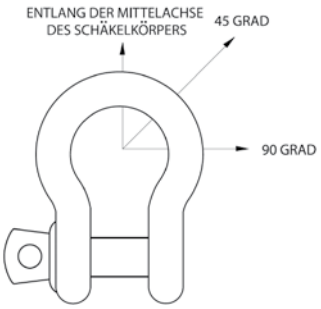
Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Wissenswertes über Schäkel

Seitliche Belastung

Seitliche Belastungen sollten vermieden werden, da das Produkt nicht für diese Zwecke entworfen wurde. Können seitliche Belastungen nicht vermieden werden, so müssen die folgenden Reduzierungen der Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) berücksichtigt werden:

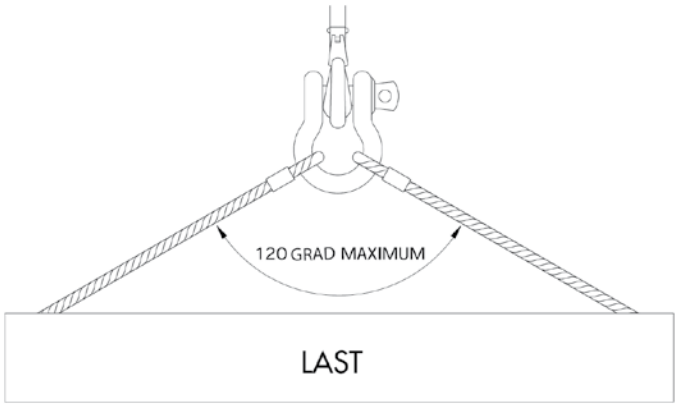
	Reduzierung der WLL bei seitlicher Belastung
Belastungswinkel	Veränderung der WLL
0°	100% der ursprünglichen Arbeitsbelastungsgrenze (WLL)
45°	70% der ursprünglichen Arbeitsbelastungsgrenze (WLL)
90°	50% der ursprünglichen Arbeitsbelastungsgrenze (WLL)

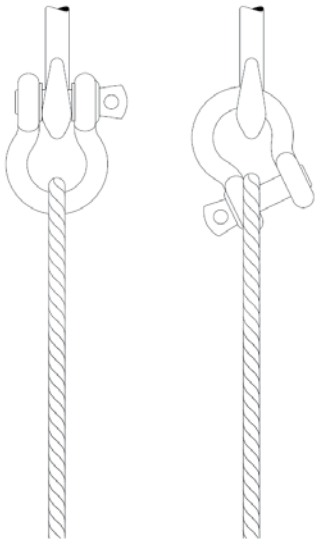


Die Belastung in einer Flucht zur Mittelachse des Schäkelkörpers beansprucht den Bolzen in einem Winkel von 90° Grad (bezogen auf die Mittelachse des Bolzens). Die Belastungswinkel in der Tabelle sind die abweichenden Winkel von einer Belastung entlang der Mittelachse des Schäkelkörpers.

Wenn Sie einen Schäkel in Verbindung mit mehreren Strängen benutzen, sollten Sie sorgfältig auf den Winkel zwischen den Strängen achten. Vergrößert sich dieser Winkel, so erhöht sich die Belastung auf jeden einzelnen Strang und dementsprechend an jedem anhängenden Schäkel.

Wenn ein Schäkel verwendet wird, um zwei Stränge mit dem Haken einer Hebeeinrichtung zu verbinden, muss ein geschweifter Schäkel verwendet werden, wobei die Stränge im Schäkelbügel platziert werden müssen und der Haken am Schäkelbolzen montiert werden muss.
Der Winkel zwischen den Strängen darf 120° nicht überschreiten.
Bei symmetrisch angehängter Last kann der Schäkel mit maximal angegebener WLL belastet werden.





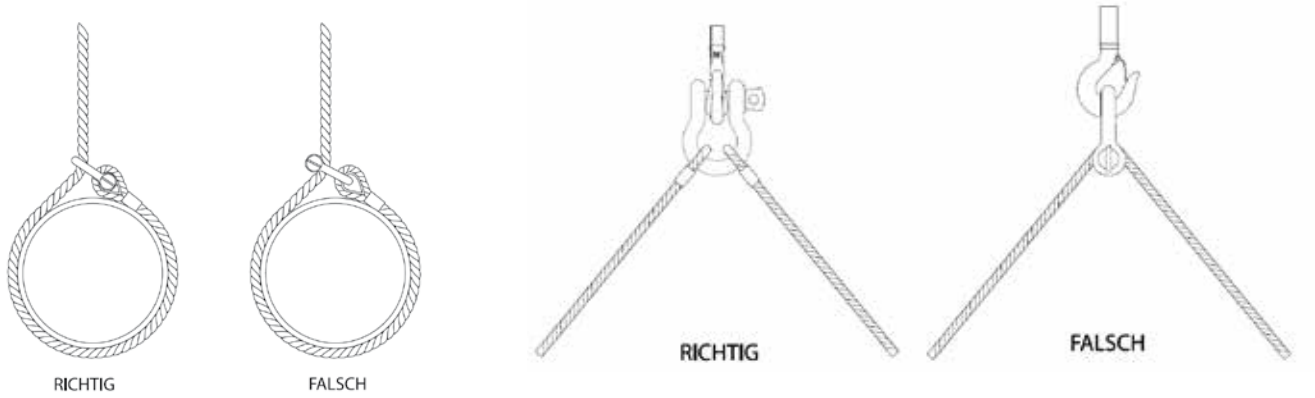
Richtig **Falsch**

Um eine exzentrische Belastung des Schäkels zu vermeiden, kann ein loses Zwischenstück auf beiden Seiten des Schäkelbolzens angebracht werden.
Versuchen Sie nicht, die Öffnung des Schäkels zu verkleinern, indem Sie an den Innenseiten der Schäkelaugen Scheiben oder andere Zwischenstücke anschweißen oder die Öffnung kleiner biegen, da dies einen negativen Einfluss auf die mechanischen Eigenschaften des Schäkels hat.

Wenn ein Schäkel zur Sicherung des obersten Blocks aus einer Reihe von Seilblöcken benutzt wird, so erhöht sich die Belastung des Schäkels um den Wert der entstehenden Zugbelastung beim Heben.

Wissenswertes über Schäkel

Vermeiden Sie Anwendungen, bei denen sich der Schäkelbolzen aufgrund von Bewegungen (z.B. der Last oder des Seils) drehen und dabei möglicherweise herausschrauben könnte. Wenn eine solche Anwendung notwendig ist oder wenn der Schäkel für einen Längeren Zeitraum eingebaut werden soll oder eine maximale Bolzensicherheit erforderlich ist, verwenden Sie einen Schäkel mit einem Sicherheitsbolzen. Mutter und Splint.



Schäkel sollten nicht in säurehaltige Lösungen getaucht oder säurehaltigen Dämpfen oder Chemikalien ausgesetzt werden, da diese potentiell schädlich für den Schäkel sein können. Bitte seien Sie sich bewusst, daß diese Arten von Chemikalien in bestimmten Produktionsprozessen verwendet werden.

Punktbelastung

In der Regel ist die tragende Komponente, welche mit dem Schäkel verbunden ist, von runder Form. Die punktuelle Belastung von Schäkeln ist erlaubt, jedoch muss der Durchmesser der Komponente mindestens gleich oder größer sein als der Durchmessers des Schäkelbügels. Große Durchmesser und/oder flache Elemente (welche an der Bolzenseite des Schäkels angeschlagen werden) bergen, aufgrund der höheren Kontaktfläche, enorme Vorteile. Scharfe Kanten sollten vermieden werden.

Temperatureinsatzbereich

Wenn der Schäkel in hohen Temperaturbereichen zum Einsatz kommt, müssen die folgenden Reduzierungen der Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) berücksichtigt werden:

	Reduzierung der WLL bei erhöhten Temperaturen
Temperatur	Veränderung der WLL
bis zu - 200°C	100% der ursprünglichen Arbeitsbelastungsgrenze (WLL)
200 - 300°C	90% der ursprünglichen Arbeitsbelastungsgrenze (WLL)
300 - 400°	75% der ursprünglichen Arbeitsbelastungsgrenze (WLL)
> 400°C	nicht zulässing

Die Leistung von Schäkeln nach EN 13889 setzt normale Bedingungen voraus.
Außergewöhnlich riskante Bedingungen wie Offshore Aktivitäten, das Heben von Personen und das Heben von potentiell gefährlichen Lasten wie geschmolzene Metalle, korrosive Materialien oder spaltbare Materialien werden ausgeschlossen. In solchen Fällen sollte eine kompetente Person den Grad der Gefahr beurteilen und die Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) der Gefahr anpassen.

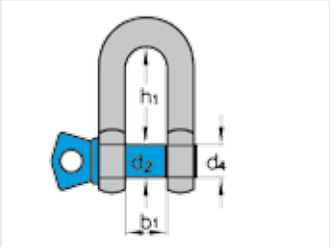
Prüfung

Es ist erforderlich, dass die Schäkel regelmäßig einer Überprüfung unterzogen werden. Die Überprüfung muss mindestens nach den Standards des jeweiligen Landes erfolgen, in welchem die Produkte eingesetzt werden. Dies ist notwendig, weil die im Einsatz befindlichen Produkte durch Verschleiß, falschen Gebrauch usw. deformiert werden können, wodurch sich die Materialstruktur verändert. Die Kontrolle sollte mindestens alle sechs Monate durch fachkundiges Personal durchgeführt werden. Die Zeitspanne verkürzt sich, wenn die Produkte kritischen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Schäkel hochfest HA 1

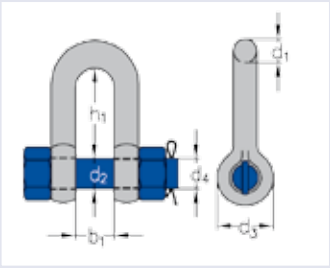
für alle Verwendungszwecke, verzinkt, Bolzen lackiert, Tragfähigkeit und Nenngröße eingeschlagen,
Bruchlast = 6x WLL
gerade Form mit Schraubbolzen



Item no.	WLL kg	Größe Zoll	b1 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 Zoll	h1 mm
322000924	750	5/16	13	8	10	21	3/8	26
322000926	1000	3/8	16	10	11	25	7/16	31
322000928	1500	7/16	18	11	13	27	1/2	36
322000930	2000	1/2	21	13	16	30	5/8	41
322000932	3250	5/8	27	16	19	40	3/4	51
322000934	4750	3/4	32	19	22	48	7/8	60
322000936	6500	7/8	36	22	25	54	1	71
322000938	8500	1	43	25	29	60	1 1/8	81
322000940	9500	1 1/8	46	29	32	67	1 1/4	90
322000942	12000	1 1/4	52	32	35	76	1 3/8	100
322000944	13500	1 3/8	57	35	38	84	1 1/2	113
322000946	17000	1 1/2	60	38	41	92	1 5/8	124
322000948	25000	1 3/4	73	44	51	110	2	146
322000950	35000	2	83	51	57	127	2 1/4	171
322000952	55000	2 1/2	105	63	70	152	2 3/4	203

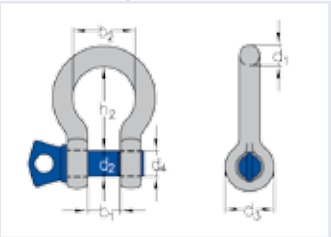
UKTA Lift Schäkel hochfest HC 1

für alle Verwendungszwecke, verzinkt, Bolzen lackiert, Tragfähigkeit und Nenngröße eingeschlagen,
Bruchlast = 6x WLL
gerade Form mit Mutter, Bolzen und Splint



Item no.	WLL kg	Größe Zoll	b1 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 Zoll
322000894	2000	1/2	21	13	16	30	5/8
322000896	3250	5/8	27	16	19	40	3/4
322000898	4750	3/4	32	19	22	48	7/8
322000900	6500	7/8	36	22	25	54	1
322000902	8500	1	43	25	29	60	1 1/8
322000904	9500	1 1/8	46	29	32	67	1 1/4
322000906	12000	1 1/4	52	32	35	76	1 3/8
322000908	13500	1 3/8	57	35	38	84	1 1/2
322000910	17000	1 1/2	60	38	41	92	1 5/8
322000912	25000	1 3/4	73	44	51	110	2
322000914	35000	2	83	51	57	127	2 1/4
322000916	55000	2 1/2	105	63	70	152	2 3/4

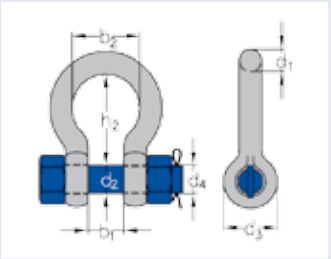




UKTA Lift Schäkel hochfest HA 2

für alle Verwendungszwecke, verzinkt, Bolzen lackiert, Tragfähigkeit und Nenngröße eingeschlagen, Bruchlast = 6x WLL
geschweifte Form mit Schraubbolzen

Item no.	WLL kg	Größe Zoll	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 Zoll	h2 mm
322000953	330	3/16	10	16	6	6	14	1/4	23
322000954	500	1/4	12	20	6,5	8	17	5/16	28
322000956	750	5/16	13	21	8	10	21	3/8	31
322000958	1000	3/8	16	26	10	11	25	7/16	26
322000960	1500	7/16	18	29	11	13	27	1/2	42
322000962	2000	1/2	21	33	13	16	30	5/8	48
322000964	3250	5/8	27	43	16	19	40	3/4	60
322000966	4750	3/4	32	51	19	22	48	7/8	71
322000968	6500	7/8	36	58	22	25	54	1	84
322000970	8500	1	43	68	25	29	60	1 1/8	95
322000972	9500	1 1/8	46	74	29	32	67	1 1/4	108
322000974	12000	1 1/4	52	82	32	35	76	1 3/8	119
322000976	13500	1 3/8	57	92	35	38	84	1 1/2	133
322000978	17000	1 1/2	60	98	38	41	92	1 5/8	146
322000980	25000	1 3/4	73	127	44	51	110	2	178
322000982	35000	2	83	146	51	57	127	2 1/4	197
322000984	55000	2 1/2	105	184	63	70	152	2 3/4	267



UKTA Lift Schäkel hochfest HC 2

für alle Verwendungszwecke, verzinkt, Bolzen lackiert, Tragfähigkeit und Nenngröße eingeschlagen, Bruchlast = 6x WLL
geschweifte Form mit Mutter, Bolzen und Splint

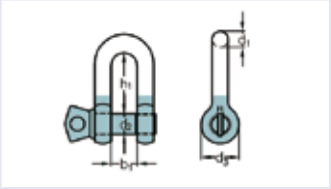
Item no.	WLL kg	Größe Zoll	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 Zoll	h2 mm
322000987	500	1/4	12	20	6	8	17	1/4	28
322000989	750	5/16	13	21	8	10	21	5/16	31
322000991	1000	3/8	16	26	10	12	26	3/8	36
322000993	1500	7/16	18	29	11	14	28	7/16	42
322000986	2000	1/2	21	33	13	16	30	5/8	48
322000988	3250	5/8	27	43	16	19	40	3/4	60
322000990	4750	3/4	32	51	19	22	48	7/8	71
322000992	6500	7/8	36	58	22	25	54	1	84
322000994	8500	1	43	68	25	29	60	1 1/8	95
322000996	9500	1 1/8	46	74	29	32	67	1 1/4	108
322000998	12000	1 1/4	52	82	32	35	76	1 3/8	119
322001000	13500	1 3/8	57	92	35	38	84	1 1/2	133
322001002	17000	1 1/2	60	98	38	41	92	1 5/8	146
322001004	25000	1 3/4	73	127	44	51	110	2	178
322001006	35000	2	83	146	51	57	127	2 1/4	197
322001008	55000	2 1/2	105	184	63	70	152	2 3/4	267

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Schäkel Typ ENA1

gemäß EN 13889

verzinkt, gerade Form mit Schraubbolzen.
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und "CE"-Zeichen eingeschlagen

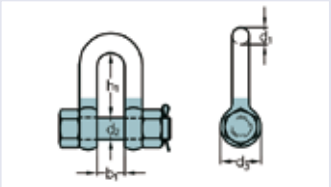


Item no.	Gewicht kg/St	WLL kg	Nenngröße	b1 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h1 mm
3222350005	0,1	500	0,5	13	6,5	8	17	23
3222350007	0,1	750	0,75	13	8	10	21	26
3222350010	0,1	1000	1	16	10	11	25	31
3222350015	0,2	1500	1,5	18	11	13	27	36
3222350020	0,3	2000	2	21	13	16	30	41
3222350032	0,4	3250	3,25	27	16	19	40	51
3222350047	0,9	4750	4,75	32	19	22	48	60
3222350065	1,4	6500	6,5	36	22	25	54	71
3222350085	2,0	8500	8,5	43	25	29	60	81
3222350095	2,8	9500	9,5	46	29	32	67	90
3222350120	4,1	12000	12	52	32	35	76	100
3222350135	5,2	13500	13,5	57	35	38	84	113
3222350170	7,1	17000	17	60	38	41	92	124
3222350250	11,6	25000	25	73	44	51	110	146

UKTA Lift Schäkel Typ ENC1

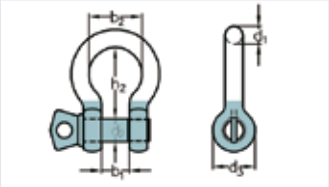
gemäß EN 13889

verzinkt, gerade Form mit Bolzen, Mutter und Splint.
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und "CE"-Zeichen eingeschlagen



Item no.	Gewicht kg/St	WLL kg	Nenngröße	b1 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h1 mm
3222360005	0,1	500	0,5	13	6,5	8	17	23
3222360007	0,1	750	0,75	13	8	10	21	26
3222360010	0,2	1000	1	16	10	11	25	31
3222360015	0,2	1500	1,5	18	11	13	27	36
3222360020	0,3	2000	2	21	13	16	30	41
3222360032	0,6	3250	3,25	27	16	19	40	51
3222360047	1,0	4750	4,75	32	19	22	48	60
3222360065	1,5	6500	6,5	36	22	25	54	71
3222360085	2,3	8500	8,5	43	25	29	60	81
3222360095	3,1	9500	9,5	46	29	32	67	90
3222360120	4,7	12000	12	52	32	35	76	100
3222360135	6,1	13500	13,5	57	35	38	84	113
3222360170	7,8	17000	17	60	38	41	92	124
3222360250	13,1	25000	25	73	44	51	110	146



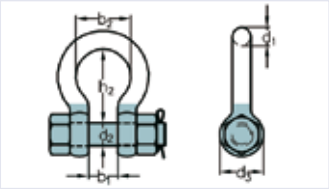


UKTA Lift Schäkel Typ ENA2

gemäß EN 13889

verzinkt, geschweifte Form mit Schraubbolzen.
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und "CE"-Zeichen eingeschlagen

Item no.	Gewicht kg/St	WLL kg	Nenngröße	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h2 mm
3222370005	0,1	500	0,5	12	20	6,5	8	17	28
3222370007	0,1	750	0,75	13	21	8	10	21	31
3222370010	0,1	1000	1	16	26	10	11	25	36
3222370015	0,2	1500	1,5	18	29	11	13	27	42
3222370020	0,3	2000	2	21	33	13	16	30	48
3222370032	0,5	3250	3,25	27	43	16	19	40	60
3222370047	0,9	4750	4,75	32	51	19	22	48	71
3222370065	1,5	6500	6,5	36	58	22	25	54	84
3222370085	2,2	8500	8,5	43	68	25	29	60	95
3222370095	3,1	9500	9,5	46	74	29	32	67	108
3222370120	4,5	12000	12	52	82	32	35	76	119
3222370135	5,9	13500	13,5	57	92	35	38	84	133
3222370170	7,8	17000	17	60	98	38	41	92	146
3222370250	13,1	25000	25	73	127	44	51	110	178



UKTA Lift Schäkel Typ ENC2

gemäß EN 13889

verzinkt, geschweifte Form mit Bolzen, Mutter und Splint.
Bolzen und Bügelaugen hellblau lackiert
Tragfähigkeit, Nenngröße, Charge und "CE"-Zeichen eingeschlagen

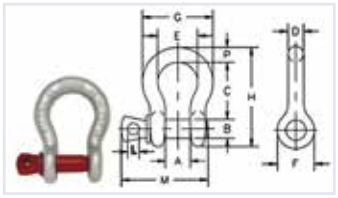
Item no.	Gewicht kg/St	WLL kg	Nenngröße	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h2 mm
3222380005	0,1	500	0,5	12	20	6,5	8	17	28
3222380007	0,1	750	0,75	13	21	8	10	21	31
3222380010	0,2	1000	1	16	26	10	11	25	36
3222380015	0,2	1500	1,5	18	29	11	13	27	42
3222380020	0,3	2000	2	21	33	13	16	30	48
3222380032	0,6	3250	3,25	27	43	16	19	40	60
3222380047	1,1	4750	4,75	32	51	19	22	48	71
3222380065	1,6	6500	6,5	36	58	22	25	54	84
3222380085	2,4	8500	8,5	43	68	25	29	60	95
3222380095	3,4	9500	9,5	46	74	29	32	67	108
3222380120	5,1	12000	12	52	82	32	35	76	119
3222380135	6,4	13500	13,5	57	92	35	38	84	133
3222380170	8,4	17000	17	60	98	38	41	92	146
3222380250	14,2	25000	25	73	127	44	51	110	178



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby® Schäkel G-209

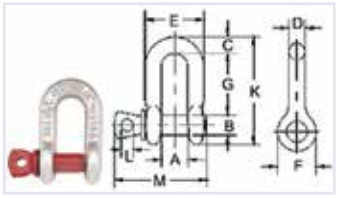


geschweift mit Augbolzen
2t - 25t 2.7-1 Type approved Typzulassung ABS 2006 Steel Vessel Rules und
ABS Guide for Certification of Cranes

- Ausführung: Ab 25 t mit RFID-Chip ausgestattet.
- Material: Geschmiedet und gehärtet, Bolzen aus legiertem Stahl.
- Sicherheitsfaktor: 6:1.
- Norm: 0,5-25 t entsprechen der EN 13889.
- Oberfläche: Feuerverzinkt.
- Zertifikate: Auf Wunsch wird ein Werks-, Vormaterial- oder Herstellerprüfzeugnis erstellt.
- Andere Abnahmen sind auf Wunsch möglich.

Item no.	Gewicht Kg/St	WLL to	Nenngröße Zoll	Größe p mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	l mm	m mm
4011555283	0,03	0,33	3/16	4,85	9,65	6,35	22,4	4,85	15,2	14,2	24,9	37,3	4,06	28,9
4011555284	0,05	0,50	1/4	6,35	11,9	7,85	28,7	6,35	19,8	15,5	32,5	46,7	4,85	35,1
4011555285	0,09	0,75	5/16	7,85	13,5	9,65	31,0	7,85	21,3	19,1	37,3	53,0	5,60	42,2
4011555286	0,14	1,00	3/8	9,65	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	45,2	63,0	6,35	51,5
4011555287	0,17	1,50	7/16	11,2	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	51,5	74,0	7,85	60,5
4011555288	0,33	2,00	1/2	12,7	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	58,5	83,5	9,65	68,5
4011555289	0,62	3,25	5/8	17,5	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	74,4	106	11,2	85,0
4011555290	1,07	4,75	3/4	20,6	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	89,0	126	12,7	101
4011555291	1,64	6,50	7/8	24,6	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	102	148	12,7	114
4011555292	2,28	8,50	1	26,9	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	119	167	14,2	129
4011555293	3,36	9,50	1 1/8	31,8	46,0	31,8	108	29,5	74,0	68,5	131	190	16,0	142
4011555294	4,31	12,00	1 1/4	35,1	51,5	35,1	119	32,8	82,5	76,0	146	210	17,5	156
4011555295	6,14	13,50	1 3/8	38,1	57,0	38,1	133	36,1	92,0	84,0	162	233	19,1	174
4011555296	7,8	17,00	1 1/2	41,1	60,5	41,4	146	39,1	98,5	92,0	175	254	20,6	187
4011555297	12,6	25,00	1 3/4	57	73,0	51,0	178	46,7	127	106	225	313	25,4	231
4011555298	20,4	35,00	2	61	82,5	57,0	197	53,0	146	122	153	348	31,0	263
4011555299	38,9	55,00	2 1/2	79,5	105	70,0	267	69,0	184	145	327	453	35,1	330

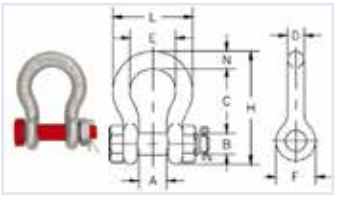
Crosby® Schäkel G-210



gerade mit Augbolzen
2t - 25t 2.7-1 Type approved Typzulassung ABS 2006 Steel Vessel Rules und
ABS Guide for Certification of Cranes

- Ausführung: Ab 25 t mit RFID-Chip ausgestattet.
- Material: Geschmiedet und gehärtet, Bolzen aus legiertem Stahl.
- Sicherheitsfaktor: 6:1.
- Norm: 0,5-25 t entsprechen der EN 13889.
- Oberfläche: Feuerverzinkt.
- Zertifikate: Auf Wunsch wird ein Werks-, Vormaterial- oder Herstellerprüfzeugnis erstellt.
- Andere Abnahmen sind auf Wunsch möglich.

Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	Nenngröße Zoll	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	k mm	l mm	m mm
4011555300	0,05	0,50	1/4	11,9	7,85	6,35	6,35	24,6	15,5	22,4	40,4	4,85	35,1
4011555301	0,08	0,75	5/16	13,5	9,65	7,85	7,85	29,5	19,1	26,2	48,5	5,60	42,2
4011555302	0,13	1,00	3/8	16,8	11,2	9,65	9,65	35,8	23,1	31,8	58,5	6,35	51,5
4011555303	0,20	1,50	7/6	19,1	12,7	11,2	11,2	41,4	26,9	36,6	67,5	7,85	60,5
4011555304	0,27	2,00	1/2	20,6	16,0	12,7	12,7	46,0	30,2	41,4	77,0	9,65	68,5
4011555305	0,57	3,25	5/8	26,9	19,1	15,7	16,0	58,5	38,1	51,0	95,5	11,2	85,0
4011555306	1,20	4,75	3/4	31,8	22,4	20,6	19,1	70,0	46,0	60,5	115	12,7	101
4011555307	1,43	6,50	7/8	36,6	25,4	24,6	22,4	81,0	53,0	71,5	135	12,7	114
4011555308	2,15	8,50	1	42,9	28,7	25,4	25,4	93,5	60,5	81,0	151	14,2	129
4011555309	3,06	9,50	1 1/8	46,0	31,8	31,8	28,7	103	68,5	91,0	172	16,0	142
4011555310	4,11	12,00	1 1/4	51,5	35,1	35,1	31,8	115	76,0	100	191	17,5	156
4011555311	5,28	13,50	1 3/8	57,0	38,1	38,1	35,1	127	84,0	111	210	19,1	174
4011555312	7,23	17,00	1 1/2	60,5	41,4	41,1	38,1	137	92,0	122	230	20,6	187
4011555313	12,1	25,00	1 3/4	73,0	51,0	54,0	44,5	162	106	146	279	25,4	231
4011555314	19,2	35,00	2	82,5	57,0	60,0	51,0	184	122	172	312	31,0	263
4011555315	32,5	55,00	2 1/2	105	70,0	66,5	66,5	238	145	203	377	35,1	330



Crosby® Schäkel G-2130

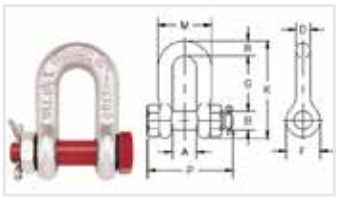
geschweifte Form mit Mutter, Bolzen und Splint
3,25t - 25t DNV 2.7-1 Type approved Typzulassung ABS 2006 Steel Vessel Rules und ABS Guide for Certification of Cranes
- Ausführung: Ab 25 t mit RFID-Chip ausgestattet.
- Material: Geschmiedet und gehärtet. Bolzen aus legiertem Stahl.
- Sicherheitsfaktor: 6:1.
- Norm: 0,5-25 t entsprechen der EN 13889.
- Oberfläche: Feuerverzinkt.
- Kennzeichnung: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit, Chargennummer.
- Zertifikate: Auf Wunsch wird ein Werks-, Vormaterial- oder Herstellerprüfzeugnis erstellt.
- andere Abnahmen sind auf Wunsch möglich.

Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	Nenngröße Zoll	Größe n mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	h mm	l mm
4011555216	0,03	0,33	3/16	4,85	9,65	6,35	22,4	4,85	15,2	14,2	37,3	24,9
4011555217	0,05	0,50	1/4	6,35	11,9	7,85	28,7	6,35	19,8	15,5	46,7	32,5
4011555218	0,10	0,75	5/16	7,85	13,5	9,65	31,0	7,85	21,3	19,1	52,0	37,3
4011555219	0,15	1,00	3/8	9,65	16,8	11,2	36,6	9,65	26,2	23,1	63,0	45,2
4011555220	0,22	1,50	7/6	11,2	19,1	12,7	42,9	11,2	29,5	26,9	74,0	51,5
4011555221	0,36	2,00	1/2	12,7	20,6	16,0	47,8	12,7	33,3	30,2	83,5	58,5
4011555222	0,62	3,25	5/8	17,5	26,9	19,1	60,5	16,0	42,9	38,1	106	74,5
4011555223	1,23	4,75	3/4	20,6	31,8	22,4	71,5	19,1	51,0	46,0	126	89,0
4011555224	1,79	6,50	7/8	24,6	36,6	25,4	84,0	22,4	58,0	53,0	148	102
4011555225	2,28	8,50	1	26,9	42,9	28,7	95,5	25,4	68,5	60,5	167	119
4011555226	3,75	9,50	1 1/8	31,8	46,0	31,8	108	28,7	74,0	68,5	190	131
4011555227	5,31	12,00	1 1/4	35,1	51,5	35,1	119	31,8	82,5	76,0	210	146
4011555228	7,18	13,50	1 3/8	38,1	57,0	38,1	133	35,1	92,0	84,0	233	162
4011555229	8,62	17,00	1 1/2	41,1	60,5	41,4	146	38,1	98,5	92,0	254	175
4011555230	15,4	25,00	1 3/4	57	73,0	51,0	178	44,5	127	106	313	225
4011555231	23,7	35,00	2	61	82,5	57,0	197	51,0	146	122	348	253
4011555232	44,6	55,00	2 1/2	79,5	105	70,0	267	66,5	184	145	453	327
4011555233	70	85,00	3	92	127	82,5	330	76,0	200	165	546	365
4011555234	120	120,00	3 1/2	105	133	95,5	372	92,0	229	203	626	419
4011555235	153	150,00	4	116	140	108	368	104	254	229	653	468



Crosby® Schäkel G-2150

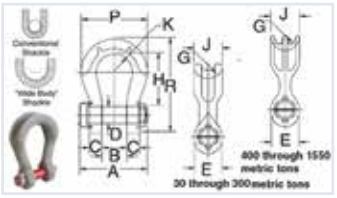
gerade Form mit Mutter, Bolzen und Splint
3,25t - 25t DNV 2.7-1 Type approved Typzulassung ABS 2006 Steel Vessel Rules und ABS Guide for Certification of Cranes



- Ausführung: Ab 25 t mit RFID-Chip ausgestattet.
- Material: Geschmiedet und gehärtet. Bolzen aus legiertem Stahl.
- Sicherheitsfaktor: 6:1.
- Norm: 0,5-25 t entsprechen der EN 13889.
- Oberfläche: Feuerverzinkt.
- Kennzeichnung: Herstellerkennzeichen, Tragfähigkeit, Chargennummer.
- Zertifikate: Auf Wunsch wird ein Werks-, Vormaterial- oder Herstellerprüfzeugnis erstellt.
- andere Abnahmen sind auf Wunsch möglich.

Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	Nenngröße Zoll	Größe p mm	a mm	b mm	d mm	f mm	g mm	k mm	m mm	r mm
4011555236	0,06	0,50	1/4	39,6	11,9	7,85	6,35	15,5	19,1	40,4	24,6	6,35
4011555237	0,10	0,75	5/16	46,2	13,5	9,65	7,85	19,1	25,4	48,5	29,5	7,85
4011555238	0,15	1,00	3/8	55	16,8	11,2	9,65	23,1	31,0	58,5	35,8	9,65
4011555239	0,22	1,50	7/6	63,5	19,1	12,7	11,2	26,9	36,1	67,5	41,1	11,2
4011555240	0,34	2,00	1/2	71	20,6	16,0	12,7	30,2	41,4	77,0	46,0	12,7
4011555241	0,67	3,25	5/8	89,5	26,9	19,1	16,0	38,1	51,0	95,5	58,5	16,0
4011555242	1,14	4,75	3/4	103	31,8	22,4	19,1	46,0	60,5	115	70,0	20,6
4011555243	1,74	6,50	7/8	120	26,6	25,4	22,4	53,0	71,5	135	81,0	24,6
4011555244	2,52	8,50	1	135	42,9	28,7	25,4	60,5	81,0	151	93,5	25,4
4011555245	3,45	9,50	1 1/8	150	46,0	31,8	28,7	68,5	91,0	172	103	31,8
4011555246	4,90	12,00	1 1/4	165	51,5	35,1	31,8	76,0	100	191	115	35,1
4011555247	6,24	13,50	1 3/8	183	57,0	38,1	35,1	84,0	111	210	127	38,1
4011555248	8,39	17,00	1 1/2	196	60,5	41,4	38,1	92,0	122	230	137	41,1
4011555249	14,2	25,00	1 3/4	230	73,0	51,0	44,5	106	146	279	162	54,0
4011555250	21,2	35,00	2	264	82,5	57,0	51,0	122	172	312	184	60,0
4011555251	38,6	55,00	2 1/2	344	105	70,0	66,5	145	203	377	238	66,5
4011555252	56	85,00	3	419	127	82,5	76,0	165	216	429	279	89,0



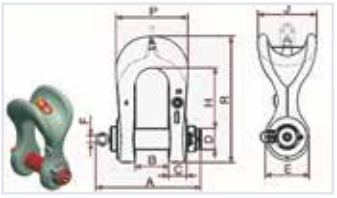


Crosby® Schäkel G-2160 "wide Body"

geschweift mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint

- Ausführung: Ab 30 to mit RFID-Chip ausgestattet.
- Material: Gehärtet und angelassen, ab 400 to legierter Gussstahl.
- Sicherheitsfaktor: 5:1.
- Normen: US. Fed Spec RR-C 271/ NS-EN 13889.
- Oberfläche: Bügel Dimetcote beschichtet, Bolzen Dimetcote beschichtet und rot lackiert.
- Zertifikate: Auf Wunsch wird ein Werks-, Vormaterial- oder Herstellerprüfzeugnis erstellt.
- andere Abnahmen sind auf Wunsch möglich.

Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	Größe p mm	a mm	b +/-6,35 mm	c mm	d +/-0,02 mm	e mm	g mm	h mm	j mm	k mm	r mm
4011555253	1,81	7	104	105	31,8	17,5	22,4	46	32	90	41	32	149
4011555254	4,54	12,5	140	137	42,9	23	28,7	61	35	118	54	41	194
4011555255	6,8	18	172	170	51,6	30	35,1	68	38	148	64	51	238
4011555256	11,3	30	216	195	60,2	35	41,4	89	45	176	80	64	289
4011555257	15,9	40	270	236	73,2	43	50,8	102	59	205	95	76	346
4011555258	32,2	55	311	263	82,6	51	57,2	118	67	238	114	89	397
4011555259	45	75	312	365	105	54	69,9	127	64	293	121	93	468
4011555260	73	125	380	419	130	65	80	145	80	365	150	110	575
4011555261	227	200	495	525	150	85	105	185	110	480	205	137	757
4011555262	379	300	594	615	187	102	133	235	137	600	264	160	946
4011555263	500	400	690	769	220	131	160	300	160	575	320	185	985
4011555264	650	500	790	847	250	146	180	340	170	630	340	225	1085
4011555265	860	600	865	915	275	158	200	394	185	700	370	247	1200
4011555266	1109	700	940	988	300	167	215	376	200	735	400	270	1275
4011555267	1368	800	975	1058	325	185	230	420	210	750	420	277	1323
4011555268	1559	900	1025	1111	350	198	250	430	220	757	440	293	1373
4011555269	1824	1000	1075	1168	380	212	270	450	230	760	460	308	1405
4011555270	2588	1250	1175	1278	432	233	300	573	354	1006	530	323	1660
4011555271	3650	1550	1316	1588	465	282	320	616	381	1075	580	338	1896



Crosby® Grummet-Schäkel G-2170

- alle Größen vergütet für maximale Festigkeit.
- alle Größen aus legiertem Gussstahl.
- Größen mit 75-300t Tragfähigkeit werden auf Überlast bis 200% der max. Tragfähigkeit getestet.
- die Größen mit 500 to Tragfähigkeit werden bis 133% der max. Tragfähigkeit getestet
- max. Tragfähigkeit auf Bügel eingeprägt.
- die Bügel und Bolzen des Schäkels sind mit Dimetcoating beschichtet und rot lackiert.
- alle Größen sind an Bügel und Bolzen mit RFID ausgestattet.
- extra große Schlingenkontaktflächen
- mit neuem Easy-Loc© Schäkelbolzensystem
- alle werden einzeln auf Überlast geprüft und magnetisch Riss geprüft.
- Schäkel mit Zertifizierung nach ABS, Lloyds und anderen Normen sind auf Anfrage erhältlich
- diese müssen bei der Bestellung genannt werden.
- erhöht die verwendbare Schlingenstärke um ca. 60 %.

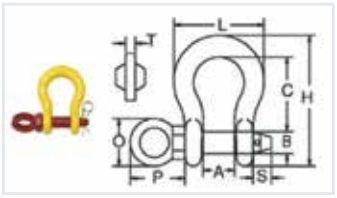
Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	Größe p mm	Ø Effektiver Körper-Ø mm	a mm	b +/-0,02 mm	c mm	d +/-0,02 mm	e mm	h mm	j mm	r mm
4011630802	51,26	75	241	286	358	105	60,7	69,9	140	197	191	411
4011630803	79,83	125	279	343	408	130	69,9	80	171	236	229	489
4011630804	166,9	200	346	469	486	150	86,1	105	229	296	328	635
4011630805	311,1	300	432	578	570	187	109	133	283	386	394	808
4011630806	756,6	500	584	762	772	250	152	180	349	501	508	1053

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby® Schäkel G-209R Subsea

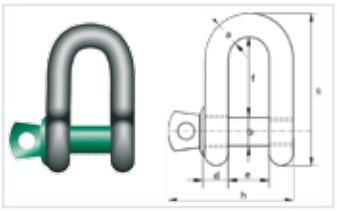
verzinkt und fluoreszierend gelb lackiert



Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	Größe o / p mm	a +/-6,35 mm	b mm	c mm	h mm	l mm	s mm	t mm
4011555111	1,69	6,5	50 / 58	36,6	25,4	84,0	148	102	17	10
4011555112	2,59	8,5	50 / 61	42,9	28,7	95,5	167	119	18	10
4011555113	3,77	9,5	70 / 83	46,0	31,8	108	190	131	18	12
4011555114	5,02	12	70 / 84	51,5	35,1	119	210	146	23	12
4011555115	6,65	13,5	75 / 91	57,0	38,1	133	233	162	23	15
4011555116	8,58	17	75 / 93	60,5	41,4	146	254	175	24	15
4011555117	14,1	25	90 / 114	73,0	51,0	178	313	225	29	17,5
4011555118	21,4	35	106 / 132	82,5	57,0	197	348	253	30	20
4011555119	42,8	55	120 / 145	105	70,0	267	453	327	45	25

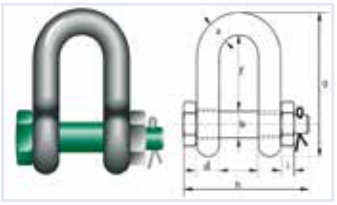
Green Pin® Schäkel gerade mit Augbolzen G-4151

gerade Form mit Augbolzen
Mindestbruchlast = 6-fache WLL
EN 13889, feuerverzinkt
auf Wunsch ab 8,5t mit RFID lieferbar
DNV 2.7-1 Type Approval



Item no.	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm
3225300033	0,33	5	6	12,5	5	9,5	19	38	31
3225300050	0,5	7	8	17	7	12	22	47	40
3225300075	0,75	9	10	21	9	13,5	26	56	49
3225300100	1	10	11	23	10	17	32	66	56
3225300150	1,5	11	13	26	11	19	37	74	68
3225300200	2	13,5	16	34	13,5	22	43	85	76
3225300325	3,25	16	19	40	16	27	51	105	93
3225300475	4,75	19	22	47	19	31	59	125	107
3225300650	6,5	22	25	53	22	36	73	144	123
3225300850	8,5	25	28	60	25	43	85	161	141
3225300950	9,5	28	32	67	28	47	90	179	158
3225301200	12	32	35	74	32	51	94	199	176
3225301350	13,5	35	38	80	35	57	115	220	192
3225301700	17	38	42	89	38	60	127	239	208
3225302500	25	45	50	104	45	74	149	283	250
3225303500	35	50	57	111	50	83	171	333	281
3225304250	42,5	57	65	134	57	95	190	360	321
3225305500	55	65	70	145	65	105	203	399	355

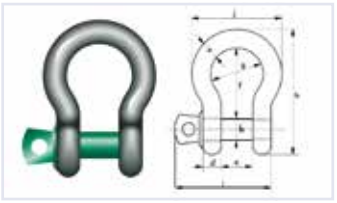




Green Pin® Schäkel gerade mit Bolzen, Mutter und Splint G-4153

gerade Form mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Mindestbruchlast = 6-fache WLL
EN 13889, feuerverzinkt
auf Wunsch ab 17t mit RFID lieferbar
DNV 2.7-1 Type Approval

Item no.	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm
3225200200	2	13,5	16	34	13,5	22	43	85	83	13
3225200325	3,25	16	19	40	16	27	51	105	99	17
3225200475	4,75	19	22	47	19	31	59	125	115	20
3225200650	6,5	22	25	53	22	36	73	144	131	23
3225200850	8,5	25	28	60	25	43	85	161	151	25
3225200950	9,5	28	32	67	28	47	90	179	167	28
3225201200	12	32	35	74	32	51	94	199	179	31
3225201350	13,5	35	38	80	35	57	115	220	198	34
3225201700	17	38	42	89	38	60	127	239	202	19
3225202500	25	45	50	104	45	74	149	283	244	24
3225203500	35	50	57	111	50	83	171	333	270	27
3225204250	42,5	57	65	134	57	95	190	360	302	30
3225205500	55	65	70	145	65	105	203	399	330	33
3225208500	85	75	83	163	75	127	229	455	376	40



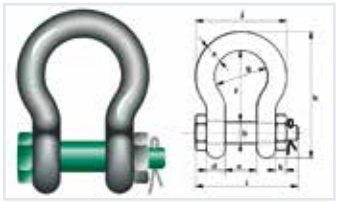
Green Pin® Schäkel geschweift mit Augbolzen G-4161

geschweifte Form mit Augbolzen
Mindestbruchlast = 6-fache WLL
EN 13889, feuerverzinkt
auf Wunsch ab 8,5t mit RFID lieferbar
DNV 2.7-1 Type Approval

Item no.	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm
3225100033	0,33	5	6	12,5	5	9,5	22	16	41	31	28
3225100050	0,5	7	8	17	7	12	29	20	54	40	37
3225100075	0,75	9	10	21	9	13,5	32	22	61	49	42
3225100100	1	10	11	23	10	17	36,5	26	71	56	49
3225100150	1,5	11	13	26	11	19	43	29	80	68	54
3225100200	2	13,5	16	34	13,5	22	51	32	91	76	63
3225100325	3,25	16	19	40	16	27	64	43	114	93	79
3225100475	4,75	19	22	47	19	31	76	51	136	107	94
3225100650	6,5	22	25	53	22	36	83	58	157	123	107
3225100850	8,5	25	28	60	25	43	95	68	176	141	124
3225100950	9,5	28	32	67	28	47	108	75	197	158	137
3225101200	12	32	35	74	32	51	115	83	218	176	154
3225101350	13,5	35	38	80	35	57	133	92	240	192	170
3225101700	17	38	42	89	38	60	146	99	262	208	183
3225102500	25	45	50	104	45	74	178	126	314	250	226
3225103500	35	50	57	111	50	83	197	138	358	281	250
3225104250	42,5	57	65	134	57	95	222	160	414	321	287
3225105500	55	65	70	145	65	105	260	180	463	355	329

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

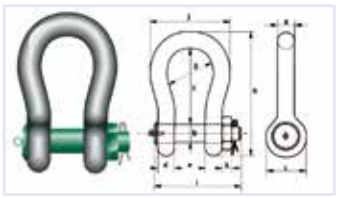
Green Pin® Schäkel geschweift mit Bolzen, Mutter und Splint G-4163



geschweifte Form mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Mindestbruchlast = 6-fache WLL
EN 13889, feuerverzinkt
auf Wunsch ab 17t mit RFID lieferbar
DNV 2.7-1 Type Approval

Item no.	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm
3225000050	0,5	7	8	17	7	12	29	20	54	43	37	4
3225000075	0,75	9	10	21	9	13,5	32	22	61	51	42	5
3225000100	1	10	11	23	10	17	36,5	26	71	61	49	8
3225000150	1,5	11	13	26	11	19	43	29	80	68	54	11
3225000200	2	13,5	16	34	13,5	22	51	32	91	83	63	13
3225000325	3,25	16	19	40	16	27	64	43	114	99	79	17
3225000475	4,75	19	22	47	19	31	76	51	136	115	94	20
3225000650	6,5	22	25	53	22	36	83	58	157	131	107	23
3225000850	8,5	25	28	60	25	43	95	68	176	151	124	25
3225000950	9,5	28	32	67	28	47	108	75	197	167	137	28
3225001700	17	38	42	89	38	60	146	99	262	202	183	19
3225002500	25	45	50	104	45	74	178	126	314	244	226	24
3225003500	35	50	57	111	50	83	197	138	358	270	250	27
3225004250	42,5	57	65	134	57	95	222	160	414	302	287	30
3225005500	55	65	70	145	65	105	260	180	463	330	329	33
3225008500	85	75	83	163	75	127	329	190	556	376	355	40

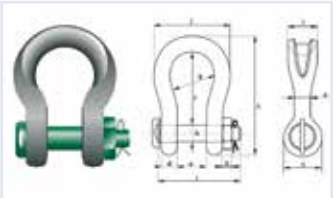
Green Pin® Schäkel P-6036



geschweift mit Mutter, Bolzen, Splint
Mindestbruchlast = 5-fache WLL
Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8
Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert
Ausnahme 120t = feuerverzinkt
ab 150t inkl. Lloyds Register of Shipping Prüflasttest

Item no.	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm
322100012	110	120	95	95	215	89	144	381	238	667	440	416	50
322100015	160	150	105	108	245	100	165	400	275	702	490	485	60
322100020	235	200	120	130	288	110	175	500	290	854	520	530	60
322100025	285	250	130	140	308	115	200	540	305	921	560	565	65
322100030	340	300	140	150	335	120	200	600	305	1018	575	585	70
322100040	560	400	170	175	387	160	225	650	325	1137	690	665	70
322100050	685	500	180	185	410	160	250	700	350	1213	710	710	70
322100060	880	600	200	205	458	185	275	700	375	1267	810	775	70
322100070	980	700	210	215	468	200	300	700	400	1287	850	820	70
322100080	1100	800	210	220	478	200	300	700	400	1294	870	820	70
322100090	1280	900	220	230	500	210	320	700	420	1320	920	860	70
322100100	1460	1000	240	240	530	210	340	700	420	1360	940	900	70
322100125	1990	1250	260	270	600	225	360	700	450	1430	1020	970	70
322100150	2400	1500	280	290	640	225	360	700	450	1480	1060	1010	70

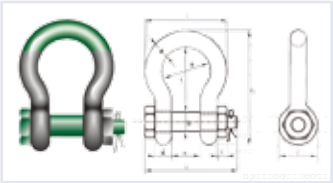




Green Pin® Schäkel P-6033

geschweift mit Mutter, Bolzen, Splint
Mindestbruchlast = 5-fache WLL
Material Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8
Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert
ab 75t inkl. Lloyds Register of Shipping Prüflasttest

Item no.	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm
322200030	13	30	40	42	90	35	65	165	126	279	207	200	34	79
322200040	22	40	55	51	109	45	80	200	140	331	252	235	38	97
322200055	50	55	60	57	115	55	85	250	160	396	304	270	45	100
322200075	67	75	70	70	140	70	105	290	186	467	359	345	54	120
322200125	105	125	85	80	155	85	130	365	220	569	428	410	64	150
322200150	160	150	94	95	180	89	140	390	250	627	441	455	50	170
322200200	220	200	110	105	200	100	150	480	276	744	474	408	50	205
322200250	320	250	126	120	228	110	170	540	300	842	528	600	60	240
322200300	350	300	135	134	245	122	185	600	350	926	594	620	70	265
322200400	635	400	160	160	295	145	220	575	370	964	686	715	80	320
322200500	803	500	170	180	330	160	250	680	450	1107	763	810	90	340
322200600	980	600	190	200	350	170	275	740	490	1207	828	913	100	370
322200700	1260	700	200	215	392	190	300	750	540	1257	878	993	100	400
322200800	1430	800	218	230	420	200	325	850	554	1395	959	986	110	420
322200900	1650	900	242	255	466	220	350	850	584	1454	1040	1050	120	440
322201000	2120	1000	260	270	490	240	380	855	614	1497	1116	1176	120	460
322201250	2400	1250	285	300	510	260	430	930	650	1620	1193	1275	150	530
322201500	3600	1500	295	320	550	280	460	950	680	1710	1278	1350	160	560



Green Pin® Super Schäkel G-5263

geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Material: Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 5-fache WLL
Normen: erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Class 3, Grade B
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt (175t ist lackiert)
ab 150t inkl. Lloyds Register of Shipping Prüflasttest

Item no.	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm
322230033	0,44	3,3	13,5	16	34	13,5	22	51	32	91	81	63	11
322230005	0,79	5	16	19	40	16	27	64	43	114	99	79	17
322230007	1,26	7	19	22	47	19	31	76	51	136	115	94	20
322230095	1,88	9,5	22	25	53	22	36	83	58	157	131	107	23
322230125	2,78	12,5	25	28	60	25	43	95	68	176	151	124	25
322230015	3,87	15	28	32	67	28	47	108	75	197	167	137	28
322230018	5,26	18	32	35	74	32	51	115	83	218	179	154	31
322230021	6,94	21	35	38	80	35	57	133	92	240	198	170	34
322230030	8,79	30	38	42	89	38	60	146	99	262	203	183	19
322230040	15,0	40	45	50	104	45	74	178	126	314	244	226	24
322230055	22,0	55	57	57	133	50	83	197	138	365	286	264	27
322230085	42,0	85	70	70	159	65	105	260	180	468	342	339	33
322230120	70,0	120	83	83	171	75	127	329	190	564	400	371	40
322230150	112,0	150	95	95	215	89	144	381	238	667	440	416	50
322230175	160,0	175	105	108	245	100	165	400	275	702	490	485	60

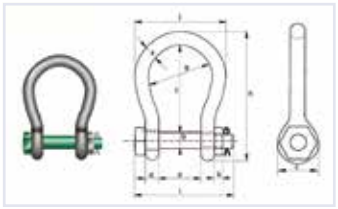


Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Green Pin® Schäkel G-4263

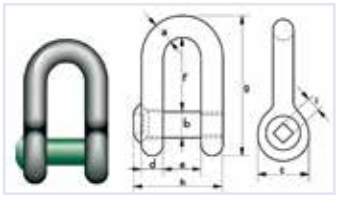
geschweifte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint
Material: Bügel und Bolzen legierter Stahl, Güteklasse 8, vergütet
Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 6-fache WLL
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt



Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm
322231004	2,08	4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	23
322231006	3,14	6,50	25	28	59	25	75	135	105	204	182	155	25
322231009	5,95	9,50	32	35	72	32	90	162	126	248	217	190	31
322231012	7,87	12	35	38	79	35	100	180	140	274	240	210	34
322231016	12,5	16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19
322231025	18,0	25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	24
322231030	25,0	30	50	57	118	50	146	273	207	411	338	307	27
322231055	48,0	55	65	70	145	65	165	314	213	487	389	343	33
322231075	70,0	75	75	83	166	75	184	330	254	530	432	404	40

Green Pin® Schäkel G-4159

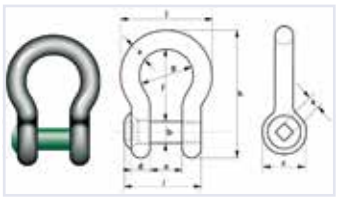
gerade Schäkel mit Innenvierkantkopf-Bolzen
Material: Bügel und Bolzen hochfester Stahl, Güteklasse 6, vergütet
Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 6-fache WLL
Normen: erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271, Grade A
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt
Anmerkungen: Die passenden Schlüssel müssen separat bestellt werden



Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm
322232002	0,34	2	13,5	16	34	13	22	43	81	51	11
322232003	0,6	3,25	16	19	40	16	27	51	97	63	11
322232004	0,98	4,75	19	22	46	19	31	59	112	74	11
322232006	1,26	6,5	22	25	52	22	36	73	134	85	13
322232008	2,14	8,5	25	28	59	25	43	85	154	99	13
322232009	3,05	9,5	28	32	66	28	47	90	167	110	17
322232012	3,56	12	32	35	72	32	51	94	180	122	17
322232013	5,17	13,5	35	38	80	35	57	115	209	135	17
322232017	6,84	17	38	42	88	38	60	127	230	145	17

Green Pin® Schäkel G-4169

geschweifte Schäkel mit Innenvierkantkopf-Bolzen
Material: Bügel und Bolzen hochfester Stahl, Güteklasse 6, vergütet
Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 6-fache WLL
Normen: erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C-271, Grade A
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt
Anmerkungen: Die passenden Schlüssel müssen separat bestellt werden



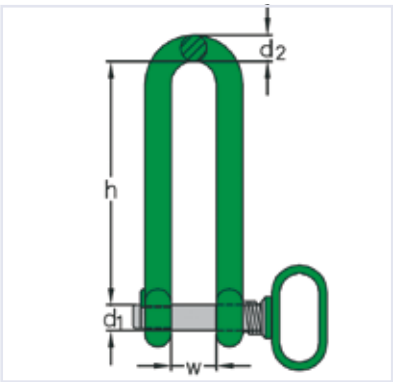
Item no.	Gewicht kg/St	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm
322233002	0,31	2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	51	58	11
322233003	0,56	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	63	75	11
322233004	0,98	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	74	89	11
322233006	1,46	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	85	102	13
322233008	2,18	8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	99	118	13
322233009	3,06	9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	110	131	17
322233012	4,24	12	32	35	72	32	51	115	83	201	122	147	17
322233013	5,59	13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	135	162	17
322233017	7,37	17	38	42	88	38	60	146	99	249	145	175	17



Steckschlüssel für Schäkel mit Innenvierkant

Green Pin©
für G-4159 und G-4169

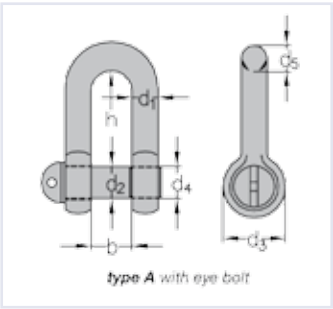
Item no.	Typ
322234010	GPVKEY 10
322234012	GPVKEY 12
322234016	GPVKEY 16



Spundwandbohlen-Schäkel

mit Patent-Schnellverschluß, grün lackiert, Bolzen roh

Item no.	WLL kg	d1 mm	d2 mm	h mm	w mm
322002925	2500	25	30	250	50
322002930	3000	30	30	250	50
322002950	5000	36	30	250	50
322002910	10000	55	50	400	110



Schäkel Form A

ähnlich DIN 82101, verzinkt
auf Wunsch bis WLL 100t in Form C lieferbar
Form B + C auf Anfrage

Item no.	SWL kg	Größe	b mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4	d5 mm	h mm
322001026	100	0,1	7	4	5	10	M5	5	15,5
322001028	160	0,16	8	5	6	12	M6	6	18,0
322001030	250	0,25	11	7	8	16	M8	8	24,0
322001032	400	0,4	14	8	10	20	M10	10	30,0
322001034	630	0,6	17	10	12	24	M12	12	36,0
322001036	1000	1,0	21	13	16	32	M16	15	49,0
322001038	1600	1,6	27	17	20	40	M20	19	61,0
322001040	2000	2,0	30	19	22	44	M22	21	67,0
322001042	2500	2,5	33	21	24	48	M24	23	73,0
322001044	3150	3,0	38	24	27	54	M27	26	83,5
322001046	4000	4,0	42	27	30	60	M30	29	91,0
322001048	5000	5,0	47	30	36	72	M36	33	111,0
322001050	6300	6,0	53	34	39	78	M39	37	119,5
322001052	8000	8,0	60	38	45	90	M45	41	139,5
322001054	10000	10,0	66	42	48	96	M48	45	147,0
322001056	12500	12,0	73	47	52	104	M52	50	158,0
322001058	16000	16	81	52	60	120	M60	55	185,0
322001060	20000	20	90	58	68	136	M68	61	211,0
322001062	25000	25	100	63	72	144	M72	67	221,0

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Schäkel, handelsüblich, gerade

mit Augbolzen, verzinkt, nicht zum Heben von Lasten
die auf dem Schäkel angegebene WLL darf nicht überschritten werden



Item no.	Gewicht per Stück kg	WLL to	Nenngröße mm	b1 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h1 mm
4011624471	3,2	0,10	6	12	6	12	6	24
4011624473	7,0	0,20	8	16	8	16	8	32
4011624475	13,4	0,30	10	20	10	19	10	40
4011624477	17,6	0,40	11	22	11	21	11	44
4011624479	25,0	0,50	12	25	12	24	12	48
4011624481	36,0	0,60	14	28	14	27	14	56
4011624483	53,0	0,80	16	32	16	31	16	64
4011624485	92,0	1,10	20	38	19	38	20	80
4011624487	140,0	1,50	22	44	22	43	22	85
4011624489	215,0	2,00	25	50	25	49	25	100
4011624491	340,0	3,00	28	56	28	54	28	116
4011624493	460,0	3,50	32	64	32	62	32	129
4011624495	760,0	5,00	38	76	38	74	38	151

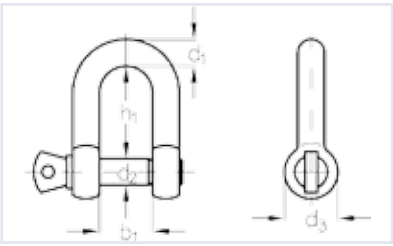
Schäkel, handelsüblich, geschweift

mit Augbolzen, verzinkt, nicht zum Heben von Lasten
die auf dem Schäkel angegebene WLL darf nicht überschritten werden



Item no.	Gewicht per 100 Stück kg	WLL to	Nenngröße mm	b1 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h1 mm
4011624501	3,2	0,10	6	12	6	6	12	6	24,0
4011624503	7,0	0,20	8	16	8	8	16	8	32,0
4011624505	13,4	0,30	10	20	10	10	19	10	40,0
4011624507	17,6	0,40	11	22	11	11	21	11	44,5
4011624509	25,0	0,50	12	25	12	12	24	12	49,0
4011624511	36,0	0,60	14	28	14	14	27	14	59,0
4011624513	53,0	0,80	16	32	16	16	31	16	64,0
4011624515	92,0	1,10	20	38	19	19	38	20	80,0
4011624517	140,0	1,50	22	44	22	22	43	22	85,0
4011624519	215,0	2,00	25	50	25	25	49	25	100,0
4011624521	340,0	3,00	28	56	28	28	54	28	116,0
4011624523	460,0	3,50	32	64	32	32	62	32	129,0
4011624525	760,0	5,00	38	76	38	38	74	38	151,0

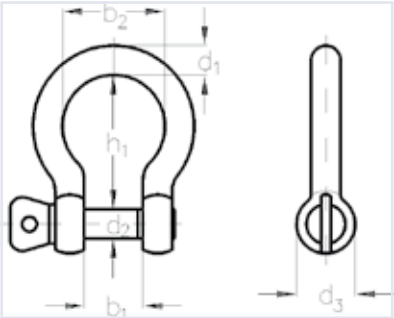




Niro Schäkel gerade

NIRO, gerade Form, A4-AISI 316
die auf dem Artikel angegebene WLL darf nicht überschritten werden.
Nicht zum Heben von Lasten

Item no.	WLL to	Nenngröße mm	b1 mm	d1 mm	d2 mm	h1 mm
329001456	0,160	4	8	4	4	16
329000458	0,250	5	10	5	5	19
329000460	0,375	6	12	6	6	24
329000462	0,625	8	16	8	8	32
329000464	1,000	10	19	10	10	40
329000466	1,500	12	23	12	12	48
329000470	2,750	16	31	16	16	64
329000472	3,750	19	38	19	19	76
329000474	4,750	22	45	22	22	88
329000476	5,750	25	50	25	25	100



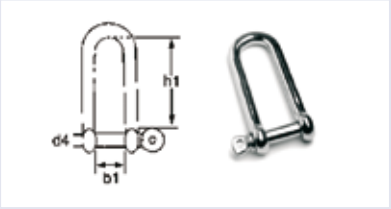
Niro Schäkel geschweift

Niro, geschweifte Form, A4-AISI 316
die auf dem Artikel angegebene WLL darf nicht überschritten werden.
Nicht zum Heben von Lasten

Item no.	WLL to	Nenngröße mm	b1 mm	b2 mm	d1 mm	d2 mm	h mm
329000446	0,160	4	8	12	4	4	16
329000448	0,250	5	10	15	5	5	20
329000450	0,375	6	12	18	6	6	24
329000452	0,625	8	16	24	8	8	32
329000454	1,000	10	20	30	10	10	40
329000456	1,500	12	25	36	12	12	48
329001460	2,750	16	32	48	16	16	64
329001462	3,750	19	38	60	19	19	80
329001464	4,750	22	44	66	22	22	88
329001466	5,750	25	50	75	25	25	100

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

NIRO Schäkel, lange Form



die auf dem Artikel angegebene WLL darf nicht überschritten werden.
Nicht zum Heben von Lasten

Item no.	WLL to	Nenngröße mm	b1 mm	h mm
329000705	0,25	5	10	37
329000706	0,375	6	12	45
329000708	0,625	8	16	60
329000710	1,00	10	20	75
329000712	1,50	12	25	90

Tauwerkschäkel



die ideale Verbindung von Tauwerk und Segel. Hergestellt aus reinem Dyneema weist dieser Tauwerkschäkel Bruchlasten von bis zu 10.000 kg auf. Durch ein Zugband seil leicht und schnell zu öffnen, es besteht keine Verletzungsgefahr
- Farbe: Silber / Grau

Item no.	Bruchlast kg	Nenngröße mm	Größe mm
4011624397	900	4	170 x 40
4011624398	2000	6	220 x 50
4011624399	4250	10	250 x 55
4011624400	7000	13	300 x 70
4011624401	10000	16	350 x 85

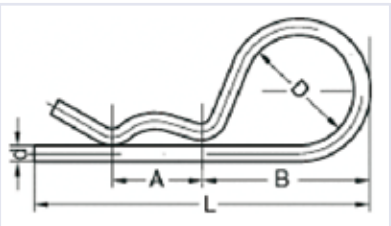
Splint DIN EN ISO 1234 (ehemals DIN 94)



verzinkt. Weitere Ausführungen für größere Schäkel (120 t – 2000 t) auf Anfrage.

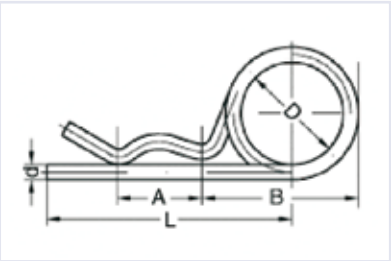
Item no.	Typ passend für Schäkel to	Ausführung
4011624431	0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5 x 20
4011624433	2 / 3,25	4 x 32
4011624435	4,75 / 6,50	5 x 36
4011624437	8,50 / 9,50 / 12	6,3 x 45
4011624439	13,50 / 17	8 x 63
4011624441	25 / 35	10 x 71
4011624443	42,5 / 55	10 x 90
4011624445	85	10 x 100

Federstecker, einfach



verzinkt + Werksnorm

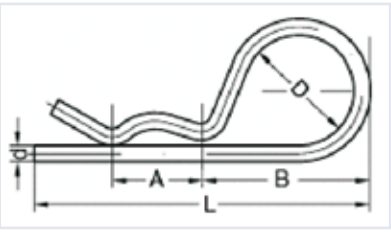
Item no.	Ø d (mm)	d mm	l mm
322010025	2,5	10	50
322010030	3	16	62
322010040	4	23	78
322010050	5	26	92
322010060	6	30	120
322010070	7	30	130
322010080	8	30	130



Federstecker, doppelt

verzinkt + Werksnorm

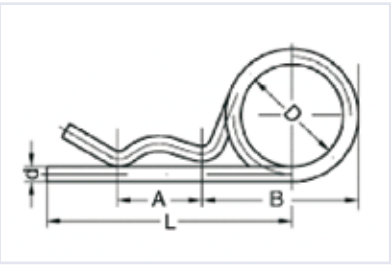
Item no.	Ø d (mm)	d mm	l mm
322020025	2,5	19	48
322020030	3	16	62
322020040	4	23	78
322020050	5	26	92
322020063	6,3	30	120
322020070	7	30	130



Niro Federstecker einfach

Edelstahl + Werksnorm

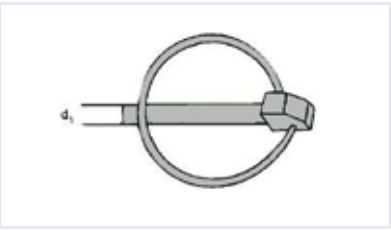
Item no.	Ø d (mm)	l mm
322050020	2	49
322050025	2,5	55
322050030	3	70
322050040	4	79
322050050	5	101
322050060	6	126



Niro Federstecker doppelt

Edelstahl + Werksnorm

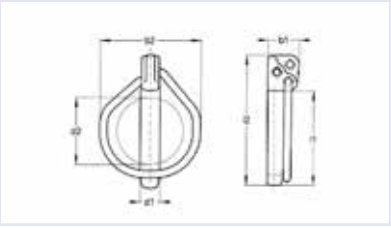
Item no.	Ø d (mm)	l mm
322040025	2,5	42
322040032	3,2	48
322040040	4	64
322040050	5	80
322040063	6,3	97
322040080	8	150



Klappsplint

chromatiert, E-NORMpro

Item no.	d1 mm	Länge mm
4317784155243	4,5	40
4317784155250	6	40
4317784155267	8	40
4317784155274	10	40



Klappsplint DIN 11023

verzinkt

Item no.	Gewicht kg/% St	Nenngröße	b mm	c mm	d3 mm	d5 mm	l mm
10430011	2,30	5x32	25	32,0	4,5	2,5	32
10430002	3,20	6x42	32	44,8	5,5	3,6	42
10430003	3,70	8x42	32	44,8	7,5	3,6	42
10430012	5,30	10x45	32	44,8	9,5	3,6	45
10430013	5,90	12x45	32	44,8	11,0	3,6	45
10430014	7,20	12x55	45	52,0	11,0	4,0	55
10430015	18,00	17x60	45	52,0	16,0	4,0	60

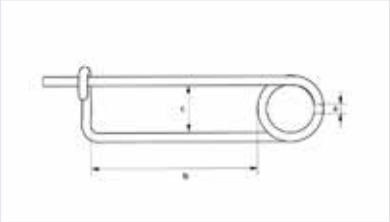
Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Sicherheitsnadel

doppelte Ausführung, Typ R-7850

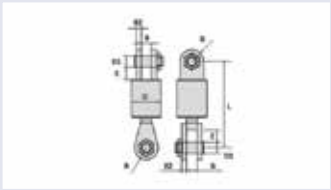
- Material: AISI 304
- Oberflächenbehandlung: poliert



Item no.	Gewicht kg/% St	a Ø mm	b Innere Länge mm	c innere Weite mm
322040102	0,5	2	38	16
322040103	1,8	3	53	20
322040104	3,8	4	59	21
322040105	6,9	5	95	22
322040106	12,5	6	114	38

Wirbel SW1 Gabel / Gabel

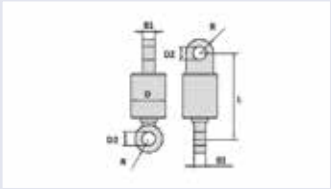
Material: Stahl
Sicherheitsfaktor: 5
Temperatur: -20°C bis +200°C



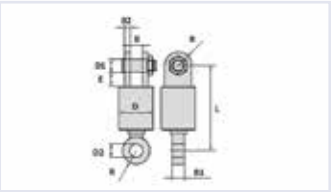
Item no.	Gewicht kg	WLL to	b mm	b2 mm	d mm	d1 mm	e mm	l mm	r mm
4011666001	58	17	65	28	170	63	99	480	70
4011666003	83	25	76	30	190	70	110	565	70
4011666005	167	35	90	40	250	80	135	690	85
4011666007	274	55	110	50	270	100	125	800	105
4011666009	323	70	110	55	290	108	117	796	115
4011666011	529	85	130	75	350	127	87	840	135
4011666013	851	120	155	90	430	152	114	893	170
4011666015	1170	150	170	100	470	178	121	1003	190
4011666017	1726	200	175	110	530	190	127	1230	220
4011666019	2587	250	190	120	600	250	132	1340	260
4011666021	4320	300	250	175	750	290	138	1480	300

Wirbel SW1 Auge / Auge

Material: Stahl
Sicherheitsfaktor: 5
Temperatur: -20°C bis +200°C



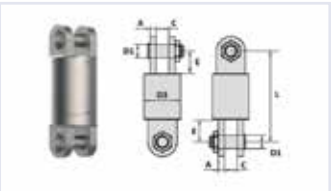
Item no.	Gewicht kg	WLL to	b1 mm	d mm	d2 mm	l mm	r mm
4011666024	44	17	55	170	65	410	70
4011666026	64	25	70	190	72	450	70
4011666028	132	35	80	250	82	540	85
4011666030	213	55	100	270	103	690	105
4011666032	252	70	100	290	111	752	115
4011666034	404	85	120	350	130	830	135
4011666036	663	120	140	430	155	920	170
4011666038	895	150	160	470	181	960	190
4011666040	1224	200	170	530	193	1210	220
4011666042	1737	250	190	600	253	1380	260
4011666044	2769	300	190	750	293	1580	300



Wirbel SW1 Auge / Gabel

Material: Stahl
Sicherheitsfaktor: 5
Temperatur: -20°C bis +200°C

Item no.	Gewicht kg	WLL to	b mm	b1 mm	b2 mm	d mm	d1 mm	d2 mm	e mm	l mm	r mm
4011666047	54	17	65	55	28	170	63	65	99	410	70
4011666049	77	25	76	70	30	190	70	72	110	480	70
4011666051	155	35	90	80	40	250	80	82	135	585	85
4011666053	254	55	110	100	50	270	100	103	125	705	105
4011666055	275	70	110	100	55	290	108	111	117	752	115
4011666057	448	85	130	120	75	350	127	130	87	815	135
4011666059	734	120	155	140	90	430	152	155	114	885	170
4011666061	990	150	170	160	100	470	178	181	121	925	190
4011666063	1424	200	175	170	110	530	190	193	127	1220	220
4011666065	2090	250	190	190	120	600	250	253	132	1360	260
4011666067	3438	300	250	190	175	750	290	293	138	1530	300



Unterwasser Schwerlast Wirbel Typ SW7 Gabel / Gabel

Material: Stahl
Sicherheitsfaktor: 5
Temperatur: -20°C bis +200°C
Zertifikat: EN 10204

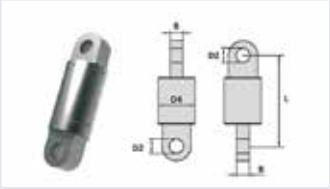
Item no.	Gewicht kg	WLL to	a mm	c mm	d1 mm	d3 mm	e mm	l mm
4011666070	1120	250	80	180	140	450	200	1050
4011666072	1480	300	90	195	150	490	215	1185
4011666074	2215	400	100	230	175	570	240	1320
4011666076	2815	500	120	255	185	630	250	1365
4011666078	3920	600	130	285	205	690	265	1540
4011666080	4680	700	140	310	217	740	280	1590
4011666082	5280	800	140	310	230	770	305	1670
4011666084	6410	900	150	330	250	820	320	1790
4011666086	7640	1000	165	350	270	880	335	1840
4011666088	10065	1250	175	370	300	970	375	2005
4011666090	11880	1550	175	370	320	1000	425	2125
4011666092	15530	1750	205	430	360	1140	440	2235



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Unterwasser Schwerlast Wirbel Typ SW7 Auge / Auge

Material: Stahl
Sicherheitsfaktor: 5
Temperatur: -20°C bis +200°C
Zertifikat: EN 10204



Item no.	Gewicht kg	WLL to	b mm	d2 mm	d4 mm	l mm
4011666095	825	250	160	145	400	1040
4011666097	1300	300	175	155	480	1175
4011666099	1750	400	210	180	520	1310
4011666101	1880	500	235	190	520	1355
4011666103	2840	600	265	210	600	1530
4011666105	3055	700	290	222	600	1580
4011666107	3680	800	290	235	650	1660
4011666109	4625	900	310	255	710	1780
4011666111	4860	1000	330	275	710	1830
4011666113	6490	1250	350	305	790	1995
4011666115	7795	1550	350	325	840	2115
4011666117	9415	1750	410	365	890	2225

Schwerlasttriangel TR1

Material: Stahl
Sicherheitsfaktor: 5
Temperatur: -40°C bis +200°C
Zertifikat: EN 10204



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Bruchlast to	a mm	b mm	c mm	r mm	s mm	t mm
4011666120	10	17	85	47	35	120	65	250	234
4011666122	18	25	125	55	40	150	80	310	290
4011666124	28	35	175	60	50	160	90	340	319
4011666126	58	55	275	75	70	210	105	420	392
4011666128	96	85	425	90	80	230	135	500	469
4011666130	188	120	600	105	100	280	170	620	582
4011666132	256	150	750	115	110	320	185	690	647
4011666134	274	175	875	115	110	320	195	710	667
4011666136	390	200	1000	140	120	390	215	820	768
4011666138	518	250	1250	150	140	390	240	870	818
4011666140	617	300	1500	160	150	420	250	920	864
4011666142	1170	400	2000	185	200	490	300	1090	1024
4011666144	1619	500	2500	200	200	550	360	1270	1196
4011666146	1972	600	3000	220	200	600	400	1400	1320
4011666148	2452	700	3500	230	250	600	400	1400	1320



Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Aufhängegarnitur UKTA Quality Standard 98
Aufhängegarnitur TA JDT NORM 8 106
Aufhängeglied A JDT NORM 8 105
Aufhängeglied Standard UKTA Quality Standard 97
Aufhängekopf JDT NORM 8 mit Gabelverbinder TAGV 1 108
Aufhängekopf JDT NORM 8 mit Gabelverbinder TAGV 2 108
Aufhängekopf JDT NORM 8 mit Gabelverbinder TAGV 4 109
Aufhängeöse geschlossen UKTA Lift 103
Aufhängeöse offen UKTA Lift 103
Automatikgabelkopfhaken JDT NORM 8 AHG 111
Automatikgabelkopfhaken JDT NORM 8 AHÖ 111

B

Baustahl-Mattenhaken JDT NORM 8 TMH 111

C

Containerhaken ECH UKTA Quality Standard 101

E

Einfachverkürzungsklaue Typ EKF 100

F

Fasshaken Standard UKTA Quality Standard 99

G

Gabelkopfhaken GH JDT NORM 8 110
Gabelkopfhaken mit Sicherung UKTA Quality Standard 98
Gabelverbinder JDT NORM 8 mit Schäkel TGVS 110
Gabelverbinder TGV JDT NORM 8 109
Gießereihaken TGH JDT NORM 8 111
Gurt-Kuppler UKTA Lift 102

H

Halb-Verbinder UKTA lift 102

I

Isolierwirbel 1000 V Widerstand UKTA Lift 102

J

Joker Haken 101

K

Kette hochfest GK 8 96
Kettengehänge 1-Strang UKTA Quality Standard 96
Kettengehänge 2-Strang UKTA Quality Standard 96
Kettengehänge 3-Strang UKTA Quality Standard 97
Kettengehänge 4-Strang UKTA Quality Standard 97
Kuppellasthaken S UKTA Lift 102
Kuppellasthaken SF UKTA Lift 102
Kupplungsstift und Hülsensatz Isolierwirbel ET UKTA Lift 102

O

Ösenhaken mit Sicherung UKTA Quality Standard 99
Ösenhaken TOE JDT NORM 8 110
Ösenhaken TSIH JDT NORM 8 110

P

PU-Schutzschlauch 104

R

Rundstahlkette TK JDT NORM 8 105

S

Schaftkupplung UKTA Lift 103
Sicherheitslasthaken Standard Gabelkopf UKTA Quality Standard 99
Sicherheitslasthaken mit Öse UKTA Quality Standard 99
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 1 - 16 106
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 1 - 25 107
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 1 - 40 107
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 2 - 16 106
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 2 - 25 107
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 2 - 40 108
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 3/4 - 16 106
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 3/4 - 25 107
Sonderglieder JDT NORM 8 TAS 3/4 - 40 108

T

Textilkuppler UKTA Quality Standard 98
Textilhaken FWC UKTA Quality Standard 101

V

Verbindungselement JDT NORM 8 TBS 109
Verbindungsglied UKTA Quality Standard 98
Verkürzungshaken mit Öse UKTA Quality Standard 100
Verkürzungshaken UKTA Quality Standard mit Gabel 100
Verkürzungsklaue UKTA Quality Standard 100
Verbindungsschäkel JDT NORM 8 TVS 109

W

Weitmaulhaken mit Öse UKTA Quality Standard 99
Wirbel Gabel/Gabel 103
Wirbel Öse/Öse 103
Wirbelhaken Standard Automatik GKE UKTA Quality Standard 101
Wirbelhaken Typ LHW Standard UKTA Quality Standard 101



Wissenswertes über die Tragfähigkeit, Verwendung und Pflege von Anschlagketten

Allgemeines

Die bestimmungsgemäße Verwendung von Kettengehängen ist das Heben von Lasten.
Die DIN EN 818-6 sowie die UVV BGV A1 und DGUV Regel 100-500, sind zu beachten.

Tragfähigkeit

Kettengehänge dürfen nur mit der auf dem Kennzeichnungsanhänger angegebenen Tragfähigkeit belastet werden. Die Angaben beziehen sich auf symmetrische Belastung ohne Sonderfälle.

Die symmetrische Belastung

Bei 3- und 4-strängigen Kettengehängen dürfen maximal 3 Stränge als tragend angenommen werden, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- der Schwerpunkt der Last genau in der Mitte liegt
- alle Stränge den gleichen Neigungswinkel haben (mit Hilfe von Verkürzungsklauen individuell erreichbar)
- bei drei Strängen die Stränge im gleichen Winkel von 120° zueinander stehen.

Die asymmetrische Belastung

Bei asymmetrischer Belastung (unterschiedliche Neigungswinkel / Belastungen der Stränge), sind die Tragfähigkeiten um 50 % zu reduzieren.

2 Strang Ketten 0-45° = Belastungsfaktor 1
3/4 Strang Ketten 0-45° = Belastungsfaktor 1,4

Der Schnürgang

Bei Kettengehängen, die im Schnürgang Verwendung finden (Kranzketten), muss die Tragfähigkeit auf 80% (Faktor 0,8) des Normalwertes reduziert werden. Zur Kennzeichnung dieser Kettengehänge wird empfohlen, den Anhänger mit einer 10-mm-Bohrung zu versehen.

Temperaturbeständigkeit

Bei dem Einsatz von Kettengehängen bei extremen Temperaturen hat folgende Tragfähigkeitstabelle Gültigkeit:

Kettentemperatur Tragfähigkeit in % der

-40°C bis +200°C 100 % der Tragfähigkeit	+200°C bis 250°C 90 % der Tragfähigkeit	+200°C bis 300°C 90 % der Tragfähigkeit	+250°C bis +300°C 75 % der Tragfähigkeit	+300°C bis +400°C 75 % der Tragfähigkeit
UKTA Quality Standard GK 8	UKTA Quality Standard GK 8	UKTA Quality Standard GK 8	X	UKTA Quality Standard GK 8
UKTA Quality Standard GK 8	X	X	X	X
JDT Norm 8 GK 8	JDT Norm 8 GK 8	JDT Norm 8 GK 8	X	JDT Norm 8 GK 8
JDT Enorm GK 10	JDT Enorm GK 10	JDT Enorm GK 10	X	JDT Enorm GK 10
JDT Maxnorm GK 12 (-60°-200°C)	JDT Maxnorm GK 12		JDT Maxnorm GK 12	X

Umgebungseinflüsse

Güteklasse-8-Kettengehänge dürfen nicht in Säuren oder Laugen sowie in Beizbädern eingesetzt werden. Siehe hierzu auch Merkblatt BGR 150 „Sicherheitsregeln für Rundstahlketten als Anschlagmittel in Feuerverzinkereien“.

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Korrosionsschutz für Ketten

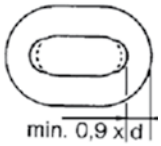
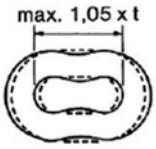
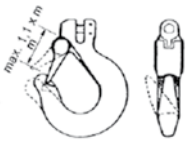
Hochfeste Ketten und Beschläge Güteklasse 8 dürfen nicht vom Verwender oder Betreiber nachträglich verzinkt werden, da es infolge von Wasserstoffversprödung beim Beizen und anschließenden Verzinken zu Brüchen von Ketten unterhalb der Tragfähigkeit kommen kann.

Verwendung

- Kettengehänge ohne Anhänger außer Betrieb nehmen und durch einen Sachkundigen überprüfen lassen.
- Keine verdrehte Kette belasten.
- Verkürzungen mit Verkürzungsklauen vornehmen. Belastungsrichtung ist zu beachten
- Verknotungen sind nicht erlaubt.
- Bei Handhabung von scharfkantigen Lasten die Kette durch Zwischenlagen (Kanthölzer) schützen.
- Lasthaken nicht auf der Spitze, sondern im Hakengrund belasten.
- Leere Lasthaken während des Transportes in das Aufhängeglied hängen.
- Auf freie Beweglichkeit des Aufhängegliedes im Kranhaken achten.
- Beschädigte Zubehörteile auswechseln.
- Ketten nicht überlasten, Neigungswinkel beachten, im Zweifelsfall immer die dickere Kette wählen.
- Schweißen an Ketten und Zubehörteilen zerstört die Wärmebehandlung und ist nicht erlaubt.
- Wirbelhaken und Schafthaken nur in geradem Zug belasten.
- Ist eine Drehung des Hakens unter Last notwendig, muss ein gelagerter Wirbelhaken eingesetzt werden.
- Des Weiteren ist der „Sicherheitslehrbrief für Anschläger" BGI 556 zu beachten.

Pflege

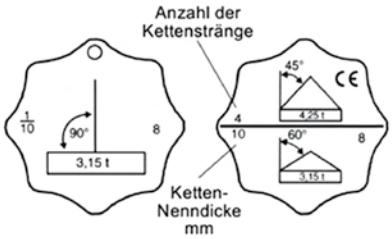
Kettengehänge müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Spätestens nach drei Jahren müssen Kettengehänge einem Rissprüfverfahren unterzogen werden. Die Prüfungen nehmen wir für Sie vor und wechseln beschädigte Teile aus. Bei der regelmäßigen Prüfung sind folgende Punkte zu beachten

			
Ketten mit örtlichen Schäden wie gebogenen Gliedern, Rissen oder Kerben an den Gliedern außer Betrieb nehmen	An keiner Stelle darf die Kette eine Dehnung von mehr als 5% aufweisen.	Die Verringerung der Kettennenndicke darf 10% nicht überschreiten	Verformte Bauteile müssen ausgewechselt werden

Kennzeichnungsanhänger

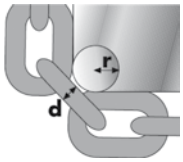
Kennzeichnungsanhänger sollten folgende Informationen enthalten:

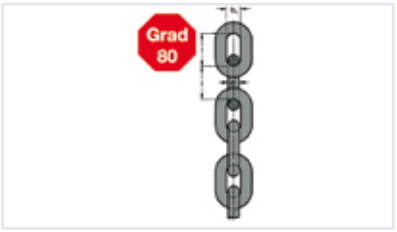
Kennzeichnungsanhänger der Güteklasse 8 sind 8-Eck-Anhänger
Kennzeichnungsanhänger der Güteklasse 10 sind i.d. Regel 10-Eck-Anhänger
Kennzeichnungsanhänger der Güteklasse 12 sind i.d. Regel 12-Eck-Anhänger



Scharfe Kanten

Man spricht von scharfen Kanten, wenn bei Ketten der Kantenradius kleiner als die Nenndicke der Kette ist.





Hochfeste Kette

nach DIN EN 818-2, schwarz, klar lackiert

Item no.	WLL kg	Nenngröße	b1 mm	t mm
323000700	1120	6-8	7,8	18
323000702	1500	7-8	9,1	21
323000704	2000	8-8	10,4	24
323000706	3150	10-8	13,0	30
323000708	5300	13-8	16,9	39
323000710	8000	16-8	20,8	48
323000712	10000	18-8	23,4	54
323000714	11200	19-8	24,7	57
323000716	12500	20-8	26,0	60
323000718	15000	22-8	28,6	66
323000720	21200	26-8	33,8	78
323000721	31500	32-8	41,6	96



UKTA Quality Standard Kettengehänge 1-Strang

Einerseits Aufhängeglied, andererseits Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge und gewünschten Endbeschlag angeben!
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	WLL kg	Nenngröße
323010006	1120	6-8
323010007	1500	7-8
323010008	2000	8-8
323010010	3150	10-8
323010013	5300	13-8
323010016	8000	16-8
323010018	10000	18-8
323010020	12500	20-8
323010022	15000	22-8
323010026	21200	26-8
323010032	31500	32-8



UKTA Quality Standard Kettengehänge 2-Strang

Einerseits Aufhängeglied, andererseits Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge und gewünschten Endbeschlag angeben!
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg	Nenngröße
323020006	1600 / 1120	6-8
323020007	2120 / 1500	7-8
323020008	2800 / 2000	8-8
323020010	4250 / 3150	10-8
323020013	7500 / 5300	13-8
323020016	11200 / 8000	16-8
323020018	14000 / 10000	18-8
323020020	17000 / 12500	20-8
323020022	21200 / 15000	22-8
323020026	30000 / 21200	26-8
323020032	45000 / 31500	32-8

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Quality Standard Kettengehänge 3-Strang

Einerseits Aufhängegarnitur, andererseits Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge und gewünschten Endbeschlag angeben!
Auf Wunsch mit RFID.



Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg	Nenngröße
323030006	2360 / 1700	6-8
323030007	3150 / 2240	7-8
323030008	4250 / 3000	8-8
323030010	6700 / 4750	10-8
323030013	11200 / 8000	13-8
323030016	17000 / 11800	16-8
323030018	21200 / 15000	18-8
323030020	26500 / 19000	20-8
323030022	31500 / 22400	22-8
323030026	45000 / 31500	26-8
323030032	67000 / 47500	32-8

UKTA Quality Standard Kettengehänge 4-Strang

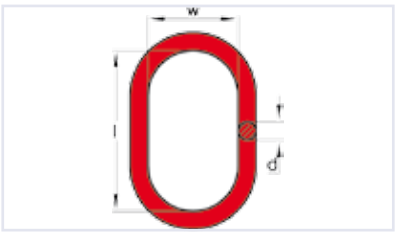
Einerseits Aufhängegarnitur, andererseits Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge und gewünschten Endbeschlag angeben!
Auf Wunsch mit RFID.



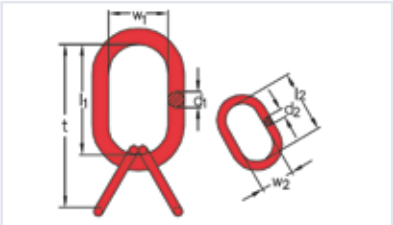
Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg	Nenngröße
323040006	2360 / 1700	6-8
323040007	3150 / 2240	7-8
323040008	4250 / 3000	8-8
323040010	6700 / 4750	10-8
323040013	11200 / 8000	13-8
323040016	17000 / 11800	16-8
323040018	21200 / 15000	18-8
323040020	26500 / 19000	20-8
323040022	31500 / 22400	22-8
323040026	45000 / 31500	26-8
323040032	67000 / 47500	32-8

UKTA Quality Standard Aufhängeglied

rot lackiert, für Anschlagketten 1- und 2-Strang



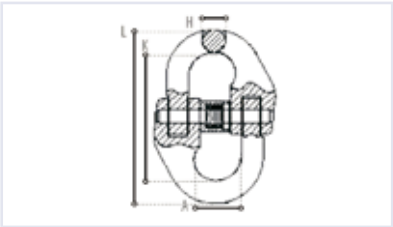
Item no.	WLL kg	Nenngröße	d mm	l mm	w mm
323000002	1600	A13	13	90	50
323000004	2120	A16	16	110	60
323000006	3150	A18	18	130	70
323000009	4350	A20	20	140	80
323000008	5300	A22	22	160	90
323000010	8000	A26	26	180	100
323000012	11200	A32	32	230	125
323000014	16000	A36	36	250	140
323000016	17000	A40	40	290	160
323000018	25000	A45	45	320	175
323000020	33500	A50	50	340	190
4011443677	45000	A56	56	400	200



UKTA Quality Standard Aufhängegarnitur

rot lackiert, für Anschlagketten 3- und 4-Strang

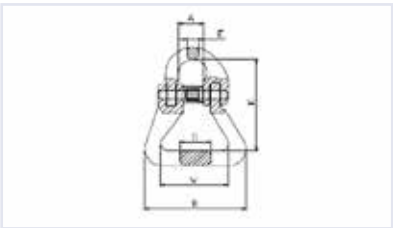
Item no.	WLL ß = 0° - 45° kg	Nenngröße	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	t mm	w1 mm	w2 mm
323100106	3150	6/7-8	18	13	130	60	189	70	30
323100108	4250	8-8	20	16	140	70	210	80	35
323100110	6700	10-8	26	20	180	90	270	100	45
323100113	11200	13-8	32	26	230	120	315	125	60
323100116	17000	16-8	40	28	290	130	420	160	65
323100118	21200	18-8	45	32	320	140	460	175	70
323100120	26500	19/20-8	50	36	340	160	500	190	80
323100122	31500	22-8	50	40	340	180	520	190	90
323100126	45000	26-8	56	40	400	170	570	200	80
323100132	67000	32-8	71	50	460	200	660	250	100



UKTA Quality Standard Verbindungsglied

rot lackiert

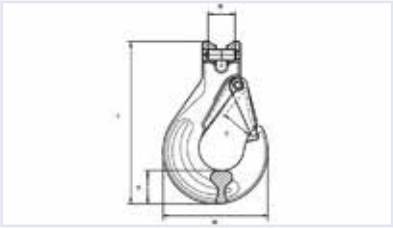
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	h mm	k mm	l mm
323000178	0,08	1,12	6-8	15	7	42	58
323000180	0,16	2	8-8	18	8,5	60,5	79,5
323000182	0,3	3,15	10-8	25	10,8	68	93
323000184	0,7	5,3	13-8	29	15	87	117
323000186	1,1	8	16-8	34,5	19,8	108,4	148
323000188	1,8	12,5	20-8	38	24	121,5	169,5
323000190	3,2	15	22-8	48	26	141,5	193,5
323000192	4,8	21,2	26-8	67	30	158	220
323000194	9,0	31,5	32-8	84,8	37	205	281



UKTA Quality Standard Textilkuppler

rot lackiert, zum Verbinden von Rundschlingen und Hebebänder an Ketten

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	b mm	e mm	g mm	k mm	w mm
323101506	0,20	1,12	6-8	15	60	7	18	56	40
323101508	0,30	2	7/8-8	20	61,5	9,5	24	63,7	40
323101510	0,70	3,15	10-8	24	66	11	30,5	83	47
323101513	1,50	5,3	13-8	28	88	16,5	36,8	93,7	55
323101516	2,30	8	16-8	34,5	108	19,8	45,2	120	65,5
4011566028	3,30	12,5	18/20-8	41	129	23	51,8	138	80
4011566029	6,90	15	22-8	50	191	26	70	180	126
4011566030	10,60	21,2	26-8	58	228,4	30	82	209,5	152
4011566031	19,00	31,5	32-8	72,5	252	55	91	279	160



UKTA Quality Standard Gabelkopfhaken mit Sicherung

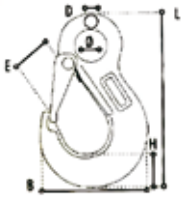
rot lackiert, mit Sicherungsfalle

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	b mm	e mm	h mm	l mm	m mm
4011588537	0,33	1,12	6-8	7,5	32	19,5	20	108	68
4011588538	0,55	2	8-8	9,5	38,5	24	27,5	131	87,5
4011588539	0,96	3,15	10-8	13	48	28	36	163,5	106
4011588540	1,52	5,3	13-8	16,5	57	34,5	41,6	196	130
4011588541	3,43	8	16-8	18,5	65,5	43	48,2	238	155,5
4011588542	6,73	12,5	20-8	24	92	51,5	51	281	180
4011588543	10,00	15	22-8	27	90,5	69,5	63	315	220
4011588544	14,50	21,2	26-8	30	117	85	75	325	252
4011588545	27,00	31,5	32-8	35	150	106	88	405	300

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Quality Standard Ösenhaken mit Sicherung

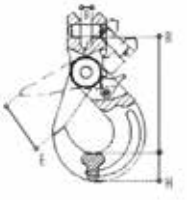
rot lackiert, mit Sicherungsfalle



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	Ø mm	b mm	d mm	e mm	h mm	l mm
4011587106	0,30	1,12	6-8	20,5	68	9	18,5	20	109
4011587108	0,55	2	8-8	25	84	11	22	27	133,5
4011587110	0,05	3,15	10-8	34	102,5	14	28	33	167,5
4011587113	1,75	5,3	13-8	42,5	128,5	17,5	35	40	207,5
4011587116	3,20	8	16-8	52	156,5	22	43	48	253
4011587120	5,30	12,5	20-8	62	187	26	51,5	56	300

UKTA Quality Standard Sicherheitslasthaken Gabelkopf

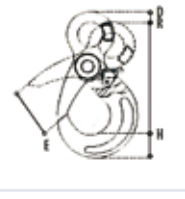
rot lackiert, selbstsichernd



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	b mm	e mm	h mm	r mm
4011588546	0,5	1,12	6	8,5	29	19,5	95,5
4011588547	0,6	2	7/8	9,5	36	21,5	127,5
4011588548	1,1	3,15	10	12	44	26,2	162,8
4011588549	2,0	5,3	13	15	54	31	198
4011588550	4,2	8	16	18	63	39,5	230,5
4011588551	7,5	12,5	20	25	83	55	240
4011588552	11,5	15	22	25,5	88	67	276,5
4011588553	18,5	21,2	26	30	95,5	75	310,5
4011588554	43,0	31,5	32	35	208,5	94	405

UKTA Quality Standard Sicherheitslasthaken mit Öse

rot lackiert, selbstsichernd



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	d mm	e mm	h mm	r mm
4011587206	0,5	1,12	6	10	28	19,5	110,5
4011587208	0,75	2	8	25	34	21,5	141,5
4011587210	1,2	3,15	10	32	42	26,2	175,3
4011587213	2,1	5,3	13	40	50	31	212,5
4011587216	4,1	8	16	50	60	39,5	258,5
4011587220	8,5	12,5	20	27	81	55	275
4011587222	13,0	15	22	30	82	67	320
4011587226	18,0	21,2	26	34	110	75	363

UKTA Quality Standard Weitmaulhaken mit Öse

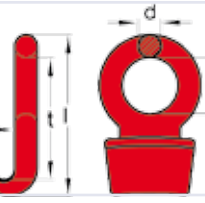
rot lackiert, vor dem Einsatz klären, ob die Verwendung von Haken ohne Sicherung für den vorgesehenen Einsatzzweck zulässig ist.



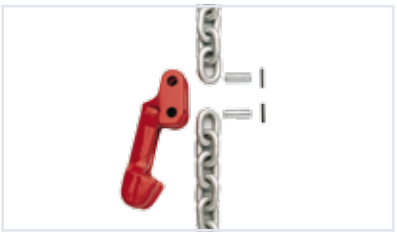
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	Ø mm	e mm	l mm
4011587306	1,08	1,12	6-8	18	63,5	163
4011587308	1,08	2	8-8	18	63,5	163
4011587310	2,04	3,15	10-8	22	76	200
4011587313	3,22	5,3	13-8	27	89	238
4011587316	5,53	8	16-8	32	102	278
4011587320	8,75	12,5	20-8	38	114,5	325
4011587322	11,92	15	22-8	45	127,5	361

UKTA Quality Standard Fasshaken

rot lackiert



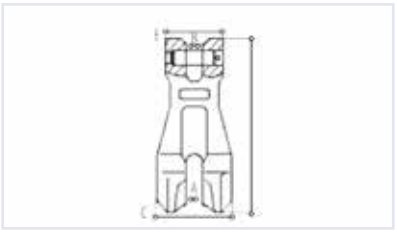
Item no.	WLL kg pro Paar
323000448	1000



Einfachverkürzungsklaue Typ EKF

rot lackiert, wird direkt in den Kettenstrang eingebaut ohne zusätzliches Verbindungselement.

Item no.	WLL kg	Nenngröße
323000642	1120	6-8
323000644	1500	7-8
323000646	2000	8-8
323000648	3150	10-8
323000650	5300	13-8



UKTA Quality Standard Verkürzungsklaue

mit Gabelkopf, rot lackiert

Item no.	Gewicht kg	WLL kg	Nenngröße	a mm	b mm	c mm	e mm	l mm
323102306	0,17	1120	6-8	7,5	7,5	33	26	73,5
323102308	0,41	2000	8-8	9,5	9,5	45	36	101
323102310	0,97	3150	10-8	13	13	55	48	138
323102313	2,01	5300	13-8	18	16	75	59	177
323102316	3,32	8000	16-8	21	21	93	73	220
323102320	6,20	12500	20-8	22	22	99	78	258
323102322	8,50	15000	22-8	25,5	25,5	118	99	295



UKTA Quality Standard Verkürzungshaken mit Gabel

Mit Gabelkopf, bis 16 mm mit Sicherungssplint

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße
4011588557	0,2	1,12	6-8
323102207	0,4	2	8-8
323102210	0,8	3,15	10-8
323102213	1,6	5,3	13-8
323102216	3,2	8	16-8
323102218	5,0	12,5	20-8



UKTA Quality Standard Verkürzungshaken mit Öse

mit Öse, rot lackiert

Item no.	Gewicht kg	WLL kg	Nenngröße
4011588555	0,2	1120	6-8
323102006	0,3	2000	8-8
323102010	0,6	3150	10-8
323102013	1,4	5300	13-8
323102016	2,4	8000	16-8
323102018	4,0	12500	18/20-8
4011562354	5,0	15000	22-8
4011562355	8,3	21200	26-8
4011562356	13,8	31500	32-8

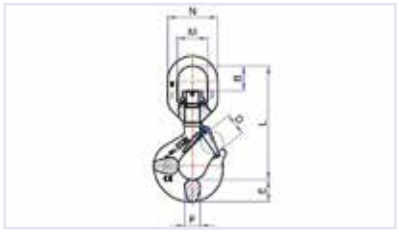
Kennzeichnungsanhänger alle Art auf Anfrage lieferbar

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Quality Standard Wirbelhaken Typ LHW

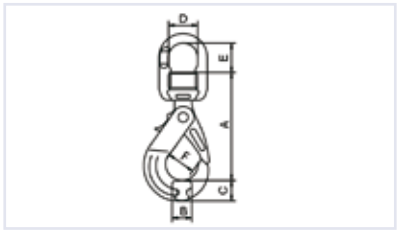
mit Gleitlager, drehbar unter Last ("light duty" kein Dauereinsatz), mit Sicherungsfalle



Item no.	Gewicht kg	WLL kg	Nenngröße	Größe n mm	b mm	d mm	e mm	f mm	l mm	m mm
323103707	0,75	1250	6-8	63	34	24	21	15	133	38
323100306	1,00	1600	7-8	63	33	26	23	18	140	38
323100308	1,40	2500	8-8	79	42	27	27	23	163	47
323103710	1,66	3200	10-8	79	40	32	31	23	172	47
323100313	3,65	5400	13-8	96	50	40	37	30	213	58
323100316	5,87	8000	16-8	120	65	51	49	37	266	72
323100318	9,75	11500	19-8	136	68	58	60	43	310	82
323100320	15,30	16000	22-8	154	84	66	67	52	352	92
323100326	26,50	22000	26-8	191	107	87	80	64	434	115
323100332	50,00	31500	32-8	222	117	97	94	80	512	132

UKTA Quality Standard Automatik Wirbelhaken GKE

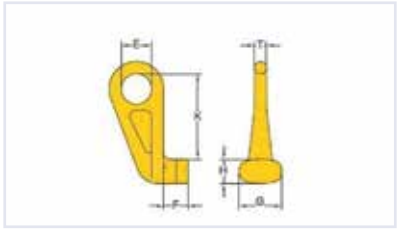
Typ GKE, selbstsichernd, drehbar unter last ("light duty")



Item no.	Typ	WLL kg	Nenngröße	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
323101407	GKE 1	2000	7/8-8	122	16	26	32	33	33
323101410	GKE 2	3150	10-8	148	24	30	37	41	44
323101413	GKE 3	5300	13-8	182	32	37	48	49	47
323101416	GKE 4	8000	16-8	211	37	47	58	62	64
323101418	GKE 5	12500	18/20-8	268	43	66	73	62	78

UKTA Quality Standard Containerhaken ECH

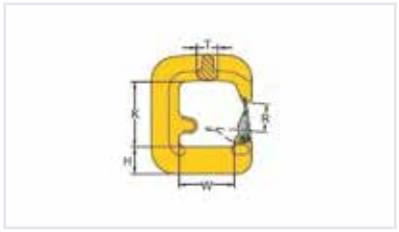
Sicherheitsfaktor 4:1



Item no.	Ausführung	Gewicht kg	WLL to	e mm	f mm	g mm	h mm	k mm	t mm
323102911	Gerade	3,9	12,5	70	45	75	48	192	25
323102913	Links 45°	4,25	16	70	45	75	48	192	25
323102915	Rechts 45°	4,25	16	70	45	75	48	192	25

UKTA Quality Standard Textilhaken FWC

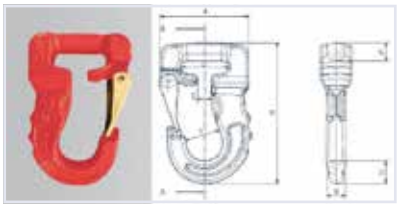
Für Anschluss von Hebebändern



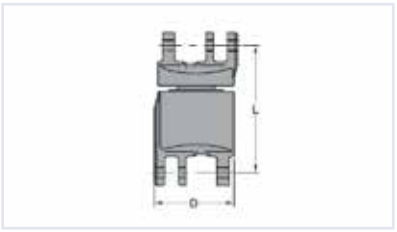
Item no.	Gewicht kg	WLL to	h mm	k mm	r mm	t mm	w mm
323102921	0,8	1	26	79	28	22	45
323102923	1,6	2	35	87	34	25	71
323102925	2,4	3	38	96	37	29	104
323102927	7,3	5	50	154	40	40	185

Universal Haken

für Rundschlingen und Hebebänder, auf Wunsch bis 10 t lieferbar



Item no.	Ausführung Farbe	WLL kg
4119061000	Violett	1000
4119062000	Grün	2000
4119063000	Gelb	3000
4119064000	Grau	4000
4119065000	Rot	5000
4119066000	Braun	6000



UKTA Lift Isolierwirbel 1000 V Widerstand

Kugelgelagert
Sicherheitsfaktor 4:1

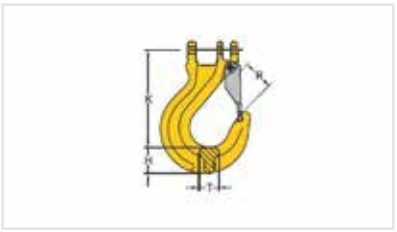
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	d mm	l mm
323000910	0,6	2	7/8	50	75
323000912	1,2	3,15	10	62	94
323000914	2,4	5,3	13	77	123
323000916	4,2	8	16	94	143
323000918	6,7	12,5	18/20	109	164



UKTA Lift Kuppellasthaken S

Sicherheitsfaktor 4:1, selbstsichernd

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	h mm	k mm	r mm	t mm
323000920	15,6	2	7/8	24	136	34	20
323000922	20,4	3,15	10	30	154	44	26
323000924	42,75	5,3	13	39	202	55	30
323000926	77,2	8	16	49	242	60	36



UKTA Lift Kuppellasthaken SF

Sicherheitsfaktor 4:1, mit Sicherungsfalle

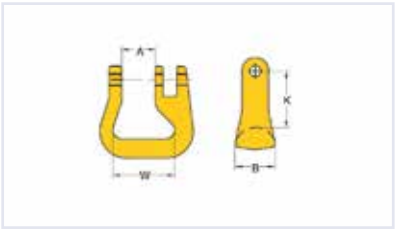
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	h mm	k mm	r mm	t mm
323000930	0,4	2	7/8-8	23	93	30	19
323000932	0,9	3,15	10	31	115	36	23
323000934	1,8	5,3	13	36	141	42	28
323000936	3	8	16	45	166	47	32
323000938	4,7	12,5	18/20	48	191	52	43



UKTA Lift Halb-Verbinder

Sicherheitsfaktor 4:1

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	d mm	k mm	l mm
323000940	0,1	2	7/8	18	9	22	28
323000942	0,2	3,15	10	25	11	26	34
323000944	0,4	5,3	13	30	16	35	45
323000946	0,6	8	16	36	19	38	50
323000948	1,1	12,5	18/20	42	22	46	60



UKTA Lift Gurt-Kuppler

Sicherheitsfaktor 4:1

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	b mm	k mm	w mm
323000950	0,2	2	7/8	18	24	33	40
323000952	0,4	3,15	10	25	29	42	47
323000954	0,7	5,3	13	30	35	51	53
323000956	1,3	8	16	36	44	63	67
323000958	2,1	12,5	18/20	42	52	71	80



UKTA Lift Kupplungsstift und Hülsensatz, Isolierwirbel ET

Passend zum Baukastensystem. Bitte mitbestellen!
Oben angegebene Artikel werden ohne ausgeliefert.

Item no.	WLL to	Nenngröße mm	Größe Zoll
323000960	2,0	7	1/4 - 5/16
323000962	3,15	10	3/8
323000964	5,3	13	1/2
323000966	8,0	16	5/8
323000968	12,5	18/20	3/4

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Aufhängeöse offen

Sicherheitsfaktor 4:1

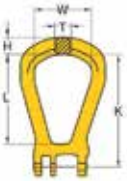
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	h mm	k mm	t mm	w mm
323000970	0,3	2	7/8	15	15	100	15	50
323000972	0,6	3,15	10	19	19	127	19	66
323000974	1	5,3	13	25	22	145	23	72
323000976	1,6	8	16	30	26	174	25	80
323000978	2,8	12,5	18/20	36	36	202	31	104



UKTA Lift Aufhängeöse geschlossen

Sicherheitsfaktor 4:1

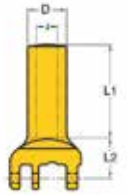
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	h mm	k mm	l mm	t mm	w mm
323000980	0,3	2	7/8	15	100	78	15	50
323000982	0,7	3,15	10	19	127	101	19	65
323000984	1,1	5,3	13	22	145	113	23	72
323000986	1,7	8	16	26	174	137	25	80
323000988	3	12,5	18/20	36	202	165	31	104



UKTA Lift Schaftkupplung

Sicherheitsfaktor 4:1

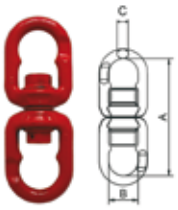
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	d mm	d1 min. mm	l1 mm	l2 mm
323000990	0,5	2	7/8	30	13	69	30
323000992	0,7	3,15	10	35	16	70	32
323000994	1,6	5,3	13	42	20	105	39
323000996	2,6	8	16	50	25	120	46
323000998	5,6	12,5	18/20	75	30	90	59



Wirbel Öse/Öse

entspricht EN 1677, rot lackiert mit Axial-Nadellager

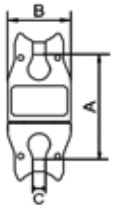
Item no.	Typ	WLL to	a mm	b mm	c mm
323000750	ELR 0	1,12	126	32	11
323000751	ELR 1	2,00	153	37	14
323000752	ELR 2	3,2	195	48	18
323000753	ELR 3	5,4	227	58	20
323000754	ELR 4	8,2	281	73	23
323000755	ELR 5	12,8	328	82	28



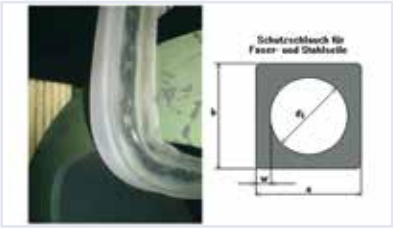
Wirbel Gabel/Gabel

entspricht EN 1677, rot lackiert mit Kugellager

Item no.	Typ	WLL to	a mm	b mm	c mm
323101005	EC 6	1,12	52	34	7
323101007	EC 8	2,00	81	41	9
323101010	EC 10	3,2	94	50	11
323101013	EC 13	5,4	127	60	14
323101016	EC 16	8,2	140	80	18







PU-Schutzschlauch

für Kette

Ketten können mit diesen STOBITEX PU Schutzschläuchen versehen werden. Sowohl Anschlagmittel als auch das Hebe- oder Verzurrgut sind so optimal geschützt. Der Innendurchmesser dieser Schläuche sollte immer einige mm größer als der Durchmesser des Anschlagmittels gewählt werden, so dass die Kette im Schlauch leicht gleiten kann. Diese STOBITEX PU Schutzschläuche sind außen eckig, das heißt mit glatten Oberflächen ausgeführt. Hierdurch ergibt sich eine optimale Kraftverteilung, die auch ein Wenden von Lasten mittels Ketten erlaubt.
Material: Polyurethanelastomer ca. 80 Shore A
Reißdehnung 450 % (DIN 53 504).
Weiterreißfestigkeit 20 N/mm (DIN 53 515),
Abrieb 60 mg (DIN 53 516)
Aufbau: Polyurethan Schutzschlauch ohne Textileinlage.
Anmerkung: Während der Abriebschutz auch schon bei geringen Schichtdicken gewährleistet ist, steigt die Schnittfestigkeit mit zunehmender Stärke der PU Schicht. Eine gute Schnittfestigkeit ist ab 5 mm Schichtdicke gewährleistet.
Lieferung in Längen von 2 m. Andere Längen auf Anfrage.

Item no.	Typ	Gewicht ca. kg / mtr	Ø für Ketten bis mm	a mm	b mm	d Ø mm
410910506	STOBITEX-PU 36/26/5	0,95	6	36	36	26
410910508	STOBITEX-PU 42/32/5	1,20	8	42	42	32
410910510	STOBITEX-PU 52/42/5	1,60	10	52	52	42
410910513	STOBITEX-PU 60/50/5	2,00	13	60	60	50
410910516	STOBITEX-PU 73/63/5	2,80	16	73	73	63
410910520	STOBITEX-PU 85/75/5	-	20	85	85	75
410910522	STOBITEX-PU 105/85/10	-	22	105	105	85

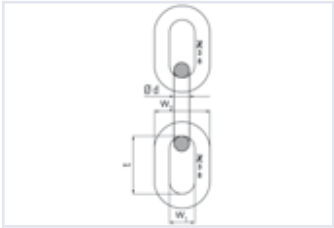


Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT NORM 8 Rundstahlkette TK

Mitteltolerierte Rundstahlketten für Kettengehänge, EN 818-2



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Bruchlast kN	t mm	w1 mm, min	w2 mm, max	Bruchkraft kN	zul. Zurrkraft Prüfkraft kN
323114006	TK 6	0,83	1,12	45,2	18	7,8	22,2	45,2	28,3
323114007	TK 7	1,11	1,5	61,6	21	9,1	25,9	61,6	38,5
323114008	TK 8	1,39	2	80,4	24	10,4	29,6	80,4	50,3
323114010	TK 10	2,34	3,15	126	30	13	37	126	78,5
323114013	TK 13	3,95	5,3	212	39	16,9	48,1	212	133
323114016	TK 16	6,02	8	322	48	20,8	59,2	322	201
323114018	TK 18	7,5	10	407	54	23,4	66,6	407	254
323114020	TK 20	9,1	12,5	503	60	26	74	503	314
323114022	TK 22	10,93	15	608	66	28,6	81,4	608	380
323114026	TK 26	15,1	21,2	849	78	33,8	96,2	849	531
323114028	TK 28	18,24	25	985	84	36,4	104	985	616
323114032	TK 32	22	31,5	1290	96	41,6	118	1290	804
323114036	TK 36	28,1	40	1630	108	46,8	133	1630	1020
323114040	TK 40	36	50	2010	120	52	148	2010	1260
323114045	TK 45	45,5	63	2540	135	58,5	167	2540	1590
323114050	TK 50	56	80	3140	150	67,5	180	3140	1960

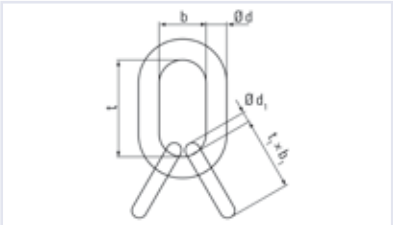
JDT NORM 8 Aufhängeglied A

Glieder nach EN 1677-4, DIN 5688-3 für 1- und 2-strängige Kettengehänge nach EN 818-4, Seile nach EN 13414



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	d mm	t mm
323115013	A 13	0,35	1,6	60	13	110
323115016	A 16	0,6	2,36	60	16	110
323115018	A 18	0,9	3,35	75	18	135
323115022	A 22	1,5	5,3	90	22	160
323115026	A 26	2,35	8	100	26	180
323115032	A 32	3,85	12,5	110	32	200
323115036	A 36	6,2	17	140	36	260
323115040	A 40	8,65	20	160	40	300
323115045	A 45	13	25	180	45	340
323115050	A 50	17,35	33,5	190	50	350
323115056	A 56	23,54	45	200	56	400
323115063	A 63	29,95	56	220	63	430
323115071	A 71	46,3	71	250	71	460
323115080	A 80	62	90	270	80	500
323115090	A 90	87,1	112	300	90	560
323115100	A 100	117,8	140	330	100	610

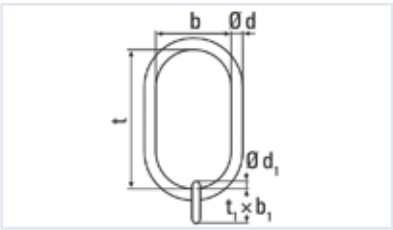




JDT NORM 8 Aufhängegarnitur TA

für 3- und 4-strängige Kettengehänge, EN 818-4

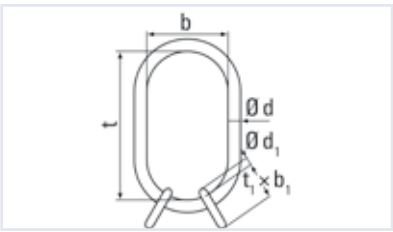
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114106	TA 3/4 6	1,34	2,36 / 1,7	75	25	18	13	135 / 54
323114108	TA 3/4 8	2,37	4,25 / 3	90	34	22	16	160 / 70
323114110	TA 3/4 10	3,64	6,7 / 4,75	100	40	26	18	180 / 85
323114113	TA 3/4 13	6,24	11,2 / 8	110	50	32	22	200 / 115
323114116	TA 3/4 16	10	17 / 11,8	140	65	36	26	260 / 140
323114118	TA 3/4 18	18,95	21,2 / 15	180	70	45	32	340 / 150
323114120	TA 3/4 20	23,4	26,5 / 19	190	70	50	32	350 / 150
323114122	TA 3/4 22	25,9	31,5 / 22,4	190	75	50	36	350 / 170
323114126	TA 3/4 26	34,25	45 / 31,5	200	80	56	40	400 / 170
323114128	TA 3/4 28	45,45	50 / 37,5	220	90	63	45	430 / 180
323114132	TA 3/4 32	68	67 / 47,5	250	100	71	50	460 / 200
323114136	TA 3/4 36	99	85 / 60	270	125	80	63	500 / 250
323114140	TA 3/4 40	126,3	106 / 75	300	125	90	63	560 / 250
323114145	TA 3/4 45	173,2	132 / 95	330	140	100	70	610 / 280



JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 1 - 16

für 1-strängige Kettengehänge, EN 818-4

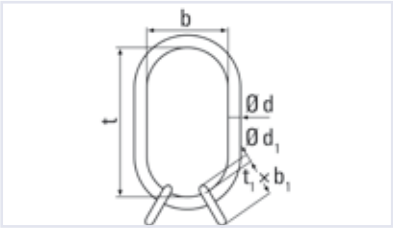
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114206	TAS 1 6-16	1,76	1,12	140	25	18	13	260 / 54
323114208	TAS 1 8-16	2,35	2	140	34	20	16	260 / 70
323114210	TAS 1 10-16	2,4	3,15	140	-	22	-	260
323114213	TAS 1 13-16	3,3	5,3	140	-	26	-	260
323114216	TAS 1 16-16	4,45	8	140	-	30	-	260
323114218	TAS 1 18-16	5,76	10	140	-	34	-	260



JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 2 - 16

für 2-strängige Kettengehänge, EN 818-4

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114306	TAS 2 6-16	2,36	1,6 / 1,12	140	25	20	13	260 / 54
323114308	TAS 2 8-16	3,1	2,8 / 2	140	34	22	16	260 / 70
323114310	TAS 2 10-16	4,4	4,25 / 3,15	140	40	26	18	260 / 85
323114313	TAS 2 13-16	5,9	7,5 / 5,3	140	40	30	20	260 / 85
323114316	TAS 2 16-16	7,94	11,2 / 8	140	50	34	22	260 / 115



JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 3/4 - 16

für 3- / 4-strängige Kettengehänge, EN 818-4

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114406	TAS 3/4 6-16	2,77	2,36 / 1,7	140	25	22	13	260 / 54
323114408	TAS 3/4 8-16	4,52	4,25 / 3	140	40	26	18	260 / 85
323114410	TAS 3/4 10-16	5,68	6,7 / 4,75	140	40	30	18	260 / 85
323114413	TAS 3/4 13-16	8,0	11,2 / 8	140	50	34	22	260 / 115

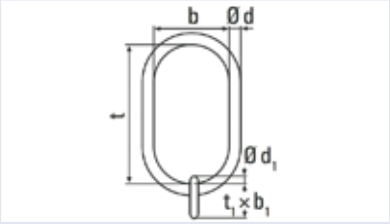


Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 1 - 25

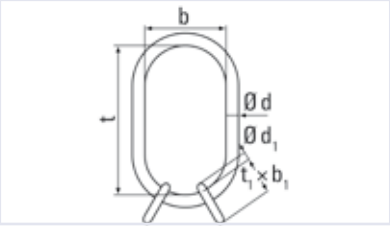
für 1-strängige Kettengehänge, EN 818-4



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114506	TAS 1 6-25	2,74	1,12	180	25	20	13	340 / 54
323114508	TAS 1 8-25	3,38	2	180	34	22	16	340 / 70
323114510	TAS 1 10-25	4,12	3,15	180	40	24	18	340 / 85
323114513	TAS 1 13-25	5,73	5,3	180	40	28	20	340 / 85
323114516	TAS 1 16-25	8,42	8	180	50	32	22	340 / 115
323114518	TAS 1 18-25	10,88	10	180	65	38	26	340 / 140
323114520	TAS 1 20-25	9,84	12,5	180	-	40	-	340
323114522	TAS 1 22-25	11	15	180	-	42	-	340

JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 2 - 25

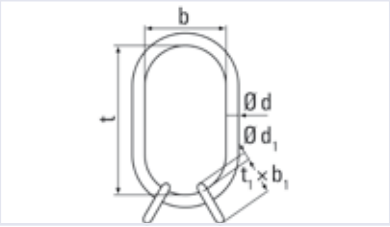
für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114606	TAS 2 6-25	3,46	1,6 / 1,12	180	25	22	13	340 / 54
323114608	TAS 2 8-25	4,3	2,8 / 2	180	34	24	16	340 / 70
323114610	TAS 2 10-25	6,22	4,25 / 3,15	180	40	29	18	340 / 85
323114613	TAS 2 13-25	7,6	7,5 / 5,3	180	40	32	20	340 / 85
323114616	TAS 2 16-25	11,2	11,2 / 8	180	50	38	22	340 / 115
323114618	TAS 2 18-25	13,42	14 / 10	180	65	40	26	340 / 140
323114620	TAS 2 20-25	15,34	17 / 12,5	180	65	42	26	340 / 140

JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 3/4 - 25

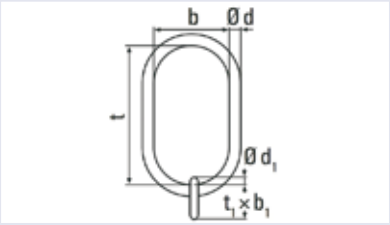
für 3/4-strängige Kettengehänge, EN 818-4



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114706	TAS 3/4 6-25	3,8	2,36 / 1,7	180	25	24	13	340 / 54
323114708	TAS 3/4 8-25	6,25	4,25 / 3	180	40	29	18	340 / 85
323114710	TAS 3/4 10-25	7,3	6,7 / 4,75	180	40	32	18	340 / 85
323114713	TAS 3/4 13-25	11,15	11,2 / 8	180	50	38	22	340 / 115
323114716	TAS 3/4 16-25	14,97	17 / 11,8	180	65	42	26	340 / 140

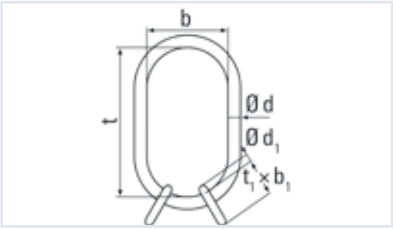
JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 1 - 40

für 1-strängige Kettengehänge, EN 818-4



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114806	TAS 1 6-40	4,58	1,12	220	25	20	13	430 / 54
323114808	TAS 1 8-40	4,6	2	220	34	24	16	430 / 70
323114810	TAS 1 10-40	5,6	3,15	220	40	26	18	430 / 85
323114813	TAS 1 13-40	7,66	5,3	220	40	30	20	430 / 85
323114816	TAS 1 16-40	9,9	8	220	50	34	22	430 / 115
323114818	TAS 1 18-40	13,93	10	220	65	40	26	430 / 140
323114820	TAS 1 20-40	15,62	12,5	220	65	42	26	430 / 140
323114822	TAS 1 22-40	16,0	15	220	-	45	-	430
323114826	TAS 1 26/28-40	18,0	25	220	-	48	-	430
323114832	TAS 1 32-40	23,0	31,5	220	-	54	-	430

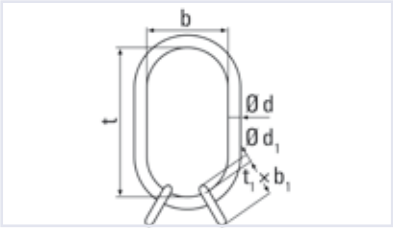




JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 2 - 40

für 2-strängige Kettengehänge, EN 818-4

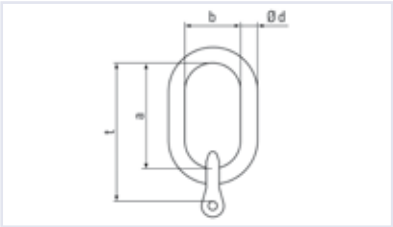
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323114906	TAS 2 6-40	4,7	1,6 / 1,12	220	25	24	13	430 / 54
323114908	TAS 2 8-40	6,3	2,8 / 2	220	40	26	18	430 / 85
323114910	TAS 2 10-40	8,1	4,25 / 3,15	220	40	30	18	430 / 85
323114913	TAS 2 13-40	10,16	7,5 / 5,3	220	40	34	20	430 / 85
323114916	TAS 2 16-40	15,73	11,2 / 8	220	65	40	26	430 / 140
323114918	TAS 2 18-40	17	14 / 10	220	65	42	26	430 / 140
323114920	TAS 2 20-40	19,82	17 / 12,5	220	65	45	26	430 / 140
323114922	TAS 2 22-40	23,85	21,2 / 15	220	70	48	32	430 / 150
323114926	TAS 2 26/28-40	33,6	33,5 / 25	220	80	54	40	430 / 17
323114932	TAS 2 32-40	28,9	45 / 31,5	220	-	62	-	430



JDT NORM 8 Sonderglieder TAS 3/4 - 40

für 3/4-strängige Kettengehänge, EN 818-4

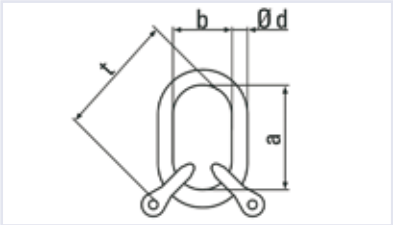
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
323115106	TAS 3/4 6-40	5,42	2,36 / 1,7	220	25	26	13	430 / 54
323115108	TAS 3/4 8-40	8,04	4,25 / 3	220	40	30	18	430 / 85
323115110	TAS 3/4 10-40	11,15	6,7 / 4,75	220	50	34	22	430 / 115
323115113	TAS 3/4 13-40	15,77	11,2 / 8	220	65	40	26	430 / 140
323115116	TAS 3/4 16-40	17,6	17 / 11,8	220	65	42	26	430 / 140
323115118	TAS 3/4 18-40	23,75	21,2 / 15	220	70	48	32	430 / 150
323115120	TAS 3/4 20/22-40	31,6	31,5 / 22,4	220	75	54	36	430 / 170
323115126	TAS 3/4 26-40	39,9	45 / 31,5	220	80	60	40	430 / 170



JDT NORM 8 Aufhängekopf mit Gabelverbinder TAGV 1

für 1-strängige Kettengehänge, EN 818-4

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
323115206	TAGV 1 6	0,58	1,12	110	60	13	140
323115208	TAGV 1 8	0,84	2	110	60	16	151
323115210	TAGV 1 10	1,4	3,15	135	75	18	186
323115213	TAGV 1 13	2,4	5,3	160	90	22	223
323115216	TAGV 1 16	3,98	8	180	100	26	258
323115218	TAGV 1 18	6,15	10	200	110	32	289
323115222	TAGV 1 22	9,88	15	260	140	36	364



JDT NORM 8 Aufhängekopf mit Gabelverbinder TAGV 2

für 2-strängige Kettengehänge, EN 818-4

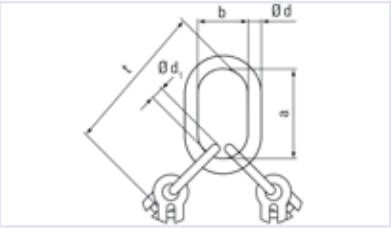
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
323115306	TAGV 2 6	0,61	1,6 / 1,12	110	60	13	140
323115308	TAGV 2 8	1,4	2,8 / 2	135	75	18	176
323115310	TAGV 2 10	2,4	4,25 / 3,15	160	90	22	211
323115313	TAGV 2 13	3,96	7,5 / 5,3	180	100	26	243
323115316	TAGV 2 16	6,98	11,2 / 8	200	110	32	278
323115318	TAGV 2 18	10,83	14 / 10	260	140	36	349
323115322	TAGV 2 22	20,33	21,2 / 15	340	180	46	444

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

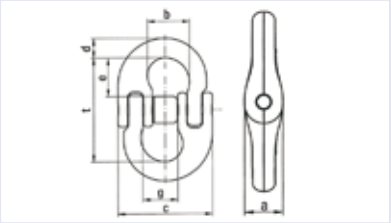
JDT NORM 8 Aufhängekopf mit Gabelverbinder TAGV 4

für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t mm
323115406	TAGV 4 6	1,7	2,36 / 1,7	135	75	18	13	219
323115408	TAGV 4 8	3,14	4,25 / 3	160	90	22	16	271
323115410	TAGV 4 10	5,18	6,7 / 4,75	180	100	26	18	315
323115413	TAGV 4 13	9,16	11,2 / 8	200	110	32	22	378
323115416	TAGV 4 16	16,2	17 / 11,8	260	140	36	26	477
323115418	TAGV 4 18	28,0	21,2 / 15	340	180	46	32	580
323115422	TAGV 4 22	40,5	31,5 / 22,4	350	190	52	36	624

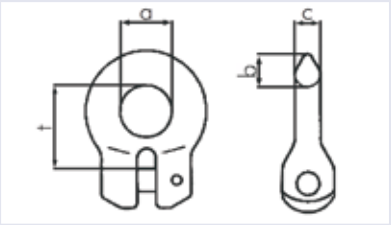
JDT NORM 8 Verbindungselement TBS



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm
4011630468	TBS 6	0,08	1,12	11	19	40	8	19	17	45
4011630469	TBS 8	0,17	2	14	22	53	11	25	21	59
4011630470	TBS 10	0,3	3,15	18	29	68	12	29	28	70
4011630471	TBS 13	0,6	5,3	23	33	77	16	35	30	87
4011630472	TBS 16	1,18	8	31	44	108	22	42	40	108
4011630473	TBS 18	1,58	10	37	51	120	23	48	46	125
4011630474	TBS 20	2	12,5	37	50	112	24	47	43	125
4011630475	TBS 22	2,64	15	40	59	134	28	52	56	137
4011630476	TBS 26	4,18	21,2	50	70	161	30	65	61	168
4011630477	TBS 32	6,84	31,5	55	79	186	34	73	71	190
4011630478	TBS 36	15,6	40	70	97	227	46	84	85	235
4011630479	TBS 40	15,6	50	70	97	227	46	84	85	235

JDT NORM 8 Gabelverbinder TGV

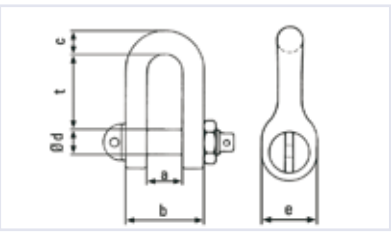
entspricht EN 1677-1



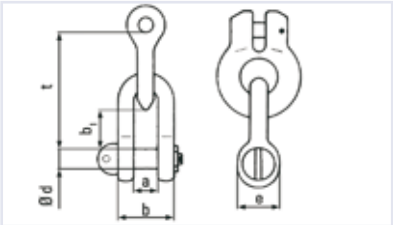
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	t mm
343400006	TGV 6	0,1	1,12	18	11	9	30
343400008	TGV 8	0,2	2	23	16	11	41
343400010	TGV 10	0,4	3,15	30	18	15	51
343400013	TGV 13	0,8	5	37	24	18	63
343400016	TGV 16	1,6	8	47	30	23	78
343400018	TGV 18	2,6	10	52	34	26	89
343400022	TGV 22	3,6	15	58	37	29	104

JDT NORM 8 Verbindungsschäkel TVS

EN 1677-1



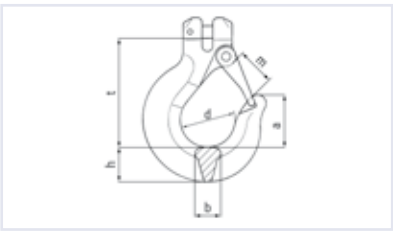
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d Ø mm	e mm	t mm
4011631006	TVS 6	0,1	1,12	13,5	32	10	10	20	30
4011631008	TVS 8	0,174	2	16	35	13	12	24	34
4011631010	TVS 10	0,4	3,15	23	49	15	16	31	49
4011631013	TVS 13	0,78	5,3	27	61	19	20	38	61
4011631016	TVS 16	1,44	8	34	76	24	24	48	73
4011631018	TVS 18	2,2	10	40	88	27	27	56	84
4011631022	TVS 22	4,75	15	46	108	33	36	72	112
4011631026	TVS 26	6,33	21,2	53	121	37	39	78	120
4011631028	TVS 28	9,4	25	60	136	41	45	90	140
4011631032	TVS 32	10,8	31,5	66	150	45	48	96	147
4011631036	TVS 36	13,7	40	73	167	50	52	104	158



JDT NORM 8 Gabelverbinder mit Schäkel TGVS

EN 1677-1

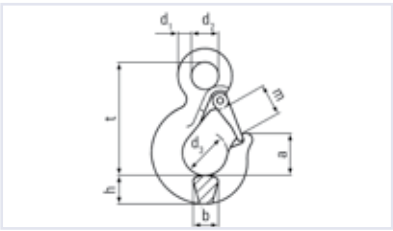
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d Ø mm	e mm	t t / t1 mm
4011631106	TGVS 6	0,2	1,12	13,5	32	10	20	60 / 19
4011631108	TGVS 8	0,38	2	16	35	12	24	75 / 18
4011631110	TGVS 10	0,7	3,15	23	49	16	31	100 / 31
4011631113	TGVS 13	1,55	5,3	27	61	20	38	124 / 37
4011631116	TGVS 16	3,04	8	34	76	24	48	151 / 43
4011631118	TGVS 18	4,5	10	40	88	27	56	173 / 50



JDT NORM 8 Gabelkopfhaken GH

Haken mit stabiler Sicherungsfalle
EN 1677-2

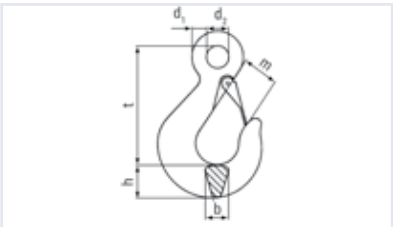
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm
4011631206	GH 6	0,34	1,12	32	16	34	21	22	67
4011631207	GH 7	0,7	1,5	44	20	48	26	30	95
4011631208	GH 8	0,73	2	44	20	48	26	30	93
4011631210	GH 10	1,44	3,15	52	26	54	35	37	112
4011631213	GH 13	2,9	5,3	66	32	70	46	47	140
4011631216	GH 16	4,7	8	62	37	74	49	51	152
4011631218	GH 18	6,7	10	70	43	72	57	54	172
4011631222	GH 22	10,9	15	95	48	92	69	68	210



JDT NORM 8 Ösenhaken TOE

Haken mit stabiler Sicherungsfalle
EN 1677-2

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h mm	m mm	t mm
4011631306	TOE 6	0,37	1,12	32	16	12	27	34	21	22	91
4011631308	TOE 8	0,67	2	44	20	13	29	47	27	30	112
4011631310	TOE 10	1,36	3,15	53	26	17	34	54	36	36	138
4011631313	TOE 13	2,81	5,3	66	32	20	40	70	47	47	170
4011631316	TOE 16	3,95	8	61	37	26	54	70	49	50	192



JDT NORM 8 Ösenhaken TSIH

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	d1 mm	d2 mm	h mm	m mm	t mm
4011631418	TSIH 18/20	5,7	12,5	44	27	40	58	56	219
4011631422	TSIH 22	7,82	15	46	30	46	65	63	224
4011631426	TSIH 26	11,6	21,2	56	33	48	74	77	270
4011631428	TSIH 28	17,22	25	63	36	60	83	88	313
4011631432	TSIH 32	22	31,5	70	40	66	92	98	349
4011631436	TSIH 36	32	40	78	45	72	103	109	388
4011631440	TSIH 40	46	50	89	51	84	116	124	442
4011631445	TSIH 45	63	63	99	56	90	130	138	494

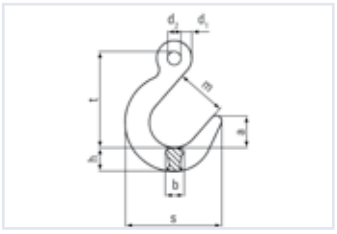


Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT NORM 8 Gießereihaken TGH

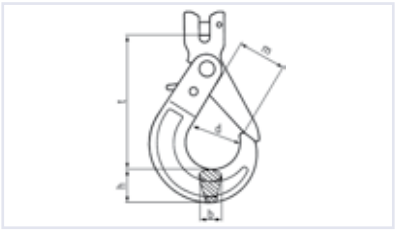
Klären Sie bitte vor dem Einsatz, ob die Verwendung von Haken ohne Sicherung für den vorgesehenen Einsatzzweck zulässig ist.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	h mm	m mm	s mm	t mm
4011631506	TGH 6	0,54	1,12	30	20	10	13	26	50	97	95
4011631508	TGH 8	1	2	40	25	12	18	32	63	120	121
4011631510	TGH 10	1,86	3,15	49	32	16	20	38	75	147	145
4011631513	TGH 13	3,13	5,3	58	39	20	25	43	87	170	175
4011631516	TGH 16/18	5,18	10	68	45	24	34	54	98	200	204
4011631520	TGH 20/22	10,6	15	83	56	32	46	65	118	254	250
4011631526	TGH 26	13	21,2	96	72	34	52	80	136	280	305
4011631532	TGH 32	26	31,5	108	83	35	60	93	152	334	327

JDT NORM 8 Automatikgabelkopfhaken AHG

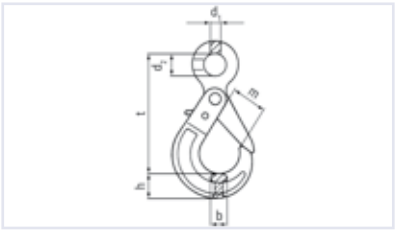
selbstverriegelnd, EN 1677-3



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm
4011631607	AHG 7/8	0,87	2	20,5	43	25	33	122
4011631610	AHG 10	1,73	3,15	29	56	35	46	151
4011631613	AHG 13	3,25	5,3	32	70	41	55	187
4011631616	AHG 16	6,16	8	39	82	53	69	215

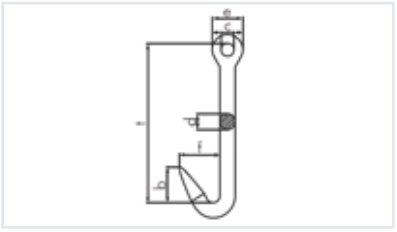
JDT NORM 8 Automatikgabelkopfhaken AHÖ

EN 1677-3



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	d1 mm	d2 mm	h mm	m mm	t mm
4011631707	AHÖ 7/8	0,48	2	20	12	24	25	37	132
4011631710	AHÖ 10	1,62	3,15	27	14	32	35	50	169
4011631713	AHÖ 13	3,11	5,3	32	16	40	41	55	209
4011631716	AHÖ 16	5,98	8	39	23	50	52	72	254

JDT NORM 8 Baustahl-Mattenhaken TMH



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d Ø mm	e mm	f mm	t mm
343400706	TMH 6	0,44	1,12	12	38	13	16	32	44	216
343400708	TMH 8	0,9	2	16	50	17	20	35	56	288
343400710	TMH 10	1,6	3,15	18	63	21	24	40	69	360



Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Aufhängegarnitur, UKTA Extreme 116
Aufhängeglied 1-strängige Kettengehänge, JDT ENORM 120
Aufhängeglied 2-strängige Kettengehänge, JDT ENORM 120
Aufhängeglied 3/4-strängige Kettengehänge, JDT ENORM 120
Aufhängering, UKTA Extreme 115
Ausgleichswippe V1, JDT ENORM 125
Automatikhaken Typ EAHG, JDT ENORM 124

G

Gabelkopfhaken Typ GH, JDT ENORM 123
Gabelkopfhaken UKTA Extreme 116
Gabelkopfwirbel mit Öse Typ WGÖ JDT ENORM 124
Gabelkopfwirbel Typ WG, JDT ENORM 124
Gabelverbinder mit Schäkel Typ GVS JDT ENORM 125
Gabelverbinder Typ GV, JDT ENORM 123

K

Kette, hochfest 114
Kette, hochfest, JDT ENORM 120
Kettengehänge 1-Strang UKTA Extreme 114
Kettengehänge 2-Strang UKTA Extreme 114
Kettengehänge 3-Strang UKTA Extreme 115
Kettengehänge 4-Strang UKTA Extreme 115
Kuppelschäkel Typ KSCHW 118

O

Ösenhaken mit Sicherung UKTA Extreme 117
Ösenhaken Typ TOE, JDT ENORM 123

R

Rundschlingenhaken, UKTA Extreme 119
Rundschlingenkuppler, UKTA Extreme 116

S

Sicherheitslasthaken Gabelkopf UKTA Extreme 117
Sicherheitslasthaken mit Öse UKTA Extreme 117
Sonderaufhängekopf bis 16T ESAK 1 JDT ENORM 121
Sonderaufhängekopf bis 16T ESAK 2 JDT ENORM 121
Sonderaufhängekopf bis 16T ESAK 4 JDT ENORM 121
Sonderaufhängekopf bis 25T ESAK 1 JDT ENORM 121
Sonderaufhängekopf bis 25T ESAK 2 JDT ENORM 121
Sonderaufhängekopf bis 25T ESAK 4 JDT ENORM 122
Sonderaufhängekopf bis 40T ESAK 1 JDT ENORM 122
Sonderaufhängekopf bis 40T ESAK 2 JDT ENORM 122
Sonderaufhängekopf bis 40T ESAK 4 JDT ENORM 122

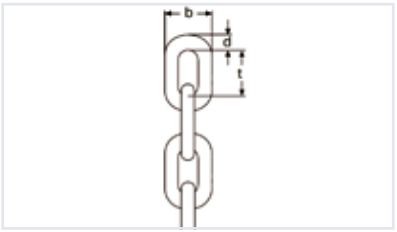
V

Verbindungselement Typ TBSE JDT ENORM 123
Verbindungsglied, UKTA Extreme 116
Verbindungsschäkel Typ VS JDT ENORM 125
Verkürzungshaken mit Gabel UKTA Extreme 118
Verkürzungshaken mit Öse UKTA Extreme 118
Verkürzungsklaue mit Bolzen JDT ENORM 125
Verkürzungsklaue mit Sicherung JDT ENORM 125
Verkürzungsklaue mit Sicherungsstift JDT ENORM 124

W

Weitmaulhaken mit Gabel UKTA Extreme 117
Weitmaulhaken mit Öse A-1329 Crosby® 118
Weitmaulhaken Typ TGH JDT ENORM 124





Hochfeste Kette

blau lackiert, Güteklasse 10

Item no.	WLL kg	Nenngröße	b mm	d mm	t mm
323100700	1400	6-10	21	6	18
323100704	2500	8-10	28	8	24
323100706	4000	10-10	35	10	30
323100708	6700	13-10	46	13	39
323100710	10000	16-10	57	16	48
323100716	14000	19-10	70	19	57
323100714	16000	20-10	70	20	60
323100718	19000	22-10	78	22	66
323100720	26500	26-10	91	26	78
323100722	40000	32-10	115	32	96



UKTA Extreme Kettengehänge 1-Strang

Güteklasse 10, mit Aufhängeglied und Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben.
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	SWL kg	Nenngröße
323110006	1400	6-10
323110008	2500	8-10
323110010	4000	10-10
323110013	6700	13-10
323110016	10000	16-10
323110018	12500	18-10
323110020	16000	20-10
323110022	19000	22-10
323110026	26500	26-10
323110032	39300	32-10



UKTA Extreme Kettengehänge 2-Strang

Güteklasse 10, mit Aufhängeglied und Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben.
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Nenngröße
323120006	2000	1400	6-10
323120008	3500	2500	8-10
323120010	5600	4000	10-10
323120013	9380	6700	13-10
323120016	14000	10000	16-10
323120018	18000	12500	18-10
323120020	22400	16000	20-10
323120022	26500	19000	22-10
323120026	37500	26500	26-10
323120032	55000	39300	32-10



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



UKTA Extreme Kettengehänge 3-Strang

Güteklasse 10, mit Aufhängeglied und Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben.
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Nenngröße
323130006	3000	2120	6-10
323130008	5300	3750	8-10
323130010	8400	6000	10-10
323130013	14000	10000	13-10
323130016	21200	15000	16-10
323130018	26500	19000	18-10
323130020	33500	23600	20-10
323130022	40000	28000	22-10
323130026	56000	40000	26-10
323130032	82500	59000	32-10



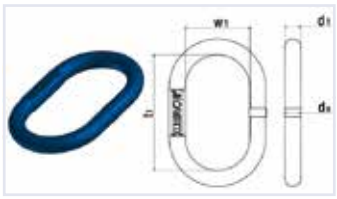
UKTA Extreme Kettengehänge 4-Strang

Güteklasse 10, mit Aufhängeglied und Haken.
Kranzketten und Ringketten ebenfalls lieferbar.
Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben.
Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Nenngröße
323140006	3000	2120	6-10
323140008	5300	3750	8-10
323140010	8400	6000	10-10
323140013	14000	10000	13-10
323140016	21200	15000	16-10
323140018	26500	19000	18-10
323140020	33500	23600	20-10
323140022	40000	28000	22-10
323140026	56000	40000	26-10
323140032	82500	59000	32-10

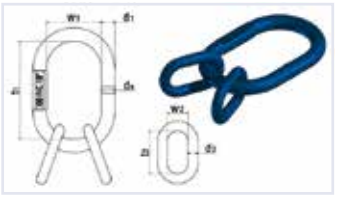
UKTA Extreme Aufhängering

Güteklasse 10, für 1-Strang und 2-Strang



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße 1-Strang / 2-Strang	d1 mm	t 1 mm	w1 mm
4011589343	0,34	2	6-10 / -----	13	110	60
4011589344	0,53	2,65	8-10 / 6-10	16	110	60
4011589345	0,8	4	10-10 / 8-10	18	135	75
4011589346	1,5	6,7	13-10 / 10-10	22	160	90
4011589347	2,3	10	16-10 / 13-10	26	180	100
4011589348	3,9	14	18-10 / 16-10	32	200	110
4011589342	6,35	17,5	20-10 / 18-10	36	260	140
4011589349	9	22,4	22-10 / 20-10	40	300	160
4011589350	12,8	26,6	26-10 / 22-10	45	340	190
4011589351	17,2	39,5	32-10 / 26-10	51	350	200
4011589352	27,1	56,25	----- / 32-10	57	400	200

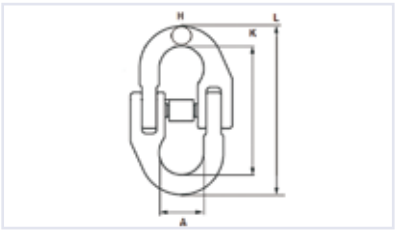




UKTA Extreme Aufhängegarnitur

Güteklasse 10, für 3/4-Strang

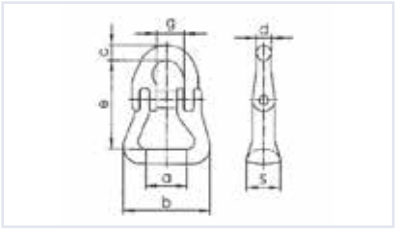
Item no.	Gewicht kg	WLL 0-45° kg	Nenngröße	d1 mm	d2 mm	t 1 / 2 mm	w1 mm	w2 mm
4011589353	1,16	4000	06	18	13	135 / 54	75	25
4011589354	2,22	5300	08	22	16	160 / 70	90	34
4011589355	3,36	8000	10	26	18	180 / 85	100	40
4011589356	6,02	14000	13	32	22	200 / 115	110	50
4011589357	9,94	21200	16	36	26	260 / 140	140	65
4011589358	23,3	33600	20	51	32	350 / 150	190	70
4011589359	25,8	40000	22	51	36	350 / 170	190	75
4011589360	35,2	55650	26	57	40	400 / 170	200	75
4011589361	66,6	82500	32	72	50	460 / 200	250	100



UKTA Extreme Verbindungsglied

Güteklasse 10

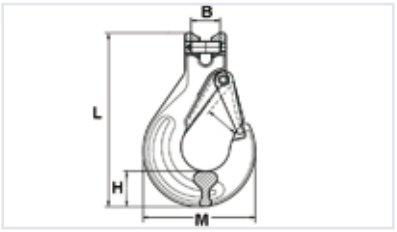
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	h mm	k mm	l mm
4011565999	0,1	1,4	6	14	7,6	44,5	60
4011566000	0,22	2,5	7/8	18,5	10	61,5	84,5
4011566001	0,45	4,0	10	23	12,6	72	97,2
4011566002	1,15	6,7	13	27,5	16,8	89	127
4011566003	1,75	10,0	16	33,5	21	103	145
4011566004	2,7	16,0	20	42	24,5	116	175
4011566005	4,02	19,0	22	48	27	135	193
4011566006	5,1	26,5	26	61	32	164	228
4011566007	8,5	39,3	32	80	40	194	274



UKTA Extreme Rundschlingenkuppler

Güteklasse 10

Item no.	WLL kg	Nenngröße	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	s mm
323109008	2500	8-10	29	65	12	10	66	18	18
323109010	4000	10-10	40	82	13	13	81	23	21
323109013	6700	13-10	50	100	19	17	104	28	28
323109016	10000	16-10	47	110	21	21	113	33	40
323109022	19000	22-10	109	215	29	27	178	48	59



UKTA Extreme Gabelkopfhaken

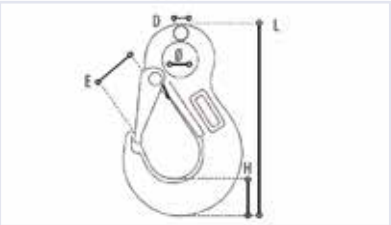
Güteklasse 10, mit Sicherung

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	b mm	e mm	h mm	l mm	m mm
4011588561	0,33	1,4	6-10	7,5	32	18,5	68,5	109	68,5
4011588562	0,7	2,5	8-10	9,5	37	25	88	134	88
4011588563	1,3	4	10-10	12	48	28	105,5	161,5	105,5
4011588564	2,3	6,7	13-10	15	59	38	134	203	134
4011588565	3,6	10	16-10	17,5	70	44	160,5	248	160,5
4011588566	7,3	16	19-10	25	85	52	190,5	297	190,5
4011588567	12,1	19	22-10	27	100	66	214,5	326	214,5

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Extreme Ösenhaken mit Sicherung

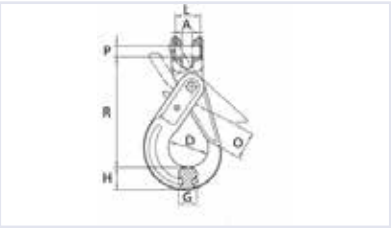
Güteklasse 10



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	Ø mm	d mm	e mm	h mm	l mm
4011588569	0,32	1,4	6-10	20,5	10	18,5	21	111
4011588570	0,6	2,5	8-10	25	11	25	27,5	137,5
4011588571	1,2	4	10-10	34	16	28	33	171,5
4011588572	2,2	6,7	13-10	43	19	38	43,5	219
4011588573	3,5	10	16-10	50	24,5	44	50	260
4011588574	7,15	16	19/20-10	55	27	52	56	298
4011588575	11,5	19	22-10	60	29	66	62	330
4011588576	14	26,5	26-10	70	35	73	75	367
4011588577	17,5	39,3	32-10	76	39	87	89	427

UKTA Extreme Sicherheitslasthaken Gabelkopf

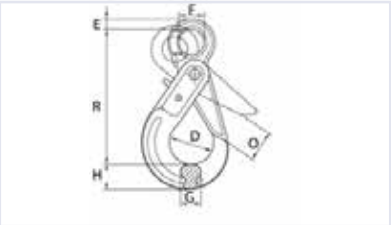
Güteklasse 10, mit Gabelkopf, selbstschließend



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	a mm	h mm	r mm	Maße o mm
4011566016	0,5	1,4	6-10	7,5	20	96	28
4011566017	0,75	2,5	7/8-10	9,5	21	138	35
4011566018	1,42	4	10-10	12,5	30,5	169	46
4011566019	2,56	6,7	13-10	15	39	205	56
4011566020	4,21	10	16-10	18,5	45	213	66
4011566021	8,6	16	20-10	25	62	250	76,5
4011566022	12,1	19	22-10	25,5	66	276,5	80

UKTA Extreme Sicherheitslasthaken mit Öse

Güteklasse 10, selbstschließend

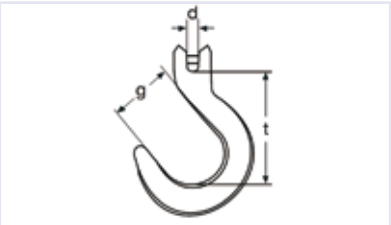


Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	f mm	h mm	r mm	Maße o mm
4011566008	0,5	1,4	6-10	21	19	110	28
4011566009	0,81	2,5	7/8-10	25	21	138	35
4011566010	1,41	4	10-10	32	30,5	169	46
4011566011	2,61	6,7	13-10	40	39	205	56
4011566012	4,45	10	16-10	50	45	250	64
4011566013	7,9	16	20-10	60	62	277	76,5
4011566014	11,2	19	22-10	70	66	319,5	80
4011566015	15,2	26,5	26-10	80	69	343	90

UKTA Extreme Weitmaulhaken mit Gabel

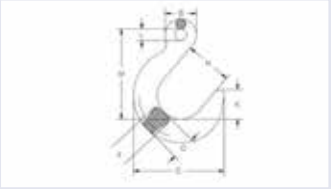
Güteklasse 10

Vor dem Einsatz klären, ob für den vorgesehenen Einsatzzweck die Verwendung von Haken ohne Sicherungsfalle zulässig ist.



Item no.	Gewicht kg	WLL kg	Nenngröße	d mm	g mm	t mm
323104207	0,95	2500	7/8-10	9	62	133
323104210	1,8	4000	10-10	11	74	163
323104213	3,6	6700	13-10	14	88	200
323104216	6,4	10000	16-10	18	98	239
323104220	11,2	16000	20-10	21	113	305

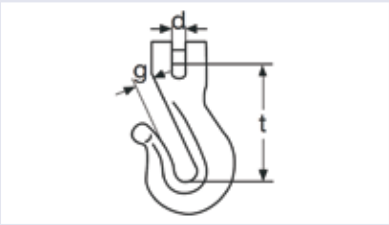




Crosby® Weitmaulhaken mit Öse A-1329

Güteklasse 10
Vor dem Einsatz klären, ob die Verwendung von Haken ohne Sicherungsfalle für den vorgesehenen Einsatzzweck zulässig ist.
Weitere Artikel aus der Platinum Line auf Anfrage. Bitte fordern Sie unser Crosby-Prospekt an.

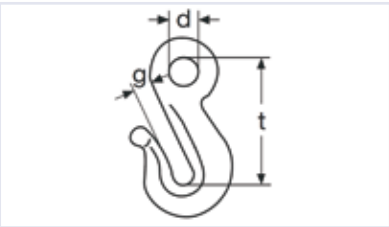
Item no.	Gewicht kg	WLL Sattel / Spitze to	Nenngröße mm	Größe n / o mm	b mm	d mm	i mm	k mm	l mm	m mm
323105307	0,908	2,6 / 1,3	7/8	63,5 / 28,7	39,6	122,4	22,4	39,9	16	122,2
323105310	1,724	4 / 2	10	76,2 / 35,1	52,6	147,8	33	47,8	20,6	139,7
323105313	3,266	6,8 / 3,4	13	88,9 / 41,4	64,3	178,8	38,1	57,2	26,2	180,6
323105316	5,579	10,3 / 5,1	16	101,6 / 55,6	76,2	207,5	44,5	64,3	31,8	202,2
323105318	10,433	16 / 8	18/20	127 / 61	104,9	245,1	55,9	86,1	50	273,1
323105322	18,416	20 / 10	22/23	139,7 / 78	121,2	280,2	69,1	95	57,9	311,2
323105326	23,451	27,1 / 13,6	26	152,4 / 84,1	135,4	302,3	71,9	99,8	65	339,6
323105332	38,283	41 / 20,5	32	165,1 / 97,5	167,9	336,6	88,9	110	80	387,4



UKTA Extreme Verkürzungshaken mit Gabel

Güteklasse 10

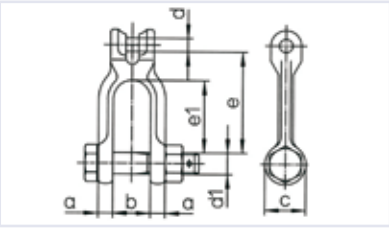
Item no.	WLL kg	Nenngröße	d mm	g mm	t mm
323103906	1400	6-10	7,5	8	47
323103907	1900	7-10	10	10	65
323103908	2500	8-10	9,5	10,8	54
323103910	4000	10-10	12	13,5	77
323103913	6700	13-10	15	16,5	99
323103916	10000	16-10	17,5	19,2	114
4011456896	16000	20-10	24	24	130
4011456897	19000	22-10	27	27	139



UKTA Extreme Verkürzungshaken mit Öse

Güteklasse 10

Item no.	WLL kg	Nenngröße	d mm	g mm	t mm
323103806	1400	6-10	12	8	52
323103807	2500	7/8-10	17	10	69
323103810	4000	10-10	22	13	86
323103813	6700	13-10	25	16	110
323103816	10000	16-10	32	21	129
4011456898	16000	20-10	38	23	147
4011456899	19000	22-10	38	26	164
4011588559	26500	26-10	50	33	207
4011588560	40000	32-10	60	38	243



Kuppelschäkel Typ KSCHW

Güteklasse 10

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b min., mm	c mm	d mm	d1 mm	e e / e1 mm
4011588612	KSCHW 8	0,49	2,5	12	26	31	10	16	76 / 54
4011588614	KSCHW 10	0,95	4	16	32	39	12,5	20	105 / 76
4011588616	KSCHW 13	1,89	6,7	21	42	50	16	24	113 / 77

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Extreme Rundschlingenhaken

Güteklasse 10



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	h mm	k mm	r mm	t mm	w mm
4011566057	UE-WSH	0,7	1	20	89	25	15	43
4011566058	UE-WSH	1,5	2	27	116	30	20	53
4011566059	UE-WSH	2,4	3	32	119	32	26	64
4011566060	UE-WSH	3,5	5	44	145	45	38	61

UKTA Extreme Wirbelhaken

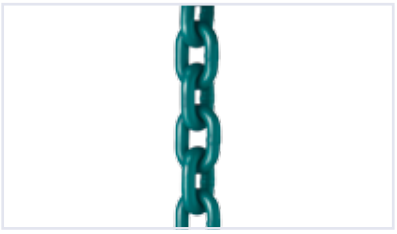
Güteklasse 10

mit Kugellager, selbstschließend



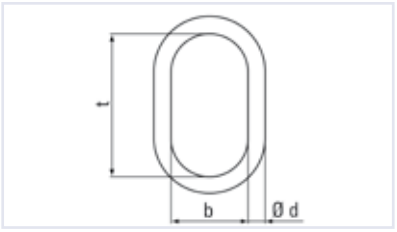
Item no.	WLL	für Kette	Maße (mm)							Gewicht (kg)
	to		K	P	B	A	D	T	H	
0000621525	1,4	6	149	28	22	32	12	15	19	0,7
0000621526	2,5	7,8	186	34	29	36	13	20	24	1,3
0000621527	4,0	10	218	44	34	41	16	26	30	2,0
0000621528	6,7	13	276	51	43	46	21	30	39	4,2
0000621529	10,0	16	329	60	50	61	23	36	49	7,3
0000621530	16,0	20	387	70	82	74	25	53	65	12,6
0000621531	19,0	22	457	80	95	97	33	49	63	19,2
0000621532	26,5	26	535	99	115	123	42	56	69	32,7





JDT ENORM Anschlagkette

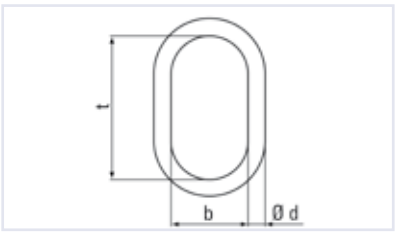
Item no.	Typ	Ausführung Prüfkraft kN	Gewicht kg	WLL to	Bruchlast kN	Nenngröße mm
4011408211	ENORM 10 K 6	35,3	0,8	1,4	56,5	6 x 18
4011408212	ENORM 10 K 8	62,8	1,5	2,5	101	8 x 24
4011408213	ENORM 10 K 10	98,1	2,3	4,0	157	10 x 30
4011408214	ENORM 10 K 13	166	3,9	6,7	265	13 x 39
4011408215	ENORM 10 K 16	251	5,8	10,0	402	16 x 48
4011408216	ENORM 10 K 18	318	7,4	12,5	509	18 x 54
4011408217	ENORM 10 K 22	475	11,0	19,0	760	22 x 66
4011408218	ENORM 10 K 26	664	15,9	26,5	1060	26 x 78



JDT ENORM Aufhängeglied 1-strängige Kettengehänge

Für 1-strängige Kettengehänge

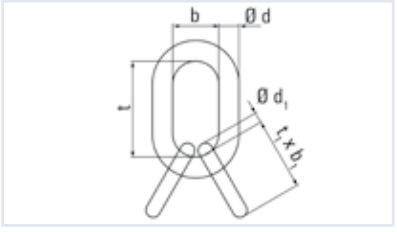
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	d Ø mm	t mm
4011408219	AE1-6	0,35	1,4	60	13	110
4011408220	AE1-8	0,6	2,5	60	16	110
4011408221	AE1-10	0,9	4,0	75	18	135
4011408222	AE1-13	1,5	6,7	90	22	160
4011408223	AE1-16	2,35	10,0	100	26	180
4011408224	AE1-18	3,85	12,5	110	32	200
4011408225	AE1-22	6,2	19,0	140	36	260
4011408226	AE1-26	13,0	26,5	180	45	340



JDT ENORM Aufhängeglied 2-strängige Kettengehänge

Für 2-strängige Kettengehänge

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	d Ø mm	t mm
4011408227	AE2-6	0,35	2,0 / 1,4	60	13	110
4011408228	AE2-8	0,9	3,55 / 2,5	75	18	135
4011408229	AE2-10	1,5	5,6 / 4,0	90	22	160
4011408230	AE2-13	2,35	9,5 / 6,7	100	26	180
4011408231	AE2-16	3,85	14,0 / 10,0	110	32	200
4011408232	AE2-18	6,2	18,0 / 12,5	140	36	260
4011408233	AE2-22	13,0	26,5 / 19,0	180	45	340
4011408234	AE2-26	23,54	37,0 / 26,5	200	56	400



JDT ENORM Aufhängeglied 3/4-strängige Kettengehänge

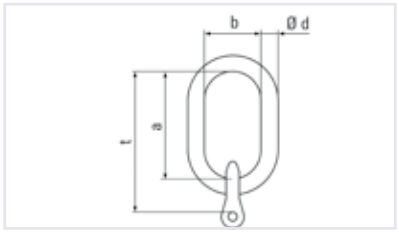
Für 3- / 4-strängige Kettengehänge

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t t / t1 mm
4011408235	AE4-6	1,35	3,0 / 2,12	75	25	18	13	135 / 54
4011408236	AE4-8	2,40	5,3 / 3,75	90	34	22	16	160 / 70
4011408237	AE4-10	3,65	8,4 / 6,0	100	40	26	18	180 / 85
4011408238	AE4-13	6,25	14,0 / 10,0	110	50	32	22	200 / 115
4011408239	AE4-16	10,0	21,2 / 15,0	140	65	36	26	260 / 140
4011408240	AE4-18	18,95	26,5 / 19,0	180	70	45	32	340 / 150
4011408241	AE4-22	23,4	40,0 / 28,0	190	75	50	36	350 / 170
4011408242	AE4-26	47,0	56,0 / 40,0	220	90	63	45	430 / 180

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 16T ESAK 1

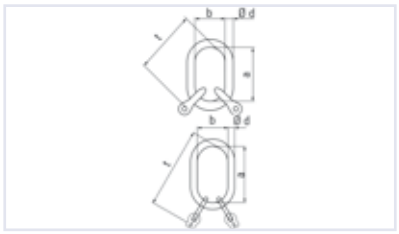
Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 1-strängige Kettengehänge



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408037	ESAK-1-6-16	1,9	1,4	260	140	18	344
4011408038	ESAK-1-8-16	2,2	2,5	260	140	20	301
4011408039	ESAK-1-10-16	2,8	4,0	260	140	22	311
4011408040	ESAK-1-13-16	4,1	6,7	260	140	26	323
4011408041	ESAK-1-16-16	6,0	10,0	260	140	30	338
4011408042	ESAK-1-18-16	8,0	12,5	260	140	34	349

JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 16T ESAK 2

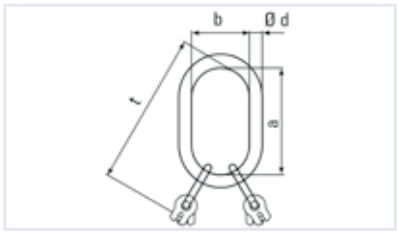
Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 2-strängige Kettengehänge



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408043	ESAK-2-6-16	2,9	2,0 / 1,4	260	140	20	360
4011408044	ESAK-2-8-16	2,8	3,55 / 2,5	260	140	22	301
4011408045	ESAK-2-10-16	4,2	5,6 / 4,0	260	140	26	311
4011408046	ESAK-2-13-16	6,0	9,5 / 6,7	260	140	30	323
4011408047	ESAK-2-16-16	9,0	14,0 / 10,0	260	140	34	383

JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 16T ESAK 4

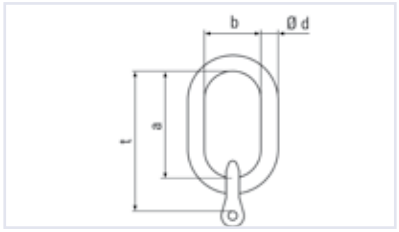
Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 3- /4-strängige Kettengehänge



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408048	ESAK-4-6-16	3,5	3,0 / 2,12	260	140	22	360
4011408049	ESAK-4-8-16	5,3	5,3 / 3,75	260	140	26	386
4011408050	ESAK-4-10-16	7,2	8,4 / 6,0	260	140	30	396
4011408051	ESAK-4-13-16	11,2	14,0 / 10,0	260	140	34	438

JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 25T ESAK 1

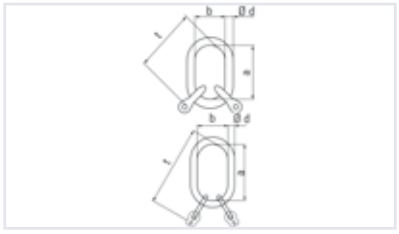
Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 1-strängige Kettengehänge



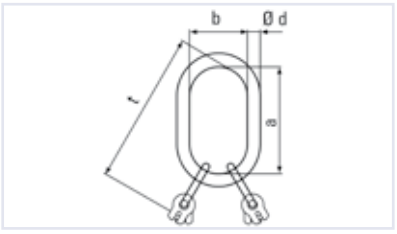
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408052	ESAK-1-6-25	3,0	1,4	340	180	20	440
4011408053	ESAK-1-8-25	3,65	2,5	340	180	22	451
4011408054	ESAK-1-10-25	3,9	4,0	340	180	24	391
4011408055	ESAK-1-13-25	5,8	6,7	340	180	28	403
4011408056	ESAK-1-16-25	7,8	10,0	340	180	32	418
4011408057	ESAK-1-18-25	11,3	12,5	340	180	38	429
4011408058	ESAK-1-22-25	14,9	19,0	340	180	40	444

JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 25T ESAK 2

Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 2-strängige Kettengehänge



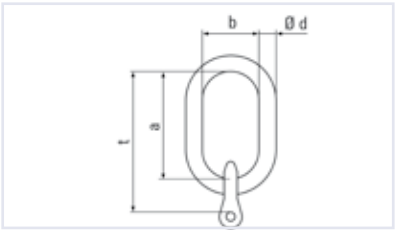
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408059	ESAK-2-6-25	3,9	2,0 / 1,4	340	180	22	440
4011408060	ESAK-2-8-25	4,6	3,55 / 2,5	340	180	24	451
4011408061	ESAK-2-10-25	7,1	5,6 / 4,0	340	180	28	476
4011408062	ESAK-2-13-25	7,7	9,5 / 6,7	340	180	32	403
4011408063	ESAK-2-16-25	12,2	14,0 / 10,0	340	180	38	418
4011408064	ESAK-2-18-25	14,4	18,0 / 12,5	340	180	40	429



JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 25T ESAK 4

Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 3- /4-strängige Kettengehänge

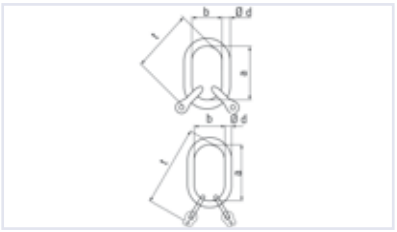
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408065	ESAK-4-6-25	4,4	3,0 / 2,12	340	180	24	440
4011408066	ESAK-4-8-25	7,1	5,3 / 3,75	340	180	28	466
4011408067	ESAK-4-10-25	9,0	8,4 / 6,0	340	180	32	476
4011408068	ESAK-4-13-25	14,3	14,0 / 10,0	340	180	28	518
4011408069	ESAK-4-16-25	21,2	21,2 / 15,0	340	180	42	558



JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 40T ESAK 1

Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 1-strängige Kettengehänge

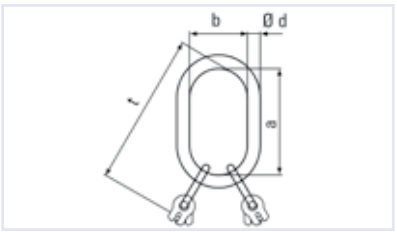
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408070	ESAK-1-6-40	3,6	1,4	430	220	20	530
4011408071	ESAK-1-8-40	4,9	2,5	430	220	24	541
4011408072	ESAK-1-10-40	5,6	4,0	430	220	26	481
4011408073	ESAK-1-13-40	7,7	6,7	430	220	30	493
4011408074	ESAK-1-16-40	10,5	10,0	430	220	34	508
4011408075	ESAK-1-18-40	14,4	12,5	430	220	40	519
4011408076	ESAK-1-22-40	19,7	19,0	430	220	45	534



JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 40T ESAK 2

Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 2-strängige Kettengehänge

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408077	ESAK-2-6-40	5,3	2,0 / 1,4	430	220	24	530
4011408078	ESAK-2-8-40	6,9	3,55 / 2,5	430	220	26	556
4011408079	ESAK-2-10-40	9,0	5,6 / 4,0	430	220	30	566
4011408080	ESAK-2-13-40	10,5	9,5 / 6,7	430	220	34	493
4011408081	ESAK-2-16-40	15,2	14,0 / 10,0	430	220	40	508
4011408082	ESAK-2-18-40	18,3	18,0 / 12,5	430	220	42	519
4011408083	ESAK-2-22-40	25,2	26,5 / 19,0	430	220	48	534



JDT ENORM Sonderaufhängekopf bis 40T ESAK 4

Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400 / DIN 15401).
Für 3- / 4-strängige Kettengehänge.

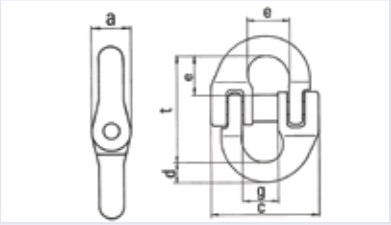
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL 0-45° / 45-60° to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408084	ESAK-4-6-40	6,2	3,0 / 2,12	430	220	26	530
4011408085	ESAK-4-8-40	8,7	5,3 / 3,75	430	220	30	556
4011408086	ESAK-4-10-40	12,5	8,4 / 6,0	430	220	34	596
4011408087	ESAK-4-13-40	19,0	14,0 / 10,0	430	220	40	633
4011408088	ESAK-4-16-40	24,0	21,2 / 15,0	430	220	42	648
4011408089	ESAK-4-18-40	33,0	26,5 / 19,0	430	220	48	669
4011408090	ESAK-4-22-40	46,0	40,0 / 28,0	430	220	54	704



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

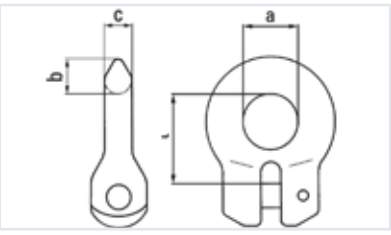
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT ENORM Verbindungselement Typ TBSE



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm
4011630414	TBSE 6	0,07	1,4	11	19	40	8	19	17	45
4011630415	TBSE 8	0,18	2,5	14	22	53	11	25	21	59
4011630416	TBSE 10	0,34	4,0	18	29	68	12	29	28	70
4011630417	TBSE 13	0,66	6,7	25	33	79	16	31	29	86
4011630418	TBSE 16	1,3	10,0	31	44	108	22	42	40	108
4011630419	TBSE 18	1,8	12,5	37	51	120	23	48	46	125
4011630420	TBSE 22	3,0	19,0	40	59	134	28	52	56	137
4011630421	TBSE 26	5,1	26,5	50	70	161	30	65	61	168

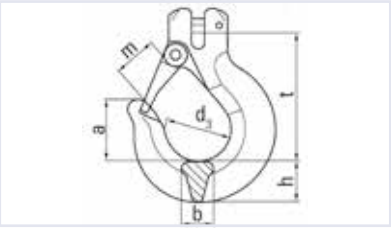
JDT ENORM Gabelverbinder Typ GV



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	t mm
4011408119	GV 6	0,1	1,4	17	12	9	30
4011408120	GV 8	0,2	2,5	24	16	12	41
4011408121	GV 10	0,4	4,0	29	19	15	51
4011408122	GV 13	0,8	6,7	36	24	18	63
4011408123	GV 16	1,6	10,0	46	30	23	78
4011408124	GV 18	2,3	12,5	52	34	26	89
4011408125	GV 22	3,6	19,0	58	37	29	104

JDT ENORM Gabelkopfhaken Typ GH

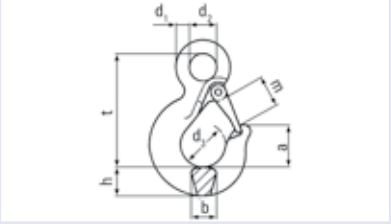
Kompakt



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d3 mm	h mm	m mm	t mm
4011408091	GH 6	0,3	1,4	32	16	34	21	22	67
4011408092	GH 8	0,7	2,5	44	20	48	26	30	93
4011408093	GH 10	1,4	4,0	52	26	54	35	37	112
4011408094	GH 13	2,9	6,7	66	32	70	46	47	140
4011408095	GH 16	4,4	10,0	62	37	74	49	51	152
4011408096	GH 18	6,8	12,5	70	43	72	56	54	172
4011408097	GH 22	11,0	19,0	95	48	92	69	68	210

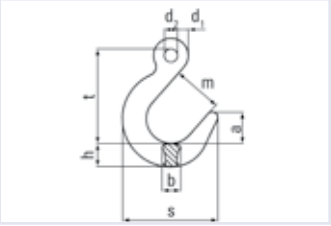
JDT ENORM Ösenhaken Typ TOE

EN 1677-2



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h mm	m mm	t mm
4011630422	TOE 6	0,45	1,4	32	16	12	27	34	21	22	91
4011630423	TOE 8	0,7	2,5	44	21	13	29	48	27	30	112
4011630424	TOE 10	1,46	4,0	52	26	17	35	54	36	37	138
4011630425	TOE 13	2,6	6,7	67	33	20	41	70	47	47	170
4011630426	TOE 16	3,9	10,0	61	37	26	54	70	49	50	192
4011630427	TOE 18	5,9	12,5	71	43	30	45	72	57	54	200
4011630428	TOE 22	9,5	19,0	94	48	32	50	92	68	68	250
4011630429	TOE 26	11,4	26,5	93	58	36	60	95	80	68	265



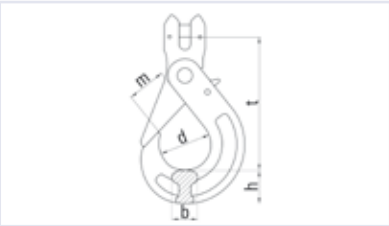


JDT ENORM Weitmaulhaken Typ TGH

Güteklasse 10

Vor dem Einsatz bitte klären, ob die Verwendung von Haken ohne Sicherungsfalle für den vorgesehenen Einsatzzweck zulässig ist.

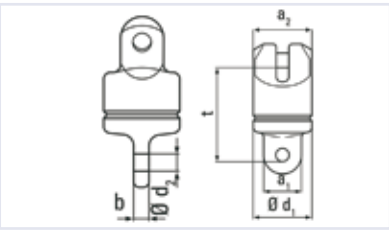
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	h mm	m mm	s mm	t mm
4011408311	TGH 6	0,52	1,4	30	20	10	13	26	50	97	95
4011408312	TGH 8	1,0	2,5	40	25	12	18	32	63	120	121
4011408313	TGH 10	1,92	4,0	49	32	16	20	38	75	147	145
4011408314	TGH 13	3,0	6,7	58	39	20	25	43	87	170	175
4011408315	TGH 16	5,24	10,0	68	45	24	35	54	98	202	204
4011408316	TGH 18/20	10,1	19,0	83	56	32	46	65	118	254	250



JDT ENORM Automatikhaken Typ EAHG

selbstverriegelnd

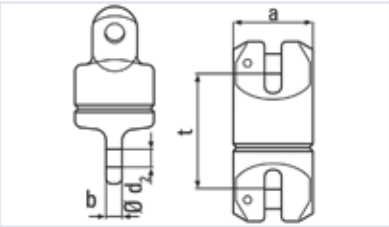
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm
4011408098	EAHG 8	0,75	2,5	20	45	28	38	111
4011408099	EAHG 10	1,5	4,0	28	55	34	46	142
4011408100	EAHG 13	3,3	6,7	36	68	45	56	175



JDT ENORM Gabelkopfwirbel mit Öse Typ WGÖ

Kugelgelagert EN 1677-1, unter Last drehbar.
Für Kettengehänge EN 818-4 und passend für alle Gabelköpfe im JDT Baukasten-System.

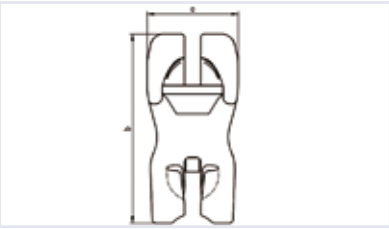
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a a1 / a2 mm	b mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	t mm
4011408317	WGÖ 6	0,26	1,4	20 / 36	6	36	7,7	51
4011408318	WGÖ 8	0,41	2,5	26 / 43	8	41	10,6	56
4011408319	WGÖ 10	0,86	4,0	35 / 52	10	51	13,2	73
4011408320	WGÖ 13	1,51	6,7	43 / 65	13	59	17	88



JDT ENORM Gabelkopfwirbel Typ WG

Kugelgelagert EN 1677-1, unter Last drehbar.
Für Kettengehänge EN 818-4.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	d Ø mm	t mm
4011408321	WG 6	0,36	1,4	36	36	46
4011408322	WG 8	0,59	2,5	43	41	54
4011408323	WG 10	1,16	4,0	52	51	70
4011408324	WG 13	2,24	6,7	65	59	82



JDT ENORM Verkürzungsklaue mit Sicherungsstift

DIN 5692

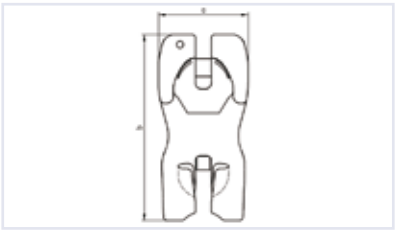
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm
4011408147	VKS-V 6	0,7	1,4	46	121
4011408148	VKS-V 8	1,1	2,5	58	153
4011408149	VKS-V 10	1,6	4,0	66	139
4011408150	VKS-V 13	2,9	6,7	82	177
4011408151	VKS-V 16	5,1	10,0	103	220

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT ENORM Verkürzungsklaue mit Bolzen

E-DIN 5692: 2008

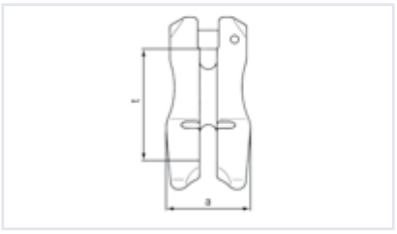
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm
4011408154	VKS-B 6	0,7	1,4	46	121
4011408155	VKS-B 8	1,1	2,5	58	153
4011408156	VKS-B 10	1,6	4,0	66	139
4011408157	VKS-B 13	2,9	6,7	82	177
4011408158	VKS-B 16	5,1	10,0	103	220



JDT ENORM Verkürzungsklaue mit Sicherung

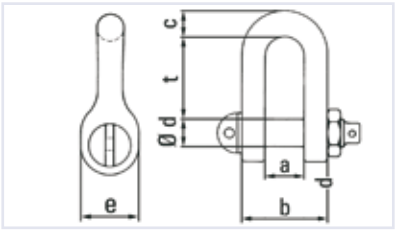
E-DIN 5692: 2009

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	t mm
4011408163	VKE-S 18	4,0	12,5	101	134
4011408164	VKE-S 22	7,4	19,0	126	160



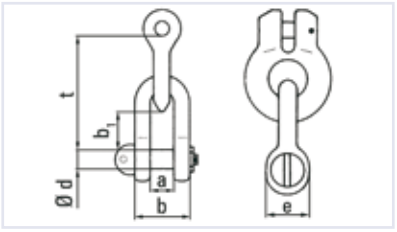
JDT ENORM Verbindungsschäkel Typ VS

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	d Ø mm	e mm	t mm
4011408127	VS 10	0,4	4,0	23	49	15	16	31	49
4011408128	VS 13	0,78	6,7	27	61	19	20	38	61
4011408129	VS 16	1,5	10,0	34	76	24	24	48	73
4011408130	VS 18	2,2	12,5	40	88	27	27	56	84
4011408131	VS 22	4,75	19,0	48	108	33	36	72	112



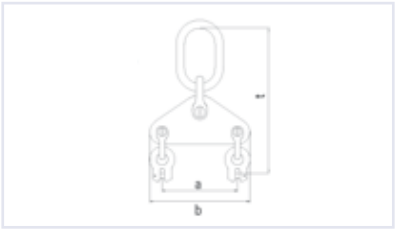
JDT ENORM Gabelverbinder mit Schäkel Typ GVS

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	d Ø mm	e mm	t t / t1 mm
4011408132	GVS 10	0,77	4,0	23	49	16	31	100 / 30
4011408133	GVS 13	1,55	6,7	27	61	20	38	124 / 37
4011408134	GVS 16	3,0	10,0	34	76	24	48	151 / 43
4011408135	GVS 18	4,5	12,5	40	88	27	56	173 / 50



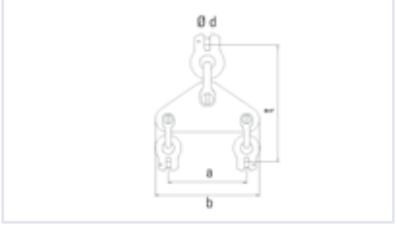
JDT ENORM Ausgleichswippe V1

Item no.	Typ	Ge-wicht kg	SWL WLL 4 str. = 2x2 0-45° in to	SWL 0-45° WLL to	SWL 45-60° WLL to	Größe Glied mm	a mm	b mm	t mm
4011408136	EAWI 1 - 10	7,7	11,2	5,6	4,0	22 x 160 x 190	185	255	399
4011408137	EAWI 1 - 13	13,9	19,0	9,5	6,7	26 x 180 x 100	245	325	470
4011408138	EAWI 1 - 16	24,2	28,0	14,0	10,0	32 x 200 x 110	300	390	556
4011408139	EAWI 1 - 18	35,8	36,0	18,0	12,5	38 x 260 x 140	320	420	661



JDT ENORM Ausgleichswippe V2

Item no.	Typ	Ge-wicht kg	SWL WLL 4 str. = 2x2 0-45° in to	SWL 0-45° WLL to	SWL 45-60° WLL to	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011408140	EAWI 2 - 10	8,5	11,2	5,6	4,0	185	255	16 x 48	326
4011408141	EAWI 2 - 13	15,0	19,0	9,5	6,7	245	325	18 x 54	393
4011408142	EAWI 2 - 16	28,2	28,0	14,0	10,0	300	390	22 x 66	630



Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Aufhängeglied MA1, Maxnorm 12	128
Aufhängeglied MA2, Maxnorm 12	129
Aufhängeglied MA4, Maxnorm 12	129
Aufhängeglied MAGV1, Maxnorm 12	129
Aufhängeglied MAGV2, Maxnorm 12	129
Aufhängeglied MAGV4, Maxnorm 12	129
Aufhängeglied MSAVKE, Maxnorm 12	130

G

Gabelkopfhaken MGH, Maxnorm 12	130
Gabelverbinder MGV, Maxnorm 12	130

K

Kette, Maxnorm 12	128
Kettengehänge 1-Strang, Maxnorm 12	128
Kettengehänge 2-Strang, Maxnorm 12	128
Kettengehänge 3-Strang, Maxnorm 12	128
Kettengehänge 4-Strang, Maxnorm 12	128

V

Verkürzungshaken MVH, Maxnorm 12	130
Verkürzungsklaue MVK, Maxnorm 12	130





Kettengehänge 1-Strang, Maxnorm 12

1-Strang, mit Aufhängeglied und Haken

Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben!

Item no.	SWL kg	Nenngröße
4109115208	3000	8-12
4109115210	5000	10-12
4109115213	8000	13-12



Kettengehänge 2-Strang, Maxnorm 12

2-Strang, mit Aufhängeglied und Haken

Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben!

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Nenngröße
4109115308	4250	3000	8-12
4109115310	7100	5000	10-12
4109115313	11200	8000	13-12



Kettengehänge 3-Strang, Maxnorm 12

3-Strang, mit Aufhängeglied und Haken

Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben!

Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Nenngröße
4109115408	6300	4500	8-12
4109115410	10600	7500	10-12
4109115413	17000	11800	13-12



Kettengehänge 4-Strang, Maxnorm 12

4-Strang, mit Aufhängeglied und Haken

Bitte Gesamtlänge + Haken aufgeben!

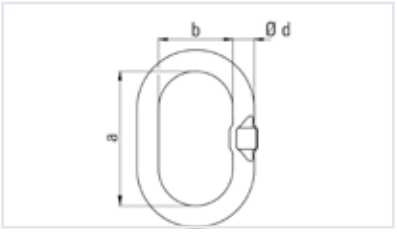
Item no.	SWL 0-45° kg	SWL 45-60° kg	Nenngröße
4109115508	6300	4500	8-12
4109115510	10600	7500	10-12
4109115513	17000	11800	13-12



Kette, Maxnorm 12

Rundstahlkette für Hebezwecke

Item no.	Typ	WLL to	Ausführung Prüfkraft kN	Gewicht kg	Nenngröße mm	Bruchkraft kN
4011630512	K 8	3	73,5	1,6	8x24	118
4011630513	K 10	5	123	2,6	10x30	196
4011630514	K 13	8,1	199	4,1	13x39	318



Aufhängeglied MA1, Maxnorm 12

passend zum Gabelverbinder
für 1-strängige Kettengehänge

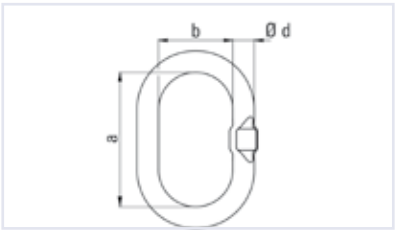
Item no.	Typ	WLL to	Gewicht kg	b mm	d Ø mm	t mm
4011630515	MA 1-8	3	0,9	75	18	135
4011630480	MA 1-10	5	1,5	90	22	160
4011630481	MA 1-13	8,1	2,4	100	26	180

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Aufhängeglied MA2, Maxnorm 12

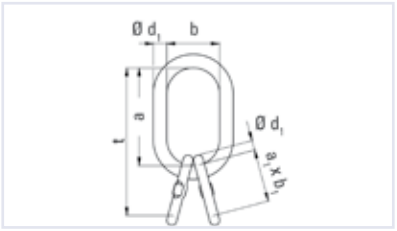
passend zum Gabelverbinder
für 2-strängige Kettengehänge



Item no.	Typ	WLL 0-45° / 45-60° to	Gewicht kg	b mm	d Ø mm	t mm
4011630482	MA 2-8	4,25 / 3	1,5	90	22	160
4011630483	MA 2-10	7,1 / 5	2,4	100	26	180
4011630484	MA 2-13	11,3 / 8,1	3,9	110	32	200

Aufhängeglied MA4, Maxnorm 12

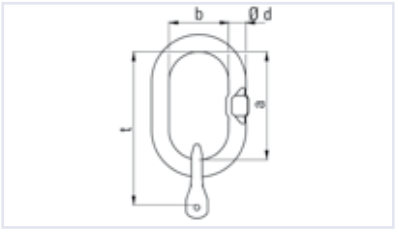
passend zum Gabelverbinder
für 3/4-strängige Kettengehänge



Item no.	Typ	WLL 0-45° / 45-60° to	Gewicht kg	Größe a1 mm	a mm	b mm	b1 mm	d Ø mm	d1 Ø mm	t mm
4011630485	MA 4-8	6,3 / 4,5	3,6	85	180	100	40	26	18	265
4011630486	MA 4-10	10,6 / 7,5	6,1	115	200	110	50	32	22	315
4011630487	MA 4-13	17 / 11,8	10	140	260	140	65	36	26	400

Aufhängeglied MAGV1, Maxnorm 12

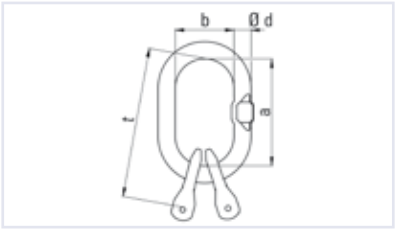
mit Gabelverbinder
für 1-strängige Kettengehänge
A = größere Ausführung, B = kleinere Ausführung



Item no.	Typ	WLL to	Gewicht A / B kg	a A / B mm	b A / B mm	d Ø mm	t A / B mm
4011630488	MAGV 1-8	3	1,3 / 1	135 / 85	75 / 40	18	185 / 135
4011630489	MAGV 1-10	5	2,1 / 1,7	160 / 115	90 / 50	22	223 / 178
4011630490	MAGV 1-13	8,1	3,7 / 3,2	180 / 140	100 / 65	26	258 / 218

Aufhängeglied MAGV2, Maxnorm 12

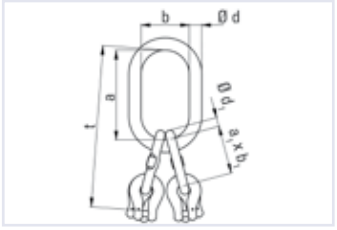
mit Gabelverbinder
für 2-strängige Kettengehänge
A = größere Ausführung, B = kleinere Ausführung



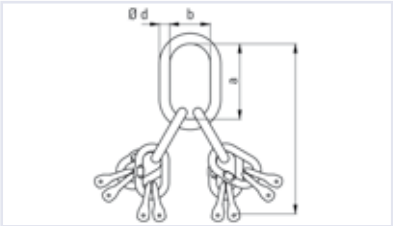
Item no.	Typ	WLL 0-45° / 45-60° to	Gewicht A / B kg	a A / B mm	b A / B mm	d A / B Ø mm	t A / B mm
4011630491	MAGV 2-8	4,25 / 3	2,2 / 1,3	160 / 85	90 / 40	22 / 18	210 / 135
4011630492	MAGV 2-10	7,10 / 5	3,6 / 2,3	180 / 115	100 / 50	26 / 22	243 / 178
4011630493	MAGV 2-13	11,30 / 8,1	6,5 / 4,5	200 / 140	110 / 65	32 / 26	278 / 218

Aufhängeglied MAGV4, Maxnorm 12

mit Gabelverbinder
für 3/4-strängige Kettengehänge
A = größere Ausführung, B = kleinere Ausführung



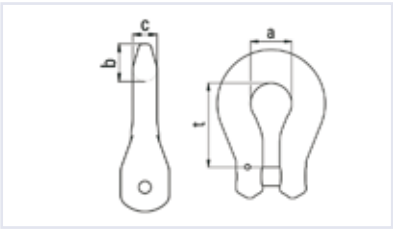
Item no.	Typ	WLL 0-45° / 45-60° to	Gewicht A / B kg	Größe a1 mm	a A / B mm	b A / B mm	b1 mm	d A / B Ø mm	d1 Ø mm	t A / B mm
4011630494	MAGV 4-8	6,3 / 4,5	5,2 / 3,7	85	180 / 115	100 / 50	40	26 / 22	18	315 / 250
4011630495	MAGV 4-10	10,6 / 7,5	8,5 / 6,5	115	200 / 140	110 / 65	50	32 / 26	22	378 / 318
4011630496	MAGV 4-13	17 / 12	15,2 / 11,9	140	260 / 150	140 / 70	65	36 / 32	26	478 / 368



Aufhängeglied MSAVKE, Maxnorm 12

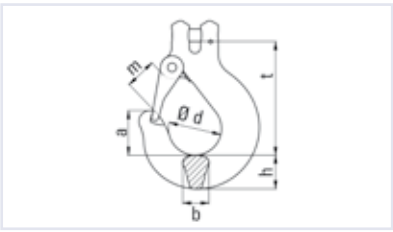
Sonderaufhängekopf

Item no.	Typ	WLL 0-45° / 45-60° to	Gewicht kg	a mm	b mm	d Ø mm	t mm
4011630497	MSAVKE 3/4-8	6,3 / 4,5	8,9	180	100	26	400
4011630498	MSAVKE 3/4-10	10,6 / 7,5	15,3	200	110	32	493
4011630499	MSAVKE 3/4-13	17 / 12	28	260	140	36	618



Gabelverbinder MGV, Maxnorm 12

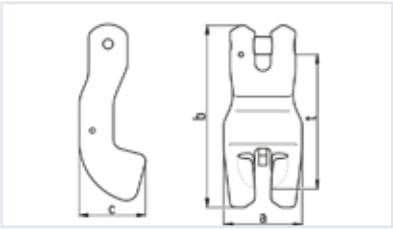
Item no.	Typ	WLL to	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	t mm
4011630503	MGV-8	3	0,36	25	22	13	50
4011630504	MGV-10	5	0,6	31	25	16	63
4011630505	MGV-13	8,1	1,3	38	31	20	78



Gabelkopfhaken MGH, Maxnorm 12

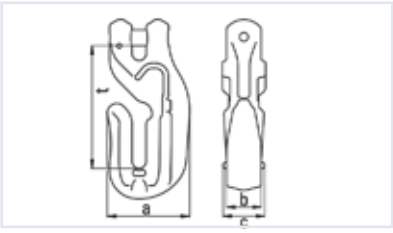
kompakt

Item no.	Typ	WLL to	Gewicht kg	a mm	b mm	d Ø mm	h mm	m mm	t mm
4011630500	MGH-8	3	1,5	52	27	54	32	38	123
4011630501	MGH-10	5	2,5	67	32	70	36	47	146
4011630502	MGH-13	8,1	4	62	37	74	47	51	158



Verkürzungsklaue MVK, Maxnorm 12

Item no.	Typ	WLL to	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	t mm
4011630506	MVK-8	3	0,85	56	121	45	91
4011630507	MVK-10	5	1,4	62	142	58	106
4011630508	MVK-13	8,1	2,7	78	180	68	137



Verkürzungshaken MVH, Maxnorm 12

ohne Falle

Item no.	Typ	WLL to	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	t mm
4011630509	MVH-8	3	0,76	58	28	34	90
4011630510	MVH-10	5	1,3	77	32	40	98
4011630511	MVH-13	8,1	2,9	91	40	48	134



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

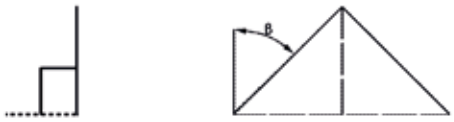
Produktvorteile MAXNORM 12

- Die Bruchkraft der MAXNORM 12 liegt um 25% höher, als die der GK 10 und sogar bis zu 60% höher als die GK 8.
- Die leichteste Güteklasse 12 Kette der Welt.
- Tieftemperaturzähigkeit bis -60° C.
- Die Oberfläche aller Produkte ist pulverbeschichtet.
- Einfache Bedienbarkeit.
- 100% "Made in Germany", Herstellerstempelung D3 der Prüf- und Zertifizierungsstelle der Berufsgenossenschaft.

MAXNORM 12 – Güteklasse 12
MAXNORM 12 – Grade 12

Tragfähigkeiten Güteklasse 12 | Working load limits Grade 12

Kettengehänge
Chain sling



	1-strängig 1-leg	2-strängig 2-leg		3-/4-strängig 3-/4-leg	
Neigungswinkel | Inclination angle	0°	0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°
Nenngröße | nominal size		Tragfähigkeit | WLL			
Ø mm	t	t	t	t	t
8 × 24	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5
10 × 30	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5
13 × 39	8,1	11,3	8,1	17,0	12,0
Faktor | factor	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5

Bei unsymmetrischer Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50 % zu reduzieren.

In the case of asymmetric loads, working load limit is to be reduced by 50 %.

Tragfähigkeiten Güteklasse 12 | Working load limits Grade 12

Kranzkette
Endless chain sling



Neigungswinkel | Inclination angle		0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°
Nenngröße | nominal size		Tragfähigkeit | WLL			
Ø mm	t	t	t	t	t
8 × 24	4,8	3,3	2,4	5,1	3,6
10 × 30	8,0	5,5	4,0	8,5	6,0
13 × 39	13,0	8,9	6,5	13,8	9,7
Faktor | factor	1,6	1,1 (1,4)*	0,8 (1)*	1,7 (2,1)*	1,2 (1,5)*

* Bei zweckbestimmtem Gebrauch – ohne Schnürgang, keine scharfen Kanten etc. – siehe WLL Tabelle oben Anschlagkette.

* In the event of appropriate usage – not with choke hitch, no sharp edges etc. – see WLL table above chain sling.

Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Absetzkipperhaken SHA, ENORM	134
Absetzkipperhaken UKTA Quality Standard	134
Absetzkipperöse UKTA Quality Standard	134
Absetzkipper-Seil, eins. Rundkausche	134
Anschlagöse für Absetzkipper, ENORM	134

K

Kettengehänge für Absetzkipper mit Verkürzungsklaue	134
Knebel	135

P

Panzerkettenband PZK	135
Panzerkettenband PZR	135

R

Rohrgehänge für Schachtringe	135

S

Spundwandkette	134

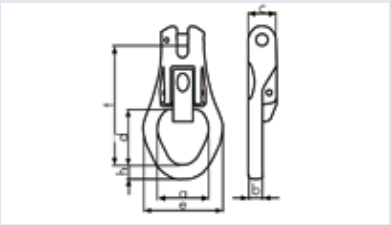




Kettengehänge für Absetzkipper mit Verkürzungsklaue

Standard Länge 1,40m, Güteklasse 8

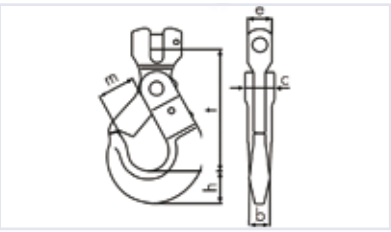
Item no.	Ausführung Strang	WLL to	Ø Ketten, mm
323107710	1	5,3	13
323107712	1	8	16
323107714	2	7,5 0-45°	13
323107716	2	11,2 0-45°	16



Anschlagöse für Absetzkipper, ENORM

Typ AOS für Absetzkipper, entspricht EN 1677

Item no.	WLL kg	Nenngröße	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	h mm	t mm
323107613	6700	13-10	72	20	40	79	112	20	168
323107616	10000	16-10	72	20	40	79	112	20	166



Absetzkipperhaken SHA, ENORM

Typ SHA für Anschlagketten, entspricht EN 1677

Item no.	WLL kg	Nenngröße	b mm	c mm	e mm	h mm	m mm	t mm
323107513	6700	13-10	28	36	33	44	50	168
323107516	10000	16-10	28	36	35	44	50	166



UKTA Quality Standard Absetzkipperöse

Hochfester Vergütungsstahl Güteklasse 8
rot lackiert
Prüfzeugnis nach DIN EN 1677-1

Item no.	Gewicht per 100 Stück kg	WLL to	Nenngröße
323107526	190	5,3	13-8



UKTA Quality Standard Absetzkipperhaken

Hochfester Vergütungsstahl Güteklasse 8
rot lackiert
Prüfzeugnis nach DIN EN 1677-1

Item no.	Gewicht per 100 Stück kg	WLL to	Nenngröße
323107523	350	5,3	13-8



Absetzkipper-Seil, eins. Rundkausche

D=16mm, 8X36+SE, BLK, SZ, 1960 n/mm², ands. spitz
andere Längen auf Wunsch möglich

Item no.	Länge mm
323107760	9.600
323107762	10.000



Spundwandkette

WLL 1,60 T - NG 10 - geschweißtes System mit Ring/Knebel

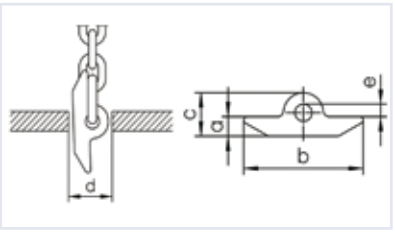
Item no.	Gewicht kg	Länge mm
323107770	1,8	650
323107772	2,6	1.000

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Knebel

Knew 8 passend für Verbindungsglied 10 mm, damit ist eine flexible Länge im Baukasten-system möglich.



Item no.	a mm	b mm	c mm	d min / max mm	d1 mm	e mm	Tragfähigkeit kg
323107780	17	120	38	40 / 60	15	10	2.500

Panzerkettenband PZR

Sicherheitskoeffizient 6 mit Durchsteckbügel

- Individuelle Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit
- Robustes Anschlagmittel, dem scharfe Kanten nichts anhaben können
- Gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, Öle und Fette
- Reparabel



Item no.	Typ PZR
323107720	1500
323107722	2000
323107724	3000
323107726	4000
323107728	5000
323107730	7500

Panzerkettenband PZK

Sicherheitskoeffizient 6 einfache Ausführung

- Individuelle Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit
- Robustes Anschlagmittel, dem scharfe Kanten nichts anhaben können
- Gute Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, Öle und Fette
- Reparabel



Item no.	Typ PZK
323107740	3000
323107742	4000
323107744	5000
323107746	7500
323107748	10000
323107750	12500
323107752	15000

Rohrgehänge für Schachtringe

DIN 4034, Teil 2, Stahl gewellt. Andere Ausführungen auf Wunsch möglich.

Anzahl Klauen: 3
Spannbereich: 50 - 180mm



Item no.	Typ	Gewicht kg	Nenngröße Schacht m	Länge Kette m	Tragfähigkeit to
323107791	RSV 1,5	53	0,4 - 2,0	1,6	1,5
323107793	RSV 3	57	0,4 - 3,0	2,2	3,0



Textile Anschlagmittel

Es handelt sich im Sinne der Normen EN 1492-1/2 um flachgewebte Hebebänder bzw. Rundschlingen aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke, wie zum Heben und Transportieren von Lasten.

Vor Inbetriebnahme und Gebrauch lesen Sie bitte die Betriebsanleitung (1-12)

1. **Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen** und unter Beachtung der EN 1492 Teil1+2, BGR 500, Kap. 2.8 , BG-Merkblatt ZH 1/324, BGI 556 und BGI 873 für **Einweghebebänder nach DIN 60005.**
2. **Vor jeder Inbetriebnahme:** Hebebänder durch sorgfältige Sichtkontrolle **auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen**; Benutzerinformation / **Betriebsanleitung** lesen und beim Gebrauch **beachten**. Nicht unter schwebenden oder pendelnden Lasten aufhalten!
3. Lastgewicht ermitteln: Die **zulässige Tragfähigkeit** darf **nicht überschritten** werden; bei Hebebändern so anschlagen, dass sie die Last mit ganzer Breite tragen.
4. Geeignete Rundschlingen, Anschlagpunkte und Anschlagart auswählen.
   Beachten Sie hierbei z.B.:
   - Gewicht, Schwerpunkt, Abmessungen und Oberfläche der Last.
   - Neigungswinkel (max. 60°), Lastanschlagfaktoren.
     Eine falsche Auswahl kann zum Bruch der Rundschlinge führen.
5. **Hebebänder/Rundschlingen ohne** oder mit unleserlichem **Kennzeichnungsetikett** dürfen **nicht verwendet** werden; Neigungswinkel eines Stranges maximal 60°.
6. **Hebebänder/Rundschlingen nicht knoten**, nicht verdrehen und nicht durch Ineinanderschnüren verlängern; Öffnungswinkel der Endschlaufen maximal 20°. Rundschlingen mit beschädigtem Außenmantel (Garngelege sichtbar) aus dem Betrieb nehmen.
7. Hebebänder/Rundschlingen nur mit **geeigneten Schutzvorrichtungen** einsetzen **bei Lasten mit scharfen Kanten** (z.B. Kantenschonern, wenn Kantenradius < Hebebanddicke) und mit aufrauhenden Oberflächen (z.B. Schutzschläuchen aus PU, Mindestdicke 5mm). PU- und PVC-Schutzschläuche unter 5mm Dicke sind nur als Abriebschutz zu verwenden.
8. Hebeband-/Rundschlingen-**Einsatz zulässig nur in folgenden Temperaturbereichen**:

   Polypropylen (PP)bänder (braunes Etikett): von -40° bis + 80° C.
   Polyester (PES)- und **Polyamid** (PA)bänder (blaues/grünes Etikett): von -40° bis +100°C.
9. Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern **Tragfähigkeitsreduzierungen**, wie z.B. **bei**
   a. **nicht-symmetrischer** (ungleichmäßiger) Belastung
   b. Verwendung im **Schnürgang** (Reduzierung der Tragfähigkeit um 20%): nur zulässig mit **Endschlaufenverstärkung**.
10. Hebeband-/Rundschlingen-**Einsatz in Chemikalien wie Säuren und Laugen ist verboten**.
    Bitte stets Informationen des Herstellers einholen! Reinigung nur mit Wasser.
11. **Beschlag- und Zubehörteile** an Hebebändern: **Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung** oder Beschädigungen an **Sicherungen**.
12. **Überprüfung und Instandsetzung** von Hebebändern **nur durch befähigte Personen**; Prüfung spätestens **nach einem Jahr**.



Anschlagmittel müssen in Abständen von längstens einem Jahr durch einen Sachkundigen überprüft werden. Nutzen Sie den Kloska Prüfservice!

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Abriebschutzschlauch PVC für Hebebänder 162
Abriebschutzschlauch PVC für Rundschlingen 162
Abschleppschlinge UKTA Lift 150

B

Bandschlinge Einweg UKTA Lift 156

F

Festbeschichtung PU beidseitig 167
Festbeschichtung PU einseitig 166

H

Hebegurt 2-lagig DB UTKA Lift 156
Hebegurt 2-lagig KB UTKA Lift 157
Hebegurt 2-lagig UKTA Lift 152
Hebegurt 4-lagig Schwerlastausführung UKTA Lift 155
Hebegurt 4-lagig UKTA Lift 154
Hebegurt endlos 1-lagig UKTA Lift 155
Hebegurt endlos 2-lagig UKTA Lift 155
Hebegurtgehänge 1-Strang UKTA Lift 152
Hebegurtgehänge 2-Strang UKTA Lift 153
Hebegurtgehänge 3-Strang UKTA Lift 153
Hebegurtgehänge 4-Strang UKTA Lift 153

J

Joker Haken 148

K

Kantenschutzwinkel PU KWL(GM) 168
Kantenschutzwinkel PU KWL 167
Kantenschutzwinkel PU KWM 168

R

Rundschlinge Basic UKTA Lift 146
Rundschlinge Double UKTA Lift 147
Rundschlinge Elastik-Kompakt UKTA Lift 151
Rundschlinge Premium UKTA Lift 148
Rundschlinge XXL UKTA Lift 149
Rundschlinge EXTREEMA© DYNEEMA 159
Rundschlingen-Gehänge 1-Strang UKTA Lift 150
Rundschlingen-Gehänge 2-Strang UKTA Lift 150
Rundschlingen-Gehänge 3-Strang UKTA Lift 151
Rundschlingen-Gehänge 4-Strang UKTA Lift 151

S

Schlauchstopper PU einfache Ausführung 164
Schlauchstopper PU schwere Ausführung 164
Schutzschlauch beidseitig PU für Rundschlinge Doppelstrang 163
Schutzschlauch beidseitig PU für Hebeband 2-lagig 166
Schutzschlauch beidseitig PU für Hebeband 4-lagig 166
Schutzschlauch beidseitig PU für Rundschlinge 1-Strang 163
Schutzschlauch einseitig PU für Hebeband 2-lagig 165
Schutzschlauch einseitig PU für Hebeband 4-lagig 165
Schutzschlauch einseitig PU für Rundschlinge 1-Strang 162
Schutzschlauch einseitig PU für Rundschlinge Doppelstrang 163
Schutzschlauch PU farbig beidseitig 165
Schutzschlauch PU farbig einseitig 164
Schutzschlauch PU Hyperflex Vario für Rundschlingen 163
Schutzschlauch PU Hyperflex 164
Schutzschlauch EXTREEMA© PROTECT 50cm 159
Schutzschlauch EXTREEMA© PROTECT 100cm 1599
Stahlkantenschutzwinkel KWE / KWE-M 167

T

Textilhaken FWC 156





UKTA Lift Rundschlinge Basic

Typ "Basic": mit PU-beschichtetem Einzelmantel, EN 1492-2

Technische Daten:
- 100% Polyester
- Normgerecht
- eingewebte Tonnenstreifen
- aufgedruckte Traglastangabe
- CEN Farbcodierung
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL to	Umfang m	Nutzlänge L1 m	Farbcodierung
410802104	1	1	0,50	violett
4262404010	1	2	1,00	violett
4262404013	1	3	1,50	violett
4262404016	1	4	2,00	violett
4262404019	1	6	3,00	violett
410802130	1	8	4,00	violett
410802140	1	12	6,00	violett
410802155	2	1	0,50	grün
4262404022	2	2	1,00	grün
4262404025	2	3	1,50	grün
4262404028	2	4	2,00	grün
4262404031	2	6	3,00	grün
410802170	2	8	4,00	grün
410802175	2	10	5,00	grün
410802180	2	12	6,00	grün
410802190	2	16	8,00	grün
410802195	3	1	0,50	gelb
4262404037	3	2	1,00	gelb
4262404040	3	3	1,50	gelb
4262404043	3	4	2,00	gelb
4262404046	3	6	3,00	gelb
4262404049	3	8	4,00	gelb
410802220	3	10	5,00	gelb
410802230	3	12	6,00	gelb
410802240	3	16	8,00	gelb
4262404050	4	1	0,50	grau
4262404052	4	2	1,00	grau
4262404055	4	3	1,50	grau
4262404058	4	4	2,00	grau
4262404061	4	6	3,00	grau
4262404064	4	8	4,00	grau
410802270	4	10	5,00	grau
410802280	4	12	6,00	grau
410802290	4	16	8,00	grau
410802295	5	1	0,50	rot
410802298	5	2	1,00	rot
410802299	5	3	1,50	rot
410802300	5	4	2,00	rot
410802310	5	6	3,00	rot
410802320	5	8	4,00	rot
410802325	5	10	5,00	rot
410802330	5	12	6,00	rot
410802340	5	16	8,00	rot
410802342	6	1	0,50	braun
410802410	6	2	1,00	braun
410802420	6	3	1,50	braun
410802430	6	4	2,00	braun
410802440	6	6	3,00	braun
410802450	6	8	4,00	braun
410802455	6	10	5,00	braun
410802460	6	12	6,00	braun
410802470	6	16	8,00	braun
410802480	6	20	10,00	braun
410802485	8	1	0,50	blau
410802348	8	2	1,00	blau
410802349	8	3	1,50	blau
410802350	8	4	2,00	blau
410802360	8	6	3,00	blau
410802370	8	8	4,00	blau
410802375	8	10	5,00	blau
410802380	8	12	6,00	blau
410802390	8	16	8,00	blau
410802400	8	20	10,00	blau
410802487	10	1	0,50	orange
410802490	10	2	1,00	orange
410802500	10	3	1,50	orange
410802510	10	4	2,00	orange
410802515	10	5	2,50	orange
410802520	10	6	3,00	orange
410802530	10	8	4,00	orange
410802535	10	10	5,00	orange
410802540	10	12	6,00	orange
410802550	10	16	8,00	orange
410802560	10	20	10,00	orange



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



UKTA Lift Rundschlinge Double

Typ "Double": mit PU-beschichtetem Doppelmantel, EN 1492-2

Technische Daten:
- 100% Polyester
- eingewebte Tonnenstreifen
- aufgedruckte Traglastangabe
- CEN Farbcodierung
- Doppelmantel für doppelten Schutz
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL to	Umfang m	Nutzlänge L1 m	Farbcodierung
410802570	1	1	0,50	violett
410802575	1	2	1,00	violett
410802580	1	3	1,50	violett
410802585	1	4	2,00	violett
410802590	1	6	3,00	violett
410802595	1	8	4,00	violett
410802597	1	10	5,00	violett
410802600	1	12	6,00	violett
410802605	2	1	0,50	grün
410802610	2	2	1,00	grün
410802615	2	3	1,50	grün
410802620	2	4	2,00	grün
410802625	2	6	3,00	grün
410802630	2	8	4,00	grün
410802632	2	10	5,00	grün
410802635	2	12	6,00	grün
410802637	2	16	8,00	grün
410802639	3	1	0,50	gelb
410802640	3	2	1,00	gelb
410802645	3	3	1,50	gelb
410802650	3	4	2,00	gelb
410802655	3	6	3,00	gelb
410802660	3	8	4,00	gelb
410802663	3	10	5,00	gelb
410802665	3	12	6,00	gelb
410802670	3	16	8,00	gelb
410802673	4	1	0,50	grau
410802675	4	2	1,00	grau
410802680	4	3	1,50	grau
410802685	4	4	2,00	grau
410802690	4	6	3,00	grau
410802695	4	8	4,00	grau
410802698	4	10	5,00	grau
410802700	4	12	6,00	grau
410802705	4	16	8,00	grau
410802708	5	1	0,50	rot
410802710	5	2	1,00	rot
410802715	5	3	1,50	rot
410802720	5	4	2,00	rot
410802725	5	6	3,00	rot
410802730	5	8	4,00	rot
410802733	5	10	5,00	rot
410802735	5	12	6,00	rot
410802740	5	16	8,00	rot
410802743	6	1	0,50	braun
410802745	6	2	1,00	braun
410802750	6	3	1,50	braun
410802755	6	4	2,00	braun
410802760	6	6	3,00	braun
410802765	6	8	4,00	braun
410802768	6	10	5,00	braun
410802770	6	12	6,00	braun
410802775	6	16	8,00	braun
410802780	6	20	10,00	braun
410802783	8	1	0,50	blau
410802785	8	2	1,00	blau
410802790	8	3	1,50	blau
410802795	8	4	2,00	blau
410802800	8	6	3,00	blau
410802805	8	8	4,00	blau
410802808	8	10	5,00	blau
410802810	8	12	6,00	blau
410802815	8	16	8,00	blau
410802820	8	20	10,00	blau
410802823	10	1	0,50	orange
410802825	10	2	1,00	orange
410802830	10	3	1,50	orange
410802835	10	4	2,00	orange
410802840	10	6	3,00	orange
410802845	10	8	4,00	orange
410802848	10	10	5,00	orange
410802850	10	12	6,00	orange
410802855	10	16	8,00	orange
410802860	10	20	10,00	orange





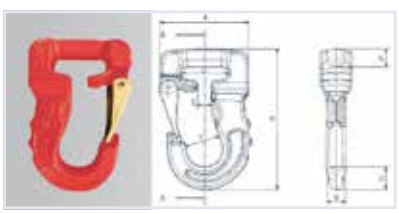
UKTA Lift Rundschlinge Premium

Typ "Premium": PU-beschichteter festverwebter Köperschlauch mit eingewebter Traglastangabe, EN 1492-2

Technische Daten:
- 100% Polyester
- eingewebte Tonnenstreifen
- eingewebte Traglastangabe ohne störende Erhebungen
- dauerhafte Kennzeichen
- CEN Farbcodierung
- Langlebigkeit durch widerstandsfähigen Schutzschlauch
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL to	Umfang m	Nutzlänge L1 m	Farbcodierung
410802861	1	1	0,50	violett
410802862	1	2	1,00	violett
410802863	1	3	1,50	violett
410802864	1	4	2,00	violett
410802865	1	6	3,00	violett
410802866	1	8	4,00	violett
4108028665	1	10	5,00	violett
410802867	1	12	6,00	violett
410802868	2	1	0,50	grün
410802869	2	2	1,00	grün
410802870	2	3	1,50	grün
410802871	2	4	2,00	grün
410802872	2	6	3,00	grün
410802873	2	8	4,00	grün
4108028735	2	10	5,00	grün
410802874	2	12	6,00	grün
4108028743	2	16	8,00	grün
4108028747	3	1	0,50	gelb
410802875	3	2	1,00	gelb
410802876	3	3	1,50	gelb
410802877	3	4	2,00	gelb
410802878	3	6	3,00	gelb
410802879	3	8	4,00	gelb
4108028795	3	10	5,00	gelb
410802880	3	12	6,00	gelb
4108028805	3	14	7,00	gelb
410802881	3	16	8,00	gelb
4108028815	4	1	0,50	grau
410802882	4	2	1,00	grau
410802883	4	3	1,50	grau
410802884	4	4	2,00	grau
410802885	4	6	3,00	grau
410802886	4	8	4,00	grau
4108028865	4	10	5,00	grau
410802887	4	12	6,00	grau
410802888	4	16	8,00	grau
4108028885	5	1	0,50	rot
410802889	5	2	1,00	rot
410802890	5	3	1,50	rot
410802891	5	4	2,00	rot
410802892	5	6	3,00	rot
410802893	5	8	4,00	rot
4108028935	5	10	5,00	rot
410802894	5	12	6,00	rot
410802895	5	16	8,00	rot
4108028955	6	1	0,50	braun
410802896	6	2	1,00	braun
410802897	6	3	1,50	braun
410802898	6	4	2,00	braun
410802899	6	6	3,00	braun
410802900	6	8	4,00	braun
4108029005	6	10	5,00	braun
410802901	6	12	6,00	braun
410802902	6	16	8,00	braun
410802903	6	20	10,00	braun
4108029035	8	1	0,50	blau
410802904	8	2	1,00	blau
410802905	8	3	1,50	blau
410802906	8	4	2,00	blau
410802907	8	6	3,00	blau
410802908	8	8	4,00	blau
4108029085	8	10	5,00	blau
410802909	8	12	6,00	blau
410802910	8	16	8,00	blau
410802911	8	20	10,00	blau
4108029115	10	1	0,50	orange
410802912	10	2	1,00	orange
410802913	10	3	1,50	orange
410802914	10	4	2,00	orange
410802915	10	6	3,00	orange
410802916	10	8	4,00	orange
4108029165	10	10	5,00	orange
410802917	10	12	6,00	orange
410802918	10	16	8,00	orange
410802919	10	20	10,00	orange



Universal Haken

für Rundschlingen und Hebebänder, auf Wunsch bis 10 t lieferbar

Item no.	Ausführung Farbe	WLL kg
4119061000	Violett	1000
4119062000	Grün	2000
4119063000	Gelb	3000
4119064000	Grau	4000
4119065000	Rot	5000
4119066000	Braun	6000

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



UKTA Lift Rundschlinge XXL

Typ "XXL": EN 1492-2, PU beschichteter Spezialschlauch

Technische Daten:
- 100% Polyester
- gedruckte Traglastangabe
- Spezialschutzschlauch Schwerlastbereich
- Farbcodierung orange
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL to	Umfang m	Nutzlänge L1 m
411907101	12	2,00	1,00
411907103	12	3,00	1,50
411907105	12	4,00	2,00
411907107	12	5,00	2,50
411907109	12	6,00	3,00
411907111	12	7,00	3,50
411907113	12	8,00	4,00
411907115	12	10,00	5,00
411907117	12	12,00	6,00
411907119	12	16,00	8,00
411907121	12	20,00	10,00
411907123	12	24,00	12,00
411907125	12	30,00	15,00
411907127	15	2,00	1,00
410803120	15	3,00	1,50
410803121	15	4,00	2,00
411907129	15	5,00	2,50
410803122	15	6,00	3,00
411907131	15	7,00	3,50
410803123	15	8,00	4,00
411907132	15	10,00	5,00
410803124	15	12,00	6,00
410803125	15	16,00	8,00
410803126	15	20,00	10,00
411907135	15	24,00	12,00
411907137	15	30,00	15,00
411907139	20	2,00	1,00
411907141	20	3,00	1,50
410803130	20	4,00	2,00
411907143	20	5,00	2,50
410803131	20	6,00	3,00
411907145	20	7,00	3,50
410803132	20	8,00	4,00
411907147	20	10,00	5,00
410803133	20	12,00	6,00
410803134	20	16,00	8,00
410803135	20	20,00	10,00
410803136	20	24,00	12,00
410803137	20	30,00	15,00
410803138	20	40,00	20,00
411907149	25	2,00	1,00
411907151	25	3,00	1,50
410803140	25	4,00	2,00
411907153	25	5,00	2,50
410803141	25	6,00	3,00
411907155	25	7,00	3,50
410803142	25	8,00	4,00
411907157	25	10,00	5,00
410803143	25	12,00	6,00
410803144	25	16,00	8,00
410803145	25	20,00	10,00
410803146	25	24,00	12,00
410803147	25	30,00	15,00
410803148	25	40,00	20,00
411907159	30	2,00	1,00
411907161	30	3,00	1,50
410803150	30	4,00	2,00
411907163	30	5,00	2,50
411907165	30	6,00	3,00
411907167	30	7,00	3,50
410803151	30	8,00	4,00
410803158	30	10,00	5,00
410803152	30	12,00	6,00
410803153	30	16,00	8,00
410803154	30	20,00	10,00
410803155	30	24,00	12,00
410803156	30	30,00	15,00
411907169	30	32,00	16,00
410803157	30	40,00	20,00
411907171	40	2,00	1,00
411907173	40	3,00	1,50
410803160	40	4,00	2,00
411907175	40	5,00	2,50
411907177	40	6,00	3,00
411907179	40	7,00	3,50
410803161	40	8,00	4,00
410803168	40	10,00	5,00
410803162	40	12,00	6,00
410803163	40	16,00	8,00
410803164	40	20,00	10,00
410803165	40	24,00	12,00
410803166	40	30,00	15,00
410803167	40	40,00	20,00
411907181	50	2,00	1,00
411907183	50	3,00	1,50
410803170	50	4,00	2,00
411907185	50	5,00	2,50
411907187	50	6,00	3,00
411907189	50	7,00	3,50
410803171	50	8,00	4,00
410803179	50	10,00	5,00
410803172	50	12,00	6,00
410803173	50	16,00	8,00
410803174	50	20,00	10,00
410803175	50	24,00	12,00
410803176	50	30,00	15,00
410803177	50	40,00	20,00
410803178	50	50,00	25,00
411907191	60	4,00	2,00
411907193	60	5,00	2,50
411907195	60	6,00	3,00
411907197	60	7,00	3,50
411907199	60	8,00	4,00
411907201	60	10,00	5,00
411907203	60	12,00	6,00
411907205	60	16,00	8,00
411907207	60	20,00	10,00
411907209	60	24,00	12,00
411907211	60	30,00	15,00
411907213	60	40,00	20,00
411907215	60	50,00	25,00
410803189	75	4,00	2,00
411907217	75	5,00	2,50
411907219	75	6,00	3,00
411907221	75	7,00	3,50
410803180	75	8,00	4,00
410803188	75	10,00	5,00
410803181	75	12,00	6,00
410803182	75	16,00	8,00
410803183	75	20,00	10,00
410803184	75	24,00	12,00
410803185	75	30,00	15,00
410803186	75	40,00	20,00
410803187	75	50,00	25,00
411907223	100	4,00	2,00
411907225	100	5,00	2,50
411907227	100	6,00	3,00
411907229	100	7,00	3,50
411907231	100	8,00	4,00
411907233	100	10,00	5,00
410803192	100	12,00	6,00
410803191	100	8,00	4,00
410803193	100	16,00	8,00
410803190	100	10,00	5,00
410803194	100	20,00	10,00
410803195	100	24,00	12,00
410803196	100	30,00	15,00
410803197	100	40,00	20,00
410803198	100	50,00	25,00
411907235	100	80,00	40,00
411907237	150	6,00	3,00
411907239	150	8,00	4,00
411907241	150	10,00	5,00
411907243	150	12,00	6,00
411907245	150	14,00	7,00
411907247	150	16,00	8,00
411907249	150	18,00	9,00
411907251	150	20,00	10,00
411907253	150	24,00	12,00
411907255	150	30,00	15,00
411907257	150	40,00	20,00
411907259	150	50,00	25,00
411907261	150	80,00	40,00



UKTA Lift Abschleppschlinge

SF 7:1, L1 = 6m
Ideal zum Abschleppen von LKW, Traktoren, Baumaschinen etc.
Andere Längen auf Anfrage.

Item no.	WLL to	Bruchlast to
4011630560	3	21
4011630561	4	28
4011630562	5	35
4011630563	6	48
4011630564	8	56
4011630565	10	70
4011630566	15	105
4011630567	20	140



UKTA Lift Rundschlingen-Gehänge 1-Strang

EN 1492-2, 1-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !

Item no.	WLL kg
4308010100	1000
4308010200	2000
4308010300	3000
4308010400	4000
4308010500	5000
4308010600	6000
4308010800	8000
4308011000	10000
4308011500	15000
4308012000	20000
4308012500	25000



UKTA Lift Rundschlingen-Gehänge 2-Strang

EN 1492-2, 2-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !

Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg
4308020140	1400 / 1000
4308020280	2800 / 2000
4308020420	4200 / 3000
4308020560	5600 / 4000
4308020700	7000 / 5000
4308020840	8400 / 6000
4308021120	11200 / 8000
4308021400	14000 / 10000
4308022100	21000 / 15000
4308022800	28000 / 20000
4308023500	35000 / 25000



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

UKTA Lift Rundschlingen-Gehänge 3-Strang

EN 1492-2, 3-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !



Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg
4308030210	2100 / 1500
4308030420	4200 / 3000
4308030630	6300 / 4500
4308030840	8400 / 6000
4308031050	10500 / 7500
4308031260	12600 / 9000
4308031680	16800 / 12000
4308032100	21000 / 15000
4308033150	31500 / 22500
4308034200	42000 / 30000
4308035250	52500 / 37500

UKTA Lift Rundschlingen-Gehänge 4-Strang

EN 1492-2, 4-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !



Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg
4308040210	2100 / 1500
4308040420	4200 / 3000
4308040630	6300 / 4500
4308040840	8400 / 6000
4308041050	10500 / 7500
4308041260	12600 / 9000
4308041680	16800 / 12000
4308042100	21000 / 15000
4308043150	31500 / 22500
4308044200	42000 / 30000
4308045250	52500 / 37500

UKTA Lift Elastik-Kompakt-Rundschlinge

Länge: Anfertigung auf Kundenwunsch
Sehr kompakte Rundschlinge. Elastisch durch Spezialschlauch, auf Wunsch mit RFID.



Item no.	WLL to	Ø mm
4308045261	1	16
4308045263	2	28





UKTA Lift Hebegurt 2-lagig

2-lagig beidseitig mit verstärkten Endschlaufen, EN 1492-1

Technische Daten:
- schmale Bandbreite durch 2 Lagen
- verstärkte Endschlaufen
- hochfestes Gurtband
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL kg	Länge m	Gurtbreite mm	Farbcodierung
4262406008	1000	1,00	30	violett
4262406009	1000	1,50	30	violett
4262406010	1000	2,00	30	violett
4262406013	1000	3,00	30	violett
4262406016	1000	4,00	30	violett
4262406019	1000	6,00	30	violett
4262406021	2000	1,00	60	grün
4262406020	2000	1,50	60	grün
4262406022	2000	2,00	60	grün
4262406023	2000	3,00	60	grün
4262406025	2000	4,00	60	grün
4262406026	2000	5,00	60	grün
4262406028	2000	6,00	60	grün
4262406029	2000	8,00	60	grün
4262406030	3000	1,00	90	gelb
4308044301	3000	1,50	90	gelb
4262406031	3000	2,00	90	gelb
4262406034	3000	3,00	90	gelb
4262406037	3000	4,00	90	gelb
4262406038	3000	5,00	90	gelb
4262406040	3000	6,00	90	gelb
4308044303	3000	8,00	90	gelb
4262406041	3000	10,00	90	gelb
4262406043	4000	2,00	120	grau
4308044305	4000	3,00	120	grau
4262406046	4000	4,00	120	grau
4262406047	4000	5,00	120	grau
4262406049	4000	6,00	120	grau
4262406050	4000	8,00	120	grau
4308044307	4000	10,00	120	grau
4308044309	5000	2,00	150	rot
4262406052	5000	3,00	150	rot
4262406053	5000	4,00	150	rot
4262406054	5000	5,00	150	rot
4262406056	5000	6,00	150	rot
4262406058	5000	8,00	150	rot
4262406059	5000	10,00	150	rot
4262406070	6000	2,00	180	braun
4262406071	6000	3,00	180	braun
4262406072	6000	4,00	180	braun
4262406076	6000	5,00	180	braun
4262406073	6000	6,00	180	braun
4262406074	6000	8,00	180	braun
4262406075	6000	10,00	180	braun
4308044311	8000	2,00	240	blau
4308044313	8000	3,00	240	blau
4262406062	8000	4,00	240	blau
4262406063	8000	5,00	240	blau
4262406065	8000	6,00	240	blau
4262406066	8000	8,00	240	blau
4308044315	8000	10,00	240	blau
4308044317	10000	2,00	300	orange
4308044319	10000	3,00	300	orange
4262406080	10000	4,00	300	orange
4262406084	10000	5,00	300	orange
4262406081	10000	6,00	300	orange
4262406082	10000	8,00	300	orange
4262406083	10000	10,00	300	orange
4262406085	10000	15,00	300	orange
4262406068	12000	10,00	300	orange
4308044321	12000	15,00	300	orange



UKTA Lift Hebegurtgehänge 1-Strang

EN 1492-1, 1-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !

Item no.	WLL kg
4309010100	1000
4309010200	2000
4309010300	3000
4309010400	4000
4309010500	5000



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Hebegurtgehänge 2-Strang

EN 1492-1, 2-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !



Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg
4309020140	1400 / 1000
4309020280	2400 / 2000
4309020420	4200 / 3000
4309020560	5600 / 4000
4309020700	7000 / 5000

UKTA Lift Hebegurtgehänge 3-Strang

EN 1492-1, 3-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !



Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg
4309030210	2100 / 1500
4309030420	4200 / 3000
4309030630	6300 / 4500
4309030840	8400 / 6000
4309031050	10500 / 7500

UKTA Lift Hebegurtgehänge 4-Strang

EN 1492-1, 4-Strang - Baukastensystem.
Haken und Länge nach Angabe, auf Wunsch mit RFID.
Benötigte Kettenbauteile siehe Kapitel 2 !



Item no.	WLL 0-45° / 45-60° kg
4309040210	2100 / 1500
4309040420	4200 / 3000
4309040630	6300 / 4500
4309040840	8400 / 6000
4309041050	10500 / 7500





UKTA Lift Hebegurt 4-lagig

4-lagig mit verstärkten Schlaufen, EN 1492-1

Technische Daten:
- vier Bandlagen hochfestes PES Gurtband
- hohe Tragfähigkeit bei schmaler Bandbreite
- verstärkte Endschlaufen
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL kg	Länge m	Gurtbreite mm
4308044323	2000	2	30
4308044325	2000	3	30
4308044327	2000	4	30
4308044329	2000	5	30
4308044331	2000	6	30
4308044333	2000	8	30
4308044335	4000	2	60
4308044337	4000	3	60
4308044339	4000	4	60
4308044341	4000	5	60
4308044343	4000	6	60
4308044345	4000	8	60
4308044347	4000	10	60
4308044349	6000	2	90
4308044351	6000	3	90
4308044353	6000	4	90
4308044355	6000	5	90
4308044357	6000	6	90
4308044359	6000	8	90
4308044361	6000	10	90
4308044363	8000	2	120
4308044365	8000	3	120
4308044367	8000	4	120
4308044369	8000	5	120
4308044371	8000	6	120
4308044373	8000	8	120
4308044375	8000	10	120
4308044377	10000	3	150
4308044379	10000	4	150
4308044381	10000	5	150
4308044383	10000	6	150
4308044385	10000	8	150
4308044387	10000	10	150
4308044389	12000	3	180
4308044391	12000	4	180
4308044393	12000	5	180
4308044395	12000	6	180
4308044397	12000	8	180
4308044399	12000	10	180
4308044401	16000	3	240
4308044403	16000	4	240
4308044405	16000	5	240
4308044407	16000	6	240
4308044409	16000	8	240
4308044411	16000	10	240

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Hebegurt 4-lagig Schwerlastausführung

4-lagig mit verstärkten Schlaufen, EN 1492-1



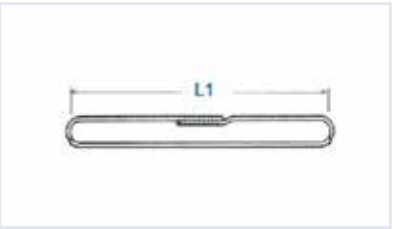
Technische Daten:
- Schwerlastausführung bis 50 t
- vier Bandlagen hochfestes PES Gurtband
- speziell verstärkt
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL to	Länge mtr	Gurtbreite mm
411903204	20	4,00	300
411903205	20	5,00	300
411903206	20	6,00	300
411903208	20	8,00	300
411903210	20	10,00	300
411903212	20	12,00	300
411903215	20	15,00	300
411903216	20	16,00	300
411903220	20	20,00	300
411903224	20	24,00	300
411903225	20	25,00	300
411903510	50	10,00	600
411903512	50	12,00	600
411903515	50	15,00	600
411903520	50	20,00	600
411903525	50	25,00	600
411903530	50	30,00	600
411903535	50	35,00	600
411903540	50	40,00	600

UKTA Lift Hebegurt endlos 1-lagig

Länge: Anfertigung auf Kundenwunsch, EN 1492-1



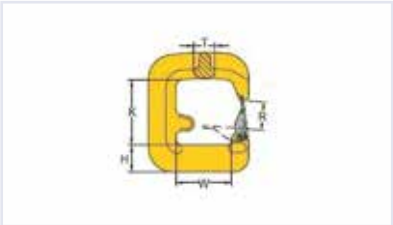
Item no.	WLL to	Gurtbreite mm
4011630543	1,0	30
4011630544	2,0	60
4011630545	3,0	90
4011630546	4,0	120
4011630547	5,0	150
4011630548	6,0	180
4011630549	8,0	240
4011630550	10,0	300

UKTA Lift Hebegurt endlos 2-lagig

Länge: Anfertigung auf Kundenwunsch, in Anlehnung an EN 1492-1



Item no.	WLL to	Gurtbreite mm
4011630551	2,0	30
4011630552	4,0	60
4011630553	6,0	90
4011630554	8,0	120
4011630555	10,0	150
4011630556	12,0	180
4011630557	16,0	240
4011630558	20,0	300



Textilhaken FWC

Für Anschluss von Hebebändern

Item no.	Gewicht kg	WLL to	h mm	k mm	r mm	t mm	w mm
323102921	0,8	1	26	79	28	22	45
323102923	1,6	2	35	87	34	25	71
323102925	2,4	3	38	96	37	29	104
323102927	7,3	5	50	154	40	40	185



UKTA Lift Einweg Bandschlinge

- Gebrauch nach DIN 60005
- SF 5:1
- individuelle Fertigung nach Kundenwunsch

Item no.	WLL kg	Gurtbreite mm
4011630559	750	ca. 48



UTKA Lift Hebegurt 2-lagig DB

2-lagig, mit durchsteckbaren Bügeln, EN 1492-1

Technische Daten:
- hochfestes Gurtband
- Tragfähigkeit farbcodiert
- Durchsteckbügel für einfache Lastumschlingung
- schmale Bandbreite durch 2 Lagen
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL kg	Länge mtr	Farbcodierung
4119040101	1000	1,00	violett
410703110	1000	2,00	violett
410703120	1000	3,00	violett
410703130	1000	4,00	violett
4119040105	1000	5,00	violett
410703140	1000	6,00	violett
4119040108	1000	8,00	violett
4119040110	1000	10,00	violett
4119040201	2000	1,00	grün
410703150	2000	2,00	grün
4119040203	2000	3,00	grün
410703160	2000	4,00	grün
4119040205	2000	5,00	grün
410703170	2000	6,00	grün
4119040208	2000	8,00	grün
4119040210	2000	10,00	grün
4119040301	3000	1,00	gelb
410703180	3000	2,00	gelb
410703190	3000	3,00	gelb
410703200	3000	4,00	gelb
4119040305	3000	5,00	gelb
410703210	3000	6,00	gelb
4119040308	3000	8,00	gelb
4119040310	3000	10,00	gelb
410703220	4000	2,00	grau
4119040403	4000	3,00	grau
410703230	4000	4,00	grau
4119040405	4000	5,00	grau
410703240	4000	6,00	grau
4119040408	4000	8,00	grau
4119040410	4000	10,00	grau
4119040502	5000	2,00	rot
4119040503	5000	3,00	rot
4119040504	5000	4,00	rot
4119040505	5000	5,00	rot
4119040506	5000	6,00	rot
410703270	5000	8,00	rot
4119040510	5000	10,00	rot
4119040602	6000	2,00	braun
4119040603	6000	3,00	braun
4119040604	6000	4,00	braun
4119040605	6000	5,00	braun
4119040606	6000	6,00	braun
4119040608	6000	8,00	braun
4119040610	6000	10,00	braun
4119040802	8000	2,00	blau
4119040803	8000	3,00	blau
4119040804	8000	4,00	blau
410703290	8000	5,00	blau
4119040806	8000	6,00	blau
410703300	8000	8,00	blau
4119040810	8000	10,00	blau
4119041002	10000	2,00	orange
4119041003	10000	3,00	orange
4119041004	10000	4,00	orange
4119041005	10000	5,00	orange
4119041006	10000	6,00	orange
4119041008	10000	8,00	orange
4119041010	10000	10,00	orange

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



UTKA Lift Hebegurt 2-lagig KB

2-lagig, mit beidseitig Kranbügeln, EN 1492-1

Technische Daten:
- hochfestes Gurtband
- Tragfähigkeit farbcodiert
- schmale Bandbreite durch 2 Lagen
- auf Wunsch mit RFID

Die Fertigung von Sonderlängen ist selbstverständlich möglich.

Item no.	WLL kg	Länge mtr	Farbcodierung
4119050101	1000	1,00	violett
4119050102	1000	2,00	violett
4119050103	1000	3,00	violett
4119050104	1000	4,00	violett
4119050105	1000	5,00	violett
4119050106	1000	6,00	violett
4119050108	1000	8,00	violett
4119050110	1000	10,00	violett
4119050201	2000	1,00	grün
4119050202	2000	2,00	grün
4119050203	2000	3,00	grün
4119050204	2000	4,00	grün
4119050205	2000	5,00	grün
4119050206	2000	6,00	grün
4119050208	2000	8,00	grün
4119050210	2000	10,00	grün
4119050301	3000	1,00	gelb
4119050302	3000	2,00	gelb
4119050303	3000	3,00	gelb
4119050304	3000	4,00	gelb
4119050305	3000	5,00	gelb
4119050306	3000	6,00	gelb
4119050308	3000	8,00	gelb
4119050310	3000	10,00	gelb
4119050402	4000	2,00	grau
4119050403	4000	3,00	grau
4119050404	4000	4,00	grau
4119050405	4000	5,00	grau
4119050406	4000	6,00	grau
4119050408	4000	8,00	grau
4119050410	4000	10,00	grau
4119050502	5000	2,00	rot
4119050503	5000	3,00	rot
4119050504	5000	4,00	rot
4119050505	5000	5,00	rot
4119050506	5000	6,00	rot
4119050508	5000	8,00	rot
4119050510	5000	10,00	rot
4119050602	6000	2,00	braun
4119050603	6000	3,00	braun
4119050604	6000	4,00	braun
4119050605	6000	5,00	braun
4119050606	6000	6,00	braun
4119050608	6000	8,00	braun
4119050610	6000	10,00	braun
4119050802	8000	2,00	blau
4119050803	8000	3,00	blau
4119050804	8000	4,00	blau
4119050805	8000	5,00	blau
4119050806	8000	6,00	blau
4119050808	8000	8,00	blau
4119050810	8000	10,00	blau
4119051002	10000	2,00	orange
4119051003	10000	3,00	orange
4119051004	10000	4,00	orange
4119051005	10000	5,00	orange
4119051006	10000	6,00	orange
4119051008	10000	8,00	orange
4119051010	10000	10,00	orange



Sonderanfertigungen werden nach Kundenwunsch konstruiert und gefertigt.
Hier einige Beispiele:









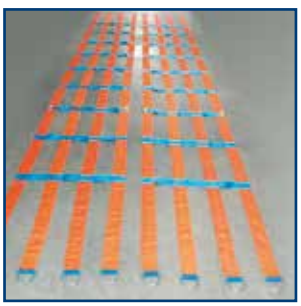
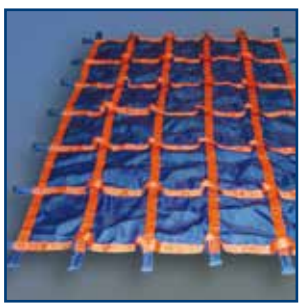










Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

EXTREEMA® Rundschlinge aus DYNEEMA®-Faser



Ausführungen:
100% Dyneema®-Faserkern geschützt mit einem 100% Dyneema®-Fasermantel
oder kostengünstiger mit PES Schutzmantel
- auf Wunsch mit RFID
Die Länge individuell nach Kundenwunsch

Item no.	WLL to
4308044421	10
4308044423	12
4308044425	15
4308044427	20
4308044429	25
4308044431	30
4308044433	35
4308044435	40

Item no.	WLL to
4308044437	50
4308044439	60
4308044441	75
4308044443	80
4308044445	90
4308044447	100
4308044449	125
4308044451	150

Item no.	WLL to
4308044453	200
4308044455	250
4308044457	300
4308044459	350
4308044461	400
4308044463	500

EXTREEMA® PROTECT 50cm



mit Klettverschluss und Typen-Einwebung, andere Längen auf Wunsch möglich.

a) für Rundschlingen über Einzelstrang
b) für Rundschlingen über Doppelstrang
c) für Hebebänder

Item no.	Typ	a to	b to	c to
4011574973	EP-L0	-	-	30
4011574974	EP-L1	1 - 4	1 - 2	50
4011574975	EP-L2	5 - 8	3 - 5	60
4011574976	EP-L3	10 - 12	6 - 8	75
4011574977	EP-L4	15 - 20	10 - 12	90
4011574978	EP-L5	25	15 - 20	120
4011574979	EP-L6	30 - 40	25 - 30	125
4011574980	EP-L7	50 - 80	35 - 40	200
4011574981	EP-L8	90 - 100	50 - 60	250
4011574982	EP-L9	110 - 140	80 - 100	300

EXTREEMA® PROTECT 100cm



mit Klettverschluss und Typen-Einwebung, andere Längen auf Wunsch möglich.

a) für Rundschlingen über Einzelstrang
b) für Rundschlingen über Doppelstrang
c) für Hebebänder



Item no.	Typ	a to	b to	c to
4011574983	EP-L0	-	-	30
4011574984	EP-L1	1 - 4	1 - 2	50
4011574985	EP-L2	5 - 8	3 - 5	60
4011574986	EP-L3	10 - 12	6 - 8	75
4011574987	EP-L4	15 - 20	10 - 12	90
4011574988	EP-L5	25	15 - 20	120
4011574989	EP-L6	30 - 40	25 - 30	125
4011574990	EP-L7	50 - 80	35 - 50	200
4011574991	EP-L8	90 - 100	50 - 60	250
4011574992	EP-L9	110 - 140	80 - 100	300



Extreema®

Kostengünstige, sichere, effiziente und flexible textile Hebebänder mit Schlaufen oder Traversen und Schwerlast-Rundschlingen für On -und Offshore-Windenergie, Heavy Lift-Projekte, Offshore Hebe- und Transport-Projekte, Öl und Gas Pipeline/Rohr Projekte.

Rundschlingen aus 100% Dyneema® -Fasern

Extreema® Rundschlingen aus Dyneema® (UHMWPE-Garn hergestellt von DSM Dyneema® b.v. und registriert wie Dyneema®) sind perfekt für den Einsatz in den Bereichen On- und Offshore-Windenergie, sowie für Schwerlast, wie, z.B. Stahlcoils und Transportprojekte geeignet.

Ein Vorteil der EXTREEMA® Rundschlinge ist die extrem niedrige Längendehnung. Dies ermöglicht ein präzises Platzieren von schweren Lasten, wie zum Bei-spiel Windenergiemodulen, Rotorblättern, Mastsegmenten und Maschinenhäusern.

Die Komponenten bewegen sich weniger, weil sich die EXTREEMA® Rundschlingen unter Belastung weniger längt als herkömmliche Rundschlingen aus Polyester. Auch zum Heben von schweren und scharfkantigen Lasten, wie Stahlcoils sind die EXTREEMA® Rundschlingen sehr geeignet.

Durch die verwendeten Dyneema® Fasern weist unsere EXTREEMA® Rundschlingen hierbei eine hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit auf.



EXTREEMA® Rundschlingen aus dem Dyneema® verhalten sich wie ein Drahtseil. Die Längendehnung dieser Rundschlingen mit dem Sicherheitsfaktor 7 beträgt 0,3%.

Darüber hinaus sind Rundschlingen aus Dyneema® um ein Vielfaches flexibler als Drahtseile. Der Kern der EXTREEMA® Rundschlingen besteht zu 100% aus Dyneema®-Fasern.



Die Hauptvorteile der EXTREEMA® Rundschlingen aus Dyneema®:

- Geringes Eigengewicht, bis zu dreimal leichter als Rundschlingen aus Polyester
- Leicht im Handling, viel kompakter als vergleichbare Rundschlingen aus Polyester
- Weniger Personal erforderlich
- Niedrigere Transportkosten
- Hochflexibel
- Weiches Material für weniger Beschädigungen an der Last
- Mehr Sicherheit für den Anwender, weniger Verletzungen, weniger Beanstandungen
- Leicht zu transportieren (auch im Flugzeug oder Helikopter)
- Extrem langlebig, somit weniger Einfluss auf die Umwelt
- Exzellente Beständigkeit gegenüber Chemikalien und UV-Strahlung
- Hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA lift





Eine Rundschlinge aus Polyester muss sofort aussortiert werden, wenn der Schutzschlauch beschädigt ist und die tragenden Fasern sichtbar sind.

Eine innovativ entwickelte abnehmbare Hülse (Patent beantragt) schützt die tragende Dyneema® Faser. Sie ermöglicht die Reparatur der EXTREEMA® Rundschlinge, wenn der Schlauch durch Abrieb oder Schnitte beschädigt worden ist. Dies verlängert die Einsatzdauer der EXTREEMA® Rundschlingen und reduziert die Kosten.

EXTREEMA® Rundschlingen werden nach der Herstellung einer Probelast unterzogen, um die spezifischen Längentoleranzen einzuhalten.

Alle EXTREEMA® Rundschlingen können mit einem Probelast-Zertifikat geliefert werden, das beispielweise von LRS oder DNV ausgestellt wird.

Die Auslieferung der EXTREEMA® Rundschlingen erfolgt mit einem RFID-Chip zur leichteren Identifikation bei wiederkehrenden Überprüfungen.

EXTREEMA® Rundschlingen aus Dyneema®-Fasern können mit Tragfähigkeiten von 10 bis zu 500 Tonnen geliefert werden. Die Nutzlängen beginnen bei 2 m und sind bis zu 40 m erhältlich.



Bei gleichem Gewicht ist ein HMPE (Dyneema®) bis 15 x stärker als Drahtseil.



PVC-Abriebschutzschlauch für Hebebänder

- für Hebebänder und Rundschlingen

Material: PVC
Farbe: Blau

Meterware, zum einfachen Schutz gegen Abrieb

Item no.	Gurtbreite mm
4308100030	30
4308100050	50
4308100060	60
4308100090	90
4308100120	120
4308100150	150
4308100180	180
4308100240	240
4308100300	300



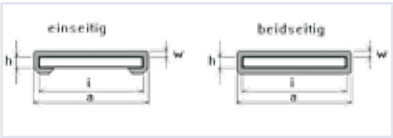
PVC-Abriebschutzschlauch für Rundschlingen

- für Rundschlingen

Material: PVC
Farbe: Blau

mit Klettverschluss, zum einfachen Schutz gegen Abrieb

Item no.	Größe to	Länge mm
4308101010	1 und 2	500
4308101020	3 und 4	500
4308101030	5 und 6	500
4308101040	8	500
4308101050	10	500



PU Schutzschlauch einseitig für Rundschlinge 1-Strang

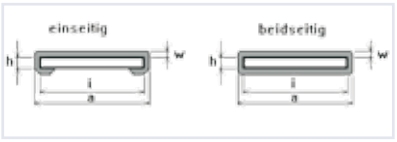
Item no.	Typ	WLL kg	A mm	H mm	I mm	W mm
4119121102	einseitig, 1-Strang	2000	85	17	75	5
4119121108	einseitig, 1-Strang	8000	95	24	85	5
4119121110	einseitig, 1-Strang	10000	130	36	120	5
4119121115	einseitig, 1-Strang	15000	160	36	150	5
4119121120	einseitig, 1-Strang	20000	160	48	150	5



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

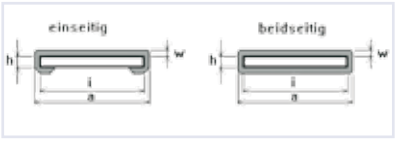
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

PU Schutzschlauch beidseitig für Rundschlinge 1-Strang



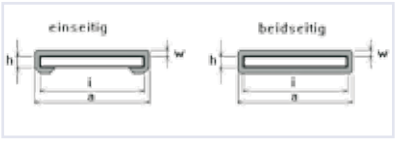
Item no.	Typ	WLL kg	A mm	H mm	I mm	W mm
4119122102	beidseitig, 1-Strang	2000	85	17	75	5
4119122108	beidseitig, 1-Strang	8000	95	24	85	5
4119122110	beidseitig, 1-Strang	10000	130	36	120	5
4119122115	beidseitig, 1-Strang	15000	160	36	150	5
4119122120	beidseitig, 1-Strang	20000	160	48	150	5

PU Schutzschlauch einseitig für Rundschlinge Doppelstrang



Item no.	Typ	WLL kg	A mm	H mm	I mm	W mm
4119121201	einseitig, 2-Strang	1000	85	17	75	5
4119121202	einseitig, 2-Strang	2000	95	24	85	5
4119121203	einseitig, 2-Strang	3000	110	17	100	5
4119121204	einseitig, 2-Strang	4000	135	17	125	5
4119121206	einseitig, 2-Strang	6000	170	17	160	5
4119121208	einseitig, 2-Strang	8000	200	17	190	5
4119121210	einseitig, 2-Strang	10000	230	36	220	5
4119121215	einseitig, 2-Strang	15000	290	30	280	8
4119121220	einseitig, 2-Strang	20000	330	45	320	8

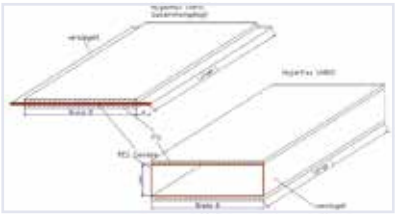
PU Schutzschlauch beidseitig für Rundschlinge Doppelstrang



Item no.	Typ	WLL kg	A mm	H mm	I mm	W mm
4119122201	beidseitig, 2-Strang	1000	85	17	75	5
4119122202	beidseitig, 2-Strang	2000	95	24	85	5
4119122203	beidseitig, 2-Strang	3000	110	17	100	5
4119122204	beidseitig, 2-Strang	4000	135	17	125	5
4119122206	beidseitig, 2-Strang	6000	170	17	160	5
4119122208	beidseitig, 2-Strang	8000	200	17	190	5
4119122210	beidseitig, 2-Strang	10000	230	36	220	5
4119122215	beidseitig, 2-Strang	15000	290	30	280	8
4119122220	beidseitig, 2-Strang	20000	330	45	320	8

PU-Schutzschlauch Hyperflex Vario für Rundschlingen

- für Rundschlingen
- Sondergrößen und Ausführungen auf Anfrage möglich!



Item no.	Typ to	Schichtdicke mm	A mm	B mm
4119100070	1,00	5	7,5	70
4119100080	2,00	5	11,0	80
4119100100	3,00	5	12,5	100
4119100120	4,00	5	14,0	120
4119100150	6,00	5	12,5	150
4119100180	8,00	5	12,5	180
4119100205	10,00	8	15,0	205
4119100230	15,00	8	20,0	230
4119100260	20,00	8	22,5	260
4119100320	30,00	8	25,0	320





PU Schlauchstopper einfache Ausführung

Typ SST für Hebebänder
einfach Ausführung: 10 mm Materialstärke

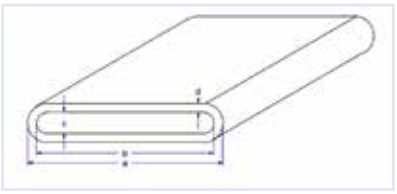
Item no.	Typ	Gurtbreite mm
4119141030	einfach	30
4119141060	einfach	60
4119141090	einfach	90
4119141120	einfach	120
4119141150	einfach	150
4119141180	einfach	180
4119141240	einfach	240
4119141300	einfach	300



PU Schlauchstopper schwere Ausführung

Typ SST für Hebebänder
schwere Ausführung: 20 mm Materialstärke

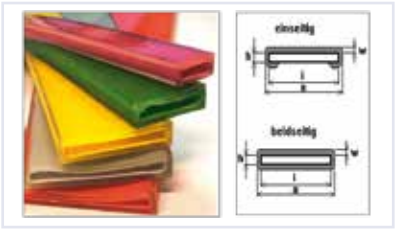
Item no.	Typ	Gurtbreite mm
4119142030	schwer	30
4119142060	schwer	60
4119142090	schwer	90
4119142120	schwer	120
4119142150	schwer	150
4119142180	schwer	180
4119142240	schwer	240
4119142300	schwer	300



PU-Schutzschlauch Hyperflex

- Sondergrößen und Ausführungen auf Anfrage möglich!

Item no.	Gurtbreite mm	A mm	B mm	C mm	D mm
4119090060	60	88	74	12	5
4119090090	90	118	104	12	5
4119090120	120	148	134	12	5
4119090150	150	178	160	12	5
4119090180	180	210	192	12	5
4119090240	240	278	262	12	5
4119090300	300	364	344	15	8



PU-Schutzschlauch farbig einseitig

- für 2-lagige Hebebänder

Material: PU
Farbe: Farbcode entsprechend der Hebebänder nach DIN EN 1492-1/2

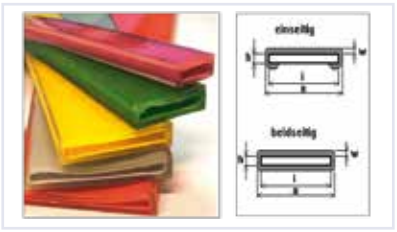
Anwendung:
- schützt gegen Schnitte und Abrieb an scharfen Kanten
- robust
- flexibel
- gute chemische Beständigkeit

Item no.	Typ	Gurtbreite mm	A mm	H mm	I mm	W mm	Farbcodierung
4119081030	einseitig	30	50	10	40	5	violett
4119081060	einseitig	60	80	12	70	5	grün
4119081090	einseitig	90	110	12	100	5	gelb
4119081120	einseitig	120	145	12	135	5	grau
4119081150	einseitig	150	170	12	160	5	rot
4119081180	einseitig	180	200	12	190	5	braun
4119081240	einseitig	240	260	15	250	8	blau
4119081300	einseitig	300	330	15	320	8	orange

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

PU-Schutzschlauch farbig beidseitig

- für 2-lagige Hebebänder



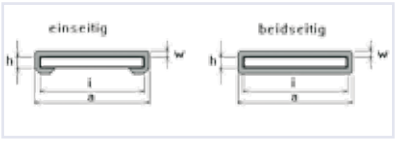
Material: PU
Farbe: Farbcode entsprechend der Hebebänder nach DIN EN 1492-1/2

Anwendung:
- schützt gegen Schnitte und Abrieb an scharfen Kanten
- robust
- flexibel
- gute chemische Beständigkeit

Item no.	Typ	Gurtbreite mm	A mm	H mm	l mm	W mm	Farbcodierung
4119082030	beidseitig	30	50	10	40	5	violett
4119082060	beidseitig	60	80	12	70	5	grün
4119082090	beidseitig	90	110	12	100	5	gelb
4119082120	beidseitig	120	145	12	135	5	grau
4119082150	beidseitig	150	170	12	160	5	rot
4119082180	beidseitig	180	200	12	190	5	braun
4119082240	beidseitig	240	260	15	250	8	blau
4119082300	beidseitig	300	330	15	320	8	orange

PU Schutzschlauch einseitig für Hebeband 2-lagig

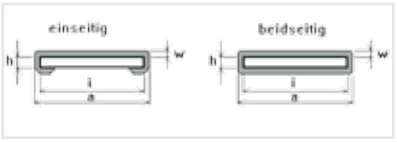
- für mehrlagige Hebebänder



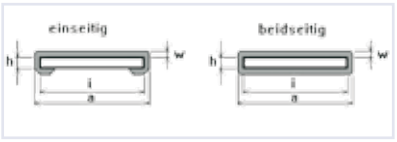
Item no.	Typ	Gurtbreite mm	A mm	H mm	l mm	W mm
4119131203	einseitig, 2-lagig	30	50	10	40	5
4119131204	einseitig, 2-lagig	40	60	12	50	5
4119131205	einseitig, 2-lagig	50	70	12	60	5
4119131206	einseitig, 2-lagig	60	80	12	70	5
4119131207	einseitig, 2-lagig	75	95	12	85	5
4119131209	einseitig, 2-lagig	90	110	12	100	5
4119131210	einseitig, 2-lagig	100	120	12	110	5
4119131212	einseitig, 2-lagig	120	145	12	135	5
4119131215	einseitig, 2-lagig	150	170	12	160	5
4119131218	einseitig, 2-lagig	180	200	12	190	5
4119131220	einseitig, 2-lagig	200	230	12	220	5
4119131224	einseitig, 2-lagig	240	290	15	280	8
4119131230	einseitig, 2-lagig	300	330	15	320	8

PU Schutzschlauch einseitig für Hebeband 4-lagig

- für mehrlagige Hebebänder



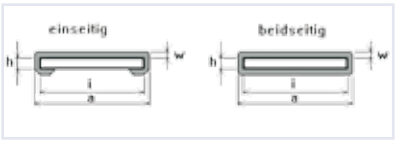
Item no.	Typ	Gurtbreite mm	A mm	H mm	l mm	W mm
4119131403	einseitig, 4-lagig	30	50	20	40	5
4119131405	einseitig, 4-lagig	50	70	17	60	5
4119131406	einseitig, 4-lagig	60	80	24	70	5
4119131407	einseitig, 4-lagig	75	95	24	85	5
4119131409	einseitig, 4-lagig	90	110	24	100	5
4119131412	einseitig, 4-lagig	120	145	24	135	5
4119131415	einseitig, 4-lagig	150	170	24	160	5
4119131418	einseitig, 4-lagig	180	200	24	190	5
4119131420	einseitig, 4-lagig	200	230	17	220	5
4119131424	einseitig, 4-lagig	240	290	30	280	8
4119131430	einseitig, 4-lagig	300	330	30	320	8



PU Schutzschlauch beidseitig für Hebeband 2-lagig

- für mehrlagige Hebebänder

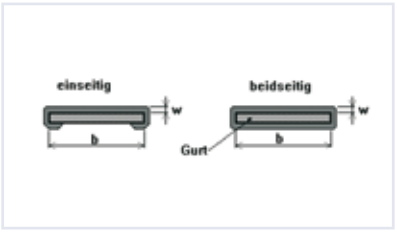
Item no.	Typ	Gurtbreite mm	A mm	H mm	I mm	W mm
4119132203	beidseitig, 2-lagig	30	50	10	40	5
4119132204	beidseitig, 2-lagig	40	60	12	50	5
4119132205	beidseitig, 2-lagig	50	70	12	60	5
4119132206	beidseitig, 2-lagig	60	80	12	70	5
4119132207	beidseitig, 2-lagig	75	95	12	85	5
4119132209	beidseitig, 2-lagig	90	110	12	100	5
4119132210	beidseitig, 2-lagig	100	120	12	110	5
4119132212	beidseitig, 2-lagig	120	145	12	135	5
4119132215	beidseitig, 2-lagig	150	170	12	160	5
4119132218	beidseitig, 2-lagig	180	200	12	190	5
4119132220	beidseitig, 2-lagig	200	230	12	220	5
4119132224	beidseitig, 2-lagig	240	290	15	280	8
4119132230	beidseitig, 2-lagig	300	330	15	320	8



PU Schutzschlauch beidseitig für Hebeband 4-lagig

- für mehrlagige Hebebänder

Item no.	Typ	Gurtbreite mm	A mm	H mm	I mm	W mm
4119132403	beidseitig, 4-lagig	30	50	20	40	5
4119132405	beidseitig, 4-lagig	50	70	17	60	5
4119132406	beidseitig, 4-lagig	60	80	24	70	5
4119132407	beidseitig, 4-lagig	75	95	24	85	5
4119132409	beidseitig, 4-lagig	90	110	24	100	5
4119132412	beidseitig, 4-lagig	120	145	17	135	5
4119132413	beidseitig, 4-lagig	120	145	24	135	5
4119132415	beidseitig, 4-lagig	150	170	24	160	5
4119132418	beidseitig, 4-lagig	180	200	24	190	5
4119132420	beidseitig, 4-lagig	200	230	17	220	5
4119132424	beidseitig, 4-lagig	240	290	30	280	8
4119132430	beidseitig, 4-lagig	300	330	30	320	8



PU Festbeschichtung einseitig

- Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten textiler Hebebänder
- Schutz des Geweben vor mechanischen und chemischen Einflüssen
- Verlängerung der Lebensdauer
- durch transparente Beschichtung Kontrolle des Gewebes möglich
- höchste Arbeitssicherheit, da Schutz nicht entfernt werden kann

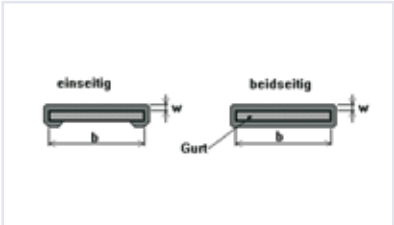
Item no.	Typ	Breite mm	Schichtdicke mm
4109120103	einseitig	30	5
4109120104	einseitig	40	5
4109120106	einseitig	60	5
4109120108	einseitig	80	5
4109120110	einseitig	100	5
4109120112	einseitig	120	5
4109120116	einseitig	160	5
4109120118	einseitig	180	5
4109120124	einseitig	240	5
4109120130	einseitig	300	5

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

PU Festbeschichtung beidseitig

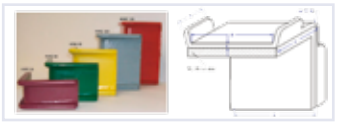
- Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten textiler Hebebänder
- Schutz des Gewebes vor mechanischen und chemischen Einflüssen
- Verlängerung der Lebensdauer
- durch transparente Beschichtung Kontrolle des Gewebes möglich
- höchste Arbeitssicherheit, da Schutz nicht entfernt werden kann



Item no.	Typ	Breite mm	Schichtdicke mm
4109120203	beidseitig	30	5
4109120204	beidseitig	40	5
4109120206	beidseitig	60	5
4109120208	beidseitig	80	5
4109120210	beidseitig	100	5
4109120212	beidseitig	120	5
4109120216	beidseitig	160	5
4109120218	beidseitig	180	5
4109120224	beidseitig	240	5
4109120230	beidseitig	300	5

Stahlkantenschutzwinkel KWE / KWE-M

Typ KWM mit PU-Beschichtung, mit und ohne Magneten
Die Stahleinlage ist unlackiert

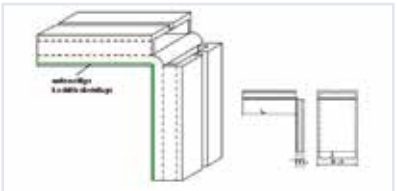


Oberseitige lackierung in den entsprechenden Farben der Tonnage gemäß DIN EN 1492-1/2 auf Wunsch möglich. Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

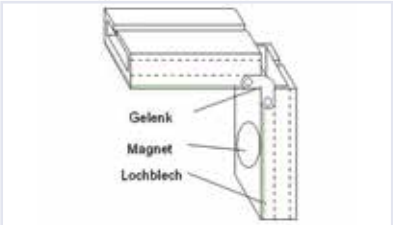
Item no.	Tragfähigkeit kg	Gurtbreite bis mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Anzahl Magnete	Farbcodierung
4119180030	1000	30	40	45	100	90	6		violett
4119180060	2000	60	70	75	100	90	6		grün
4119180090	3000	90	110	120	100	90	6		gelb
4119180120	4000	120	130	140	100	90	6		grau
4119180150	5000	150	170	180	100	90	6		rot
4119180180	6000	180	190	200	100	90	6		braun
4119180240	8000	240	250	260	100	90	6		blau
4119180300	10000	300	310	320	100	90	6		orange
4119180600	-	600	620	650	100	90	6		-
4119190030	1000	30	40	45	100	90	6	2	violett
4119190060	2000	60	70	75	100	90	6	2	grün
4119190090	3000	90	110	120	100	90	6	2	gelb
4119190120	4000	120	130	140	100	90	6	4	grau
4119190150	5000	150	170	180	100	90	6	4	rot
4119190180	6000	180	190	200	100	90	6	4	braun
4119190240	8000	240	250	260	100	90	6	6	blau
4119190300	10000	300	310	320	100	90	6	8	orange
4119190600	-	600	620	650	100	90	6	16	-

PU Kantenschutzwinkel KWL

Typ KWL



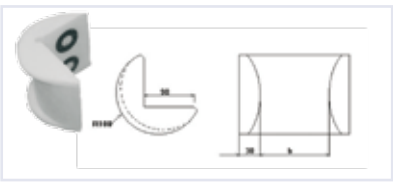
Item no.	Gurtbreite bis (mm)	B mm	Ba mm	H mm	Ha mm	L mm
4119150030	30	40	50	10	20	100
4119150060	60	70	80	12	30	100
4119150090	90	100	110	12	30	100
4119150150	150	160	170	12	30	150
4119150180	180	190	200	12	30	150
4119150240	240	280	300	15	40	200
4119150300	300	320	340	20	45	200



PU Kantenschutzwinkel KWL(GM)

Typ KWL mit Gelenk und Magneten

Item no.	Gurtbreite mm	B mm	Ba mm	H mm	Ha mm	L mm	Anzahl Magnete
4119160060	60	70	80	12	30	100	2
4119160090	90	100	110	12	30	100	2
4119160150	150	160	170	12	30	150	4
4119160300	300	320	340	20	45	200	8



PU-Kantenschutzwinkel KWM

Typ KWM

Item no.	Gurtbreite b - bis (mm)	Anzahl Magnete
4119170025	25	2
4119170040	40	2
4119170065	65	2
4119170075	75	4
4119170100	100	4
4119170125	125	4
4119170150	150	4
4119170200	200	6
4119170300	300	8



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Notizen:

Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Abriebschutzschlauch PVC	183
Airline Zurrschienen Beschläge	180
Anhängernetz PKW	189
Anker-Schienen KitSmartBar	191
Anti-Rutschmatte Regupol 1000LSE	193
Anti-Rutschmatte Regupol 7210LS	192
Anti-Rutschmatte Regupol 8012LS	192
Autocargobelt Anker-Kombi UKTA Lash	182

C

Carlashing - 1500kg beids. Haken	184
Carlashing - 1500kg Schlaufe / Haken	184
Carlashing - 2000kg beids. Haken	184
Containerabdecknetz, PPM	190
Doppelklemmschloss one way UKTA Lash	194
Doppelverkürzer GrabiQ Typ MIG Gunnebo	188
Gehängeschutzschlauch	183
Gurtband one way, UKTA Lash	193
Gurtbandhaken one way,UKTA Lash	193
Gurtbandschloss one way, UKTA Lash	193
Gurtcontroller	184
Gurtroller für Zurrgurte, UKTA Lash	182

H

Haltegurt Kofferraum, UKTA Lash	182

K

Kantenschutz weich-PVC	183
Kantenschutzecke 190,orange	183
Kantenschutzecke rot	183
Kantenschutzecke XXL	183
Kantenschutzecke, anpassungsfähig	183
Kantenschutzecken bis 110mm	182
Klemmbalken	191
Klemmschlossgurt PES, UKTA Lash	176
Kopflashing-Netz, UKTA Lash	182

R

Ratsche one way, UKTA Lash	194
Ratschenlastenspanner, GK 10, G/G	187
Ratschenlastenspanner, GK 10, H/H	187
Ratschenlastenspanner, GK 10, Ö/Ö	187
Ratschenlastenspanner, GK 8, H/H	186
Ratschenlastenspanner, GK 8, Ö/Ö	186
Ratschenspanner ERSP, ENORM 10 JDT	187
Ratschenspanner ERSPÖ, ENORM 10 JDT	188
Ratschenspanner Maxnorm JDT	188

S

Schnalle one way, UKTA Lash	193
Spanner, pneumatisch, UKTA Lash	194
Spindelspanner GrabiQ Typ GSP, GK 10 Gunnebo	188
Spindelspanner Thiele Typ XL, GK 10	188
Stausack, UKTA Lash	189

V

Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung, GK 10	188
Verkürzungshaken Maxnorm JDT	189
Verkürzungshaken mit Gabel, Standard, UKTA Quality	187
Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung	187
Verzurrung Schwerlast, UKTA Lash	179
Vorspannprüfgerät für Zurrbänder in 35 und 50 mm Breite	194

W

Warnflagge	182

Z

Zurrgurt Airline, UKTA Lash	180
Zurrgurt Autotransport, UKTA Lash	184
Zurrgurt mit Quergurt Autotransport UKTA Lash	184
Zurrgurt Motorrad, UKTA Lash	184
Zurrgurt Niro 1-teilig, 25mm UKTA Lash	181
Zurrgurt Niro 1-teilig, 35mm UKTA Lash	181
Zurrgurt Niro 1-teilig, 50mm UKTA Lash	181
Zurrgurt Niro 1-teilig, Mini UKTA Lash	180
Zurrgurt Niro 2-teilig, 25mm, Spitzhaken, UKTA Lash	181
Zurrgurt Niro 2-teilig, 35mm UKTA Lash	181
Zurrgurt Niro 2-teilig, 50mm UKTA Lash	182
Zurrgurt Niro 2-teilig, Mini UKTA Lash	181
Zurrgurt PES 1-teilig, 25mm UKTA Lash	176
Zurrgurt PES 1-teilig, 35mm UKTA Lash	176
Zurrgurt PES 1-teilig, 50mm UKTA Lash	176, 177
Zurrgurt PES 1-teilig, 75mm UKTA Lash	177
Zurrgurt PES 1-teilig, Mini UKTA Lash	176
Zurrgurt PES 2-teilig, mit POWER Ergoratsche und Spitzhaken UKTA Lash	179
Zurrgurt PES 2-teilig, 25mm, Spitzhaken, UKTA Lash	178
Zurrgurt PES 2-teilig, 35mm, Karabinerhaken, UKTA Lash	178
Zurrgurt PES 2-teilig, 35mm, Spitzhaken, UKTA Lash	178
Zurrgurt PES 2-teilig, 50mm, Spitzhaken, UKTA Lash	178
Zurrgurt PES 2-teilig, 50mm, Ergoratsche und Spitzhaken, UKTA Lash	178
Zurrgurt PES 2-teilig, 75mm, Spitzhaken; UKTA Lash	179
Zurrgurt PES 2-teilig, 75mm, Ergoratsche und Spitzhaken, UKTA Lash	179
Zurrgurt PES 2-teilig, Mini, UKTA Lash	178
Zurrgurt Waterproof, UKTA Lash	179
Zurrgurt Zurrschiene, Universal-Zurschienenbeschlag, UKTA Lash	180
Zurrkettensystem, Typ 1, GK 10, G/G	185
Zurrkettensystem, Typ 1, GK 10, Ö/Ö	185
Zurrkettensystem, Typ 1, GK 12	186
Zurrkettensystem, Typ 1, GK 8, Ö/Ö	185
Zurrkettensystem, Typ 2, GK 10, G/G	186
Zurrkettensystem, Typ 2, GK 10, H/H	185
Zurrkettensystem, Typ 2, GK 12, H/H	186
Zurrkettensystem, Typ 2, GK 8, H/H	185
Zurrschiene Airline, UKTA Lash	180
Zurrschienen, UKTA Lash	180
Zwischenwandverschluss	191



Grundregeln der Ladungssicherung

Grundregeln der Ladungssicherung für den Fahrbetrieb

Ungenügende oder fehlende Ladungssicherung ist die Ursache vieler vermeidbarer Unfälle. Versicherungsgesellschaften gehen davon aus, dass schätzungsweise 20 Prozent aller Verkehrsunfälle aufgrund ungenügender oder fehlender Ladungssicherung zurückzuführen ist.

Jede Geschwindigkeits- und Richtungsänderung eines Fahrzeugs setzen Kräfte (Flieh-, Brems- und Verzögerungskräfte) frei, die das Ladegut zum Verrutschen oder Umfallen bringen können. Dadurch kann dass Fahrzeug außer Kontrolle geraten und damit Fahrer und andere Verkehrsteilnehmer gefährden. Um Unfälle zu vermeiden gelten für jeden Transport folgende Grundregeln:

1. Für eine Verladung ist ein geeignetes Fahrzeug erforderlich, dass durch Aufbau und Ausrüstung die durch die Ladung auftretenden Kräfte sicher aufzunehmen vermag.
2. Der Ladungsschwerpunkt sollte möglichst auf der Längsmittellinie des Fahrzeugs liegen und ist so niedrig wie möglich zu halten. Hierbei gilt: schwere Ladegüter nach unten, leichte Ladegüter oben.
3. Das zul. Gesamtgewicht und die zul. Achslasten dürfen nicht überschritten werden, die Mindestachslast der Lenkachse darf nicht unterschritten werden. Bei einer Teilbeladung sollte für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung gesorgt werden.
4. Die Ladung ist so zu verstauen oder durch geeignete Hilfsmittel zu sichern, dass sie unter den üblichen Verkehrsbedingungen nicht verrutschen, verrollen, umfallen, herabfallen oder ein Kippen des Fahrzeugs verursachen können. Vollbremsungen und scharfe Ausweichmanöver des Fahrzeuges sowie unvorhersehbare schlechte Straßen- und Witterungsverhältnisse gehören zu den üblichen Verkehrsbedingungen.

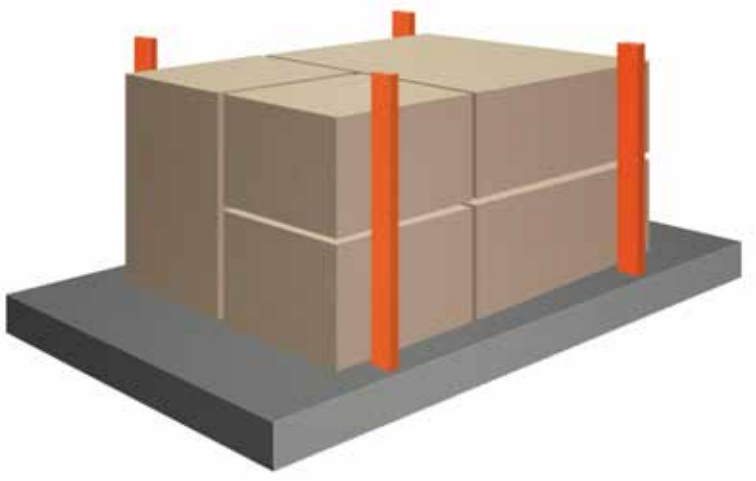
Welche Arten von Ladungssicherungen gibt es?



Die folgenden Hinweise dienen nur als Hilfestellung.
Die Verantwortung der korrekten
Ladungssicherung liegt beim Anwender.

Formschlüssige Ladungssicherung

Formschlüssige Ladungssicherung bedeutet, dass das Ladegut lückenlos auf der Ladefläche fixiert wird. Hierbei darf zwischen den Waren keine Lücke bestehen. Der evtl. Zwischenraum kann mit Hilfsmitteln wie z.B. Sperrbalken, Staupolster, Zurrnetze oder Zwischenwandverschlüsse gefüllt werden.



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

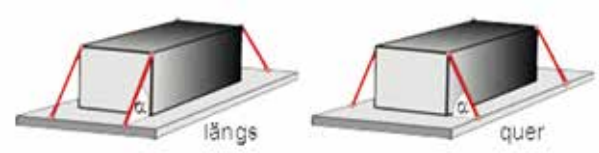
Kraftschlüssige Ladungssicherung

Eine kraftschlüssige Ladungssicherung wird durch Zurrmittel erreicht, welche das zu Ladegut auf die Ladefläche "anpressen". Durch das Anbringen von Zurrmitteln wird die Reibung zwischen Ladegut und Ladefläche erhöht. Zusätzliche Reibung erhöht die Sicherung der Ladung, welche z.B. durch den Einsatz von Antirutschmatten erhöht werden kann. Höhere Reibung bedeutet hier geringeren Sicherungsaufwand. Im Wesentlichen werden dabei zwei Verfahren angewendet: Das Niederzurren und das Direktzurren.

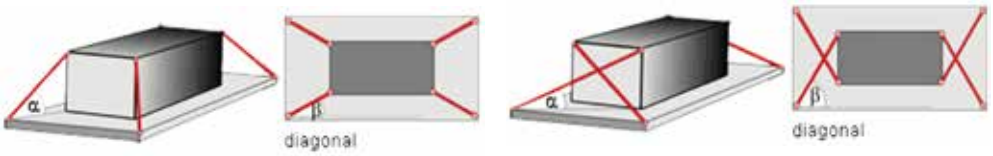
Direktzurren

Beim Direktzurren handelt es sich um die direkte Verbindung des Zurrmittels zwischen Ladegut und Ladefläche bzw. Fahrzeugaufbau. Das Direktzurren setzt voraus, dass sowohl am Fahrzeug, als auch am Ladegut entsprechende Befestigungsmittel für Zurrmittel vorhanden sein müssen. Zum Direktzurren gehört:

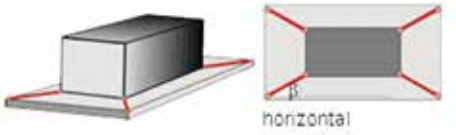
1. Schrägzurren in Längs- und / oder Querrichtung



2. Diagonalzurren



3. Horizontales Verzurren



Es sind immer mind. 2 Zurrmittelpaare erforderlich. Diese müssen mind. handfest gespannt werden.
Für Schrägzurren und Diagonalzurren sind Winkel α und β zu berücksichtigen:

- Winkel α (Vertikalwinkel) = 20° - 70°
- Winkel β (Horizontalwinkel) = 6° - 55°

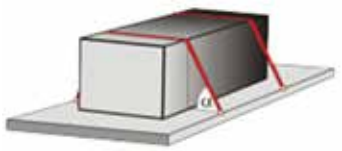
Für das Horizontalzurren nur der Winkel β

- Winkel α (Vertikalwinkel) = 0°
- Winkel β (Horizontalwinkel) = 6° - 55°

Die Anzahl der erforderlichen Zurrmittel ist von folgenden Bedingungen abhängig:

- Gewicht der Ladung
- Gleitreibwert μ
- Winkel α und β
- Zulassung und Zurrkraft (LC) der Zurrmittel

Niederzurren



Beim Niederzurren wird die Sicherungskraft durch die Erhöhung der Reibungskraft erreicht. Die Ladung wird mit Hilfe von Zurrmitteln auf die Ladefläche „angepresst". Der Zurrwinkel α liegt zwischen Ladefläche und Zurrmittel und sollte möglichst groß sein, jedoch mindestens 35° betragen. Folgende Werte sind zu berücksichtigen :

- Gewicht der Ladung
- Gleitreibbeiwert μ
- Winkel α (35° - 90°), wobei 90° der optimale Wert ist, Werte unter 35° gelten als unwirtschaftlich
- Vorspannkraft (STF) des Zurrmittels (je höher, desto weniger Zurrmittel werden benötigt !)
- Zurrkraft (LC) der Zurrmittel

In Kombination mit Antirutschmatten bietet diese Sicherungsmethode für viele Güter eine ausreichende Sicherung an. Um Schädigungen am Ladegut sowie Reibungsverluste zu vermeiden, sollten Kantenschoner eingesetzt werden.

Auftretende Kräfte

Gewichtskraft

Die **Gewichtskraft F_G** eines Körpers, welche in Newton (N) angegeben wird, ist die Kraft, mit der er von der Erde angezogen wird und senkrecht auf seine Unterlage (Ladefläche) drückt. Sie ist das Produkt von Masse m (kg) und Erdbeschleunigung g (9,81 m/s²) und wird in N (Newton) bzw. in daN (Dekanewton) angegeben.

$F_G = m * g$

Vorspannkraft S_{TF}

Verbleibende Kraft, nachdem der Griff eines Spannelementes mit 50 daN angezogen und danach losgelassen wurde. In der Ladungssicherung werden unterschiedliche Ratschen-Typen angeboten. Die Höhe der eingebrachten Vorspannkraft bestimmt die Anzahl der notwendigen Zurrmittel entscheidend mit. Durch Einsatz z.B. von UKTA lash Zurrgurten mit Ergo Langhebelratschen können Sie die Anzahl der notwendigen Zurrmittel entscheidend verringern.

Massenkraft

Die Massenkraft wird auch Trägheitskraft genannt und ist das Bestreben des Ladeguts, sich jeglicher Änderung ihres Bewegungsstandes zu widersetzen. **Massenkräfte** entstehen immer dann, wenn Massen beschleunigt werden, z.B. beim Anfahren eines Fahrzeugs. Die Ladung kann hier nach hinten fallen, weil das Ladegut Ihren Bewegungszustand (Ruhezustand) beibehalten will.

Bei einem Abbremsen des Fahrzeugs ist das Ladegut in Bewegung und soll verlangsamt werden. Hierbei entstehen Kräfte in Fahrtrichtung, das Ladegut wird in Richtung der Stirnwand geschoben.

Bei Kurvenfahrt entstehen Fliehkräfte, die die Ladung zum Kurvenäußeren schieben wollen. So entstehen in Fahrtrichtung 80% der Gewichtskraft; zu den Seiten und nach hinten raus je 50% der Gewichtskraft.

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Reibungskraft F_R

Die Reibungskraft ist eine Kraft, die dem Verschieben eines Körpers auf einer Unterlage entgegenwirkt. Man unterscheidet zwischen Gleitreibung und Haftreibung, wobei nur die Gleitreibung für die Ladungssicherung relevant ist.

Haftreibung ist die Reibung, die ein ruhender Körper dem Verschieben auf seiner Unterlage entgegensetzt.

Gleitreibung ist die Reibung, die ein in Bewegung befindlicher Körper dem weiteren Verschieben auf seiner Unterlage entgegensetzt. Es wird davon ausgegangen, dass das Ladegut bei der Fahrt durch die Fahrzeugschwingungen in eine Art Schwebezustand gerät und dadurch dem Verrutschen keinen erhöhten Anfangswiderstand entgegensetzt.

Die Reibung wird durch den Reibbeiwert definiert. Der **Reibbeiwert μ** ist das Verhältnis der Reibungskraft zur Gewichtskraft

- $\mu = F_R / F_G$
- Die Reibkraft ist demnach das Produkt von Gewichtskraft und Reibbeiwert.
  $F_R = F_G * \mu$

Bei Einsatz einer Antirutschmatte gilt:

Der vorgeschriebene **Mindestwert**, den eine Antirutschmatte besitzen muss um eingesetzt werden zu dürfen, beträgt **0,6 μ**. Dies ist der in die Berechnung der Ladungssicherung eingesetzte Wert, auch wenn der tatsächliche Wert höher ist.

Sicherungskraft

Die **Sicherungskraft** F_S ist die Kraft, die entweder von den Fahrzeugaufbauten oder von den Ladungssicherungsmitteln aufgenommen werden muss:

In Fahrtrichtung:	Zu den Seiten und nach hinten:
$F_S = 0{,}8\ F_G - F_R$	$F_S = 0{,}5\ F_G - F_R$

Allgemeines

Man versteht unter Zurrmittel: Zurrgurte, Zurrketten und Zurrseile. Ein Zurrmittel setzt sich üblicherweise zusammen aus einem Spannmittel (Gurtband, Kette, Drahtseil), einem Spannelement (Ratsche, Spanner etc) und evtl. noch Verbindungselementen.
Zurrmittel sind durch einen Sachkundigen mindestens einmal jährlich zu kontrollieren und die Prüfung ist zu dokumentieren. Im Zweifelsfall dürfen diese nicht mehr verwendet werden und die Benutzung der Zurrmittel ist zu untersagen.

Ein Standardwerk für die Ladungssicherung ist die VDI-Richtlinie 2700. Die o.a. Hinweise dienen nur als Hilfestellung. Die Verantwortung der korrekten Ladungssicherung liegt beim Anwender.



UKTA Lash PES Klemmschlossgurt

mit Klemmschloss, andere Längen und 2-teilige Variante auf Anfrage
35 mm und 50 mm Klemmschlossgurte auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4262402001	25	1	300
4262402004	25	2	300
4262402007	25	3	300
4262402010	25	4	300
4262402013	25	5	300
4262402016	25	6	300
4262402019	25	8	300
4262402022	25	10	300



UKTA Lash PES Zurrgurt 1-teilig, Mini

mit Mini-Ratsche, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4262402044	25	1	800
4262402046	25	2	800
4262402048	25	3	800
4262402050	25	4	800
4262402052	25	5	800
4262402053	25	6	800
4262402055	25	8	800
4262402060	25	10	800



UKTA Lash PES Zurrgurt 1-teilig, 25mm

mit Druckratsche, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4262402222	25	4	1000
4262402224	25	6	1000
4262402226	25	8	1000
4262402228	25	10	1000



UKTA Lash PES Zurrgurt 1-teilig, 35mm

mit Druckratsche, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4262402098	35	4	2000
4262402100	35	6	2000
4262402103	35	8	2000
4262402105	35	10	2000



UKTA Lash PES Zurrgurt 1-teilig, 50mm

mit Druckratsche, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4262402143	50	4	4000
4262402144	50	6	4000
4262402146	50	8	4000
4262402148	50	10	4000

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lash PES Zurrgurt 1-teilig, 50mm

mit Druckratsche, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4262402190	50	4	5000
4262402192	50	6	5000
4262402194	50	8	5000
4262402196	50	10	5000
4262402198	50	12	5000
4262402202	50	15	5000

UKTA Lash PES Zurrgurt 1-teilig, 75mm

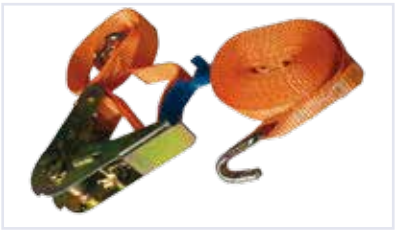
mit Druckratsche, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage
Auf Wunsch auch in 100 mm Bandbreite



Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4262402174	75	4	10000
4262402173	75	6	10000
4262402175	75	8	10000
4262402176	75	10	10000
4262402177	75	12	10000
4262402178	75	15	10000

Mögliche Beschläge für Zurrgurte

25 mm										
	Flachhaken	Palettenhaken	Spitzhaken kurz	Spitzhaken	Spitzhaken	Spitzhaken lang	Karabinerhaken mit Sicherung	Single Stud Fitting	S-Haken	Flachhaken mit Sicherung
35 mm										
	Spitzhaken	Spitzhaken einfach (1-Finger)	Rohrspitzhaken	Klauenhaken	Steckschnalle	Steckschnalle mit festem Steg	Wirbelhaken zum Einbau in die Ratsche			
50 mm										
	Flachhaken	Schienenanker	Flachhaken kurz	Spitzhaken	Delta-Ring	Rohrspitzhaken	Spitzhaken mit Sicherung			
50 mm										
	Klauenhaken	Spitzhaken	Spitzhaken einfach (1-Finger)	Karabiner mit Triangel	Flachkarabiner gedreht	Flachkarabiner	Flachhaken	Wirbelhaken zum Einbau in die Ratsche		
75 mm										
	Spitzhaken	Klauenhaken	Triangel-Karabi-nerhaken	D-Ring	Triangel mit Ösenhaken	Elefantenfuß	Triangel			



UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, Mini

2-teilig, mit Miniratsche / Spitzhaken, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

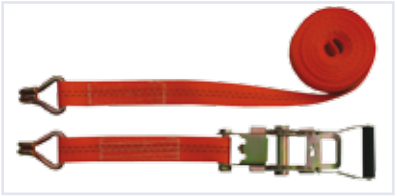
Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402056	25	4	400	800	75
4262402059	25	6	400	800	75
4262402058	25	8	400	800	75
4262402057	25	10	400	800	75



UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, 25mm, Spitzhaken

mit Druckratsche / Spitzhaken, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

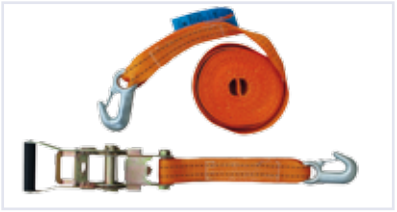
Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402264	25	4	750	1500	100
4262402266	25	6	750	1500	100
4262402268	25	8	750	1500	100



UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, 35mm, Spitzhaken

2-teilig, mit Druckratsche / Spitzhaken, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402104	35	4	1000	2000	150
4262402107	35	6	1000	2000	150
4262402109	35	8	1000	2000	150
4262402108	35	10	1000	2000	150



UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, 35mm, Karabinerhaken

2-teilig, mit Druckratsche / Spitzhaken, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402114	35	6	1000	2000	150
4262402112	35	8	1000	2000	150



UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, 50mm, Spitzhaken

2-teilig, mit Druckratsche / Spitzhaken, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402151	50	4	2500	5000	320
4262402152	50	6	2500	5000	320
4262402155	50	8	2500	5000	320
4262402159	50	10	2500	5000	320
4262402157	50	12	2500	5000	320
4262402158	50	15	2500	5000	320



UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, 50mm, Ergoratsche+Spitzhaken

2-teilig, mit Spitzhaken / Ergo-Zugratsche mit Langhebel, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402250	50	6	2500	5000	500
4262402253	50	8	2500	5000	500
4262402256	50	10	2500	5000	500
4262402259	50	12	2500	5000	500
4262402262	50	15	2500	5000	500

*Bei Norm Handkraft von 50 daN

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, mit POWER Ergoratsche und Spitzhaken

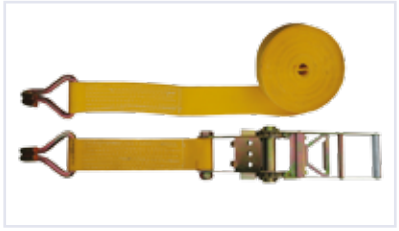
EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge mtr	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4109120306	50	6,00	2500	5000	690
4109120308	50	8,00	2500	5000	690
4109120310	50	10,00	2500	5000	690
4109120312	50	12,00	2500	5000	690

UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, 75mm, Spitzhaken

2-teilig, mit Druckratsche / Spitzhaken, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage
Auf Wunsch auch in 100 mm Bandbreite



Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402179	75	4	5000	10000	500
4262402182	75	8	5000	10000	500
4262402183	75	10	5000	10000	500
4262402185	75	12	5000	10000	500
4262402184	75	15	5000	10000	500

UKTA Lash PES Zurrgurt 2-teilig, 75mm, Ergoratsche+Spitzhaken

2-teilig, mit Ergo-Zugratsche / Spitzhaken, EN 12195-2, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4262402210	75	4	5000	10000	690
4262402212	75	6	5000	10000	690
4262402214	75	8	5000	10000	690
4262402216	75	10	5000	10000	690
4262402218	75	12	5000	10000	690
4262402220	75	15	5000	10000	690

UKTA Lash Zurrgurt Waterproof

Polyester-Zurrgurt mit einer Spezial-Imprägnierung, die verhindert, dass der Gurt Wasser aufnimmt und somit das Gefrieren des Gurtes im Winter verhindert. Auch das Aufquellen des Gurtes durch Feuchtigkeit wird sehr stark eingeschränkt. Auf Wunsch auch 1-teilig lieferbar, andere Längen auf Anfrage.



Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
4011114506	50	6	2500	5000	320
4011114508	50	8	2500	5000	320
4011114510	50	10	2500	5000	320
4011114512	50	12	2500	5000	320

UKTA Lash Schwerlast-Verzurrung

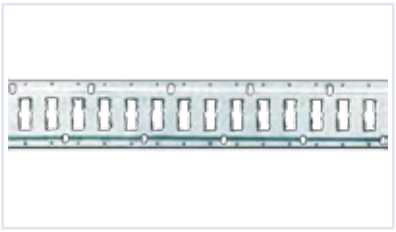
mit Bandbügel & Ösenhaken, 1-teilig mit doppelter Bandlage, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN
4109114902	75	2	10000	20000
4109114903	75	3	10000	20000
4109114904	75	4	10000	20000
4109114906	75	6	10000	20000
4109114908	75	8	10000	20000
4109114910	75	10	10000	20000

* Bei Norm Handkraft von 50 daN

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



UKTA Lash Anker-Kombi-Zurrschienen

Standardlänge: 3050 mm, Gewicht: 7,5 kg
weitere Zurrschienen auf Anfrage

Item no.	Typ	C mm
410910034	Aluminium	3,0



UKTA Lash Zurrgurt Zurrschiene, Universal-Zurrschienebeschlag

(ZS), Universal-Zurrschienenbeschlag, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN	STF direkt* daN
410909030	50	3,50	750	1500	75



UKTA Lash Airline Zurrschiene

für Boden und Seitenwände, Einbauart: Aufputz oder Unterputz
weitere Zurrschienen auf Anfrage

Item no.	Typ	Länge m	zul. Zurrkraft Boden / Wand kN
410909028	Aluminium	3	10 / 4



UKTA Lash Airline Zurrgurt

Airline mit Ratsche und Single-Stud-Fitting, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m
410909035	25	1,00
410909040	25	2,00
410909042	25	2,50



Airline Zurrschienen Beschläge

Item no.	Typ
4011438081	single stud fitting
4011438082	double stud fitting
4011438083	double stud fitting mit Ring



UKTA Lash Niro Zurrgurt 1-teilig, Mini

mit Mini-Niro-Ratsche, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4109116110	25	2	800
4109116114	25	3	800
4109116118	25	4	800
4109116122	25	5	800
4109116100	25	6	800
4109116126	25	8	800



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lash Niro Zurrgurt 1-teilig, 25mm

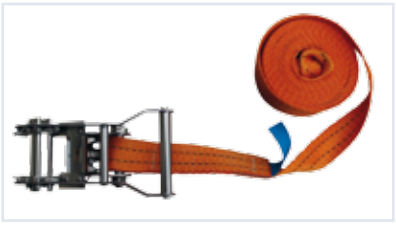
mit Niro Ratsche, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4109116130	25	2	1500
4109116134	25	3	1500
4109116138	25	4	1500
4109116142	25	5	1500
4109116101	25	6	1500
4109116146	25	8	1500

UKTA Lash Niro Zurrgurt 1-teilig, 35mm

mit Niro-Ratsche, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4109116150	35	3	2000
4109116154	35	4	2000
4109116158	35	5	2000
4109116102	35	6	2000
4109116162	35	8	2000
4109116166	35	10	2000

UKTA Lash Niro Zurrgurt 1-teilig, 50mm

mit großer Niro-Ratsche, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC Umreifung daN
4109116170	50	4	4000
4109116174	50	5	4000
4109116103	50	6	4000
4109116178	50	8	4000
4109116182	50	10	4000

UKTA Lash Niro Zurrgurt 2-teilig, Mini

mit Mini-Niro-Ratsche und Niro-Spitzhaken, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN
4109116190	25	4	400	800
4109116105	25	6	400	800
4109116194	25	8	400	800

UKTA Lash Niro Zurrgurt 2-teilig, 25mm, Spitzhaken

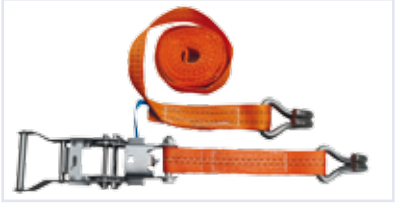
mit Niro-Ratsche und Niro-Spitzhaken, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN
4109116202	25	4	750	1500
4109116106	25	6	750	1500
4109116206	25	8	750	1500

UKTA Lash Niro Zurrgurt 2-teilig, 35mm

mit Niro-Ratsche und Niro-Spitzhaken, andere Längen auf Anfrage



Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN
4109116210	35	4	1000	2000
4109116107	35	6	1000	2000
4109116214	35	8	1000	2000



UKTA Lash Niro Zurrgurt 2-teilig, 50mm

mit großer Niro-Ratsche und Niro-Spitzhaken, andere Längen auf Anfrage

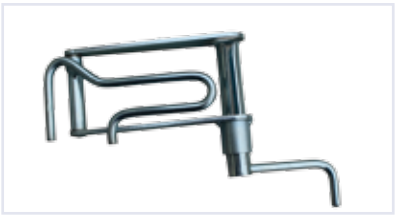
Item no.	Breite mm	Länge m	LC direkt daN	LC Umreifung daN
4109116220	50	4	2000	4000
4109116108	50	6	2000	4000
4109116224	50	8	2000	4000



UKTA Lash Autocargobelt

2 Stück Zurrgurt mit Rollsystem

Item no.	Ausführung	Länge m	Gurtbreite mm
410909070	S-Haken	2	25
410909073	Spitzhaken	2	25
410909075	Spitzhaken	2	50
410909077	Spitzhaken	3	50
410909020	Zurrschienenbeschlag	3	50



UKTA Lash Gurtroller für Zurrgurte

Zum einfachen und schnellen Aufrollen von Zurrgurten.

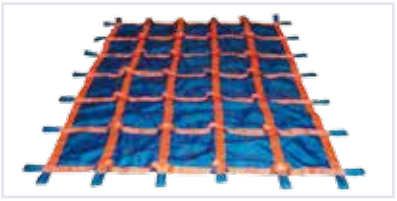
Item no.	Gurtbreite mm
410909045	50



UKTA Lash Kofferraum Haltegurt

für PKW

Item no.	Länge mtr	Farbcodierung
410909065	1,70	gelb



UKTA Lash Kopflashing-Netz

zur Ladungssicherung
Wir fertigen nach Wunsch. Andere Größen / Abmessungen auf Anfrage.

Item no.	Größe mtr
410909050	1,00 x 1,00



Warnflagge

rot nach STVO

Item no.	Größe cm
410909080	30 x 30



Kantenschutzecken bis 110mm

Kunststoff, einfach, Farbe kann variieren

Item no.	Gurtbreite
4307100400	110

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Kantenschutzecke XXL

schwarz, sehr stabil, für Papierrollen geeignet ,für Gurtband oder Umreifungsband bis 70 mm

Item no.
4307100300



Kantenschutzecke rot

Polypropylen, rot, sehr stabil, auch für Papierrollen geeignet ,für Gurtband oder Umreifungsband bis 85 mm

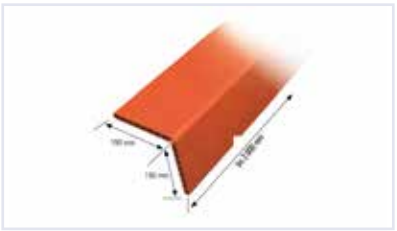
Item no.
4307100200



Kantenschutzecke 190,orange

Kunststoff, orange, andere Längen bis 5.000 mm auf Anfrage

Item no.	Gewicht kg/mtr	Größe mm	Länge mm
410910810	2,51	190 x 190	1200



Kantenschutz weich-PVC

Weich-PVC, glasklar, 80 Shore, schützen Gurtbänder vor Beschädigung

Item no.	Typ	Ausführung	Größe mm
4307100500	2 Löcher	-	100 x 300 x 4
4307100510	2 Löcher	Gurtbandschlitz	100 x 300 x 4



Kantenschutzecke, anpassungsfähig

Ausführung: Passt sich der Form der Ladung an
Material: hochbelastbares Thermoplastik
Farbe: blau

Item no.	Gewicht kg
4109114500	0,025



PVC-Abriebschutzschlauch

PVC, blau, schützt gegen Schnitte und Abrieb an scharfen Kanten

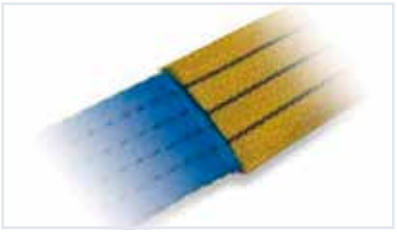
Item no.	Gurtbreite mm
4308100050	50



Gehängeschutzschlauch

Für Zurrgurte 50 mm, Polyester, gelb

Item no.
4109114700





UKTA Lash Autotransportzurrgurt mit Quergurt

Ratsche mit Drehhaken

Item no.	Ausführung Teile	Länge m	zul. Zurrkraft LC kN	Gurtbreite mm
4109114810	3	3,2	15	35



UKTA Lash Autotransport Zurrgurt

Zur Verzurrung von Fahrzeugen auf Trailern oder Transportanhängern.
Mit 3 freilaufenden Haken zur Fixierung direkt hinter dem Rad.

Lieferung ohne Gripschlauch (separat erhältlich)

Item no.	Ausführung Teile	Länge m	zul. Zurrkraft LC kN	Gurtbreite mm
4109114820	3	2,5	25	50



UKTA Lash Motorrad Zurrgurt

Motorrad-Zurrgurte, auch Motor-Tie-Down genannt,
werden zum Niederzurren von Motorrädern verwendet

Item no.	Gurtbreite
4109114830	50 mm



Gurtcontroller

Das ausgeprägte Profil auf der Unterseite des Gurtcontrollers haftet sehr gut auf dem Reifen und ist deshalb besonders positionsstabil. Zudem schützt der Gurtcontroller sowohl das Gurtband, als auch den Reifen des Fahrzeugs.

Item no.	Für Gurtbreite bis
4109114840	50 mm



Carlashing - 1500kg Schlaufe / Haken

1500 kg, PVC ummantelt, eine Seite mit Haken und andere Seite mit Schlaufe

Item no.	Breite mm	Länge m
410909000	25	1,80



Carlashing - 1500kg beids. Haken

1500 kg, PVC ummantelt, beidseitig mit Haken

Item no.	Breite mm	Länge m
410909005	25	1,80



Carlashing - 2000kg beids. Haken

2000 kg, PVC ummantelt, beidseitig mit Haken

Item no.	Breite mm	Länge m
410909010	28	1,80

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Zurrkettensystem, Typ 1, GK 8, Ö/Ö

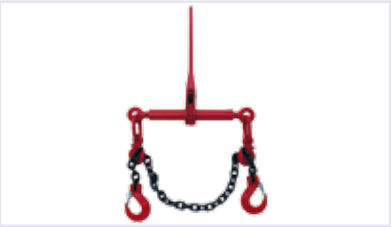
Typ 1 mit RLSP Ö/Ö und Verkürzer, Güteklasse 8 - EN 12195-3
Andere Ausführungen und Längen werden auf Kundenanfrage gefertigt.



Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN
4109112106	6x3000	2.200
4109112108	8x3000	4.000
4109112110	10x3000	6.300
4109112113	13x3000	10.000
4109112116	16x3000	16.000

Zurrkettensystem, Typ 2, GK 8, H/H

Typ 2 mit RLSP H/H, Güteklasse 8 - EN 12195-3
Andere Ausführungen und Längen werden auf Kundenanfrage gefertigt.



Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN
4109112206	6x3000	2.200
4109112208	8x3000	4.000
4109112210	10x3000	6.300
4109112213	13x3000	10.000
4109112216	16x3000	16.000

Zurrkettensystem, Typ 1, GK 10, Ö/Ö

Typ 1 mit RLSP Ö/Ö und Verkürzer, Güteklasse 10 - EN 12195-3
Andere Ausführungen und Längen werden auf Kundenanfrage gefertigt.



Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN
4109112308	8x3000	5.000
4109112310	10x3000	8.000
4109112313	13x3000	13.400

Zurrkettensystem, Typ 2, GK 10, H/H

Typ 2 mit RLSP H/H, Güteklasse 10 - EN 12195-3
Andere Ausführungen und Längen werden auf Kundenanfrage gefertigt.



Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN
4109112408	8x3000	5.000
4109112410	10x3000	8.000
4109112413	13x3000	13.400

Zurrkettensystem, Typ 1, GK 10, G/G

Typ 1 mit Spindelspanner G/G und Verkürzer, Güteklasse 10 - EN 12195-3
Andere Ausführungen und Längen werden auf Kundenanfrage gefertigt.



Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN
4109112506	6x3000	3.000
4109112508	8x3000	5.000
4109112510	10x3000	8.000
4109112513	13x3000	13.400
4109112516	16x3000	20.000



Zurrkettensystem, Typ 2, GK 10, G/G

Typ 2 mit Spindelspanner G/G und Verkürzer, Güteklasse 10 - EN 12195-3
Andere Ausführungen und Längen werden auf Kundenanfrage gefertigt.

Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN
4109114890	8x3000	5.000
4109114893	10x3000	8.000
4109114896	13x3000	13.400
4109114899	16x3000	20.000



Zurrkettensystem, Typ 1, GK 12

Typ 1 mit RLSP G/G, Güteklasse 12
EN 12195-3, mit Maxnorm JDT Elementen
Andere Längen auf Anfrage, anderes Baukastensystem auf Wunsch

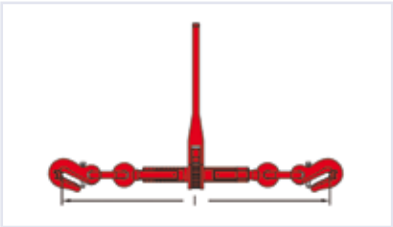
Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN	STF daN
4109115008	8x3000	6.000	1900
4109115010	10x3000	10.000	3000
4109115013	13x3000	16.000	2500



Zurrkettensystem, Typ 2, GK 12, H/H

Typ 2 mit RLSP G/G, Güteklasse 12
EN 12195, mit Maxnorm JDT Elementen
Andere Längen auf Anfrage, anderes Baukastensystem auf Wunsch

Item no.	Nenngröße mm	zul. Zurrkraft LC daN	STF daN
4109115108	8x3000	6.000	1900
4109115110	10x3000	10.000	3000
4109115113	13x3000	16.000	2500

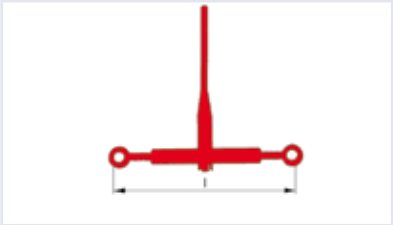


Ratschenlastenspanner, GK 8, H/H

GK 8, rot lackiert, Haken/Haken
mit Ausdrehsicherung und Verkürzungshaken mit Sicherung, nach EN 12195-3

Zum Heben nicht geeignet!

Item no.	Typ	Gewicht kg	Größe Handgriff mm	Länge min. / max. mm	Bruchkraft kN	zul. Zurrkraft kN	STF kN
323100575	RLSP 6	1,78	190	412 - 502	45,2	22	5,5
323000574	RLSP 8	4,46	350	588 - 738	80,4	40	10
323000578	RLSP 10	5,44	350	630 - 780	126,0	63	15,75
323000573	RLSP 13	8,58	350	722 - 872	212,0	100	15
323000571	RLSP 16	13,44	350	784 - 914	322,0	160	24



Ratschenlastenspanner, GK 8, Ö/Ö

GK 8, rot lackiert, Öse/Öse
mit Ausdrehsicherung, EN 12195-3
Spannweg 160 mm

Item no.	Typ	Größe Handgriff mm	Länge min. / max. mm	Bruchkraft kN	zul. Zurrkraft kN	STF kN
323000565	RLSP 6	190	232 - 322	45,2	22	5,5
323000567	RLSP 8	350	360 - 510	80,4	40	10
323000579	RLSP 10	350	360 - 510	126	63	15,75
323000572	RLSP 13	350	366 - 516	212	106	15
323000581	RSLP 16	350	390 - 520	322	160	24

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Quality Standard Verkürzungshaken mit Gabel

Mit Gabelkopf, bis 16 mm mit Sicherungssplint



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße
323102206	0,2	1,12	6-8
323102207	0,4	2	8-8
323102210	0,8	3,15	10-8
323102213	1,6	5,3	13-8
323102216	3,2	8	16-8

Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung

Mit Öse, rot lackiert, nur für Verzurrungen



Item no.	Typ	Gewicht kg
323102221	VHO 6	0,2
323000668	VHO 8	0,4
323000670	VHO 10	0,7
323102227	VHO 13	1,2

Ratschenlastenspanner, GK 10, H/H

Güteklasse 10, Haken/Haken, mit Ausdrehsicherung, EN 12195-3



Item no.	Nenngröße	Größe Handgriff mm	Länge min. / max. mm	zul. Zurrkraft kN	STF kN
410910423	8-10	383	580 - 740	50	10
410910425	10-10	390	640 - 800	80	15,75
410910427	13-10	392	740 - 900	134	15,90

Ratschenlastenspanner, GK 10, Ö/Ö

Güteklasse 10, Öse/Öse, mit Ausdrehsicherung, EN 12195-3



Item no.	Nenngröße	Größe Handgriff mm	zul. Zurrkraft kN
410910430	8-10	383	50
410910431	10-10	390	80
410910432	13-10	392	134

Ratschenlastenspanner, GK 10, G/G

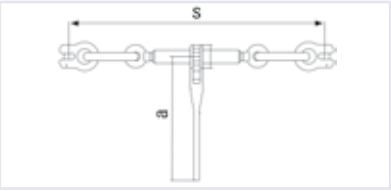
Güteklasse 10, Gabel/Gabel, mit Ausdrehsicherung, EN 12195-3



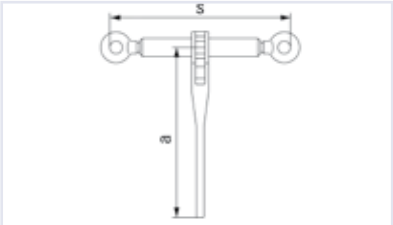
Item no.	Nenngröße	Größe Handgriff mm	Länge min. / max. mm	zul. Zurrkraft kN	STF kN
410910451	8-10	345	312 - 472	50	12,5
410910454	10-10	336	337 - 497	80	20
410910457	13-10	340	347 - 507	134	20

JDT Ratschenspanner ERSP, ENORM 10

Zurrkraft entsprechend EN 12195-3



Item no.	Typ	Gewicht kg	a mm	s mm	zul. Zurrkraft kN	STF kN
410910461	ERSP 8	4,7	225	582 - 732	50	15,75
410910464	ERSP 10	5,8	387	691 - 861	80	30
410910467	ERSP 13	7,9	387	775 - 935	134	30



JDT Ratschenspanner ERSPÖ, ENORM 10

Zurrkraft entsprechend EN 12195-3

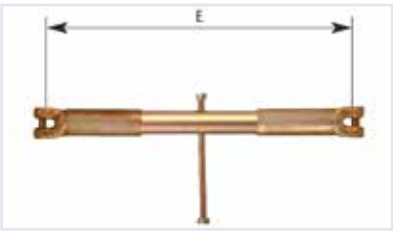
Item no.	Typ	Gewicht kg	a mm	s mm	zul. Zurrkraft kN	STF kN
410910471	ERSPÖ 8	3,45	225	360 - 510	50	15,75
410910474	ERSPÖ 10	3,95	387	419 - 589	80	30
410910477	ERSPÖ 13	4,50	387	419 - 579	134	30



Gunnebo Spindelspanner GrabiQ Typ GSP, GK 10

Güteklasse 10

Item no.	Typ	WLL bei Hebeeinsatz to	Größe Lmin / Lmax / Hub mm	LC direkt daN
4011617069	GSP 6	1,5	240 / 330 / 90	3000
4011441282	GSP 8	2,5	340 / 460 / 120	5000
4011441283	GSP 10	4,0	460 / 680 / 220	8000
4011441284	GSP 13	6,5	530 / 800 / 270	13000



Spindelspanner Thiele Typ XL, GK 10

Güteklasse 10

Item no.	Typ	WLL to	Größe Emax / Emin / Hub (mm)	LC direkt daN
410910420	XL 13	6,7	675 / 445 / 230	13000
410910421	XL 16	10	834 / 554 / 280	20000



Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung, GK 10

Item no.	WLL kg	Nenngröße
323104407	2500	7/8-10
323104410	4000	10-10
323104413	6700	13-10
323104416	10000	16-10



Gunnebo Doppelverkürzer GrabiQ Typ MIG

- frei positionierbar an jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges
- Montage fest und variabel möglich
- Montage sofort ohne Werkzeug möglich (variabel)
- feste Montage einfach und doppelt an jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12195-3
- Güteklasse 10
- Form CC

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to
323104421	MIG 8	0,65	2,5
323104424	MIG 10	1,1	4,0
323104427	MIG 13	2,6	6,7



JDT Ratschenspanner Maxnorm

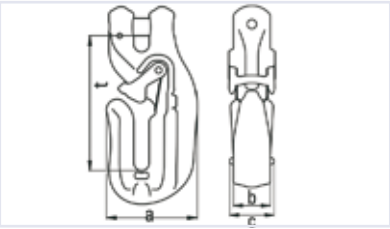
Güteklasse 12, 16 mm in Planung

Item no.	Typ	WLL bei Hebeeinsatz mm	Hub	LC direkt daN	L geschl. / offen
410910481	MRS 8	3,00	145	6000	308 / 453
410910484	MRS 10	5,00	145	10000	310 / 455
410910487	MRS 13	8,10	196	16000	374 / 570

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT Verkürzungshaken Maxnorm

Güteklasse 12, Verkürzungshaken mit Falle, erfüllt die Anforderungen der DIN 5692.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	LC direkt daN	A mm	B mm	C mm	T mm
410910491	MVHF 8	0,78	3	6000	58	28	34	90
410910494	MVHF 10	1,3	5	10000	77	32	40	98
410910497	MVHF 13	2,9	8,1	16000	91	40	48	134

UKTA Lash Stausack

Level 1 zur Ladungssicherung Container / LKW 2-lagig aus PP und LPDE, Level 2, 3 / 4, 5 auf Anfrage lieferbar



Item no.	Größe mm
4011630160	600 x 600
4011630161	600 x 910
4011630162	900 x 1200
4011630163	910 x 910
4011630164	910 x 1200
4011630165	910 x 1520
4011630166	910 x 1830
4011630167	910 x 2200
4011630168	1180 x 1220
4011630169	1180 x 1830
4011630170	1180 x 2440
4011630171	1460 x 1520
4011630172	1460 x 2440

Pkw-Anhängernetz

Maschenweite 50 mm, Ø 3,0 mm PE, Rand gekettelt, mit Gummizug
Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Item no.	Größe m
4109114860	1,50 x 2,00
4109114863	1,50 x 2,50
4109114866	2,00 x 3,00
4109114869	2,50 x 3,00
4109114872	2,00 x 3,50

Unser Tipp:

Sie benötigen eine größere Auswahl an Netzen, Spezialnetze oder Sonderanfertigungen? Bitte fordern Sie unser Netzbroschüre an.

In unseren eigenen Werkstätten fertigen wir individuell in nach Wunsch.











Containerabdecknetz, PPM

Die Ladung in offenen Containern lässt sich mit Netzen im Handumdrehen sichern. Unsere Containerabdecknetze, aus eigener Produktion, sind aus hochwertigem Polypropylen Multifilament (PPM) gefertigt und passen sich der Ladung optimal an. Am Rand sind die Netze gesäumt und mit einer umlaufenden, robusten Randleine versehen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage!

Item no.	Abmessung m	Farbe	Garnstärke mm	Maschenweite mm
4011630601	3,5 x 5,0	grün	2	20
4011630603	3,5 x 6,0	grün	2	20
4011630605	3,5 x 7,0	grün	2	20
4011630607	3,5 x 8,0	grün	2	20
4011630609	3,0 x 5,0	grün	2,5	30
4011630610	3,0 x 6,0	grün	2,5	30
4011630614	3,0 x 7,0	grün	2,5	30
4011630615	3,0 x 8,0	grün	2,5	30
4011630617	Anfrage	grün	2,5	40
4011630619	3,0 x 5,0	grün	2,5	40
4011630620	3,0 x 6,0	grün	2,5	40
4011630623	3,0 x 7,0	grün	2,5	40
4011630625	3,0 x 8,0	grün	2,5	40
4011630627	Anfrage	grün o. schwarz	2,5	50
4011630629	3,0 x 5,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630631	3,0 x 6,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630633	3,0 x 7,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630635	3,0 x 8,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630637	3,0 x 5,0	grün	3	50
4011630639	3,0 x 6,0	grün	3	50
4011630641	3,0 x 7,0	grün	3	50
4011630643	3,0 x 8,0	grün	3	50
4011630645	3,5 x 5,0	grün	2,5	30
4011630647	3,5 x 6,0	grün	2,5	30
4011630649	3,5 x 7,0	grün	2,5	30
4011630651	3,5 x 8,0	grün	2,5	30
4011630653	3,5 x 5,0	grün	2,5	40
4011630655	3,5 x 6,0	grün	2,5	40
4011630657	3,5 x 7,0	grün	2,5	40
4011630659	3,5 x 8,0	grün	2,5	40
4011630661	3,5 x 5,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630663	3,5 x 6,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630665	3,5 x 7,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630667	3,5 x 8,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630669	3,5 x 5,0	grün	3	50
4011630671	3,5 x 6,0	grün	3	50
4011630673	3,5 x 7,0	grün	3	50
4011630675	3,5 x 8,0	grün	3	50
4011630677	2,0 x 3,0	grün	2,5	30
4011630679	2,0 x 4,0	grün	2,5	30
4011630681	2,5 x 2,5	grün	2,5	30
4011630683	2,5 x 3,0	grün	2,5	30
4011630685	2,5 x 3,5	grün	2,5	30
4011630687	3,0 x 3,0	grün	2,5	30
4011630689	3,0 x 3,5	grün	2,5	30
4011630691	3,0 x 4,0	grün	2,5	30
4011630693	2,0 x 3,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630695	2,0 x 4,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630697	2,5 x 2,5	grün o. schwarz	2,5	50
4011630699	2,5 x 3,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630719	2,5 x 3,5	grün o. schwarz	2,5	50
4011630721	3,0 x 3,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630723	3,0 x 3,5	grün o. schwarz	2,5	50
4011630725	3,0 x 4,0	grün o. schwarz	2,5	50
4011630727	2,0 x 3,0	grün	3	50
4011630729	2,0 x 4,0	grün	3	50
4011630731	2,5 x 2,5	grün	3	50
4011630733	2,5 x 3,0	grün	3	50
4011630735	2,5 x 3,5	grün	3	50
4011630737	3,0 x 3,0	grün	3	50
4011630739	3,0 x 3,5	grün	3	50
4011630741	3,0 x 4,0	grün	3	50

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

SmartBar, Anker-Schienen-Kit



Endstück: beidseitig mit rutschfestem Gummifuß und Anker-Schienen-Kit
Tragrohr: Stahlrohr verzinkt
Durch das Kit kann der SmartBar™ in Verbindung mit Ankerschienen benutzt werden und die Haltekraft wird verdoppelt.

Item no.	A mm	B mm	D mm	L mm
410910300	1220	2740	45 x 45	875

Zwischenwandverschluss



Ausführung: Aluminium
Endstück: Stahl
Profil: Aluminiumprofil 125 x 30
Belastbarkeit: z.B. bei einer Belastung von 400 daN beginnt das Endstück auf einer Alu-Bordwand zu rutschen.
Einsatzbereich: min. 2400 - 2700 mm
Klemmbereich: 21 - 36 mm
Gewicht: 11,0 kg

Item no.	Gewicht kg
410910000	11

Klemmbalken



Aus Aluminium. Geeignet für Transporter, LKW, 7,5t und Kofferanhänger. Ø 42mm, Verstellvereich 2,35 - 2,72m. Belastbarkeit in Abhängigkeit vom Reibwert zwischen Gummifuß und Anlagefläche. Rutscht bei ca. 150daN. Höchstlast ca. 250daN bei gleichmäßiger Last. Andere Längen, andere Enden (z.B. für Airline - Zurrschienen) auf Anfrage.

Item no.	Gewicht kg
410910331	4,9

4-Kant-Zwischenwandverschluss



Einsatzbereich: 1920 – 2720 mm
Abmessung: 40 x 40 mm
Material: Stahl verzinkt
Gewicht: 7,5 kg
Ideal für den Einsatz in Pritschentransportern oder Anhängern mit Bordwandstärken von 25 - 35 mm.
Der große Verstellbereich von 1.920 - 2.720 mm ermöglicht den Einsatz in Längs- und Querrichtung. Einfache Handhabung und rutschhemmende Gummierung zum Schutz der Bordwände zeichnen diesen Zwischenwandverschluss aus.

Item no.	Typ	Größe mm
410910010	S 4	40 x 40





Anti-Rutschmatte Regupol 7210LS

Typ Regupol® 7210 LS
Material: Antirutschmatte auf SBR-/NBR-Basis
Maximalbelastungen: 125 t/m² = 1,25 N/mm² bei 8 mm Dicke

Gleit-Reibbeiwerte μ (Reibpartner Holzplatte/Siebdruckboden):
parallel: Einzelwerte μD = 0,86 / 0,91 / 0,80 - geringster Wert = μD 0,80
quer: Einzelwerte: μD = 0,78 / 0,91 / 0,80 - geringster Wert = μD 0,78

Flächengewicht: ca. 5,6 kg/m²
Farbe: Schwarz mit dunkelgrünen und gelben Farbpartikeln
Lieferformen: Rollen, Platten, Zuschnitte nach Kundenwunsch
Dicken: 3 - 20 mm
Ablegereife: Bei Einrissen, Löchern, Quetschungen, Kontakten mit Ölen, Kraftstoffen, Chemikalien etc.
Beständigkeit: UV. Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen (Aufquellen bei Kohlenwasserstoffen, Ölen, Kraftstoffen, etc.)
Reinigung: Ausschütteln, Absaugen, Abwaschen, ggf. Behandlung mit Hochdruckreiniger
Entsorgung: Abfallschlüssel-Nr. 070299

Item no.	Typ	Größe mm
4109114398	Regupol 7210 LS	5000 x 125 x 8
4109114400	Regupol 7210 LS	5000 x 250 x 8



Anti-Rutschmatte Regupol 8012LS

Typ 8012 LS
Material: Antirutschmatte auf SBR-/NBR-Basis
Maximalbelastungen: 230 t/m² = 2,30 N/mm² bei 8 mm Dicke

Gleit-Reibbeiwerte μ (Reibpartner Holzplatte/Siebdruckboden):
parallel: Einzelwerte: μD = 0,89 / 0,87 / 0,82 - geringster Wert = μD 0,85
quer: Einzelwerte: μD = 0,78 / 0,91 / 0,82 - geringster Wert = μD 0,78

Flächengewicht: ca. 6,0 kg/m²
Farbe: Schwarz mit dunkelgrünen und gelben Farbpartikeln
Lieferformen: Rollen, Platten, Zuschnitte nach Kundenwunsch
Dicke: 3 - 20 mm
Ablegereife: Bei Einrissen, Löchern, Quetschungen, Kontakten mit Ölen, Kraftstoffen, Chemikalien, etc.
Beständigkeit: UV, Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen (Aufquellen bei Kohlenwasserstoffen, Ölen, Kraftstoffen, etc.)
Reinigung: Ausschütteln, Absaugen, Abwaschen, ggf. Behandlung mit Hochdruckreiniger
Entsorgung: Abfallschlüssel-Nr. 070299

Item no.	Typ	Größe mm
4109114403	Regupol 8012 LS	5000 x 250 x 8



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Anti-Rutschmatte Regupol 1000LSE



Typ 1000 LSE Schwerlastmatte
Material: Antirutschmatte auf SBR-/NBR-Basis
Maximalbelastungen: 630 t/m² = 6,30 N/mm² bei 8 mm Dicke

Gleit-Reibbeiwerte μ (Reibpartner Holzplatte/Siebdruckboden):
parallel: Einzelwerte: μD = 0,80 / 0,82 / 0,81 - geringster Wert = μD 0,80
Bei -15°C in Na-Cl-Lauge μ = 0,60
quer: Einzelwerte: μD = 0,80 / 0,81 / 0,79 - geringster Wert = μD 0,79
Bei -15°C in Na-Cl-Lauge μ = 0,60

Flächengewicht: ca. 7,52 kg/m²
Farbe: Schwarz mit dunkelgrünen und gelben Farbpartikeln
Lieferformen: Rollen, Platten, Zuschnitte nach Kundenwunsch
Dicke: ab 20 mm
Ablegereife: Bei Einrissen, Löchern, Quetschungen, Kontakten mit Ölen, Kraftstoffen, Chemikalien, etc.
Beständigkeit: UV, Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen (Aufquellen bei Kohlenwasserstoffen, Ölen, Kraftstoffen, etc.)
Reinigung: Ausschütteln, Absaugen, Abwaschen, ggf. Behandlung mit Hochdruckreiniger
Entsorgung: Abfallschlüssel-Nr. 070299

Item no.	Typ	Größe mm
4109114406	Regupol 1000 LSE	5000 x 250 x 8

UKTA Lash one way Schnalle



Item no.	Breite mm	Bruchkraft to	Farbcodierung
4109114503	50	2,00	schwarz
4109114506	50	2,00	schwarz

UKTA Lash one way Gurtbandschloss



Item no.	Breite mm	Bruchkraft to
4109114509	40	3,00
4109114512	50	5,00

UKTA Lash one way Gurtbandhaken



Item no.	Breite mm	Bruchkraft to
4109114515	50	5,00

UKTA Lash one way Gurtband



Bedruckung auf Wunsch möglich, Gurtband 18 - 300mm auf Anfrage.

Item no.	Typ	Bruchlast daN	Gurtbreite mm
4109114521	Polypropylen	2000	50
4109114522	Polyester	1200	25
4109114523	Polyester	2300	32
4109114524	Polyester	3500	36
4109114525	Polyester	5000	50



UKTA Lash one way Ratsche

- Einfach in der Anwendung
- Starkes aber sehr leichtes Material
- für Gurtbänder 25-50mm

Item no.	Breite mm	Bruchkraft to
4109114531	50	5



UKTA Lash pneumatischer Spanner

- Sehr robuste Ausführung für den professionellen Einsatz
- Geringes Gewicht und damit einfaches Handling
- Hohes Spannvermögen, max 7.500 N
- Stets gleich bleibende Spannleistung durch Vorwahl des Betriebsdrucks

Item no.	Gewicht kg	Breite Band mm
4109114537	3,8	32
4109114534	4,5	50



Vorspannprüfgerät für Zurrbänder in 35 und 50 mm Breite

erfüllt die Anforderungen von DIN EN 12195-1, DIN EN 12195-2, VDI Richtlinie 2700, zertifizert nach TUL-LOG 01-2012

Item no.	Gurtbreite mm
4011114518	35 - 50



UKTA Lash one way Doppelklemmschloss

Einwegverzurrung für 25mm Bänder

Item no.	Gurtbreite mm	zul. Zurrkraft daN
4011114525	25	250



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Notizen:

Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

C

I

IPTKUM, Crosby IP® 199

U

UKTA PSA Auffanggurt 198
UKTA PSA Mitlaufendes Auffanggerät198
UKTA PSA Verbindungsmittel FS 51 / FS 51 198
UKTA PSA Verbindungsmittel FS 51 / FS 90 198
UKTA PSA Wirbelringschraube 199





UKTA PSA Auffanggurt

- Auffangöse im Schulterbereich
- 2 seitliche Halteösen
- Schnellverschlüsse an Leib- und Beingurten

Item no.	Typ Basic	Ausführung EN
4011633010	Auffanggurt	361 / 358



UKTA PSA Verbindungsmittel FS 51 / FS 51

- aus Kernmantelseil 12 mm
- zugelassen für den horizontalen und vertikalen Einsatz
- EN 354 / EN 355 mit Bandfalldämpfer

Item no.	Typ Basic	Ausführung EN	Länge mtr
4011633020	Bandfalldämpfer FS 51 / FS 51	354 / 355	1,50
4011633022	Bandfalldämpfer FS 51 / FS 51	354 / 355	2,00



UKTA PSA Verbindungsmittel FS 51 / FS 90

- aus Kernmantelseil 12 mm
- zugelassen für den horizontalen und vertikalen Einsatz
- EN 354 / EN 355 mit Bandfalldämpfer

Item no.	Typ Basic	Ausführung EN	Länge mtr
4011633024	Bandfalldämpfer FS 51 / FS 90	354 / 355	1,50
4011633026	Bandfalldämpfer FS 51 / FS 90	354 / 355	2,00



UKTA PSA Mitlaufendes Auffanggerät

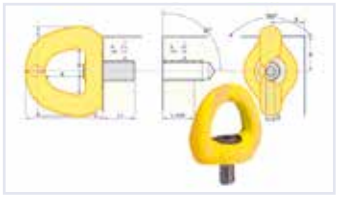
- Kernmantelseil mit mitlaufenden Auffanggerät
- zugelassen für horizontalen und vertikalen Einsatz
- mit Bandfalldämpfer, Haken FS 51
- EN 353-2

Item no.	Typ Basic	Ausführung EN	Länge mtr
4011633030	Mitlaufendes Auffanggerät	353-2	5,00
4011633032	Mitlaufendes Auffanggerät	353-2	10,00
4011633034	Mitlaufendes Auffanggerät	353-2	15,00
4011633036	Mitlaufendes Auffanggerät	353-2	20,00
4011633038	Mitlaufendes Auffanggerät	353-2	25,00

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA PSA Wirbelringschraube

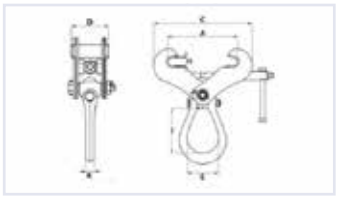
- EN 795
- gelb lackiert
- 360° drehbar



Item no.	Typ	Ausführung	Gewicht kg	WLL to	Größe	Ø mm	a mm	b mm	c mm	d mm	l1 mm	s mm
4109140012	PSA M12	für 1 Person	0,24	1,0	M12	M12 (x1,75)	30	34	60	57	21,6	4
4109140016	PSA M16	für 2 Personen	0,80	1,6	M16	M16 (x2,00)	38	45	90	78	27,0	8

IPTKUM, Crosby IP®

Eignet sich zur Absturzsicherung für Personen - gemäß der EN 795-Norm. Auf Wunsch mit RFID.



Item no.
4109124761



Eine größere Auswahl finden Sie
in unserem Spezialkatalog Windkraft.

Bitte fordern Sie ihn an.



Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

C

CODIPRO Doppelwirbelhaken	211
CODIPRO Doppelwirbelring	209
CODIPRO Doppelwirbelringschraube	209
CODIPRO Dreifachwirbelring	210
CODIPRO Giga DSS Wirbelringschraube	210
CODIPRO Mega DSS Wirbelringschraube	210

J

JDT Anschlagpunkt TAPG ohne Schrauben	207
JDT Anschlagpunkt TAPG-S mit Schrauben	207
JDT Anschlagpunkt TAPS	214
JDT Anschlagpunkt TAPSK	215
JDT Anschlagpunkt TPB ohne Schrauben	208
JDT Anschlagpunkt TPB-S mit Schrauben	208
JDT ENORM 10 Flat Point	205
JDT ENORM 10 Haken zum Anschrauben	208
JDT ENORM 10 Haken zum Anschweißen	215
JDT THEIPA ® POINT	206
JDT THEIPA ® POINT-F	207
JDT THEIPA ® POINT-S um Anschweißen	215

R

Ringmutter, schwarz	212
Ringmutter, verzinkt	211
Ringschraube, schwarz	213
Ringschraube, verzinkt	212

U

UKTA Extreme 360° Ringschraube mit Schlüsselblech	203
UKTA Extreme Anschlagglieder	213
UKTA Extreme Lastbock lange Ausführung	202
UKTA Extreme Lastbock Standard Ausführung	202
UKTA Extreme Ringbock	214
UKTA Extreme Wirbelbock	203
UKTA Quality Standard Anschlagglieder	213
UKTA Quality Standard Anschweißhaken	214
UKTA Quality Standard Hochfeste Ringmutter	204
UKTA Quality Standard Hochfeste Ringschraube	204
UKTA Quality Standard Wirbelbock	204





UKTA Extreme Lastbock

360° drehbar, Güteklasse 10

4011566061	M8	0,2	0,3	30	13	30	35	10	11	85	55	35	6
4011566062	M10	0,3	0,63	60	17	30	35	10	16	85	55	36	8
4011566063	M12	0,5	1	100	19	33	37	13,5	18	98	57	44	8
4011566064	M14	0,5	1,2	120	22	33	37	13,5	21	98	57	45	10
4011566065	M16	0,5	1,5	150	24	33	37	13,5	24	98	57	46	10
4011566066	M18	1,3	2	200	30	50	54	16,5	26	140	82	57	12
4011566067	M20	1,3	2,5	250	30	50	54	16,5	30	140	82	57	12
4011566068	M24	1,4	4	400	36	50	54	16,5	36	140	82	59	14
4011566069	M27	2,8	4	400	41	60	65	22,5	38	170	99	79	17
4011566070	M30	3,1	5	500	46	60	65	22,5	48	170	99	81	17
4011566071	M36	3,3	7	700	55	60	65	22,5	54	178	99	88	22
4011566072	M36	5,8	8	800	55	77	85	26,5	62	225	124	101	22
4011566073	M42	6,3	10	1000	65	77	85	26,5	72	225	124	104	24
4011566074	M42	10,8	15	1500	65	95	104	36	63	256	158	112	24
4011566075	M48	11,6	20	2000	75	95	104	36	72	259	158	120	27



UKTA Extreme Lastbock lange Ausführung

360° drehbar, Güteklasse 10

Bei Bestellungen bitte die gewünschte Länge angeben

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to 0° / 90°	Konstruktion Drehmoment Nm	Größe sw mm	a mm	b mm	d mm	e max mm	f mm	g mm	h mm	s mm
4011566101	M8	0,2	0,3	30	13	30	35	10	76	85	55	35	6
4011566102	M10	0,3	0,63	60	17	30	35	10	96	85	55	36	8
4011566103	M12	0,5	1	100	19	33	37	13,5	114	98	57	44	8
4011566104	M16	0,5	1,5	150	24	33	37	13,5	149	98	57	46	10
4011566105	M20	1,3	2,5	250	30	50	54	16,5	186	140	82	57	12
4011566106	M24	1,4	4	400	36	50	54	16,5	221	140	82	59	14
4011566107	M30	3,1	5	500	46	60	65	22,5	278	170	99	81	17
4011566108	M36	5,8	8	800	55	77	85	26,5	222	225	124	101	22
4011566109	M42	6,3	10	1000	65	77	85	26,5	272	225	124	104	24
4011566110	M42	10,8	15	1500	65	95	104	36	264	256	158	112	24
4011566111	M48	11,6	20	2000	75	95	104	36	295	259	158	120	27

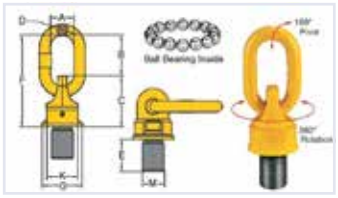


Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Extreme Wirbelbock

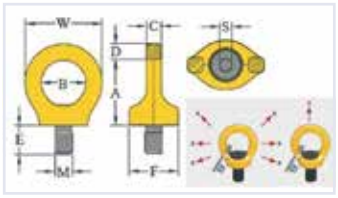
360° drehbar, mit Kugellager



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL gerader Zug to	Konstruktion Dreh-moment Nm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	k mm
4011566200	M8 x 1,25	0,2	0,6	10	29	32	40	8	12	72	35	30
4011566202	M10 x 1,5	0,2	0,9	10	29	32	40	8	15	72	35	30
4011566204	M12 x 1,75	0,3	1,2	10	35	50	45	10	18	95	40	36
4011566206	M16 x 2	0,5	2,6	30	38	50	54	13	24	104	46	41
4011566208	M20 x 2,5	1,0	4	70	38	54	68	13	30	122	62	55
4011566210	M24 x 3	2,2	7	150	40	66	88	19	36	154	78	70
4011566212	M30 x 3,5	4,5	10	350	50	86	120	22	46	206	90	80
4011566214	M36 x 4	4,6	15	410	50	86	120	22	55	206	90	80
4011566216	M42 x 4,5	5,5	17	550	65	110	122	25	64	235	98	84
4011566218	M48 x 5	6,1	18	550	65	110	122	25	73	235	98	84
4011566220	M52 x 5	10,5	25	750	70	120	150	32	79	270	120	94
4011566222	M56 x 5,5	10,7	28	800	70	120	150	32	85	270	120	94
4011566224	M64 x 6	11,6	28	800	70	120	150	32	95	270	120	94
4011566226	M72 x 6	30,6	50	1200	90	130	210	45	108	340	170	145
4011566228	M80 x 6	31,9	50	1500	90	130	210	45	120	340	170	145
4011566230	M90 x 6	33,9	50	2000	90	130	210	45	135	340	170	145

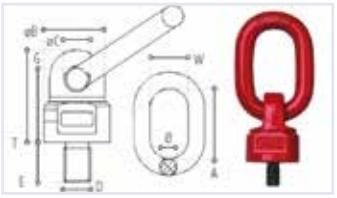
UKTA Extreme 360° Ringschraube mit Schlüsselblech

360° drehbar, Güteklasse 10



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to 0°=z / 90°=x	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	s mm	w mm
4011621475	M8	0,1	1,0 / 0,3	36	25	8	11	12	25	6	44
4011621476	M10	0,1	1,0 / 0,4	36	25	8	11	15	25	6	44
4011621477	M12	0,2	2,0 / 0,75	42	30	10	13	18	33	8	52
4011621478	M16	0,3	4,0 / 1,5	51	35	14	13	24	35	10	61
4011621479	M20	0,6	6,0 / 2,3	57	40	16	17	30	44	12	70
4011621480	M24	1	8,0 / 3,2	70	48	19	21	36	52	14	84
4011621481	M30	1,8	12,0 / 4,5	86	60	24	26	45	62	17	108
4011621482	M36	3,2	16,0 / 7,0	103	72	29	32	54	78	22	130
4011621483	M42	5	24,0 / 9,0	120	82	34	38	63	88	24	150
4011621484	M48	7,6	32,0 / 12,0	137	94	38	43	72	104	27	168

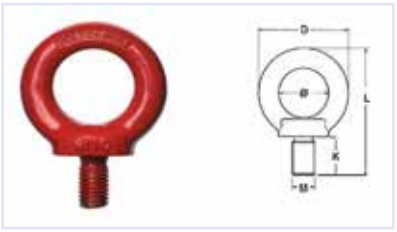




UKTA Quality Standard Wirbelbock

Güteklasse 8, zum Anschrauben, 360° drehbar,
Ovalglied hochfest, frei beweglich

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to 0° / 90°	Größe d x e mm	Ø mm	a mm	b mm	c mm	g mm	t mm	w mm
4011566121	M8	0,41	0,6 / 0,3	8 x 13	13	55	36	15	51	51	30
4011566122	M10	0,43	0,9 / 0,45	10 x 18	13	55	36	15	51	41	30
4011566123	M12	0,44	1 / 0,5	12 x 18	13	55	36	15	51	41	30
4011566124	M14	0,45	1 / 0,5	14 x 18	13	55	36	15	51	41	30
4011566125	M16	0,46	2 / 1,12	16 x 20	13	55	36	15	52	42	35
4011566126	M20	0,96	4 / 2	20 x 30	16	70	49,5	19	68	56	40
4011566127	M24	1,45	6,3 / 3,15	24 x 30	18	85	57	22	78	65,5	40
4011566128	M27	1,51	6,3 / 3,15	27 x 35	18	85	57	22	78	65,5	40
4011566129	M30	2,17	10,6 / 5,3	30 x 35	20	85	66	23,5	96,5	80,5	40
4011566130	M30-2	3,57	11,8 / 8	30 x 35	22	115	80	28	112	92	50
4011566131	M36	3,6	11,8 / 8	36 x 50	22	115	80	27	109	89,5	50
4011566132	M39	4,1	11,8 / 8	39 x 90	22	115	80	27	109	89,5	50
4011566133	M42	3,73	15 / 10	42 x 50	22	115	80	27	109	89,5	50



UKTA Quality Standard Hochfeste Ringschraube

Güteklasse 8
Weitere Größen auf Anfrage.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to 0° / 90°	Ø mm	d mm	k mm	l mm
4109117106	M6	0,05	0,4 / 0,15	16	28	13	42
4109117108	M8	0,06	1 / 0,4	20	36	15	51
4109117110	M10	0,11	1 / 0,4	25	45	18	63
4109117112	M12	0,18	2 / 0,75	30	54	22	75
4109117116	M16	0,28	4 / 1,5	35	63	28	88
4109117120	M20	0,84	6 / 1,5	50	90	30	90
4109117124	M24	0,87	8 / 3,2	50	90	38	128
4109117130	M30	1,66	12 / 4,5	60	108	45	154
4109117136	M36	2,65	16 / 7	70	126	55	183



UKTA Quality Standard Hochfeste Ringmutter

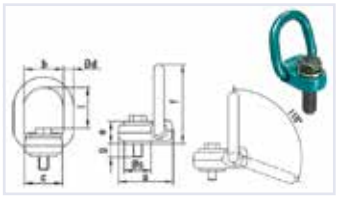
Güteklasse 8
Weitere Größen auf Anfrage.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to 0° / 90°	Ø mm	d mm	l mm
4109117206	M6	0,05	0,4 / 0,15	16	28	36
4109117208	M8	0,06	1 / 0,4	20	36	36
4109117210	M10	0,11	1 / 0,4	25	45	45
4109117212	M12	0,18	2 / 0,75	30	54	53
4109117216	M16	0,28	4 / 1,5	35	63	62
4109117220	M20	0,36	6 / 2,3	40	72	71
4109117224	M24	0,87	8 / 3,2	50	90	90
4109117230	M30	1,66	12 / 4,5	60	108	109
4109117236	M36	2,65	16 / 7	70	126	128

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT ENORM 10 Flat Point

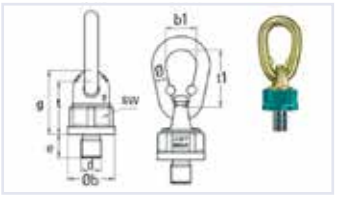
enorm flach und enorm gut



Vorteile:
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen
- Sehr flache Bauform
- 360° drehbar
- 90° zulässiger Arbeitsbereich des Aufnahmegliedes
- Glied selbstständig arretierend

Item no.	Typ	Gewicht kg	Konstruktion Anziehdrehmo-ment Nm	Größe mm	a mm	b mm	c mm	d Ø mm	e mm	f mm	g mm	l mm	s Ø mm	Tragfähigkeit 0° - 90° (to)
410910900	FP 0,5	0,71	40	M 10 x 40	69	50	48	13	28	100	12	52	34	0,5 - 0,70
410910901	FP 0,8	0,73	65	M 12 x 45	69	50	48	13	28	100	17	51	34	0,8 - 1,25
410910902	FP 1,5	0,77	160	M 16 x 55	69	50	48	13	28	100	27	49	34	1,5 - 2,12
410910903	FP 2,5	0,86	250	M 20 x 70	69	50	48	13	28	100	42	46	34	2,5 - 3,55
410910904	FP 4	0,98	300	M 24 x 80	104	76	72	18	39	147	41	74	58	4,0 - 5,60
410910905	FP 5	2,5	400	M 27 x 90	104	76	72	18	39	147	51	72	58	5,3 - 7,10
410910906	FP 6	2,63	500	M 30 x 90	104	76	72	18	39	147	51	70	58	6,0 - 8,00
410910907	FP 8	2,74	600	M 36 x 100	104	76	72	18	43	147	57	62	58	8,0 - 8,00
4011630460	FP 10	3,15	1000	M 42 x 110	160	107	99	34,5	65,5	236	44,5	110	90	10,0 - 15,0
4011630461	FP 15	11,0	2000	M 48 x 120	160	107	99	34,5	65,5	236	54,4	106	90	15,0 - 20,0





JDT THEIPA ® POINT

Anschlagwirbel zum Einschrauben. Erhöhung der Tragfähigkeit um 25 % unter Beibehaltung der bekannten Funktionsmaße des TAWGK. Gewichtsreduzierung von bis zu ca. 50%.
Leichtere Montage / Demontage durch geschmiedeten Sechskant am Wirbelkörper.
Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.

NEU: alle neuen THEIPA Point sind in ihrem galvanischen Überzug CHROM 6 frei.
Hiermit erfüllen wir die EG Richtlinie 2000/53/EG.
NEU: alle neuen THEIPA Point haben ab der Nenngröße 8
(TP 8) eine mechanisch ausgebildete Labyrinthdichtung. Diese vermindert das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit und verlängert somit die Lebensdauer.

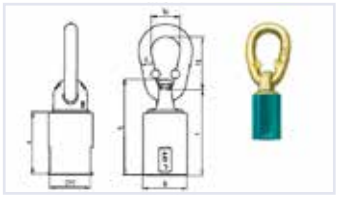
Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten bzw. -seilen.
Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.
Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar.

Item no.	Typ	Ausführung Steigung DIN 13	Gewicht kg	Konstruktion Anziehdrehmo-ment Nm	Größe mm	b Ø mm	g mm	t mm	Länge SW mm	Maße Ø x t1 x b1 mm	Tragfähigkeit 0° - 90° (to)
410910960	TP 0,7	1,5	0,42	10 - 40	M10 x 18	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	1,0 - 0,5
410910961	TP 0,7	1,75	0,43	15 - 40	M12 x 18	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	1,4 - 0,7
410910962	TP 0,7	1,75	0,43	15 - 40	M12 x 25	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	1,4 - 0,7
410910963	TP 0,7	2	0,43	30 - 40	M14 x 20	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	2,0 - 1,0
410910964	TP 1,4	2	0,43	45 - 130	M16 x 20	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	2,8 - 1,4
410910965	TP 1,4	2	0,44	45 - 130	M16 x 30	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	2,8 - 1,4
410910966	TP 1,4	2,5	0,46	75 - 130	M20 x 30	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	3,4 - 1,7
410910967	TP 1,4	3	0,49	90 - 130	M24 x 30	36,5	48	41	34	13 x 55 x 32	3,4 - 1,7
410910968	TP 2,5	2,5	0,95	100 - 170	M20 x 30	52	68	57	46	16 x 70 x 34	5,0 - 2,5
410910969	TP 2,5	2,5	0,97	100 - 170	M20 x 40	52	68	57	46	16 x 70 x 34	5,0 - 2,5
410910970	TP 2,5	2,5	1,04	100 - 170	M20 x 50	52	68	57	46	16 x 70 x 34	5,0 - 2,5
410910971	TP 2,5	2,5	1,07	100 - 170	M20 x 70	52	68	57	46	16 x 70 x 34	5,0 - 2,5
410910972	TP 4,0	3	1,43	190 - 280	M24 x 30	57	75	63	50	18 x 85 x 45	8,0 - 4,0
410910973	TP 4,0	3	1,48	190 - 280	M24 x 45	57	75	63	50	18 x 85 x 45	8,0 - 4,0
410910974	TP 4,0	3	1,5	190 - 280	M24 x 50	57	75	63	50	18 x 85 x 45	8,0 - 4,0
410910975	TP 4,0	3,5	1,5	190 - 280	M30 x 35	57	75	63	50	18 x 85 x 45	8,0 - 4,0
410910976	TP 6,7	3,5	2,33	230 - 400	M30 x 35	70	95	78	65	20 x 86 x 46	12,0 - 6,7
410910977	TP 6,7	3,5	2,37	230 - 400	M30 x 45	70	95	78	65	20 x 86 x 46	12,0 - 6,7
410910978	TP 6,7	3,5	2,44	230 - 400	M30 x 50	70	95	78	65	20 x 86 x 46	12,0 - 6,7
410910979	TP 6,7	3,5	2,45	230 - 400	M30 x 60	70	95	78	65	20 x 86 x 46	12,0 - 6,7
410910980	TP 8	3,5	3,59	270 - 600	M30 x 35	81	106	86	75	23 x 115 x 60	12,0 - 8,0
410910981	TP 8	3,5	3,64	270 - 600	M30 x 45	81	106	86	75	23 x 115 x 60	12,0 - 8,0
410910982	TP 10	4	3,72	270 - 600	M36 x 50	81	106	86	75	23 x 115 x 60	15,0 - 10,0
410910983	TP 10	4	3,82	270 - 600	M36 x 54	81	106	86	75	23 x 115 x 60	15,0 - 10,0
410910985	TP 12,5	4,5	3,82	270 - 700	M42 x 50	81	106	86	75	23 x 115 x 60	15,0 - 12,5
410910986	TP 12,5	4,5	3,91	270 - 700	M42 x 60	81	106	86	75	23 x 115 x 60	15,0 - 12,5
410910984	TP 12,5	4,5	3,94	270 - 700	M42 x 63	81	106	86	75	23 x 115 x 60	15,0 - 12,5
410910987	TP 12,5	4,5	4,03	270 - 700	M45 x 60	81	106	86	75	23 x 115 x 60	15,0 - 12,5
410910988	TP 12,5	5	4,33	270 - 700	M48 x 72	81	106	86	75	23 x 115 x 60	15,0 - 12,5
410910989	TP 17	4,5	7,34	350 - 800	M42 x 60	104	127	106	95	30 x 140 x 70	20,0 - 13,0
410910990	TP 17	4,5	7,50	350 - 800	M45 x 60	104	127	106	95	30 x 140 x 70	25,0 - 17,0
410910991	TP 17	5	7,57	350 - 800	M48 x 60	104	127	106	95	30 x 140 x 70	25,0 - 17,0
410910992	TP 17	5,5	8,00	350 - 900	M56 x 78	104	127	106	95	30 x 140 x 70	25,0 - 18,0
410910993	TP 20	6	8,85	350 - 900	M64 x 96	104	127	106	95	30 x 140 x 70	25,0 - 20,0
410910994	TP 20	6	9,20	350 - 900	M64 x 110	104	127	106	95	30 x 140 x 70	25,0 - 20,0
410910995	TP 28	6	16,3	500 - 1000	M64 x 96	129	174	135	115	35 x 170 x 80	32,5 - 28,0
410910996	TP 28	6	17,6	500 - 1200	M72 x 120	129	174	135	115	35 x 170 x 80	32,5 - 28,0
410910997	TP 28	6	19,5	500 - 1200	M80 x 150	129	174	135	115	35 x 170 x 80	32,5 - 28,0
4011566146	TP 35	6	25,1	500 - 1400	M80 x 120	148	187	146	135	43 x 220 x 100	40,0 - 35,0
4011566147	TP 35	6	27,6	500 - 1500	M90 x 150	148	187	146	135	43 x 220 x 100	40,0 - 35,0
4011566148	TP 40	6	35,5	500 - 1500	M80 x 120	170	233	182	150	46 x 240 x 110	50,0 - 40,0
4011566149	TP 40	6	36,5	500 - 1500	M90 x 115	170	233	182	150	46 x 240 x 110	50,0 - 40,0
4011566150	TP 40	6	38,0	500 - 1500	M90 x 150	170	233	182	150	46 x 240 x 110	50,0 - 40,0
4011566151	TP 40	6	39,8	500 - 1700	M100 x 150	170	233	182	150	46 x 240 x 110	50,0 - 40,0

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT THEIPA ® POINT-F

Der THEIPA Point - F mit Innengewinde ist mit allen Vorteilen des Anschlagwirbels THEIPA Point ausgestattet.



Die Standard-Gewindetiefe beträgt 1,25 x d.
Die eingeprägte Tragfähigkeit gilt für die Anschlagart unter 90°.
Schrauben der Güteklasse 10.9 rissgeprüft sind als Verbindungselement zugelassen.
360° drehbar

Item no.	Typ TP-F	Gewicht kg	Nenngröße Gewinde d x e mm	Größe Glied Ø x t1 x bi mm	a mm	b Ø mm	g mm	s SW mm	t mm
4011566161	0,5	0,61	M 12 x 15	13 x 55 x 32	45	36,7	73	34	66
4011566162	1,0	0,65	M 16 x 20	13 x 55 x 32	52	36,5	80	34	73
4011566163	1,7	1,5	M 20 x 25	16 x 70 x 34	66	52	106	46	95
4011566164	2,1	2,12	M 24 x 30	18 x 85 x 45	80	57	120	50	108
4011566165	3,2	3,7	M 30 x 40	20 x 85 x 45	94	70	148	65	131
4011566166	5,0	5,75	M 36 x 45	23 x 155 x 60	107	80	164	75	145

JDT Anschlagpunkt TAPG ohne Schrauben

Typ: TAPG, zum Anschrauben, ohne Schrauben



Vorteile:
- Kompakte Bauweise
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 120° Arbeitsbereich des Bügels
- Anschraubblech dient auch als Anreissschablone

Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen.

Item no.	Typ	Gewicht kg	Tragfähigkeit 0° (to)
410910920	TAPG 3	1,08	4,75
410910921	TAPG 5	2,04	8,00
410910922	TAPG 8	3,58	12,00

JDT Anschlagpunkt TAPG-S mit Schrauben

Der Anschlagpunkt zum Anschrauben, inkl. Schrauben.

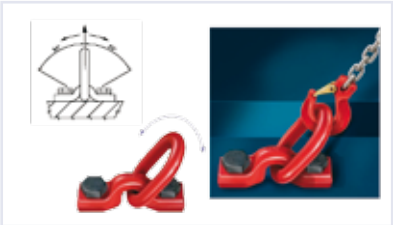


Vorteile:
- Kompakte Bauweise
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 120° Arbeitsbereich des Bügels
- Anschraubblech dient auch als Anreißschablone
- einschließlich Schraube, 100 % rissgeprüft

Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen.

Item no.	Typ	Gewicht kg	Nenngröße	Tragfähigkeit 0° (to)
4011566171	TAPG-S 3	1,43	M20x45	4,75
4011566172	TAPG-S 5	2,58	M24x55	8,00
4011566173	TAPG-S 8	4,38	M27x65	12,00





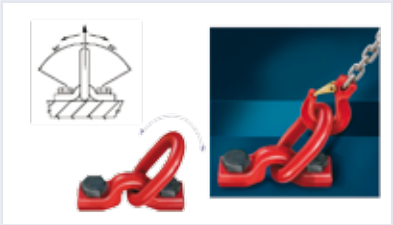
JDT Anschlagpunkt TPB ohne Schrauben

Type TPB, Transportbügel zum Anschrauben, ohne Schrauben

Vorteile:
- Kompakte Bauweise
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 120° Schwenkbereich des Bügels
- Anschraubblech dient auch als Anreissschablone

Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen.

Item no.	Typ	Tragfähigkeit 0° - 90° (to)
410910930	TPB 15	15 - 15
410910931	TPB 20	20 - 20
410910932	TPB 25	25 - 25
410910933	TPB 30	30 - 30



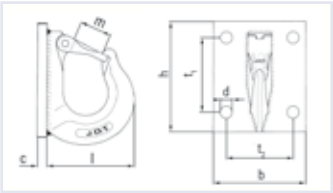
JDT Anschlagpunkt TPB-S mit Schrauben

Der Anschlagpunkt zum Anschrauben, inkl. Schrauben.

Vorteile:
- Kompakte Bauweise
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 120° Schwenkbereich des Bügels
- Anschraubblech dient auch als Anreissschablone
- Einschließlich Schrauben, 100 % rissgeprüft

Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen.

Item no.	Typ	Gewicht kg	Nenngröße	Tragfähigkeit 0° - 90° (to)
4011566181	TPB-S 15	9,52	M36x100	15 - 15
4011566182	TPB-S 20	18,47	M42x120	20 - 20
4011566183	TPB-S 25	19,09	M45x120	25 - 25
4011566184	TPB-S 30	20,76	M48x130	30 - 30



JDT ENORM 10 Haken zum Anschrauben

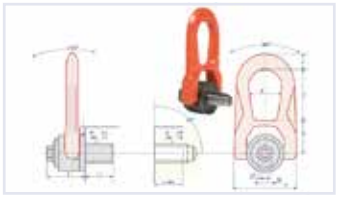
Güteklasse 10

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t t1 / t2 mm	Tragfähigkeit to
4011408114	AHKG 6	1,1	1,4	M 12	100	10	13	100	68	22	60 / 70	1,4
4011408115	AHKG 8	1,76	2,5	M 12	110	10	13	135	85	30	75 / 80	2,5
4011408116	AHKG 10	3,2	4,0	M 16	130	12	17	155	110	37	100 / 95	4,0
4011408117	AHKG 13	5,8	6,7	M 20	160	15	22	185	135	47	120 / 110	6,7
4011408118	AHKG 16	8,0	10,0	M 24	180	15	26	220	140	51	150 / 120	10,0



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

CODIPRO Doppelwirbelring



Typ DSR, dieser Ring wurde speziell für rotiertes Heben entwickelt: seine Achse bleibt senkrecht zur Zugrichtung.
Zwei Möglichkeiten beim Einspannen: mit einem Maulschlüssel oder einem Inbusschlüssel.
Von M8 bis M30 Standard; für Lasten von 0,3t bis 6,3t.
Sicherheitsfaktor 5
Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage.

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Ø	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	l maxi mm	l1 mm	l2 mm	s1 mm	s2 mm
4109110304	0,30	0,05	M4 (x0,70)	33	30	30	38	27	14	53	-	15	-	3	-
4109110305	0,30	0,075	M5 (x0,80)	33	30	30	38	27	14	53	-	15	-	4	-
4109110306	0,30	0,10	M6 (x1,00)	33	30	30	38	27	14	53	-	15	-	5	-
4109110308	0,30	0,30	M8 (x1,25)	33	30	30	38	27	14	53	179	14	-	8	16
4109110310	0,30	0,60	M10 (x1,50)	33	30	30	38	27	14	53	179	17	50/50	8	16
4109110312	0,30	1,00	M12 (x1,75)	33	30	30	38	27	14	53	179	21	50/50	8	16
4109110314	0,90	1,30	M14 (x2,00)	45	42	45	54	38	17	76	170	23	-	8	20
4109110316	0,90	1,60	M16 (x2,00)	45	42	45	54	38	17	76	170	27	110/110	8	20
4109110318	0,90	2,00	M18 (x2,50)	45	42	45	54	38	17	76	170	27	-	8	20
4109110320	0,90	2,50	M20 (x2,50)	45	42	45	54	38	17	76	170	30	110/110	8	20
4109110322	2,60	3,00	M22 (x2,50)	62	55	60	83	55	25	117	200	33	-	14	24
4109110324	2,60	4,00	M24 (x3,00)	62	55	60	83	55	25	117	200	36	100/100	14	24
4109110327	2,70	5,00	M27 (x3,00)	62	55	60	83	55	25	117	200	40	-	14	24
4109110330	2,70	6,30	M30 (x3,50)	62	55	60	83	55	25	117	200	45	100/100	14	24

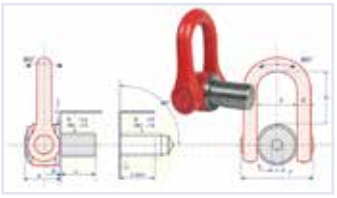
CODIPRO Doppelwirbelringschraube



Typ DSS, speziell entwickelt für das Heben von schweren und voluminösen Produkten. Achse senkrecht zur Zugrichtung.
Einspannen mit einem Inbusschlüssel.
Von M33 bis M64 Standard, für Lasten von 6,3t bis 32,1t.
Sicherheitsfaktor 5 bis M42, ab M45: 4.
Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage.

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Ø	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	l1 mm	s mm
4109110500	5,5	7,30	M30 (x3,5)	61	31	70	104	73	145	29	45	19
4109110501	5,5	8,00	M33 (x3,5)	61	31	70	104	73	145	29	50	19
4109110502	5,5	10,00	M36 (x4,0)	61	31	70	104	73	145	29	54	19
4109110503	5,5	10,00	M36 (x3,0)	61	31	70	104	73	145	29	54	19
4109110504	5,7	10,00	M39 (x4,0)	61	31	70	104	73	145	29	58	19
4109110505	5,8	12,50	M42 (x4,5)	61	31	70	104	73	145	29	63	19
4109110506	5,8	12,50	M42 (x3,0)	61	31	70	104	73	145	29	63	19
4109110507	5,7	15,00	M45 (x4,5)	61	31	70	104	73	145	29	63	19
4109110508	11,0	20,00	M48 (x5,0)	79	38	90	125	91	184	33	68	19
4109110509	11,0	20,00	M48 (x3,0)	79	38	90	125	91	184	33	68	19
4109110510	11,0	20,00	M48 (x4,0)	79	38	90	125	91	184	33	68	19
4109110511	11,2	20,00	M52 (x5,0)	79	38	90	125	91	184	33	68	19
4109110512	11,3	25,00	M56 (x5,5)	79	38	90	125	91	184	33	78	19
4109110513	11,4	25,00	M56 (x4,0)	79	38	90	125	91	184	33	78	19
4109110514	12,2	32,10	M64 (x6,0)	79	38	95	125	91	184	33	90	19
4109110515	12,2	32,10	M64 (x4,0)	79	38	95	125	91	184	33	90	19
4109110516	14,0	25,00	M72 (x6,0)	79	38	95	125	91	184	33	90	19
4109110517	14,0	32,10	M72 (x4,0)	79	38	95	125	91	184	33	90	19
4109110518	15,0	32,10	M80 (x6,0)	79	38	95	125	91	184	33	90	19
4109110519	15,0	32,10	M90 (x6,0)	79	38	95	125	91	184	33	90	19
4109110520	16,5	32,10	M100 (x6,0)	79	38	95	125	91	184	33	90	19



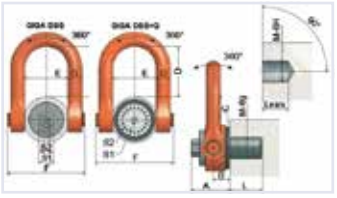


CODIPRO Mega DSS Wirbelringschraube

Typ Mega DSS
Die universale Wirbelringschraube Mega DSS wurde speziell entwickelt um Hebungen und Drehungen von Ladungen bis zu 50 Tonnen mit einer Wirbelringschraube durchzuführen.

Eigenschaften:
Einspannen durch Inbusschlüssel
Sehr ergonomisch: reduzierter Platzbedarf durch höhere Höchstbelastung
Klare Angabe der Höchstbelastung durch Gravur
Individuelle Rückverfolgbarkeit
Von M64 bis M100 als Standard, für Ladungen bis zu 50 Tonnen

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Ø	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	l mm	s mm
41091115064	42,0	33,0	M64 (x6)	90	44	140	195	143	278	59	100	36
41091115672	43,0	35,0	M72 (x6)	90	44	140	195	143	278	59	110	36
41091115472	43,0	35,0	M72 (x4)	90	44	140	195	143	278	59	110	36
41091115080	44,5	40,0	M80 (x6)	90	44	140	195	143	278	59	120	36
41091115090	46,5	45,0	M90 (x6)	90	44	140	195	143	278	59	135	36
41091115100	49,0	50,0	M100 (x6)	90	44	140	195	143	278	59	150	36



CODIPRO Giga DSS Wirbelringschraube

Die GRÖßTE Ringschraube im Markt. Entwickelt für GIGAntische Belastungen.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Ø	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	l1 Standard mm
4011408161	GIGA DSS	268	125	M150 (x6)	270	115	290	357	302	544	100	228
4011408165	GIGA DSS+Q	268	125	M150 (x6)	267	115	290	357	302	544	100	228



CODIPRO Dreifachwirbelring

Typ TSR
Ermöglicht dem Haken parallel zu der Auflagefläche des Ringes zu verlaufen bei einem Zug von 90°
Zwei Möglichkeiten beim Einspannen: mit einem Maulschlüssel oder einem Inbusschlüssel
Von M8 bis M56 Standard; für Lasten von 0,3 To bis 22 To
Sicherheitsfaktor 5 bis M42, ab M48: 4
Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Ø	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	l1 mm	s1 mm	s2 mm	w mm
4109110908	0,4	0,30	M8 (x1,25)	33	56	30	41	25	10	58	14	8	16	18
4109110910	0,4	0,60	M10 (x1,50)	33	56	30	41	25	10	58	17	8	16	18
4109110912	0,4	1,00	M12 (x1,75)	33	56	30	41	25	10	58	21	8	16	18
4109110914	1,1	1,30	M14 (x2,00)	45	76	45	56	37	14	79	23	8	20	24
4109110916	1,2	1,60	M16 (x2,00)	45	76	45	56	37	14	79	27	8	20	24
4109110918	1,2	2,00	M18 (x2,50)	45	76	45	56	37	14	79	27	8	20	28
4109110920	1,2	2,50	M20 (x2,50)	45	81	45	56	37	14	79	30	8	20	28
4109110922	2,8	3,00	M22 (x2,50)	62	105	60	80	45	20	106	33	14	24	45
4109110924	2,9	4,00	M24 (x3,00)	62	105	60	80	45	20	106	36	14	24	45
4109110927	2,9	5,00	M27 (x3,00)	62	105	60	80	45	20	106	36	14	24	45
4109110930	3,0	6,30	M30 (x3,50)	62	105	60	80	45	20	106	45	14	24	45
4109110936	7,6	10,00	M36 (x4,00)	81	140	80	111	71	30	148	54	19	30	54
4109110942	7,8	12,50	M42 (x4,50)	84	146	80	111	71	30	148	63	19	30	58
4109110948	17,5	20,00	M48 (x5,00)	100	178	110	135	90	42	180	68	19	30	69
4109110956	18,0	22,00	M56 (x5,50)	104	184	110	135	90	42	190	78	19	30	73

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

CODIPRO Doppelwirbelhaken

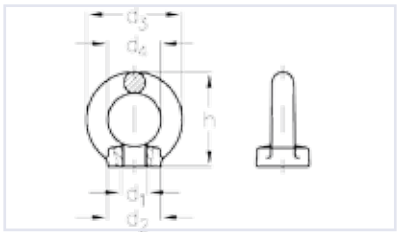


Typ DSH
Der DSH Sicherheitsring kombiniert Doppelwirbelring und Haken in einem einzigen Element. Die selbsttätig verriegelnde Sicherungsfalle des DSH Doppelwirbelhaken sorgt für maximale Sicherheit. Der Sicherheitshaken des DSH ist universell einsetzbar und kompatibel zu allen Befestigungssystemen: textile Anschlagmittel, Ketten, Kabel, Ösen, ...

Merkmale des DSH Doppelwirbelhakens:
Tragfähigkeit in alle Richtungen.
Schnelles und universelles Einhaken an jede Art von Anschluss (ohne zusätzliche Hilfsmittel).
Hochfester Stahl (Klasse >8), Sicherheitsfaktor 5.
Zwei Möglichkeiten beim Einspannen: mit einem Maulschlüssel oder einem Inbusschlüssel.
Klare eingravierte Angabe der Höchstbelastung.
Von M8 bis M20 Standard, für Lasten von 0,3 bis 2,5 to.
Jeder Doppelwirbelhaken wird geprüft und mit einem Konformitätszeugnis ausgeliefert.
Weitere Varianten der Verbindungsbolzen auf Anfrage.

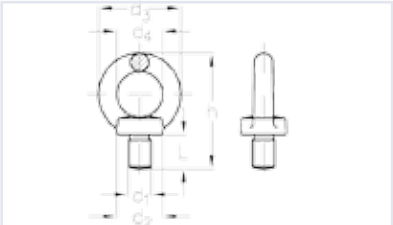
Item no.	WLL to	Ø mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	k mm	l mm	s1 mm	s2 mm	w mm
4109111108	0,3	M8 (x1,25)	33	56	30	44	32	23	58	0,8	14	8	16	18
4109111110	0,6	M10 (x1,50)	33	56	30	44	32	23	58	0,8	17	8	16	18
4109111112	1,0	M12 (x1,75)	33	56	30	44	32	23	58	0,8	21	8	16	18
4109111114	1,3	M14 (x2)	45	76	45	58	46	29	79	1,9	23	8	20	24
4109111116	1,6	M16 (x2)	45	76	45	58	46	29	79	2,0	27	8	20	24
4109111118	2,0	M18 (x2,5)	45	76	45	58	46	29	79	2,0	27	8	20	28
4109111120	2,5	M20 (x2,5)	45	81	45	58	46	29	79	2,0	30	8	20	28

Ringmutter, verzinkt



verzinkt, C15E, DIN 582 Ausgabe 2003-08
*) Zwischengrößen entsprechen nicht der DIN!

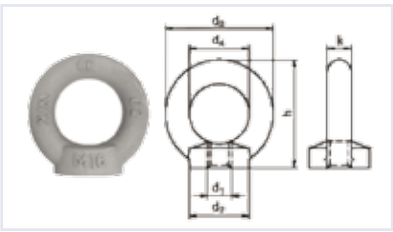
Item no.	Gewicht kg	WLL WLL1 / WLL2 ca. to	Nenngröße	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm
322000050	0,048	0,09 / 0,06	M6*	20	36	20	36	8
322000052	0,050	0,14 / 0,10	M8	20	36	20	36	8
322000054	0,090	0,23 / 0,17	M10	25	45	25	45	10
322000056	0,160	0,34 / 0,24	M12	30	54	30	53	12
322000057	0,240	0,34 / 0,24	M14*	35	63	35	62	14
322000058	0,240	0,70 / 0,50	M16	35	63	35	62	14
322000059	0,360	0,70 / 0,50	M18*	40	72	40	71	16
322000060	0,360	1,20 / 0,86	M20	40	72	40	71	16
322000061	0,580	1,20 / 0,86	M22*	45	81	45	80,5	18
322000062	0,720	1,80 / 1,29	M24	50	90	50	90	20
322000063	0,700	3,20 / 2,30	M27*	55	96	53	97	21,5
322000064	1,320	3,20 / 2,30	M30	65	108	60	109	24
322000065	1,300	3,20 / 2,30	M33*	65	108	60	109	24
322003066	2,080	4,60 / 3,30	M36	75	126	70	128	28
322003068	2,020	4,60 / 3,30	M39*	85	144	80	147	32
322003070	3,110	6,30 / 4,50	M42	85	144	80	147	32
322003072	3,040	6,30 / 4,50	M45	100	166	90	168	38
322003074	5,020	8,60 / 6,10	M48	100	166	90	168	38
322003076	4,950	8,60 / 6,10	M52*	110	184	100	187	42
322003078	6,690	11,50 / 8,20	M56	110	184	100	187	42
322003080	9,300	16,00 / 11,00	M64	120	206	110	208	48
322003082	18,500	20,00 / 14,00	M72	150	260	140	260	60
322003084	27,300	28,00 / 20,00	M80	170	296	160	298	68
322003086	36,400	40,00 / 29,00	M100	190	330	180	330	75



Ringschraube, verzinkt

verzinkt, C15E, DIN 580 Ausgabe 2003-08
*) Zwischengrößen entsprechen nicht der DIN!

Item no.	Gewicht kg	WLL WLL1 / WLL2 ca. to	Nenngröße	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	l mm
322000066	0,05	0,09 / 0,06	M6*	20	36	20	36	8	13
322000068	0,06	0,14 / 0,10	M8	20	36	20	36	8	13
322000070	0,11	0,23 / 0,17	M10	25	45	25	45	10	17
322000072	0,18	0,36 / 0,24	M12	30	54	30	53	12	20,5
322000073	0,28	0,34 / 0,24	M14*	35	63	35	62	14	27
322000074	0,28	0,70 / 0,50	M16	35	63	35	62	14	27
322000075	0,45	0,70 / 0,50	M18*	40	72	40	71	16	30
322000076	0,45	1,20 / 0,86	M20	40	72	40	71	16	30
322000077	0,67	1,20 / 0,86	M22*	45	81	45	80,5	18	35
322000078	0,87	1,80 / 1,29	M24	50	90	50	90	20	36
322000079	0,88	3,20 / 2,30	M27*	55	96	50	97	20	39
322000080	1,66	3,20 / 2,30	M30	65	108	60	109	24	45
322000081	1,66	3,20 / 2,30	M33*	65	108	60	109	24	45
322004082	2,65	4,60 / 3,30	M36	75	126	70	128	28	54
322004084	4,03	4,60 / 3,30	M39*	85	144	80	147	32	63
322004086	4,03	6,30 / 4,50	M42	85	144	80	147	32	63
322004088	6,38	6,30 / 4,50	M45*	100	166	90	168	38	68
322004090	6,38	8,60 / 6,10	M48	100	166	90	168	38	68
322004092	8,80	8,60 / 6,10	M52*	110	184	100	187	42	78
322004094	8,80	11,50 / 8,20	M56	110	184	100	187	42	78
322004096	12,40	16,00 / 11,00	M64	120	206	110	208	48	90
322004098	23,30	20,00 / 14,00	M72	150	260	140	260	60	100
322004100	34,20	28,00 / 20,00	M80	170	296	160	298	68	112
322004102	36,40	40,00 / 29,00	M100	190	330	180	330	75	100



Ringmutter, schwarz

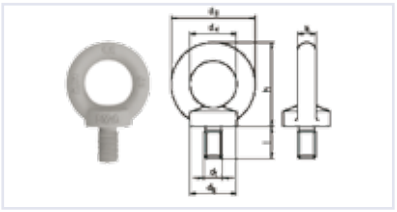
roh, phosphatiert, C15E, DIN 582 Ausgabe 2003-08
*) Zwischengrößen entsprechen nicht der DIN!

Item no.	Gewicht kg	WLL WLL1 / WLL2 to	Nenngröße	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm
4109112606	0,048	0,14 / 0,10	M6*	20	36	20	36,0	8,0
4109112608	0,050	0,14 / 0,10	M8	20	36	20	36,0	8,0
4109112610	0,090	0,23 / 0,17	M10	25	45	25	45,0	10,0
4109112612	0,160	0,34 / 0,24	M12	30	54	30	53,0	12,0
4109112614	0,240	0,34 / 0,24	M14*	35	63	35	62,0	14,0
4109112616	0,240	0,70 / 0,50	M16	35	63	35	62,0	14,0
4109112618	0,360	0,70 / 0,50	M18*	40	72	40	71,0	16,0
4109112620	0,360	1,20 / 0,86	M20	40	72	40	71,0	16,0
4109112622	0,580	1,20 / 0,86	M22*	45	81	45	80,5	18,0
4109112624	0,720	1,80 / 1,29	M24	50	90	50	90,0	20,0
4109112627	0,700	3,20 / 2,30	M27*	55	96	53	97,0	21,5
4109112630	1,320	3,20 / 2,30	M30	65	108	60	109,0	24,0
4109112633	1,300	3,20 / 2,30	M33*	65	108	60	109,0	24,0
4109112636	2,080	4,60 / 3,30	M36	75	126	70	128,0	28,0
4109112639	2,020	4,60 / 3,30	M39*	85	144	80	147,0	32,0
4109112642	3,110	6,30 / 4,50	M42	85	144	80	147,0	32,0
4109112645	3,040	6,30 / 4,50	M45*	100	166	90	168,0	38,0
4109112648	5,020	8,60 / 6,10	M48	100	166	90	168,0	38,0
4109112652	4,950	8,60 / 6,10	M52*	110	184	100	187,0	42,0
4109112656	6,690	11,50 / 8,20	M56	110	184	100	187,0	42,0
4109112664	9,300	16,00 / 11,00	M64	120	206	110	208,0	48,0
4109112672	18,50	20,00 / 14,00	M72	150	260	140	260,0	60,0
4109112680	27,30	28,00 / 20,00	M80	170	296	160	298,0	68,0
4109112600	36,40	40,00 / 29,00	M100	190	330	180	330,0	75,0

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Ringschraube, schwarz

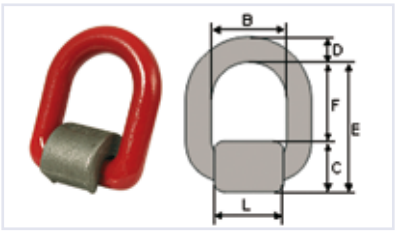
roh, phosphatiert, C15E, DIN 580 Ausgabe 2003-08
*) Zwischengrößen entsprechen nicht der DIN!



Item no.	Gewicht kg	WLL WLL1 / WLL2 to	Nenngröße	d2 mm	d3 mm	d4 mm	h mm	k mm	l mm
4109117406	0,05	0,09 / 0,06	M6*	20	36	20	36,0	8	13,0
4109117408	0,06	0,14 / 0,10	M8	20	36	20	36,0	8	13,0
4109117410	0,11	0,23 / 0,17	M10	25	45	25	45,0	10	17,0
4109117412	0,18	0,36 / 0,24	M12	30	54	30	53,0	12	20,5
4109117414	0,28	0,36 / 0,24	M14*	35	63	35	62,0	14	27,0
4109117416	0,28	0,70 / 0,50	M16	35	63	35	62,0	14	27,0
4109117418	0,45	0,50 / 0,50	M18*	40	72	40	71,0	16	30,0
4109117420	0,45	1,20 / 0,86	M20	40	72	40	71,0	16	30,0
4109117422	0,67	1,20 / 0,86	M22*	45	81	45	80,5	18	35,0
4109117424	0,87	1,80 / 1,29	M24	50	90	50	90,0	20	36,0
4109117427	0,88	3,20 / 2,30	M27*	55	96	50	97,0	20	39,0
4109117430	1,66	3,20 / 2,30	M30	65	108	60	109,0	24	45,0
4109117433	1,66	3,20 / 2,30	M33*	65	108	60	109,0	24	45,0
4109117436	2,65	4,60 / 3,30	M36	75	126	70	128,0	28	54,0
4109117439	4,03	4,60 / 3,30	M39*	85	144	80	147,0	32	63,0
4109117442	4,03	6,30 / 4,50	M42	85	144	80	147,0	32	63,0
4109117445	6,38	6,30 / 4,50	M45*	100	166	90	168,0	38	68,0
4109117448	6,38	8,60 / 6,10	M48	100	166	90	168,0	38	68,0
4109117452	8,80	8,60 / 6,10	M52*	110	184	100	187,0	42	78,0
4109117456	8,80	11,50 / 8,20	M56	110	184	100	187,0	42	78,0
4109117464	12,40	16,00 / 11,00	M64	120	206	110	208,0	48	90,0
4109117472	23,30	20,00 / 14,00	M72	150	260	140	260,0	60	100,0
4109117480	34,20	28,00 / 20,00	M80	170	296	160	298,0	68	112,0
4109117400	36,40	40,00 / 29,00	M100	190	330	180	330,0	75	100,0

UKTA Quality Standard Anschlagglieder

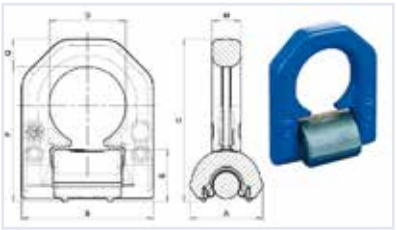
Güteklasse 8, schweißbar, 180° klappbar



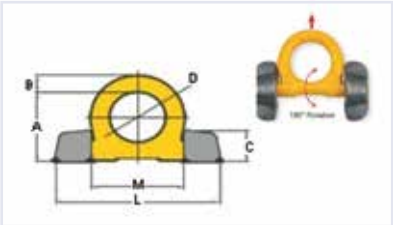
Item no.	Gewicht kg	WLL kg	Nenngröße	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	l mm	zul. Zurr-kraft kN
323000598	0,4	1000	6-8	40,5	29	13,5	66	37	36	20
323000599	0,46	2000	8-8	42	35	14	78	43	38	40
323000600	0,68	3150	10-8	46	36	17,5	79	43	37	63
323000602	1,4	5300	13-8	54	41	22	93	52	48	106
323000604	2,6	8000	16-8	70	53	26,5	115	62	66	160
323000606	5,5	15000	22-8	97	60	34,5	154	94	88	300

UKTA Extreme Anschlagglieder

Güteklasse 10, schweißbar, 180° klappbar, 20 t auf Wunsch möglich



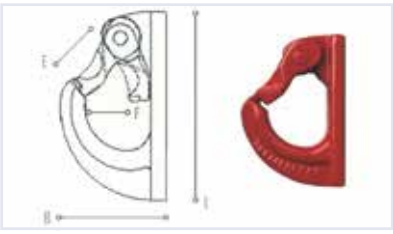
Item no.	WLL to	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm
4011545276	1,5	32	66	78	38	24	64	14	15
4011545277	2,5	36	77	89	45	27	73	16	15
4011545278	4,0	43	87	102	51	32	84	18	19
4011545279	6,7	64	115	141	67	45	117	24	25
4011545280	10,0	76	128	152	67	52	125	27	28,5
4011545281	16,0	94	192	215	100	68	174	41	27



UKTA Extreme Ringbock

Güteklasse 10

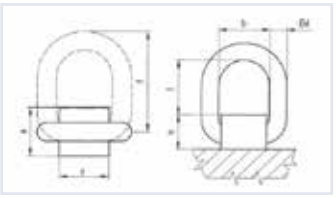
Item no.	Gewicht kg	WLL kg	a mm	b mm	c mm	d mm	l mm	m mm
4011566141	0,7	4000	66	14	30	48	135	76
4011566142	1,5	6700	85	20	39	60	171	98
4011566143	2,4	10000	95	21	46	65	196	106
4011566144	5,5	16000	127	30	57	90	263	149
4011566145	15,8	31500	178	42	78	130	375	213



UKTA Quality Standard Anschweißhaken

Güteklasse 8

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Nenngröße	b mm	e mm	f mm	l mm
4011617043	0,35	1,1	1	53	18	18	87
4011617044	0,55	2,0	2	63,5	26	26	112
4011617045	0,87	3,2	3	75	30	30	127,5
4011617046	1,75	5,3	5	92,5	35	35	160
4011617047	2,98	8,0	8	106	40	40	180
4011617048	6,16	12,50	12	140	5	49	236



JDT Anschlagpunkt TAPS

Typ: TAPS, zum Anschweißen

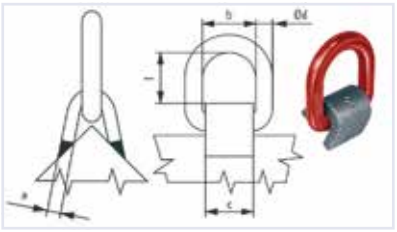
Vorteile:
- Kompakte Bauweise
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 180° Schwenkbereich des Bügels
- Ösenhalter aus Werkstoff S355JR nach EN 10025

Item no.	Typ	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	d Ø mm	e mm	f mm	l mm	Tragfähigkeit 0° - 90° (to)
410910910	TAPS 1	0,32	32	38	32	13	25	70	42	1,60 - 1,12
410910911	TAPS 2	0,33	34	40	34	14	26	72	42	3,00 - 2,00
410910912	TAPS 3	0,84	47	56	50	18	36	92	54	4,75 - 3,15
410910913	TAPS 5	1,56	55	67	60	22	46	111	63	8,00 - 5,30
410910914	TAPS 8	2,62	68	80	68	26	54	127	68	12,00 - 8,00
410910915	TAPS 15	5,4	82	125	110	30	60	190	120	22,40 - 15,00
4011566191	TAPS 20	16	125	150	125	46	90	254	155	30,00 - 20,00
4011566192	TAPS 25	22,8	135	170	140	52	100	288	175	37,50 - 25,00
4011566193	TAPS 30	32,3	155	200	170	56	110	334	210	45,00 - 30,00
4011566194	TAPS 35	34,3	170	200	170	56	120	346	210	50,00 - 35,00
4011566195	TAPS 40	45,2	180	210	185	62	130	363	220	60,00 - 40,00
4011566196	TAPS 50	60,3	190	230	195	73	135	395	235	71,00 - 50,00
4011566197	TAPS 63	60,3	190	230	195	73	135	395	235	75,00 - 63,00

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

JDT Anschlagpunkt TAPSK

Typ TAPSK, zum Anschweißen, Kantenbefestigung



Vorteile:
- Kompakte Bauweise
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- 270° Schwenkbereich des Bügels
- Ösenhalter aus Werkstoff S355JR nach EN 10025

Item no.	Typ	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	d Ø mm	l mm	Tragfähigkeit 0° (to)
410910940	TAPSK 3	1,01	12	56	50	18	53	3,15
410910941	TAPSK 5	1,84	15	67	60	22	63	5,30
410910942	TAPSK 8	3,14	20	80	70	26	68	8,00

JDT THEIPA ® POINT-S zum Anschweißen

Typ THEIPA® POINT-S, zum Anschweißen



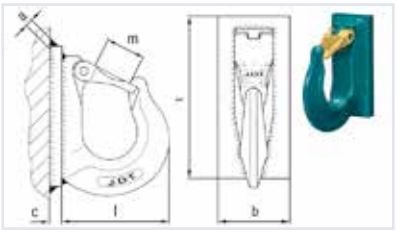
Vorteile:
- Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten- bzw. -seilen.
- Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.
- Quetschmarken verhindern das Verkanten des Gliedes.
- Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
- Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
- Verschleißanzeige des Kugellagers, Ablegereife auch ohne Messwerkzeug erkennbar.
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.

Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel für Anschlagketten / -seile.

Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.

Item no.	Typ	Gewicht kg	Tragfähigkeit 0° - 90° (to)
410911000	TP-S 2,5	0,95	5,0 - 2,5
410911001	TP-S 4	1,3	8,0 - 4,0
410911002	TP-S 6,7	2,2	12,0 - 6,7
410911003	TP-S 10	3,8	15,0 - 10,0
410911004	TP-S 15	6,66	25,0 - 17,0

JDT ENORM 10 Haken zum Anschweißen



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	a mm	b mm	c mm	h mm	l mm	m mm
4011408109	AHK 6	0,61	1,4	5	40	10	90	68	22
4011408110	AHK 8	1,2	2,5	5	50	10	115	90	30
4011408111	AHK 10	2,3	4,0	8	60	15	140	105	37
4011408112	AHK 13	3,9	6,7	8	70	15	175	135	47
4011408113	AHK 16	5,65	10,0	8	80	15	210	140	51



Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

A

Allzweckgerät YALE	235
Allzweckgreifer TAG YALE	251
Aluminium Hebelzug AH PLANETA	234
Aluminium Seilzug UKTA Lift	227
Aluminium-Portalkran APKK	222
Aluminium-Portalkran APKR	222
Arbeitskorb Typ RAK-Kranbar UKTA Lift	233

B

Bauseilzüge PLANETA	257
Big Bag Traverse UKTA Lift	218

C

Coilhaken UKTA Lift	218
Containertraverse UKTA Lift	218

D

Digital-Kranwaage KGW EHP	253
Digital-Kranwaage KGY EHP	254
Digital-Kranwaage LD EHP	253
Digital-Kranwaage LDN EHP	252
Digital-Kranwaage LK EHP	251
Digital-Kranwaage LKE EHP	252
Druckluft Mini-Hebezug TCS	239
Drucklufthebezug TCR	239

E

Einfachw. Zylinder UKTA Lift	230
Elektro Kettenzug GCH PLANETA	238
Elektro Kettenzug Typ MontiPLANETA	237
Elektrokettenzug mit Hakenaufhängung UKTA Lift	224
Elektrokettenzug UKTA Lift	224
Elektroseilwinde PLANETA	259
Elektro-Seilzüge PLANETA	258

F

Fasshubwagen UKTA Lift	231
Fasskipper UKTA Lift	231
Fasstransporter UKTA Lift	231
Federzug	255
Flaschenzug PLM II PLANETA	236
Flaschenzug Premium Pro PLANETA	236
Flaschenzug UKTA Lift	223

G

Gegengewichtskran UKTA Lift	231

H

Handflaschenzug Yalelift 360 YALE	237
Handpumpe UKTA Lift	229
Handseilwinde HAACON	256
Handseilzug mit Ratschenfunktion UKTA Lash	258
Handwinde UKTA Lift	231
Haspelfahrwerk kurz Blue Line UKTA Lift	226
Haspelfahrwerk Green Line UKTA Lift	226
Haspelfahrwerk Yellow Line UKTA Lift	225
Hebeklemme Crosby IP® IPNM10N(J, J1, P)	244
Hebeklemme Crosby IP® IP(S)BU(U)Z	250
Hebeklemme Crosby IP® IP10	243
Hebeklemme Crosby IP® IP10WH	243
Hebeklemme Crosby IP® IPBC	247
Hebeklemme Crosby IP® IPBHZ	247
Hebeklemme Crosby IP® IPBKZ	247
Hebeklemme Crosby IP® IPBSNZ	248
Hebeklemme Crosby IP® IPBTO10	250
Hebeklemme Crosby IP® IPCC 1	249
Hebeklemme Crosby IP® IPDV	249
Hebeklemme Crosby IP® IPH10	246
Hebeklemme Crosby IP® IPHG(U)Z	245
Hebeklemme Crosby I P® IPHNM10(J)	245
Hebeklemme Crosby IP® IPHOZ	246
Hebeklemme Crosby IP® IPPE(B, D, H)	247
Hebeklemme Crosby IP® IPSC10	250
Hebeklemme Crosby IP® IPSE	249
Hebeklemme Crosby IP® IPSTARTEC11	249
Hebeklemme Crosby IP® IPTK	248
Hebeklemme Crosby IP® IPTKU(D)	248
Hebeklemme Crosby IP® IPTKUM	250
Hebeklemme Crosby IP® IPTKW	248
Hebeklemme Crosby IP® IPTPU(X)	244
Hebeklemme Crosby IP® IPU10, Universal Hebeklemme	242
Hebeklemme Crosby IP® IPU10A	242
Hebeklemme Crosby IP® IPU10W	243
Hebeklemme Crosby IP® IPV(U)Z	245
Hebeklemme Crosby IP® IPVK	249
Hebelzug PLANETA	235
Hebelzug Premium Pro PLANETA	234
Hebelzug UKTA Lift	224
Hebemagnet UKTA Lift	227
Hydraulischer Maschinenheber UKTA Lift	228
Hydraulischer Universalheber UKTA Lift	228

K

Karosseriebock HAACON	256
Karosseriewinde HAACON	256
Kranarm Typ RKA-3 UKTA Lift	233
Kranarm Typ RKT UKTA Lift	233
Krangabel UKTA Lift	232
Krangabelhaken UKTA Lift	232
Kranwaagen digital	251-254
Kurzhubzylinder UKTA Lift	229

L

Lastmagnet TML PERMANENT	228

W

Mess-Schäkel AXIS-LOAD®	254
Mini Hebelzug PLANETA	235
Mini Hebelzug Wichtel PLANETA	233
Mobiler Werkstattkran MKLN	232

P

Positionierer P700 PLANETA	232
Premium Doppelhaken UKTA Lift	223

R

Rahmentraverse UKTA Lift	218
Rollfahrwerk Green Line UKTA Lift	225
Rollfahrwerk kurz Blue Line UKTA Lift	226
Rollfahrwerk Yellow Line UKTA Lift	225

S

Seil für Porty	259
Seil für Seilzug UKTA Lift	227
Seilzug LM YALE	258
Spindelwinde HAACON	257
Stahlwinde UKTA Lift	227

T

Trägerklemme UKTA Lift	225
Transportfahrwerk UKTA Lift	232
Transportroller UKTA Lift	232
Transportwagen TW	222

U

Universal Blechgreifer UKTA Lift	226
Unterstellwinde HAACON	257

W

Wandkonsole WK	223

Z

Zughub YALE	234
Zurrwinde HAACON mit Aufsteckgetriebe	257





UKTA Lift Big Bag Traverse

Traverse für Big Bags mit 4 Anschlagpunkten und Kranaufhängung. Passend für die meisten Größen.

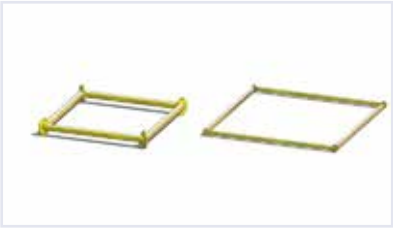
Item no.	Gewicht kg	WLL to	Maße mm
4011630763	27	1,0	900 x 900
4011630764	34	2,0	900 x 900



UKTA Lift Containertraverse

Für den Transport von 10, 20 und 40 Fuß Containern. Optional mit anderer Aufhängung, optional mit Anschlagketten.

Item no.	Typ	WLL to	Länge mm
4011630765	für 10 FT Container	20,0	2.500
4011630766	für 20 FT Container	25,0	2.500
4011630767	für 40 FT Container	40,0	2.500



UKTA Lift Rahmentraverse

ab Größe 3 x 3 mtr. demontierbar für den Transport, optional mit Ösen- oder Wirbelhaken lieferbar, optional mit Anschlagmitteln.

Item no.	Typ	WLL to
4011630768	1 x 1 mtr	3,0
4011630783	1 x 1 mtr	5,3
4011630784	1 x 1 mtr	8,0
4011630785	1 x 1 mtr	14,0
4011630786	1 x 1 mtr	21,2
4011630787	1 x 1 mtr	33,5
4011630788	1 x 1 mtr	40,0
4011630789	2 x 2 mtr	3,0
4011630790	2 x 2 mtr	5,3
4011630791	2 x 2 mtr	8,0
4011630792	2 x 2 mtr	14,0
4011630793	2 x 2 mtr	21,2
4011630769	2 x 2 mtr	33,5
4011630770	2 x 2 mtr	40,0
4011630771	3 x 3 mtr	3,0
4011630772	3 x 3 mtr	5,3
4011630773	3 x 3 mtr	8,0
4011630774	3 x 3 mtr	14,0
4011630775	3 x 3 mtr	21,2
4011630776	3 x 3 mtr	33,5
4011630777	3 x 3 mtr	40,0



UKTA Lift Coilhaken

Auflagefläche:
- bis 10 to 800 mm
- ab 15 to 1600 mm

Item no.	WLL to
4011630778	0,5
4011630779	1,0
4011630780	2,5
4011630781	5,0
4011630782	7,5
4011630794	10,0
4011630795	15,0
4011630796	20,0
4011630797	25,0
4011630798	32,0

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Modulift®

Spreiztraversen • Traversen • Rahmenspreiztraversen

UKTA lift

Standard Lieferprogramm		Heavy Lieferprogramm		
QJ2 Bis zu 2t bei 1.2m/4ft	MOD 34 Bis zu 34t bei 6m/19ft Bis zu 10m/32ft bei niedriger Kapazität.	MOD 110 Bis zu 110 t bei 14m/46ft Bis zu 18m/59ft bei niedriger Kapazität	MOD 250/300 Bis zu 300t bei 13m/40ft Bis zu 21m/68ft bei niedriger Kapazität.	MOD 400/600 Bis zu 600t bei 14m/44ft Bis zu 24m/78ft bei niedriger Kapazität.
MOD 6 Bis zu 6t bei 3.6m/148"	MOD 50 Bis zu 50t bei 8m/26ft Bis zu 13m/42ft bei niedriger Kapazität.	MOD 110H Bis zu 170t bei 11.5m/37ft Bis zu 18m/59ft bei niedriger Kapazität.	MOD 250/400 Bis zu 400t bei 11m/36ft Bis zu 21m/68ft bei niedriger Kapazität.	MOD 600/600 Bis zu 600t bei 21m/70ft Bis zu 26m/85ft bei niedriger Kapazität.
MOD 12 Bis zu 12t bei 4.75m/15ft	MOD 70 Bis zu 70t bei 10.5m/33ft Bis zu 14m/45ft bei niedriger Kapazität.	MOD 110SH Bis zu 240t bei 10.5m/34ft Bis zu 17m/55ft bei niedriger Kapazität.	MOD 400/400 Bis zu 400t bei 17m/58ft Bis zu 24m/78ft bei niedriger Kapazität.	MOD 600/800 Bis zu 800t bei 18m/60ft Bis zu 26m/85ft bei niedriger Kapazität
MOD 24 Bis zu 24t bei 5m/17ft Bis zu 8m/26ft bei niedriger Kapazität.	MOD 70H Bis zu 100t bei 8.5m/28ft Bis zu 14m/45ft bei niedriger Kapazität.	MOD 250/250 Bis zu 250t bei 14m/46ft Bis zu 21m/68ft bei niedriger Kapazität.	MOD 400/500 Bis zu 500t bei 15m/50ft Bis zu 24m/78ft bei niedriger Kapazität.	MOD 600/1000 Bis zu 1000t bei 15m/51ft Bis zu 26m/85ft bei niedriger Kapazität.

Ihr Leitfaden für mögliche Konfiguration

1. **Einfache Einzelspreiztraverse mit 2 Hebepunkten:**
   Eine einfache Einzelspreiztraverse ist die schnellste Einrichtung und völlig ausreichend für Hebevorgänge mit zwei Anschlagpunkten. Die Spreiztraverse absorbiert die Druckkräfte, um die Ladung beim Heben zu sichern.
2. **Einzelspreiztraverse mit 4 Hebepunkten:**
   Hier wird auch eine einzelne Spreiztraverse eingesetzt, die jedoch vier Anschlagspunkte hat.
3. **1-Over-2 Rig**
   DieseKonfiguration nutzen wir, wenn vier vertikale Schlingen erforderlich sind. Indem die Länge der Schlingen variiert wird, kann auch die Lage des Schwerpunkts (CoG) berücksichtigt werden.
4. **1-Over-2 Inline Rig**
   Ideal für Hebevorgänge mit einer großen Spannweite, wobei eine eventuelle Biegung der Last ein (lösbares) Problem darstellt. Weitere oben liegende Ebenen sind möglich, um die Anzahl der Anschlagpunkte zu erhöhen
5. **1-Over-1**
   Bei Anschlagpunkteanzahl kann ein 1-Over-1-System eingesetzt werden, um Lasten beim Anheben im Gleichgewicht zu halten.
6. **Unterschiedliche Multi-Spreiztraversen Rigs**
   Mit Hilfe unserer Experten können wir die meisten Hebeprobleme mittels einer Kombination aus unseren Produkten, die an den Vorgang angepasst werden, lösen
7. **CMOD Rahmenspreiztraversen**
   Die CMOD Rahmenspreiztraversen verfügen über Eckstücke, um vorhandene Modulift Streben in eine Vier-Punkt-Rahmen-Spreiztraverse umzuwandeln. Mit dieser modularen Lösung wird eine geringere Einbauhöhe als beim 1-Over-2-Rig erreicht.
8. **Hubrahmen (H Rahmen)**
   Für extrem niedrige Einbauhöhen kann Modulift kundengerechte Lösungen entwerfen und fertigen.

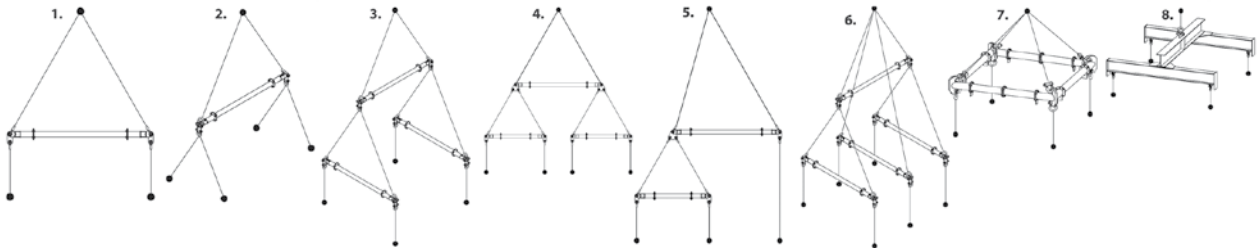
Fünf gute Gründe für den Einsatz von Modulift-Systemen:

- Unsere gesamte Produktion erfüllt den höchsten technischen Standard oder übertrifft sogar die gesetzlichen Bestimmungen und Normen wie AS 4991-2004, BS13155 und Lifting Operations and Lifting Equipment Regulations 1998 (LOLER).
- Modulift verfügt über die Zertifikate / SO 9001:2008, 14004:2004 und 18001:2007 und ist Mitglied von LEEA.
- Sich für ein technisch versiertes Unternehmen zu entscheiden, gibt Ihnen Sicherheit und garantiert Ihnen zuverlässige Hebevorgänge mit kompetenten Technikern an Ihrer Seite.
- Wir entwickeln eine speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Lösung und vermindern so potentielle Probleme, die durch den Einsatz unzutreffender Ausrüstung entstehen können.
- Kostenreduzierung durch das Vermeiden von Übertechnisierungen, wie verlängerten Konstruktionszeiten durch unnötige Einzelanfertigungen, überflüssigen Prüfungen, Haftpflichtversicherungen und beschädigten Lasten.



Spreiztraversen bis zu 400t
sind vorrätig und jederzeit weltweit lieferbar.





Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Modulift bietet eine große Palette von Komponenten für modulare Spreiztraversen an, was eine Vielzahl von diversen Spannweiten erlaubt

Das Lieferprogramm der Spreiztraversen ist für Hebelasten von 2 bis 5.000t mit Spannweiten von 0,4m/ 1'-4" – 100m/ 300' erhältlich.

Die Flexibilität des modularen Aufbaus ermöglicht Ihnen, die Spreiztraversen, immer und immer wieder zu verwenden, wodurch eine kostengünstige Lösung entsteht.

Welche Spreiztraversengröße benötigen Sie?

Ganz einfach! Wählen Sie zuerst die erforderliche Spannweite und dann die Tragfähigkeit (SWL) aus, welche Sie für die Spannweite benötigen.

Komponenten pro Set

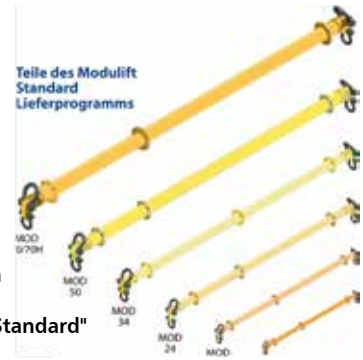
* Bitte beachten Sie: kundenspezifische Strebenlängen sind auf Anfrage erhältlich

Spreizsystem	Strebe													Endstück montiert	Fallasche
	0.1m	0.2m	0.25m	0.3m	0.5m	0.6m	0.75m	1.0m	1.5m	2.0m	3.0m	4.0m	6.0m		
MOD 6	1	1		1		1		4						2	2
MOD 12			1		1		1	1	3					2	2
MOD 24					1			1		3				2	2
MOD 34					1			1		4				2	2
MOD 50					1			2		1		2		2	2
MOD 70/70H					1			1		2		2		2	2
MOD 110/110H					1			1		2		3		2	2
MOD 110SH					1			1		1		3		2	2
MOD 250-250 / 250-300 / 250-400								1		2	1		2	2	2
MOD 400-400 / 400-500 / 400-600					1			1		1	1		3	2	2
MOD 600-600 / 600-800 / 600-1000					1			1		1	1		3	2	2



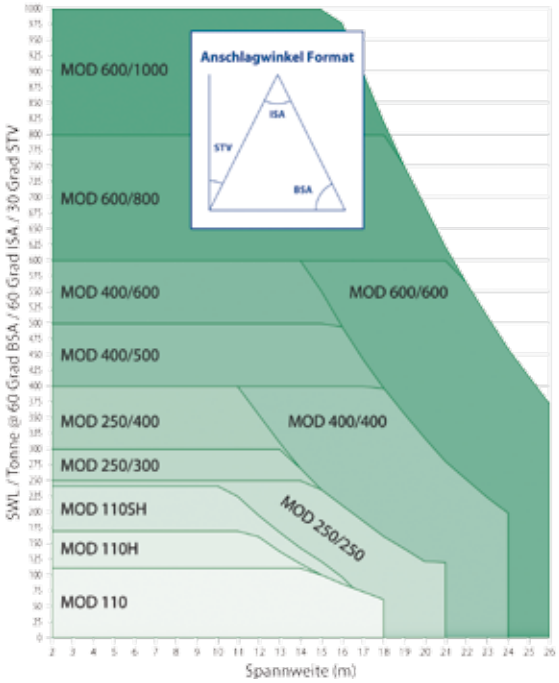
Lieferprogramm "Modulift Spreizraversen Heavy"

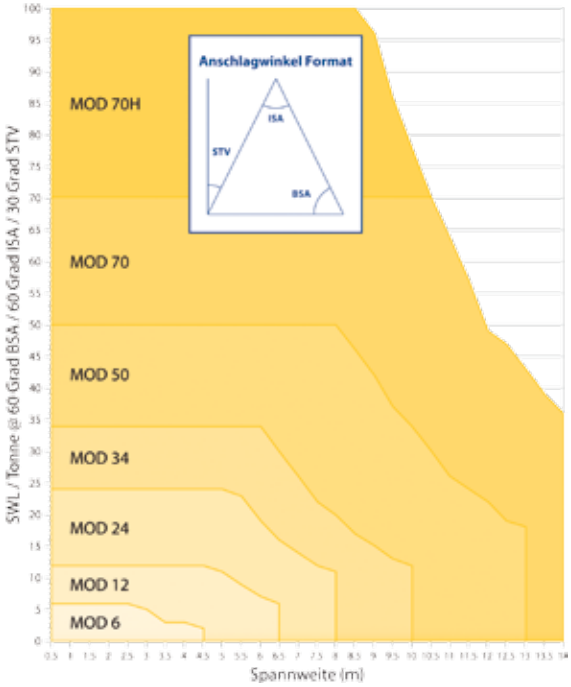
Tragfähigkeiten bei unterschiedlichen Spannweiten



Lieferprogramm "Modulift Spreizraversen Standard"

Tragfähigkeiten bei unterschiedlichen Spannweiten







Aluminium-Portalkran APKR

fahrbar, klappbar

Item no.	Gewicht kg	a mm	b min. - max. mm	c min. - max. mm	d min. - max. mm	e mm	g mm	h mm	l mm	Tragfähigkeit kg
4109125001	166	4100	1720 - 2120	2095 - 2495	1800 - 2200	400	1504	1415	4000	1000
4109125003	192	4100	2160 - 3010	2535 - 3385	2240 - 3090	850	2012	1859	4000	1000
4109125005	214	4100	2490 - 3790	2865 - 4165	2570 - 3870	1300	2328	2130	4000	1000
4109125011	172	4100	1720 - 2120	2095 - 2495	1820 - 2220	400	1504	1415	4000	1500
4109125013	198	4100	2160 - 3010	2535 - 3385	2260 - 3110	850	2012	1859	4000	1500
4109125015	220	4100	2490 - 3790	2865 - 4165	2590 - 3890	1300	2328	2130	4000	1500



Aluminium-Portalkran APKK

stationär, klappbar

Item no.	Gewicht kg	a mm	b min. - max. mm	c min. - max. mm	d min. - max. mm	e mm	f mm	g mm	h mm	l mm
4109125021	95	4100	1360 - 2360	1735 - 2735	1440 - 2440	600	400	1295	1154	4000
4109125023	105	4100	1750 - 3000	2125 - 3375	1830 - 3080	850	400	1743	1543	4000
4109125025	112	4100	1750 - 3000	2125 - 3375	1830 - 3080	850	400	1743	1543	5000
4109125027	166	4100	2325 - 4025	2700 - 4400	2405 - 4105	1300	400	2238	1963	4000
4109125031	102	4100	1360 - 2360	1735 - 2735	1420 - 2420	600	400	1295	1154	4000
4109125033	126	4100	1750 - 3000	2125 - 3375	1810 - 3060	850	400	1743	1543	4000
4109125035	172	4100	2325 - 4025	2700 - 4400	2385 - 4085	1300	400	2238	2963	4000



Transportwagen TW

Item no.	Typ	Ausführung
4109125041	TWKM	für APKK
4109125043	TWKH	für APKK
4109125045	TWMH	für APKR



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Wandkonsole WK

Item no.	Typ	Ausführung
4109125051	WKKM	für APKK
4109125053	WKH	für APKK und APKR



UKTA Lift Premium Doppelhaken

Sicherheitskoeffizient 6

Item no.	WLL to	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	h mm	r mm	t mm
4011629942	2,0	80	100	45	15	30	160	125	50
4011629943	4,0	90	110	48	15	40	185	150	65
4011629944	6,0	110	145	63	18	50	235	200	75
4011629945	8,0	120	160	70	20	55	260	225	85
4011629946	10,0	130	175	75	25	58	285	250	100
4011629947	12,0	140	185	85	25	65	305	275	120
4011629948	16,0	150	200	90	25	78	330	320	140
4011629949	20,0	180	240	100	30	90	380	345	150
4011629950	24,0	190	265	110	35	95	415	395	160
4011629951	30,0	220	285	120	40	105	425	425	175
4011629952	40,0	250	340	135	45	120	505	465	220
4011629953	50,0	270	370	160	50	130	550	500	230
4011629954	60,0	300	400	220	50	150	630	575	250
4011629955	80,0	300	400	230	60	160	650	650	280
4011629956	100,0	320	430	260	70	170	730	760	290



UKTA Lift Flaschenzug

Die Flaschenzüge aus der UKTAlift Serie sind praktische und einfach zu bedienende handbetriebene Hebegeräte für Lasten im industriellen Sektor, für den Schiffbau, in den Hafenanlagen und Lagerhäusern, auf Baustellen usw.
Die Geräte bieten dem Nutzer eine gute Qualität mit einem guten Preis-Leistungsverhältnis und die Lebensdauer eines modernen Seriengerätes, auf Wunsch mit RFID.

- verzinkte Kette EN 818-7
- einfacher Freilauf
- drehbare Trag - und Lasthaken
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	WLL kg	Hub Standard mtr
4011627461	250	3
4011588515	500	3
4011588516	1000	3
4011588517	1500	3
4011588518	2000	3
4011588519	3000	3
4011588520	5000	3
4011588521	10000	3
4011588522	20000	3
4011588523	50000	8,5







UKTA Lift Hebelzug

Die Hebelzüge der UKTALift Serie sind praktische und einfach zu bedienende handbetriebene Hebegeräte für Lasten im industriellen Sektor, für den Schiffbau, in Kraftwerken, auf Baustellen usw.
Die Geräte bieten dem Nutzer eine gute Qualität mit einem guten Preis-Leistungsverhältnis und die Lebensdauer eines modernen Seriengerätes, auf Wunsch mit RFID.

- verzinkte Kette EN 818-7
- einfacher Freilauf
- drehbare Trag - und Lasthaken
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

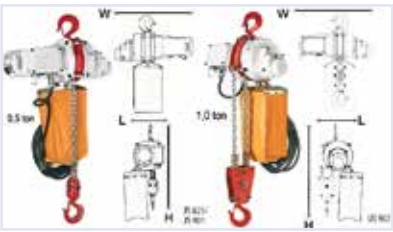
Item no.	Ausführung	WLL kg	Hub Standard mtr
4011588524	Silver Line	250	1,5
4011588525	Silver Line	500	1,5
4011588526	Green Line	750	1,5
4011588527	Green Line	1500	1,5
4011588528	Green Line	3000	1,5
4011588529	Green Line	6000	1,5
4011588530	Green Line	9000	1,5



UKTA Lift Elektrokettenzug mit Hakenaufhängung

400 V / 50 Hz, Überlastschutz, 3m Hub, IP54, andere Längen auf Wunsch lieferbar, 10t & 15t ohne Haken

Item no.	Ausführung Geschwindigkeit 50Hz m/min	Gewicht kg	WLL to
4011588640	8	37	0,25
4011588641	8-2,7	39	0,25
4011588642	8	37	0,50
4011588643	8-2,7	39	0,50
4011588644	8	52	1,00
4011588645	8-2,7	57	1,00
4011588646	9,5	118	1,50
4011588647	9,5-2,7	122	1,50
4011588648	8	118	2,00
4011588649	8-2,7	122	2,00
4011588650	4,8	132	3,00
4011588651	4,8-1,6	136	3,00
4011588652	3,7	146	5,00
4011588653	3,7-1,2	150	5,00
4011588654	3,7	305	10,00
4011588655	3,7-1,2	313	10,00
4011588656	2,5	365	15,00
4011588657	2,5-0,8	373	15,00



UKTA Lift Elektrokettenzug

110-230V - 1300 Watt, Überlastschutz, 3m Hub, doppeltes Sicherheitsbremssystem, IP54, geringes Eigengewicht

Item no.	Ausführung Geschwindigkeit 50 / 60Hz m/min	Gewicht kg	WLL to	h mm	l mm	w mm
4011629562	10 / 12	16	0,25	480	160	420
4011629560	5 / 6	16	0,50	480	160	420
4011629561	2,5 / 3	17	1,00	500	160	420

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Trägerklemme

Zur schnellen und einfachen Herstellung eines Anschlagpunktes



Item no.	Typ	Ausführung Greifbereich in mm	WLL to
4109125501	BC10	75-230	1
4109125502	BC20	75-230	2
4109125503	BC30	80-310	3
4109125505	BC50	90-310	5
4109125510	BC100	90-310	10

UKTA Lift Rollfahrwerk Yellow Line

- Räder aus gehärtetem Stahl, lange Lebensdauer
- mit abgedichteten Lagern
- Geeignet für IPE, INP, HEA und HEB-Träger
- mit kleinem Radius für enge Kurven



Item no.	Gewicht Netto kg	WLL to	Breite Flansch mm
4011624788	5	0,5	50-220
4011624789	8,7	1,0	58-220
4011624790	13,9	2,0	66-220
4011624791	23,5	3,0	74-220
4011624792	40	5,0	90-220

UKTA Lift Haspelfahrwerk Yellow Line

- Räder aus gehärtetem Stahl, lange Lebensdauer
- mit abgedichteten Lagern
- Geeignet für IPE, INP, HEA und HEB-Träger
- mit kleinem Radius für enge Kurven
- Bedienhöhe 2,5 m



Item no.	Gewicht kg	WLL to	Breite Flansch mm
4011624793	9	0,5	50-220
4011624794	12,6	1,0	58-220
4011624795	18,5	2,0	66-220
4011624796	28	3,0	74-220
4011624797	45	5,0	90-220

UKTA Lift Rollfahrwerk Green Line

Manuell verschiebbarer Anschlagpunkt für ein Hebezeug. Einstellung auf bauseits vorhandene Träger-Flanschbreiten ist schnell und einfach möglich. Diese Fahrwerke sind geeignet für H - UNP - INP Träger.



Item no.	Gewicht inkl. Handkette kg	WLL to	Breite Flansch mm
4011624772	7	0,5	64-140
4011624773	12	1,0	64-140
4011624774	22	2,0	76-165
4011624775	30	3,0	76-300
4011624776	55	5,0	88-300
4011624777	93	10,0	125-300
4011624778	235	20,0	136-300





UKTA Lift Haspelfahrwerk Green Line

Fahrwerk mit Haspelantrieb. Per Betätigung der Handkette verschiebbarer Anschlagpunkt für ein Hebezeug. Einstellung auf bauseits vorhandene Träger-Flanschbreiten ist schnell und einfach möglich. Diese Fahrwerke sind geeignet für H - UNP - IPE Träger. Bedienhöhe 2,5 m.

Item no.	Gewicht inkl. Handkette kg	WLL to	Breite Flansch mm
4011624779	14	0,5	64-140
4011624780	19	1,0	64-140
4011624781	29	2,0	76-165
4011624782	40	3,0	76-300
4011624783	65	5,0	88-300
4011624784	103	10,0	125-300
4011624785	245	20,0	136-300
4011624786	260	30,0	150-300
4011624787	597	50,0	170-300



UKTA Lift Rollfahrwerk kurz Blue Line

Kompaktes Fahrwerk mit integriertem Flaschenzug. Ideal dort, wo es auf optimale Raumausnutzung ankommt. Auf Wunsch lieferbar bis 20 t.

Item no.	WLL to	Breite Flansch mm	h min mm	Hub höhe m
4011624762	0,5	50-180	280	3
4011624763	1,0	58-180	337	3
4011624764	2,0	50-180	423	3
4011624765	3,0	74-180	447	3
4011624766	5,0	98-180	616	3



UKTA Lift Haspelfahrwerk kurz Blue Line

Kompaktes Haspelfahrwerk mit integriertem Flaschenzug. Ideal dort, wo es auf optimale Raumausnutzung ankommt. Auf Wunsch lieferbar bis 20 t.

Item no.	Gewicht Netto kg	WLL to	Breite Flansch mm	h min mm	Hub höhe m
4011624767	23,5	0,5	50-180	280	3
4011624768	30	1,0	58-180	337	3
4011624769	47	2,0	50-180	423	3
4011624770	67	3,0	74-180	447	3
4011624771	107	5,0	98-180	616	3



UKTA Lift Universal Blechgreifer

Für den einfachen Transport von Blechen und Stahlplatten mit Schwenköse zum Heben in alle Richtungen. Sie suchen einen speziellen Greifer? Eine weitere Auswahl finden Sie auf unseren Crosby-Seiten.

Item no.	Ausführung Greifbereich mm	Gewicht kg	WLL kg
4011621513	0 - 15	2	500
4011621514	0 - 20	4,8	1000
4011621515	0 - 25	6,5	2000
4011621516	0 - 30	15	3000
4011621517	0 - 50	16,8	5000



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Stahlwinde

mit Sicherheitskurbel und umlegbarem Handgriff.



- hochwertiger geschmiedeter Stahl
- tragende Teile sind gehärtet
- Sicherheits-Kurbel und Schleuse
- Drehbarer Griff für Transport
- zwei Sicherheiten für kontrolliertes Runterlassen

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Größe Niedrigste Position mm	Hub Bereich mm	Maße Bauhöhe mm
4011621534	14	1,5	60	360	735
4011621535	20	3,0	70	360	735
4011621536	27	5,0	80	350	730
4011621537	43	10,0	85	410	800
4011621538	60	20,0	95	340	800

UKTA Lift Aluminium Seilzug



- leicht, einfach und sicher zu bedienen
- kompaktes und leistungsstarkes Gehäuse aus korrosionsfreier Aluminium-Legierung
- einsetzbar in horizontaler, vertikaler oder jeder anderen Position

Item no.	Gewicht Netto Hebezeug kg	WLL kg	Ø Ankerbolzen mm	Maße B x T x H cm	Rollen-Ø Draht mm
4011621505	6,5	800	22	42,8 x 65 x 23	8,3
4011621506	12	1600	25	54,5 x 97 x 28	11
4011621507	21	3200	30	66 x 11,6 x 32,5	16
4011621508	58	5400	40	94 x 18 x 38	20

UKTA Lift Seil für Seilzug

Länge: 20 mtr, mit Lasthaken, andere Längen auf Anfrage



Item no.	WLL kg	Ø mm
4011621509	800	8,3
4011621510	1600	11
4011621511	3200	16
4011621512	5400	20

UKTA Lift Hebemagnet

Kompakte Ausführung, vielfältige Einsatzmöglichkeiten für Industrie und Handwerk.



Umgebungstemperatur < 80°C

Item no.	Typ	WLL Flachmaterial / Rund-material kg	Ø Rundmaterial mm	Tragfähigkeit Max., ab Marterialstärke mm
4011621518	PML-1	100 / 50	50 - 150	12
4011621519	PML-3	300 / 150	60 - 300	15
4011621520	PML-6	600 / 300	80 - 300	20
4011621521	PML-10	1000 / 500	80 - 300	30
4011621522	PML-20	2000 / 1000	150 - 450	45
4011621523	PML-30	3000 / 1500	250 - 600	60
4011621524	PML-60	6000	-	60





PERMANENT Lastmagnet TML

Produktmerkmale TML

TML 250: Bis zu 250 kg Hebekraft ab 10 mm Materialstärke und 90 kg Hebekraft bereits ab 3 mm
TML 500: 300 kg Hebekraft bereits ab 5 mm Materialstärke und 490 kg Hebekraft schon ab 10 mm

Materialstärke (Angegebene Tragkraft, zzgl. 3-fachem Sicherheitsfaktor im Hebebetrieb, d.h. dass die Kraft, die zum Abreißen des Bleches führt, einem Dreifachen der maximalen Hebekraft entsprechen muss)

- Überragende Leistungseigenschaften auf dünnwandigen Materialien (bereits ab 1 mm einsetzbar)
- Bis zu 70% weniger Eigengewicht bei mind. gleicher Leistung zu herkömmlichen Magneten
- Ergonomische Aktivierung mit minimalem Kraftaufwand
- Völlig neues Bedienkonzept ermöglicht erweiterten Aktionsradius
- 360° dreh- und schwenkbarer Lastwirbel
- Made in Germany
- Gehärtete, TiN-beschichtete Magnet-Haftfläche

Item no.	Typ	Gewicht kg	Bruchlast kg	Breite mm	Größe Höhe (offener Hebel) mm	Länge (geschlossener Hebel) mm	Maße Magnet Auflage-fläche mm	Traglast (Hebekraft) kg
4011624917	TML250	3,5	750	91	191	240	135 x 66	250
4011624918	TML500	7,3	1500	118	216	295	185 x 88	500



UKTA Lift Hydraulischer Maschinenheber

Ausgestattet mit Überdruckventil, Überlastschutz und abnehmbarem Griff.

- Kompakt und sehr stabil
- in jeder Position verwendbar
- Gehäuse 360° drehbar
- kontrolliertes Absenken
- Steckhebel

Item no.	Gewicht Kraft Hebel / Gewicht kg	WLL to	Hub Bereich Fuß / Kopf mm
4011621496	38 / 25	5,0	25-230 / 368-573
4011621497	40 / 35	10,0	30-260 / 420-650
4011621498	40 / 102	25,0	58-273 / 505-720



UKTA Lift Hydraulischer Universalheber

Mühelos anheben durch einfaches Pumpen, robuste Konstruktion, Druckbegrenzungsventil.

- kompakt und sehr stabil
- Sicherheitsventil

Item no.	Gewicht kg	WLL to	Maße min. / max. Höhe mm
4011621485	2,3	2,0	148 / 278
4011621486	3,1	3,0	175 / 325
4011621487	3,9	5,0	185 / 355
4011621488	5,1	8,0	195 / 370
4011621489	5,4	10,0	195 / 370
4011621490	6,7	12,0	205 / 390
4011621491	7,8	16,0	215 / 405
4011621492	10,2	20,0	235 / 440
4011621493	12,8	30,0	235 / 365
4011621494	20,5	50,0	255 / 405
4011621495	70	100,0	380 / 510

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Handpumpe

- P350, P1000, P2001, P4301 & P8701 bieten zweistufigen Betrieb zur Bedienerentlastung
- eingebautes Sicherheitsventil als Überlastungsschutz
- Druckablassventil für den Betrieb von einfachwirkenden Zylindern
- großer Tankinhalt für den Betrieb von unterschiedlichen Zylindertypen
- Leichtgewicht-Handpumpen Modell P350 und P1000 sind aus Aluminium gefertigt
- max. Betriebsdruck: 700 bar / 10.000 psi



Item no.	Typ	Ausführung Stufen	Gewicht kg	Hub Stufe 1 / Stufe 2 ccm
4011621611	UK-P601S	1	5,9	- / 2,46
4011621612	UK-P350	2	3,0	3 / 0,75
4011621613	UK-P1000	2	6,0	13,2 / 2,3
4011621614	UK-P2301	2	9,5	13,2 / 2,3
4011621615	UK-P4301	2	17,0	13,2 / 2,3
4011621616	UK-P8701	2	35,0	119,3 / 4,73

UKTA Lift Kurzhubzylinder

- Montagebohrungen ermöglichen eine einfache Montage
- kompakte, flache Ausführung für den Einsatz in beengten Bereichen
- Kurzhubzylinder ab 75 t inkl. Handgriff
- max. Betriebsdruck: 700 bar / 10.000 psi



Item no.	Typ	Gewicht kg	Druckkraft to / kN	Höhe ein- / ausgefahren mm	Hub mm
4011621671	UK-HF 0500	1,3	5 / 49	41,5 / 57,5	16
4011621672	UK-HF 1005	1,5	10 / 104	43 / 54	11
4011621673	UK-HF 2005	2,7	20 / 194	51 / 62	11
4011621674	UK-HF 3005	4,4	30 / 287	59 / 71,7	13
4011621675	UK-HF 5006	6,7	50 / 445	67 / 83	16
4011621676	UK-HF 7506	11,5	75 / 727	79,5 / 95,5	16
4011621677	UK-HF 10006	14,3	100 / 887	85,5 / 101,5	16
4011621678	UK-HF 15006	24,2	150 / 1385	100 / 116	16





UKTA Lift Einfachw. Zylinder

- 39 Varianten
- Kolbenstangen mit Innengewinde
- Formdruckstücke mit Schnappverschluss
- Kolbenstangen-Abstreifer verhindert Verschmutzungen
- Außengewinde am Zylinderkopf
- zwei Gewindebefestigungen am Grundkörper der meisten Modelle
- Zylinderkörper aus hochzugfester Stahlqualität mit Tieflochbohrung
- 3/8 Zoll NPTF Anschluss als Standard, alternative Anschlüsse auf Kundenwunsch
- Schutzkappe für Gewinde
- Leichtmetallkolbenlager zur Optimierung der Seitenlastverträglichkeit und der Lebensdauer
- Polyurethandichtung für langlebige Leistung
- Kolbenstange mit spezieller Industrieverchromung als Schutz vor Verschleiß und Korrosion
- Hochleistungsfeder gewährleistet schnelle Kolbenrückführung
- ideal zum Heben und Drücken
- max. Betriebsdruck 700 bar / 10.000 psi

Item no.	Typ	Gewicht kg	Druckkraft to / kN	Hub mm
4011621621	UK-H0501	1,4	5 / 45	27
4011621622	UK-H0503	1,6	5 / 45	78
4011621623	UK-H0505	2,0	5 / 45	123
4011621624	UK-H0507	2,2	5 / 45	181
4011621625	UK-H0509	2,6	5 / 45	232
4011621626	UK-H1001	2,2	10 / 101	25
4011621627	UK-H1002	3,0	10 / 101	51
4011621628	UK-H1004	3,7	10 / 101	102
4011621629	UK-H1006	4,3	10 / 101	155
4011621630	UK-H1008	5,4	10 / 101	206
4011621631	UK-H1010	6,4	10 / 101	257
4011621632	UK-H1012	6,8	10 / 101	305
4011621633	UK-H1014	8,2	10 / 101	356
4011621634	UK-H1501	3,3	15 / 142	25
4011621635	UK-H1502	4,1	15 / 142	51
4011621636	UK-H1504	5,1	15 / 142	101
4011621637	UK-H1506	7,0	15 / 142	152
4011621638	UK-H1508	8,0	15 / 142	203
4011621639	UK-H1510	9,3	15 / 142	254
4011621640	UK-H1512	10,9	15 / 142	305
4011621641	UK-H1514	11,8	15 / 142	356
4011621642	UK-H1516	12,8	15 / 142	407
4011621643	UK-H2501	6,1	25 / 232	26
4011621644	UK-H2502	6,6	25 / 232	51
4011621645	UK-H2504	8,7	25 / 232	102
4011621646	UK-H2506	10,5	25 / 232	155
4011621647	UK-H2508	12,3	25 / 232	206
4011621648	UK-H2510	14,0	25 / 232	257
4011621649	UK-H2512	16,3	25 / 232	310
4011621650	UK-H2514	17,7	25 / 232	362
4011621651	UK-H3008	18,5	30 / 287	210
4011621652	UK-H5502	15,5	50 / 496	51
4011621653	UK-H5504	19,3	50 / 496	101
4011621654	UK-H5506	23,5	50 / 496	158
4011621655	UK-H5513	36,8	50 / 496	337
4011621656	UK-H7506	30,6	75 /726	156
4011621657	UK-H7513	52,4	75 /726	333
4011621658	UK-H10006	52,4	100 / 928	168
4011621659	UK-H10010	68,7	100 / 928	260

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lift Handwinde

Die Windentype BHW ist eine einfache und technisch gute Lösung zum Heben und Ziehen von Lasten bis 1.200 kg. Die Winde wird mit der Fußplatte auf einen festen Sockel geschraubt, um den Hebel frei drehen zu können.



Ausstattungsmerkmale:
- verzinkte oder Edelstahl Ausführung
- abnehmbarer Hebel
- automatische Lastdruckbremse
- Getriebe und Bremse im geschlossenen Gehäuse
- leicht zu montierendes Seil
- Lieferung ohne Seil

Item no.	Typ	Ausführung	Gewicht ohne Seil kg	Ø Seil (mm) max Länge (m)	Hub max. Hubkraft daN	Rollen-Ø mm
4011621502	BHW 1200	verzinkt	3,7	5 x 20	550	47,8
4011621503	BHW 1800	verzinkt	7,7	7 x 20	820	57,7
4011621504	BHW 2600	verzinkt	10,1	8 x 20	1200	75,7
4011621499	BHW 1200VA	Edelstahl	3,7	5 x 20	550	47,8
4011621500	BHW 1800VA	Edelstahl	7,7	7 x 20	820	57,7
4011621501	BHW 2600VA	Edelstahl	10,1	8 x 20	1200	75,7

UKTA Lift Gegengewichtskran

Ideal für gelegentliche Transporte kleinerer Lasten bis 500 kg. Ein nach hinten verlagertes Fahrwerk und ein 5-fach verstellbarer Ausleger machen diesen Kran sehr flexibel. Auch bei wenig Rangierplatz überzeugt der Kran mit 180° Lenkeinschlag und geringem Wenderadius durch die kugelgelagerte Deichsel.



Item no.	WLL kg
4011621551	500

UKTA Lift Fasshubwagen

Rundliche Schwergewichte bis 300 kg werden durch eine hydraulische Pumpe um 110 mm angehoben. Auch unter Last wendig und gut zu lenken.



Item no.	Hubkraft kg
4011621553	300

UKTA Lift Fasstransporter

Für das Anheben und Verfahren von Fässern bis 250 kg. Mittels der Klemmgabel wird das Fass vertikal fixiert. Ein Ablassventil sorgt für ein fein dosiertes Absenken.



Item no.	Hubkraft kg
4011621555	250

UKTA Lift Fasskipper

Optimale Lösung für das Drehen und Wenden von Fässern. Eine hydraulische Fasspumpe stemmt Hublasten bis 350 kg. Ein Handrad bringt bis 135° des Fasses in jede gewünschte Position.



Item no.	Hubkraft kg
4011621557	350



UKTA Lift Krangabel

Gegengewichtsausgleich über Rasterverstellung der Öse.
Mindestlast 50 kg

Item no.	WLL to
4011621563	1
4011621565	1,5
4011621567	2
4011621569	3



UKTA Lift Krangabelhaken

Doppelt, macht aus einem Gabelstapler einen Kran.
Ausführung für einen Gabelzinken oder verzinkt auf Anfrage.

Item no.	Typ	WLL to
4011621591	MK 10	1
4011621593	MK 25	2,5



UKTA Lift Transportroller

Mobil in jeder Hinsicht. Durch das geringe Eigengewicht lässt sich der Transportroller mit Hilfe der angebrachten Tragegriffe transportieren. Schwere Lasten werden unkompliziert bewegt. Die Tragplatte mit Gummibeschichtung verhindert ein Abgleiten der Last.
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Item no.	Typ Räder	WLL to
4011621571	2	2
4011621573	4	4
4011621575	6	6
4011621577	8	12



UKTA Lift Transportfahrwerk

Flexibel und ohne großen Aufwand schwerer Lasten bewegen. Durch die Zugstange äußerst beweglich und lenkfreudig. Die Tragplatte mit Gummibeschichtung verhindert ein Abgleiten der Last.
Weitere Ausführungen bis WLL 160 t lieferbar.

Item no.	Typ Räder	WLL to
4011621581	4	4
4011621583	8	6
4011621585	16	24



Mobiler Werkstattkran MKLN

- Kranausleger mit 3 Verstellmöglichkeiten
- robuste Hydraulik, Senkgeschwindigkeit fein regulierbar
- kugelgelagerte Lenkräder
- Ausleger klappbar, dadurch platzsparend
- große Laufräder zum leichten Rangieren
- Kranhaken 360° drehbar

Item no.	Gewicht kg	WLL max kg
4109124982	118	1000
4109124984	165	2000



Positionierer P700

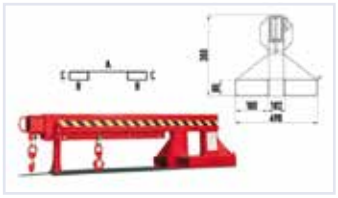
Zum schnellen Ein- und Ausbauen von Motoren, passend für alle Werkstattkrane. Genaues, waagerechtes Positionieren über Kurbelwinde ermöglicht schnelles und leichtes Einsetzen von Motoren und anderen Geräten bis 700kg.

Item no.	Gewicht kg
4109124992	5,5

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

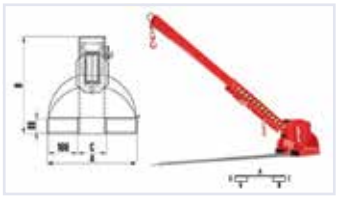
UKTA Lift Kranarm Typ RKA-3



Der Kranarm Typ RKA ist das ideale Anbaugerät um die Reichweite Ihres Gabelstaplers zu vergrößern. Der innenliegende Teil kann 6-fach ausgezogen werden und an jeder Position mithilfe eines Steckbolzens gesichert werden. Komplett ausgezogen hat der Kranarm eine Gesamtlänge von 3670mm, wobei das Grundgerät eine Länge von 2170mm aufweist.
Unsere Kranarme haben eine Tragfähigkeit von bis zu 3000kg. Eine zusätzliche Kettensicherung verhindert ein Abrutschen von den Gabelzinken. Mit diesem Anbaugerät
wird Ihr Gabelstapler innerhalb von Sekunden zum Kran. Standfarbe RAL 3000 feuerrot, auf Wunsch auch RAL 5010, 5018, 6011, 7035 möglich.

Item no.	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	Länge mm	Maße BxH mm	Traglast kg
4109125061	190	102	188	88	2170-3670	490x480	650-3000

UKTA Lift Kranarm Typ RKT



Der Kranarm Typ RKT ist das ideale Anbaugerät um die Reichweite Ihres Gabelstaplers zu vergrößern. Auch Höhen stellen beim Erfassen des Ladeguts mit dem Kranarm Typ RKT kein Problem mehr da. Der innenliegende Teil kann 6-fach ausgezogen werden und an jeder Position mithilfe eines Steckbolzens gesichert werden. Komplett ausgezogen hat der Kranarm eine Gesamtlänge von 3670mm, wobei das Grundgerät eine Länge von 2170mm aufweist.
Unsere Kranarme haben eine Tragfähigkeit von bis zu 3000kg und bis zu 5000kg. Eine zusätzliche Kettensicherung verhindert ein Abrutschen von den Gabelzinken. Mit diesem Anbaugerät
wird Ihr Gabelstapler innerhalb von Sekunden zum Kran. Standfarbe RAL 3000 feuerrot, auf Wunsch auch RAL 5010, 5018, 6011, 7035 möglich.

Item no.	Typ	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	Länge mm	Maße BxH mm	Traglast kg
4109125063	RKT-3	200	164	188	88	2170-3670	552x608	650-3000
4109125065	RKT-5	247	178	188	88	2170-3670	552x608	1000-5000

UKTA Lift Arbeitskorb Typ RAK-kranbar



Der Arbeitskorb bietet Sicherheit bei der Reparatur- und Wartungsarbeiten an hochgelegenen Gebäudeteilen, Maschinenanlagen, Deckenbeleuchtungen, Inventuraufnahmen etc. entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften (UVV). Durch ihre robuste Stahlkonstruktion und rutschsichere Arbeitsplatte bietet der Arbeitskorb sicheres Arbeiten in den verschiedensten Höhen. Zudem wird sie durch eine Kettensicherung gegen das Abrutschen von den Gabeln gesichert. Die Aufnahme an den Kran erfolgt über die mitgelieferte Vierstrangkette. Der Arbeitskorb ist Serienmäßig mit einer Werkzeugablage ausgestattet und gefertigt nach DIN EN 14502-1. Standfarbe RAL 3000 feuerrot, auf Wunsch auch RAL 2004, 5010, 5018, 6011, 7035 möglich. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Weitere Anbaugeräte für Gabelstapler wie z.B. Kippbehälter, Klappbodenbehälter, Gabelverlängerungen, Gitterboxenwender, Staplerschaufeln auf Anfrage. Gerne liefern wir Ihnen auch Hubwagen, Hubtische und vieles mehr. Bitte sprechen Sie uns an.

Item no.	Gewicht kg	a mm	b mm	c mm	Maße TxBxH mm	Traglast kg
4109125071	150	510	180	90	800x1200x2200	300

PLANETA Mini Hebelzug Wichtel



- geringes Eigengewicht und minimale Abmessungen
- Hilfsmittel bei Montagearbeiten
- Heben, Ziehen und Spannen in jeder Lage und in jede Richtung
- Standardmäßig mit 1,5 m Lastkette, hochfest gemäß DIN EN 818-7-T, rostgeschützt
- Lastdruckbremse hält die Last absolut sicher in jeder Position
- Ober- und Unterhaken sind mit Sicherheitsklappen ausgerüstet
- Freischalthebel erlaubt das schnelle Durchziehen der Kette im unbelasteten Zustand
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht mit Standardhub kg	Größe Kette mm	Höhe min. Bauhöhe mm	Hub Standard mtr.	Tragfähigkeit kg	Hebelkraft daN
4109124000	Wichtel 25	2,8	4 x 12	235	1,5	250	30
4109124001	Wichtel 50	5,7	5 x 15	300	1,5	500	24



PLANETA Hebelzug Premium Pro

- die nächste Entwicklungsstufe des zuverlässigen PREMIUM Hebelzuges
- kompakte Bauweise mit kurzem Handhebel
- Trag- und Lasthaken drehbar
- geringes Eigengewicht
- verchromtes Gehäuse
- standardmäßig mit 1,5 m Lastkette, hochfest gemäß DIN EN 818-7-T, galvanisiert
- Sicherheitslastdruckbremse hält die Last absolut sicher
- Ober- und Unterhaken drehbar
- Freischalthebel erlaubt das schnelle Durchziehen der Kette im unbelasteten Zustand
- Galvanisierte Verbindungsteile
- zur Ladungssicherung zugelassen gemäß EN 12195-3
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Hebelkraft daN	Kettenstränge	Kettenabmessung mm
4011621539	Premium Pro 0,8	5,3	0,80	22	1	5,6 x 17
4011621540	Premium Pro 1,6	8,6	1,60	24	1	7,1 x 21
4011621541	Premium Pro 3,2	15,2	3,20	33	1	9 x 27
4011621542	Premium Pro 5	32,5	5,00	37	1	13 x 36
4011621543	Premium Pro 6,4	23	6,40	36	2	9 x 27
4011621544	Premium Pro 9,6	43	9,60	38	3	9 x 27



PLANETA Aluminium Hebelzug AH

- Gehäuse, Handhebel und Handrad aus einer hochfesten Aluminiumlegierung
- geringes Eigengewicht erleichtert den problemlosen Transport zum Einsatzort
- eingegossene Kettenführung aus Stahl garantiert einen einwandfreien Kettenlauf
- präzise arbeitende Nadellager für reibungslose Bedienung und verlängerte Lebensdauer
- 1,5 m lange, galvanisierte, vergütete Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Trag- und Lasthaken aus wärmebehandeltem Vergütungsstahl geschmiedet
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht mit 1,5m Hub kg	WLL to	Größe Ketten mm	Hub bei Volllast kg	Maße min. Bauhöhe (A) mm
4109124021	AH 0,75	6,5	0,75	6,3 x 19	14	315
4109124022	AH 1,5	10	1,50	7,1 x 21	16	380
4109124023	AH 3	18	3,00	10 x 30	21	455
4109124024	AH 6	30	6,00	10 x 30	23	625



YALE Zughub

mit Rundstahlkette, äußerst langlebiges Gerät mit geschlossenem Gehäuse aus hochwertigem Temperguß. Wartungs- und reparaturfreundliche Konstruktion für nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten, andere Längen auf Wunsch lieferbar.

Ausstattung und Verarbeitung:
Das Lastkettenrad aus Sphäroguß mit präzise ausgebildeten Kettentaschen gewährleistet Schonung und Langlebigkeit der Lastkette.

Item no.	Typ	Tragfähigkeit kg	Kettenstränge	Kettenabmessung d x t mm	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung mm	Hubkraft bei Nennlast daN
4109118101	D85	750	1	6 x 18,5	111	38
4109118102	D85	1.500	1	9 x 27	45	31
4109118103	D85	3.000	1	11 x 31	33	40
4109118104	D85	6.000	2	11 x 31	17	42



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

YALE Allzweckgerät



mit Rollenkette, äußerst langlebiges Gerät mit geschlossenem Gehäuse aus hochwertigem Temperguss. Wartungs- und reparaturfreundliche Konstruktion für nahezu unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten, andere Längen auf Wunsch lieferbar.

Ausstattung und Verarbeitung:
Das Lastkettenrad aus Chrom-Molybdänstahl mit präziser Verzahnung und die im Gehäuse eingegossene Kettenführung sorgen für störungsfreien Kettenlauf.

Item no.	Typ	Tragfähigkeit kg	Kettenstränge	Kettenabmessung d x t mm	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung mm	Hubkraft bei Nennlast daN
4109118001	C85	750	1	5/8" x 3/8"	115	38
4109118002	C85	1.500	1	1" x 1/2"	45	31
4109118003	C85	3.000	1	1 1/4" x 5/8"	36	40
4109118004	C85	6.000	2	1 1/4" x 5/8"	18	44
4109118005	C85	10.000	3	1 1/4" x 5/8"	12	44

PLANETA Mini Hebelzug



- geringes Eigengewicht und minimale Abmessungen
- Hilfsmittel bei Montagearbeiten, in der Industrie, im Handwerk oder Servicebereich
- geschlossenes Stahlblechgehäuse
- Heben, Ziehen und Spannen in jeder Lage und in jede Richtung
- standardmäßig mit 1,5 m Lastkette, hochfest gemäß
- DIN EN 818-7-T, rostgeschützt
- Sichere Lastdruckbremse
- Ober- und Unterhaken sind mit Sicherheitsklappen ausgerüstet
- Freischalthebel erlaubt das schnelle Durchziehen der Kette im unbelasteten Zustand
- robustes Kettenendstück
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL kg	Größe Ketten mm	Höhe min. Bauhöhe mm	Hubkraft daN
4109124031	PMH 250	2,2	250	4 x 12	245	26
4109124032	PMH 500	3,2	500	4 x 12	285	26

PLANETA Hebelzug



- geeigneter Einsatz im industriellen Bereich, Speditionen, Montagen, Bau & Handwerk
- praktisches und einfach zu bedienendes Hebe- und Abspanngerät
- Freischalthebel erlaubt das schnelle Durchziehen der Kette im unbelasteten Zustand
- standardmäßig mit 1,5 m Lastkette, hochfest gemäß DIN EN 818-7-T, rostgeschützt
- geschmiedete Sicherheitshaken mit passgenauer Hakensicherung
- alle wichtigen Teile galvanisch verzinkt
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht mit 1,5m Hub kg	WLL to	Größe Ketten mm	Kettenstränge	Hubkraft daN
4109124041	PLX II 0,75	6,5	0,75	6 x 18	1	20
4109124042	PLX II 1,5	10	1,5	7,1 x 21	1	26
4109124043	PLX II 3	18,5	3	10 x 30	1	38
4109124044	PLX II 6	33	6	10 x 30	2	39





PLANETA Flaschenzug Premium Pro

- hochwertige Qualität aus dem Hause PLANETA
- verchromtes Gehäuse für noch besseren Korrosionsschutz
- geeignet für den Einsatz im industriellen Bereich
- Speditionen, Montagen, Bau und Handwerk
- standardmäßig mit 3 m Lastkette
- hochfest gemäß DIN EN 818-7-T, rostgeschützt.
- sogar bis 3 t eintägig
- serienmäßige Überlastsicherung
- Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken
- Hochwertiges Stirnradgetriebe
- Ober- und Unterhaken sind mit gegossenerHakensicherung ausgerüstet
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht mit 3m Hub kg	WLL to	Größe Ketten mm	Zugkraft Handketten daN	Kettenstränge
71891300	Premium Pro 0,25	4,2	0,25	4 x 12	22	1
71891305	Premium Pro 0,5	5,7	0,5	5 x 15	24	1
71891310	Premium Pro 1	10,8	1	6 x 18	30,5	1
71891315	Premium Pro 1,5	16,8	1,5	8 x 24	36	1
71891320	Premium Pro 2	17,1	2	8 x 24	36	1
71891325	Premium Pro 3	26,2	3	10 x 30	37	1
71891330	Premium Pro 5	40	5	10 x 30	39	2
71891335	Premium Pro 10	62	10	10 x 30	39,5	4



PLANETA Flaschenzug PLM II

- robuster Flaschenzug in kompakter Form und solider Verarbeitung
- geeignet für den Einsatz im industriellen Bereich
- Speditionen, Montagen, Bau und Handwerk
- großzügig dimensionierte Scheibenbremse hält die Last
- automatisch und zuverlässig beim Heben und Senken fest
- pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse mit komplett verzinktem Innengehäuse
- standardmäßig mit 3 m Lastkette
- hochfest gemäß DIN EN 818-7-T, rostgeschützt
- Trag- und Lasthaken sind aus wärmebehandeltem Vergütungsstahl geschmiedet, mit federbelasteter passgenauer Hakensicherung
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht mit Standardhub kg	WLL to	Größe Ketten mm	Zugkraft Handketten daN	Hub min. Bau-höhe (A) mm
4109124051	PLM II 0,5	8	0,5	5 x 15	22	295
4109124052	PLM II 1	11	1,0	6 x 18	30	310
4109124053	PLM II 1,5	15	1,5	8 x 24	34	390
4109124054	PLM II 2	14	2,0	6 x 18	31	410
4109124055	PLM II 3	25	3,0	8 x 24	34	480
4109124056	PLM II 5	36	5,0	10 x 30	38	600



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

YALE Handflaschenzug Yalelift 360



Die neuartige 360° Handkettenführung ermöglicht die Anwendung des Flaschenzuges in allen Lagen und aus allen Positionen, sowie unter engen Raumverhältnissen. Selbst seitlich lässt sich der Yalelift 360 aus beliebiger Position bedienen und kann so bei horizontalen Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden. Der Bediener ist nicht mehr - wie bisher - gezwungen, im Gefahrenbereich der Last zu arbeiten.
Die Bauteile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und als Korrosionsschutz zusätzlich verzinkt und gelb chromiert.
Das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse mit vier Stehbolzen hält selbst härteste Bedingungen stand und erlaubt den Einsatz im Freien.
Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe, andere Längen auf Wunsch lieferbar.

Item no.	Typ	Gewicht bei Normalhub 3m kg	Tragfähigkeit kg	Kettenstränge	Kettenabmessung d x t mm	Hubhöhe Abhaspelung der Handkette je 1m Hub mtr	Hubkraft bei Nennlast daN
4109119400	YL 500	9	500	1	5 x 15	30	21
4109119401	YL 1000	13	1.000	1	6 x 18	49	30
4109119402	YL 2000	20	2.000	1	8 x 24	71	32
4109119403	YL 3000	29	3.000	1	10 x 30	87	38
4109119404	YL 5000	38	5.000	2	10 x 30	174	34
4109119405	YL 10000	71	10.000	3	10 x 30	261	44
4109119406	YL 20000	196	20.000	6	10 x 30	522	2 x 44

PLANETA Elektro Kettenzug Typ Monti



Der neue Elektrokettenzug MONTI ist der ideale Helfer auf Montagen. Durch die leichte und kompakte Bauart ist der Kettenzug leicht zu installieren und im mitgelieferten Koffer einfach zu transportieren. Betriebsbereit mit Steuerung, Kette und Anschlusskabel

- Standardhub 3 Meter
- 230 V / 1ph / 50 Hz Motor
- Sanftanlauf ermöglicht ein genaues Positionieren
- 2 Geschwindigkeiten: Haupthubgeschwindigkeit / Feinhubgeschwindigkeit stufenlos regelbar
- Schutzart IP 54, Isolationsklasse F
- 24 Volt Steuerspannung mit NOT-AUS
- Einstufung nach ISO (F.E.M.): M4 (1Am)
- Steuerkabellänge 2,5 m
- Anschlusskabel mit Schukostecker 1,5 m
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Endschalter für oberste und unterste Hakenendstellung
- inklusive Kettenspeicher für 3 m Standardhub und Transportkoffer
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL kg	Hub Geschwindigkeit m/min	Kettenstränge
4109124061	Monti 240	16,5	240	0-3,4/12,8	1
4109124062	Monti 480	19,4	480	0-1,6/6,3	2





PLANETA Elektro Kettenzug GCH

- mit Schützsteuerung
- Standardhub 3 Meter
- Getriebeendschalter für obere und untere Hakenendstellung, einstellbar
- verzinkte Lastkette nach DIN EN 818-7-T
- Ösenaufhängung
- Steuertafel mit 1,8 m Steuerkabel
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung
- Auslegung gem. F.E.M.
- Betriebsspannung 3-Ph / 400 Volt / 50 Hz
- 42 Volt Schützsteuerung
- Schutzart IP 55
- Isolationsklasse F
- zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000
- inkl. Prüfbuch gemäß den CE- und UVV-Vorschriften
- kompakte Bauform mit niedrigem Hakenmaß
- optional mit RFID
- andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	Gewicht mit 3m Hub kg	Größe Ketten mm	Hub Geschwindigkeit m/min	Kettenstränge
4109124111	250/1N	19	4 x 12,3	8	1
4109124112	250/1NF	22	4 x 12,3	8/2	1
4109124113	250/1SF	22	4 x 12,3	12,5/3	1
4109124114	250/HF	22	4 x 12,3	20/5	1
4109124115	250/2N	22,5	4 x 12,3	4	2
4109124116	250/2NF	23	4 x 12,3	4/1	2
4109124117	250/2SF	23	4 x 12,3	6,25/1,5	2
4109124118	500/1N	20	5 x 15,3	8	1
4109124119	500/1NF	22,5	5 x 15,3	8/2	1
4109124120	500/1SF	22,5	5 x 15,3	12,5/3	1
4109124121	500/HF	22,5	5 x 15,3	20/5	1
4109124122	500/2N	24,5	5 x 15,3	4	2
4109124123	500/2NF	25	5 x 15,3	4/1	2
4109124124	500/2SF	25	5 x 15,3	6,25/1,5	2
4109124125	1000/1N	45	7 x 22	8	1
4109124126	1000/1NF	46	7 x 22	8/2	1
4109124127	1000/2SF	48	7 x 22	16/4	1
4109124128	1000/2N	50	7 x 22	4	2
4109124129	1000/2NF	51	7 x 22	4/1	2
4109124130	1000/2SF	53	7 x 22	8/2	2
4109124131	1600/1N	63	9 x 27	8	1
4109124132	1600/1NF	65	9 x 27	8/2	1
4109124133	1600/1SF	65	9 x 27	12,5/3	1
4109124134	1600/2N	73	9 x 27	4	2
4109124135	1600/2NF	75	9 x 27	4/1	2
4109124136	1600/2SF	75	9 x 27	6,25/1,5	2
4109124137	2000/1N	65	10 x 28	8	1
4109124138	2000/1NF	67	10 x 28	8/2	1
4109124139	2000/1SF	67	10 x 28	12,5/3	1
4109124140	2000/2N	76	10 x 28	4	2
4109124141	2000/2NF	78	10 x 28	4/1	2
4109124142	2000/2SF	78	10 x 28	6,25/1,5	2
4109124143	2500/1N	65	10 x 28	6,4	1
4109124144	2500/1NF	67	10 x 28	6,4/1,6	1
4109124145	2500/1SF	67	10 x 28	10/2,5	1
4109124146	2500/2N	76	10 x 28	3,2	2
4109124147	2500/2NF	78	10 x 28	3,2/0,8	2
4109124148	2500/2SF	78	10 x 28	5/1,25	2

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Drucklufthebezug TCR

Die Drucklufthebezüge der Serie TCR sind speziell für den industriellen Einsatz entwickelt; robust im Graugussgehäuse und mit Überlastsicherung.



Standardhub 3,00m
Andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	WLL to
4109124151	TCR125C	0,125
4109124152	TCR125DPE	0,125
4109124153	TCR250C	0,250
4109124154	TCR250DPE	0,250
4109124155	TCR500/2C	0,500
4109124156	TCR500/2DPE	0,500
4109124161	TCR600250C	0,250
4109124162	TCR600250P	0,250
4109124163	TCR500C	0,500
4109124164	TCR500P	0,500
4109124165	TCR1000/2C	1,00
4109124166	TCR1000/2PE	1,00
4109124167	TCR1000C	1,00
4109124168	TCR1000P	1,00
4109124169	TCR2000/2C	2,00
4109124170	TCR2000/2P	2,00
4109124171	TCR3000C	3,00
4109124172	TCR3000P	3,00
4109124173	TCR6000/2C	6,00
4109124174	TCR6000/2P	6,00

Druckluft Mini-Hebezug TCS

- technisch ausgereifter, flexibler und kompakter Hebezug
- sehr leichtgewichtiges Aluminiumgehäuse, ideal für niedrige Einbauverhältnisse
- variable Geschwindigkeiten ermöglichen ein akkurates und präzises Positionieren der Last



Standardhub 3,00m
Andere Längen auf Wunsch lieferbar

Item no.	Typ	WLL to
4109124157	TCS-500 C	0,500
4109124158	TCS-500 PE	0,500
4109124159	TCS-980/2C	0,990
4109124160	TCS-980/2P	0,990



Crosby iP LIFTING CLAMPS

**Produktentwicklung,
hochwertige Verarbeitungsqualität und Kundennähe
sind die Voraussetzungen die unsere Qualität hochhalten
und uns zu einem soliden Partner machen.**

**CrosbyIP Hebeklemmen
sind alle markiert mit:**

Hersteller

1 Minimale und
2 maximale Tragfähigkeit

Produkttyp

3 CE Markierung

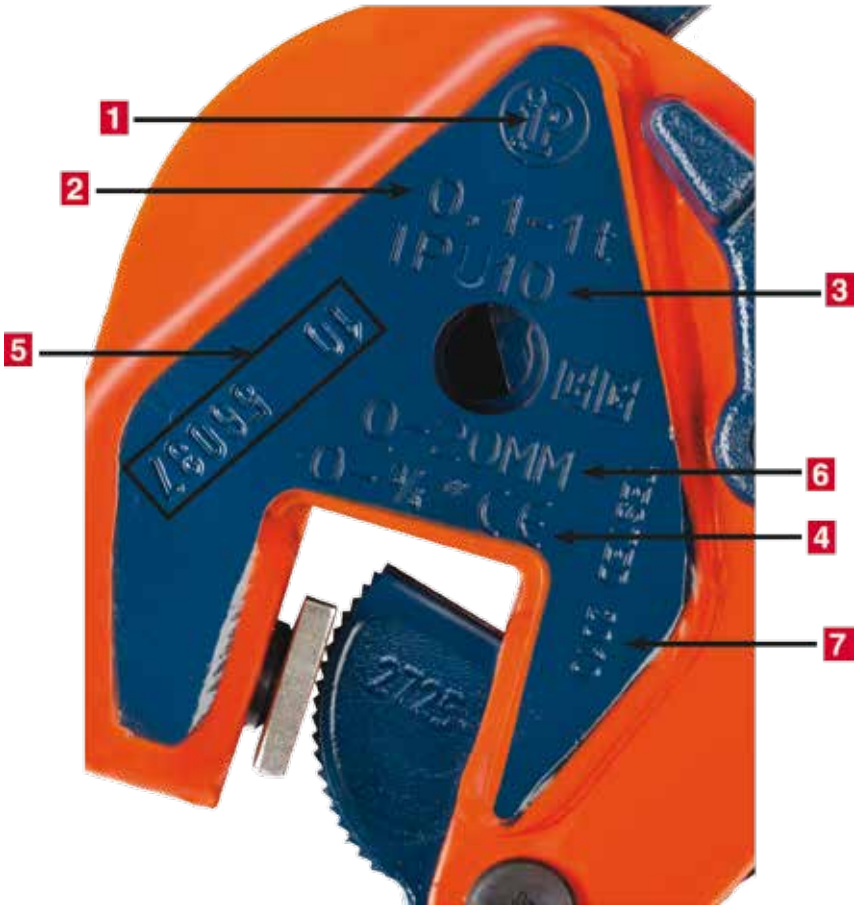
4 Seriennummer

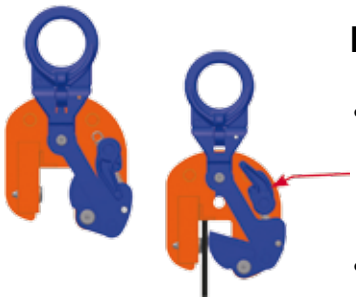
5 Maulweite
6 (mm und Zoll)

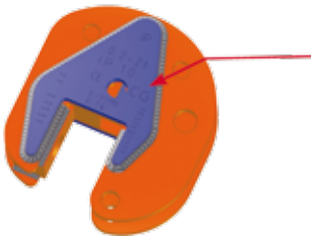
Herstellungsjahr

7

Alle Markierungen sind
permanent eingestanzt







RFID Chip standard

Kompakt, niedriges Gewicht

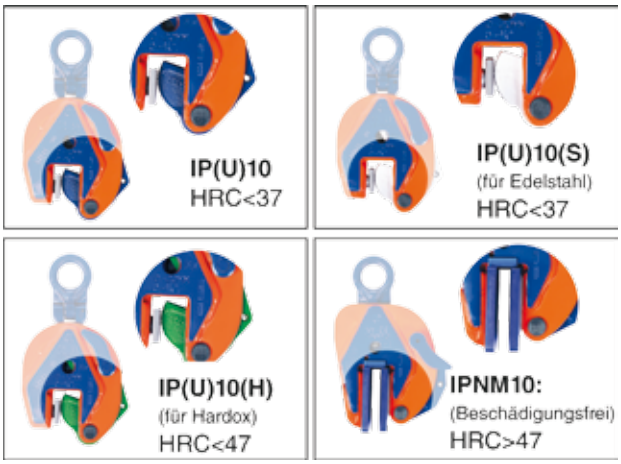
- **Sicherung:**
  Offene und verschlossene Position
  ist deutlich zu erkennen.
  Die Sicherung ist bündig mit dem Körper.
- **Vorspannung:**
  Alle vertikalen Hebeklemmen
  sind mit Vorspannung versehen
- **Geschweißter und stabiler Körper:**
  Der Körper ist geschweißt und mit Verstärkungsblechen
  versehen, trotzdem bleibt CrosbyIP die leichteste Klemme.
  Einfache Inspektion und Reparatur.
- **Form:**
  Abgerundete Form, weniger Beschädigungsrisiken.



Rückverfolgbarkeit

Der Körper und alle lasttragenden Teile sind permanent markiert mit "IP", Seriennummer, Prüfungsdatum und Herstellungsjahr.

- Identifikationspunkten wie Klemmtyp, Tragfähigkeit, Gabelweite (in mm und Zoll) sind fest an den Körper der Klemme eingeprägt.



Hebeklemmen für verschiedene Materialien

Farbkodierung für die verschiedenen Härten und Stähle.

Weitere wichtige Merkmalen

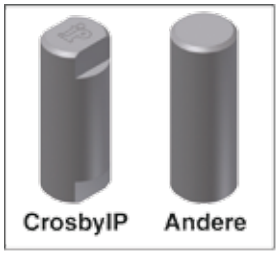
- Gemäß EN 13.155
- Ausbildung
- Autorisierte Reparaturstellen
- One Stop Shop - The Crosby Group LLC
- Breiter Produktumfang
- CrosbyIP Produktentwicklung
- Kundennahe Lösungen

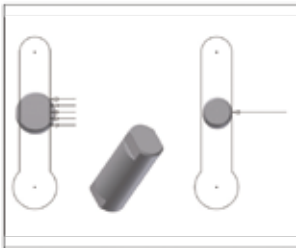
Optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Kits

- CrosbyIP Klemmen haben relativ wenig Teile.
- Auch erhältlich für ältere Klemmen

Flachstellen an die Tragachse

- Hierdurch wird die sichere Lebensdauer erheblich verbessert, die Kraft wird gleichmässig verteilt und der Verschleiss ist geringer.
- Die Tragachse der Öse hat seitlich zwei Flachstellen wodurch die Reibung besser verteilt wird und keine eindrucken im Gehäuse hinterlässt.





Crosby® QUIC-CHECK®

Alle Anschlagmittel müssen regelmäßig geprüft werden, das Crosby Quic-Check System vereinfacht eine akkurate Identifizierung und die Inspektion.

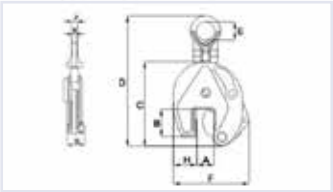
Die meisten CrosbyIP Klemmen haben einen RFID Chip.



Crosby

Bitte achten Sie auf die Lackierung **orange und blau** - geschützte Handelsmarke

Zuverlässige Qualität

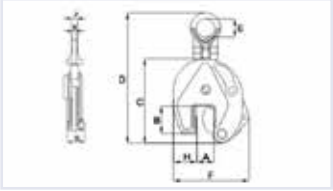


Crosby IP® IPU10, universal Hebeklemme

Die vertikalen Hebeklemmen der Serie IPU10 eignen sich zum Heben, Wenden, Bewegen oder zum vertikalen Transportieren von Blechen, Platten und Konstruktionen, sowie zum Kippen aus horizontaler in vertikale Lage (180°) und umgekehrt. Dank der Gelenkhuböse können die Klemmen die Last aus jeder Richtung absetzen und anheben, mit Hilfe eines mehrsträngigen Stropps sogar ohne seitliche Belastung der Klemme. Mit RFID.

IPU10 = Standardklemme für Materialien mit einer Oberflächenhärte bis 345 HB
IPU10J = Größere Maulweite
IPU10S = Zur Verwendung mit Edelstahl **neu: auch bis 12 t lieferbar**
IPU10H = Für Materialien mit einer Oberflächenhärte bis 450 HB

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124181	IPU10 0,5	1,9	0,5	115 / - / 11	44	128	228	40	41	28	0 - 16
4109124182	IPU10 1	2,4	1	126 / - / 11	45	139	222	40	41	38	0 - 20
4109124183	IPU10 2	8,5	2	190 / - / 16	78	201	372	70	61	55	0 - 35
4109124184	IPU10 3	14,8	3	225 / - / 20	100	253	445	75	78	60	0 - 40
4109124185	IPU10 4,5	16	4,5	232 / - / 20	100	253	445	75	82	65	0- 40
4109124186	IPU10 6	24	6	292 / 44 / 20	126	302	525	80	84	95	0 - 50
4109124188	IPU10 9	29,5	9	310 / 44 / 20	126	325	557	80	92	105	0 - 50
4109124190	IPU10 12	57	12	331 / 41 / 25	160	391	623	80	117	137	0 - 54
4109124192	IPU10 16	72	16	397 / 45 / 25	178	465	734	88	119	153	5 - 64
4109124194	IPU10 22,5	127	22,5	470 / 49 / 25	222	554	855	110	136	186	5 - 80
4109124196	IPU10 30	153	30,0	470 / 54 / 30	222	545	860	110	152	186	5 - 80
4109124187	IPU10J 6	30,5	6	342 / 44 / 20	126	302	525	80	84	95	50 - 100
4109124189	IPU10J 9	30,5	9	360 / 44 / 20	126	325	562	80	92	105	50 - 100
4109124191	IPU10J 12	59	12	415 / 41 / 25	178	439	673	80	117	137	54 - 108
4109124193	IPU10J 16	85	16	472 / 45 / 25	208	521	790	88	119	161	64 - 128
4109124195	IPU10J 22,5	130	22,5	575 / 49 / 25	253	628	930	110	136	196	80 - 155
4109124197	IPU10J 30	165	30,0	565 / 54 / 30	250	620	935	110	152	196	80 - 155
4109124211	IPU10S 0,5	1,9	0,5	115 / - / 11	44	128	228	40	41	28	0 - 16
4109124212	IPU10S 1	2,1	1	126 / - / 11	45	139	222	40	41	38	0 - 20
4109124213	IPU10S 2	7,6	2	190 / - / 16	78	201	372	70	61	55	0 - 35
4109124214	IPU10S 3	14,8	3	225 / - / 20	100	253	445	75	78	60	0 - 40
4109124215	IPU10S 4,5	16	4,5	232 / - / 20	100	253	445	75	82	65	0 - 40
4109124216	IPU10S 6	24	6	292 / 44 / 20	126	302	525	80	84	95	0 - 50
4109124231	IPU10H 0,5	1,9	0,5	115 / - / 11	44	128	228	40	41	28	0 - 16
4109124233	IPU10H 1	7,6	1	190 / - / 16	78	201	372	70	61	55	0 - 35
4109124234	IPU10H 2	14,8	2	225 / - / 20	100	253	445	75	78	60	0 - 40
4109124235	IPU10H 3	16	3	232 / - / 20	100	253	445	75	82	65	0 - 40
4109124236	IPU10H 4,5	24	4,5	292 / 44 / 20	126	302	525	80	84	95	0 - 50
4109124237	IPU10H 6	29,5	6	310 / 44 / 20	126	325	557	80	92	105	0 - 50



Crosby IP® IPU10A

Die IPU10/A rastet automatisch ein und klemmt somit das Material fest, sobald die Klemme auf das Blech aufgesetzt wird. Die Sicherheitsverriegelung bleibt beim Zuschlagen der Klemme in der gleichen Position. So werden Gefahrensituationen vermieden. Die Befestigung der IPU10/A-Klemme an schwer erreichbaren Stellen ist problemlos möglich. Mit RFID.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124221	IPU10A 1	2,3	1	128 / 11	45	138	238	40	41	37	0 - 20
4109124222	IPU10A 2	8,9	2	200 / 16	78	201	378	70	61	72	0 - 35

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby IP® IPU10W

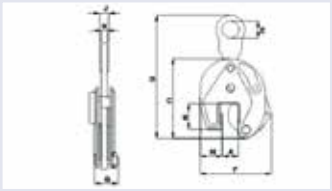
Für Stahlbleche & Konstruktionen. Ausgestattet mit Stoßkeil und universellem Tragering.
Auf Wunsch mit RFID.



Item no.	Typ	WLL to	Öffnungsweite mm
4109124241	IPU10WH	0,5	0-16
4109124242	IPU10WH	1	0-20
4109124243	IPU10WH	2	0-35
4109124244	IPU10WH	3	0-40

Crosby IP® IP10

Die vertikalen Hebeklemmen der Serie IP10 eignen sich zum Heben, Wenden, Bewegen oder zum vertikalen Transportieren von Blechen, Platten und Konstruktionen sowie zum Kippen aus horizontaler in vertikale Lage (180°) und umgekehrt. Normalerweise werden sie als Einzelpunkt-Lastaufnahmemittel oder in Verbindung mit einer Traverse und mehreren Anschlagsträngen verwendet. Mit RFID.



IP10 = Standardklemme für Materialien mit einer Oberflächenhärte bis 345 HB
IP10J = Größere Maulweite
IP10S = Zur Verwendung mit Edelstahl
IP10H = Für Materialien mit einer Oberflächenhärte bis 450 HB

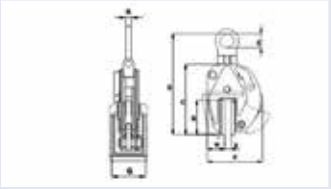
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124251	IP10 0,5	1,8	0,5	115 / - / 10	44	128	207	30	41	28	0 - 16
4109124252	IP10 1	2,2	1	126 / - / 10	45	139	215	30	41	38	0 - 20
4109124253	IP10 2	7,6	2	190 / - / 16	78	201	336	70	61	55	0 - 35
4109124254	IP10 3	13,8	3	225 / - / 20	100	253	436	75	78	60	0 - 40
4109124258	IP10 4,5	15	4,5	232 / - / 20	100	253	436	75	82	65	0 - 40
4109124259	IP10 6	23,5	6	292 / 40 / 20	126	302	515	80	84	95	0 - 50
4109124261	IP10 9	27,5	9	310 / 44 / 25	126	325	550	80	92	105	0 - 50
4109124263	IP10 12	49	12	331 / 41 / 25	160	391	580	80	117	137	0 - 54
4109124265	IP10 16	68	16	397 / 49 / 25	178	465	690	88	119	153	5 - 64
4109124267	IP10 22,5	108	22,5	470 / 49 / 25	222	554	800	110	136	186	5 - 80
4109124256	IP10 30	148	30,0	565 / 54 / 30	222	545	800	110	152	186	5 - 80
4109124260	IP10J 6	28,5	6	342 / 40 / 20	126	302	515	80	84	95	50-100
4109124262	IP10J 9	28,5	9	360 / 44 / 25	126	325	555	80	92	105	50-100
4109124264	IP10J 12	58	12	415 / 41 / 25	178	439	630	80	117	137	54-108
4109124266	IP10J 16	90	16	472 / 49 / 25	208	521	746	88	119	161	64-128
4109124255	IP10J 22,5	110	22,5	575 / 49 / 25	253	628	880	110	136	196	80-155
4109124257	IP10J 30	152	30,0	565 / 54 / 30	250	620	880	110	152	196	80-155
4109124271	IP10S 0,5	1,8	0,5	115 / - / 10	44	128	207	30	41	28	0-16
4109124272	IP10S 1	2,0	1	126 / - / 10	45	139	215	30	41	38	0-20
4109124273	IP10S 2	6,8	2	190 / - / 16	78	201	336	70	61	55	0-35
4109124274	IP10S 3	13,8	3	225 / - / 20	100	253	436	75	78	60	0-40
4109124275	IP10S 4,5	15	4,5	232 / - / 20	100	253	436	75	82	65	0-40
4109124276	IP10S 6	23,5	6	292 / 40 / 20	126	302	525	80	84	95	0-50
4109124281	IP10H 0,5	1,8	0,5	115 / - / 10	44	128	207	30	41	28	0-16
4109124282	IP10H 1	6,8	1	190 / - / 10	78	201	336	70	61	55	0-35
4109124283	IP10H 2	13,8	2	225 / - / 16	100	253	436	75	78	60	0-40
4109124284	IP10H 3	15	3	232 / - / 20	100	253	436	75	82	65	0-40
4109124285	IP10H 4,5	23,5	4,5	292 / 40 / 20	126	302	515	80	84	95	0-50
4109124286	IP10H 6	27,5	6	310 / 44 / 25	126	325	550	80	92	105	0-50

Crosby IP® IP10WH

Für Stahlbleche & Konstruktionen ausgestattet mit starrem Tragering.
Auf Wunsch mit RFID.



Item no.	Typ	WLL to	Öffnungsweite mm
4109124321	IP10W	0,5	0-16
4109124322	IP10W	1	0-20
4109124323	IP10W	2	0-35
4109124324	IP10W	3	0-40
4109124325	IP10W	6	0-50

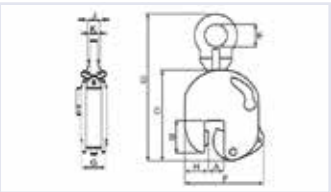


Crosby IP® IPNM10N(J, J1, P)

Die vertikalen Hebeklemmen der Serie IPNM10N eignen sich zum Heben, Wenden, Bewegen oder zum vertikalen Transportieren von Blechen, Platten und Konstruktionen sowie zum Kippen aus horizontaler in vertikale Lage (180°) und umgekehrt. Die Oberfläche des Materials bleibt dabei vollkommen unbeschädigt. Empfindliche Materialien wie Aluminium, Edelstahl, lackierte Teile, Flugzeugbeplankungen, Verbundwerkstoffe, Glas, Kunststoff usw. lassen sich damit problemlos handhaben. Die Schutzabdeckung verhindert wirksam die Beschädigung von in der Nähe befindlichen Platten. Die Materialoberfläche wird nicht beschädigt oder zerkratzt. Mit RFID.

IPNM10NJ/J1 = Größere Maulweite und gebogene Maulöffnung
IPNM10P = Mit Schutzkappe

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124331	IPNM10N 0,5	2,7	0,5	128 / 11	84	159	235	40	60	41	0 - 10
4109124332	IPNM10N 1	4,4	1	134 / 10	110	209	270	30	80	56	0 - 20
4109124333	IPNM10J 1	5,5	1	177 / 10	86	196	265	30	80	51	20 - 37
4109124334	IPNM10J1 1	5,5	1	194 / 10	86	225	314	30	80	59	0 - 25
4109124335	IPNM10 2	14,5	2	196 / 16	153	258	396	70	100	16	0 - 38
4109124341	IPNM10P 0,5	2,8	0,5	145 / 11	82	157	213	40	68	48	0 - 10
4109124342	IPNM10P 1	4,5	1	205 / 10	97	195	268	30	82	60	0 - 20

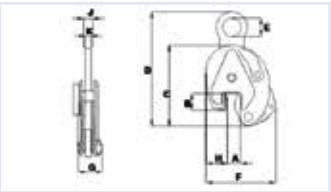


Crosby IP® IPTPU(X)

Geeignet für sehr dünne, jedoch große Stahlplatten, um diese horizontal und vertikal zu bewegen, sowie zu drehen. Auf Wunsch mit RFID.

Modell IPTPUX: Mit unterstützendem Profil.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124351	IPTPU 1,5	7,5	1,5	180 / 16	80	200	376	70	61	64	0 - 15
4109124352	IPTPUX 1,5	9,5	1,5	180 / 16	80	200	376	70	461	64	0 - 15
4109124353	IPTPU 3	16	3	211 / 20	85	241	424	75	78	61	0 - 15
4109124354	IPTPUX 3	18	3	211 / 20	85	241	424	75	478	61	0 - 15



Crosby IP® IPV(U)Z

Die Trägerklemme IPVZ/IPVUZ eignet sich für das vertikale Heben und Transportieren von Winkeleisen und anderen Lasten mit geringem Greifbereich für die Klemme (Ausführung „U" mit Universaltragring). Diese Klemmen können je nach gewünschter Anwendung zum vertikalen und horizontalen Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Bauformen wie T-Trägern, H-Trägern, Winkeln etc. eingesetzt werden. Auf Wunsch mit RFID.

Modell IPVZ: Starrer Tragering
Modell IPVUZ: Universaltragering

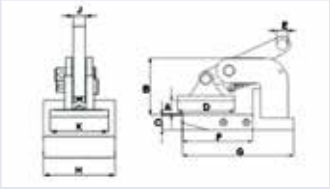
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124361	IPVUZ 0,75	2,3	0,75	128 / 10	45	138	238	30	41	37	0 - 15
4109124362	IPVZ 0,75	2,1	0,75	115 / 10	26	128	207	30	41	30	0 - 15
4109124363	IPVUZ 1,5	8,9	1,5	200 / 16	78	201	378	70	61	72	0 - 20



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby IP® IPHNM10(J)

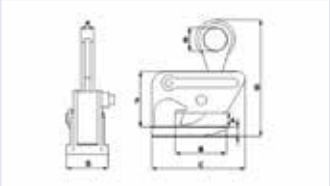
Die horizontalen Hebeklemmen aus der Serie IPHNM10 verfügen über ein Vorspannsystem, mit dessen Hilfe sich die Klemmen zum horizontalen Transportieren und Heben an formstabilem Material befestigen lassen. Sie sind zu verwenden, wenn die Oberfläche des Materials nicht beschädigt werden darf. Diese Klemmen müssen mindestens paarweise eingesetzt werden. Mit RFID.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124371	IPHNM10 0,5	2	0,5	101 / 12 / 60	81	22	82	16	160	74	0 - 20
4109124372	IPHNM10 1	3,5	1	103 / 12 / 60	93	30	92	16	164	74	0 - 35
4109124373	IPHNM10 2	7,5	2	166 / 20 / 74	139	30	131	22	245	100	0 - 40
4109124374	IPHNM10J 2	8	2	166 / 20 / 74	169	30	131	22	245	100	30 - 60

Crosby IP® IPHG(U)Z

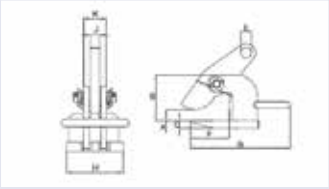
Die horizontale Hebeklemme IPHGZ besitzt ein Vorspannsystem, mit dem der Benutzer das Material an der Klemme befestigen kann. Somit können Materialien, die sich nicht durchbiegen, horizontal gehoben und transportiert werden. Diese Klemmen eignen sich auch zur Beschickung von Abscher-, Biege- oder Walzmaschinen bzw. andere Anlagen mit Material. Die Klemme ist ebenfalls geeignet zum Bewegen und Heben von Bauformen wie I-Träger, H-Träger etc. Mit RFID.



IPHGZ = Mit starrem Tragering
IPHGUZ = Mit universalem Tragering

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	Maulweite A mm
4109124381	IPHGZ 0,75	4	0,75	99 / 12 / 22	82	148	206	50	98	0 - 25
4109124382	IPHGZ 1,5	7,3	1,5	118 / 20 / 28	110	200	250	50	90	0 - 25
4109124383	IPHGZ 3	12,3	3	148 / 25 / 32	120	227	305	70	120	0 - 40
4109124384	IPHGZ 4,5	25	4,5	181 / 30 / 40	120	284	381	70	155	0 - 40
4109124385	IPHGUZ 1,5	9	1,5	139 / 20 / 16	110	232	287	70	90	0 - 25
4109124386	IPHGUZ 3	19,9	3	175 / 25 / 20	119	253	348	75	120	0 - 40
4109124387	IPHGUZ 4,5	30	4,5	175 / 30 / 44	119	301	370	80	155	0 - 40





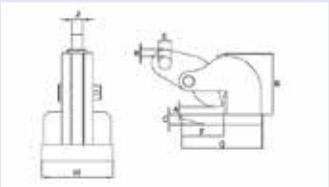
Crosby IP® IPH10

Geeignet zum horizontalen Heben und Transportieren, mit Vorspannsystem. Mit RFID.

Die horizontalen hebeklemmen IPH10 verfügen über ein Vorspannsystem, mit dessen Hilfe sich die Klemmen zum horizontalen transportieren und heben an formstabilem Material befestigen lassen. Diese Klemmen müssen mindestens paarweise eingesetzt werden.

IPH10 = Mit Federspannung, Magneten und Griff.
IPHJ10 = Mit Federspannung, Magneten und Griff, sowie größere Maulweite
IPH10E = Mit Handgriff
IPH10JE = Mit Handgriff und größerer Maulweite

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124391	IPH10 0,5	1,8	0,5	103 / 12 / 27	86	12	16	150	60	0 - 20
4109124392	IPH10 1	2,5	1	103 / 12 / 31	100	16	16	150	60	0 - 35
4109124393	IPH10 2	5,5	2	109 / 20 / 40	117	16	22	256	110	0 - 60
4109124394	IPH10 3	7,5	3	109 / 20 / 48	117	20	26	266	120	0 - 60
4109124395	IPH10 4,5	10,5	4,5	104 / 20 / 48	132	25	30	280	130	0 - 60
4109124396	IPH10 6	13,0	6	123 / 20 / 48	143	25	36	320	130	0 - 60
4109124397	IPH10 9	18,5	9	133 / 25 / 62	157	30	43	330	140	0 - 60
4109124398	IPH10 12	21,5	12	141 / 25 / 62	172	30	47	353	150	0 - 60
4109124521	IPHJ10 3	9	3	109 / 20 / 48	177	20	26	266	120	60 - 120
4109124522	IPHJ10 4,5	12	4,5	104 / 20 / 48	192	25	30	280	130	60 - 120
4109124523	IPHJ10 6	15	6	123 / 20 / 48	203	25	36	320	130	60 - 120
4109124524	IPHJ10 9	20,5	9	133 / 25 / 62	217	30	43	330	140	60 - 120
4109124525	IPHJ10 12	24	12	141 / 25 / 62	232	30	47	353	150	60 - 120
4109124531	IPH10E10 2	5,5	2	109 / 20 / 40	117	16	22	256	110	0 - 60
4109124532	IPH10E10 3	7,5	3	109 / 20 / 48	117	20	26	266	120	0 - 60
4109124533	IPH10E10 4,5	10,5	4,5	104 / 20 / 48	132	25	30	280	130	0 - 60
4109124534	IPH10E10 6	13	6	123 / 20 / 48	143	25	36	320	130	0 - 60
4109124535	IPH10E10 9	18,5	9	133 / 25 / 62	157	30	43	330	140	0 - 60
4109124536	IPH10E10 12	21,5	12	141 / 25 / 62	172	30	47	353	150	0 - 60
4109124537	IPH10JE10 3	9	3	109 / 20 / 48	177	20	26	266	120	60 - 120
4109124538	IPH10JE10 4,5	12	4,5	104 / 20 / 48	192	25	30	280	130	60 - 120
4109124539	IPH10JE10 6	15	6	123 / 20 / 48	203	25	36	320	130	60 - 120
4109124540	IPH10JE10 9	20,5	9	133 / 25 / 62	217	30	43	330	140	60 - 120
4109124541	IPH10JE10 12	24	12	141 / 25 / 62	232	30	47	353	150	60 - 120



Crosby IP® IPHOZ

Die horizontale Hebeklemme IPHOZ wurde zum horizontalen Heben und Transportieren von dünnem Blech und anderen Materialien entwickelt, die nicht formstabil sind und sich beim Anheben durchbiegen. Diese Klemmen müssen mindestens paarweise eingesetzt werden.
Mit RFID.

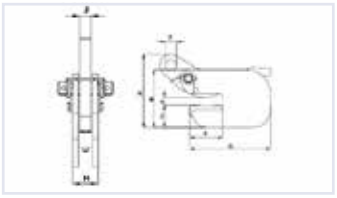
Neu: Lieferbar bis 15 t

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124551	IPHOZ 0,75	3	0,75	70 / 12 / 12	94	16	16	118	81	0 - 30
4109124552	IPHOZ 1,5	5,5	1,5	125 / 16 / 12	133	16	22	192	100	0 - 45
4109124553	IPHOZ 3	8	3	125 / 20 / 10	137	20	26	200	120	0 - 45
4109124554	IPHOZ 4,5	8,5	4,5	126 / 20 / 10	138	25	30	220	120	0 - 45
4109124555	IPHOZ 6	15,5	6	135 / 20 / 20	171	30	36	235	130	0 - 60
4109124556	IPHOZ 9	20,5	9	166 / 25 / 20	211	30	43	276	160	0 - 60

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby IP® IPBC

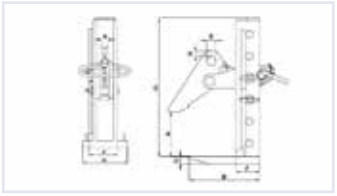
Die horizontalen IPBC Hebeklemmen besitzen ein Vorspannsystem, mit dem der Benutzer das Material an den Klemmen befestigen kann. Somit können Materialien, die sich nicht durchbiegen, horizontal gehoben und transportiert werden. Diese Klemmen eignen sich auch zur Beschickung von Abscher-, Biege- oder Walzmaschinen bzw. andere Anlagen mit Material. Kann auch zum Kippen von Stahlträgern von der H- in die I-Position verwendet werden. Mit RFID.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124561	IPBC 1	3,5	1	75 / 16 / 182	132	52	26	185	36	0 - 20
4109124562	IPBC 2	6,5	2	82 / 20 / 218	152	62	30	210	49	0 - 25
4109124563	IPBC 3	8,5	3	82 / 20 / 225	157	66	30	210	57	0 - 25

Crosby IP® IPPE(B, D, H)

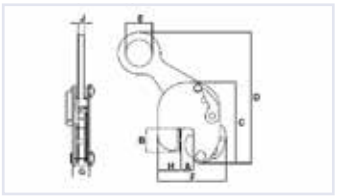
Die Hebeklemme IPPE eignet sich zum horizontalen Heben und Transport von Blechpaketen aus Stahl, die sich nicht durchbiegen. Die Klemmbackenöffnung kann einfach eingestellt werden. Durch Hochziehen des Handgriffes öffnet sich die Klemme. Dies ermöglicht ein leichtes und schnelles Anschlagen und Abnehmen der Klemme. Mit RFID.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124571	IPPEB 3	10,5	3	66 / 76 / 15	194	256	20	26	20	140	0 - 180
4109124581	IPPED 3	13	3	66 / 76 / 15	194	376	20	26	20	140	0 - 300
4109124591	IPPEH 3	14	3	66 / 76 / 15	194	496	20	26	20	140	0 - 420
4109124592	IPPEH 6	23	6	102 / 76 / 13	227	516	25	30	20	160	0 - 420
4109124593	IPPEH 9	31	9	122 / 76 / 21	270	566	25	34	20	190	0 - 420
4109124594	IPPEH 12	52	12	133 / 97 / 18	292	588	30	40	25	200	0 - 420

Crosby IP® IPBKZ

Die Trägerklemme IPBKZ wird für das Heben, Transportieren und Stapeln von T-Trägern eingesetzt. Durch einen zentrierten Tragering bleibt der Flansch des Stahlträgers vertikal. Diese Klemmen können je nach gewünschter Anwendung zum vertikalen und horizontalen Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Bauformen wie T-Trägern, Winkeln etc. eingesetzt werden.
Mit RFID.

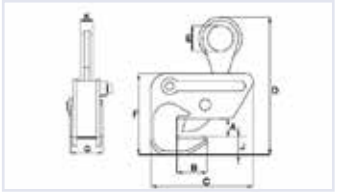


Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe J mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124621	IPBKZ 0,75	3,5	0,75	10	43	132	192	45	47	38	5 - 15
4109124622	IPBKZ 1,5	7	1,5	16	62	210	300	70	61	50	5 - 25
4109124623	IPBKZ 3,75	15,5	3,75	20	75	260	415	100	78	52	5 - 28

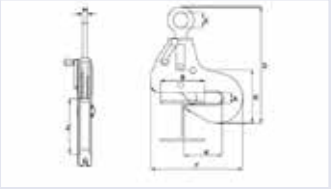
Crosby IP® IPBHZ

Die Trägerklemme IPBHZ wird für das horizontale Heben und Transportieren von Stahlträgern eingesetzt. Das Gestellteil ist mit einer Aussparung versehen, sodass die Klemmen sowohl die Stirnseite, als auch den Flansch des Trägers greifen können. Diese Hebeklemmen können je nach gewünschter Anwendung zum vertikalen und horizontalen Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Bauformen, wie T-Trägern, H-Trägern, Winkeln etc. eingesetzt werden. Mit RFID.

Neu: Lieferbar bis 15 t



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	Maulweite A mm
4109124631	IPBHZ 0,75	3	0,75	130 / 33 / 22	40	148	220	50	69	0 - 25
4109124632	IPBHZ 1,5	6	1,5	153 / 35 / 28	60	200	255	50	73	0 - 25
4109124633	IPBHZ 3	10,5	3	188 / 38 / 32	80	227	325	70	112	0 - 40
4109124634	IPBHZ 4,5	25	4,5	251 / 90 / 47	112	284	413	70	116	0 - 40

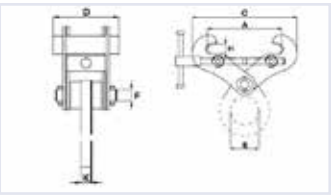


Crosby IP® IPBSNZ

Die Trägerklemme IPBSNZ wird für das Heben, Transportieren und Stapeln eingesetzt. Ein versetzter Tragering ermöglicht das waagrechte Anheben von T-Trägern, auch zum Heben von Stahlkonstruktionen und Schiffsbausektionen. Diese Klemmen können je nach gewünschter Anwendung zum vertikalen und horizontalen Bewegen, Transportieren und Stapeln verschiedener Bauformen, z. B. T-Trägern, eingesetzt werden. Mit RFID.

Neu: Lieferbar bis 4,5 t

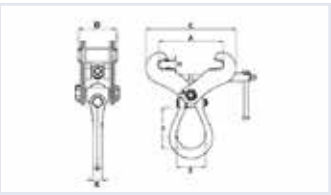
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124641	IPBSNZ 1,5	14	1,5	319 / 165 / 148	100 - 270	304	480	70	47	16	0 - 32
4109124642	IPBSNZ 3	22	3	408 / 207 / 182	100 - 330	352	494	75	56	20	0 - 40



Crosby IP® IPTK

Geeignet zum Heben, Bewegen und Transportieren von Stahlträgern, sowie Befestigen von Flaschenzügen und eignet sich als provisorische Anschlagöse für einen Träger. Mit RFID.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe K mm	C mm	D mm	E mm	H mm	Maulweite A mm
4109124651	IPTK 2	6	2	20	A + 80	125	75	25	75 - 190
4109124652	IPTK 3	6,5	3	20	A + 80	125	75	25	75 - 190
4109124653	IPTK 4	8,5	4	20	A + 100	125	75	35	150 - 280
4109124654	IPTK 5	11	5	20	A + 195	125	75	40	120 - 350
4109124655	IPTK 10	31	10	30	A + 300	171	74	40	300 - 500

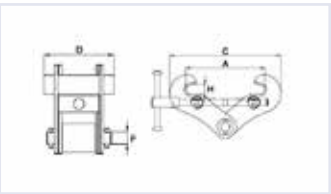


Crosby IP® IPTKU(D)

Geeignet zum Heben, Bewegen und Transportieren von Stahlträgern, sowie Befestigen von Flaschenzügen. Mit RFID.

Die Trägerklemme der Serie IPTKU verfügt über eine verbesserte Gelenkhuböse zur Vergrößerung des Ladewinkels.
IPTKUD = mit Doppelverriegelung

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe J / K mm	C mm	D mm	E mm	H mm	Maulweite A mm
4109124661	IPTKU 2	5,8	2	99 / 19	A + 100	121	76	22	75 - 190
4109124663	IPTKU 3	6,5	3	122 / 22	A + 100	121	89	22	75 - 190
4109124665	IPTKU 4	9,9	4	122 / 22	A + 150	140	89	40	120 - 280
4109124667	IPTKU 5	12	5	122 / 22	A + 175	140	89	40	120 - 350
4109124669	IPTKU 10	38	10	152 / 26	A + 300	200	105	60	200 - 460
4109124662	IPTKUD 2	5,8	2	99 / 19	A + 100	165	89	22	75 - 190
4109124664	IPTKUD 3	6,5	3	122 / 22	A + 100	165	89	22	75 - 190
4109124666	IPTKUD 4	9,9	4	122 / 22	A + 150	185	89	40	120 - 280
4109124668	IPTKUD 5	12	5	122 / 22	A + 175	185	89	40	120 - 350
4109124670	IPTKUD 10	38	10	152 / 26	A + 300	250	105	60	200 - 460



Crosby IP® IPTKW

Geeignet zum Heben, Bewegen und Transportieren von Stahlträgern, sowie Befestigen von Flaschenzügen. Die Trägerklemme der Serie IPTKW eignet sich als provisorische Anschlagöse für einen Träger. Mit RFID.

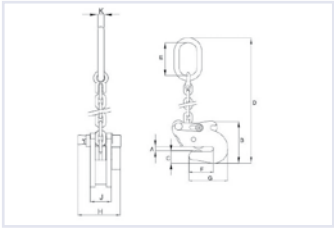
Ohne Hebeauge/Huböse.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F mm	C mm	D mm	H mm	Maulweite A mm
4109124671	IPTKW 2	4	2	28	A + 80	125	25	75 - 190
4109124672	IPTKW 3	4,5	3	28	A + 80	125	25	75 - 190
4109124673	IPTKW 4	6,3	4	33	A + 100	125	35	150 - 280
4109124674	IPTKW 5	8,8	5	33	A + 195	125	40	120 - 350

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Crosby IP® IPSTARTEC11

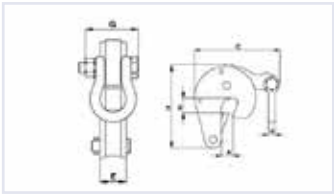
Geeignet zum Heben, Bewegen und Transportieren von Stahlträgern. Die Trägerklemme IPSTAR-TEC11 wurde speziell für das Heben mit dem Steg in vertikaler Position, kontrolliertes Kippen, Transportieren und Stapeln von H- und T-Trägerprofilen entwickelt. Durch die entsprechende Positionierung der Kette lässt sich der Übergang vom Hebevorgang zum Kippen und umgekehrt problemlos realisieren, da so der Schwerpunkt verlagert wird. Mit RFID.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe J / K mm	Öffnungsweite mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124681	IPSTARTEC11 1,5	6,62	1,5	126 / 16	6-12	140	39	575	110	129	54	6-12
4109124682	IPSTARTEC11 2,5	14,51	2,5	140 / 18	6-20	210	55	725	135	182	74	6-20

Crosby IP® IPVK

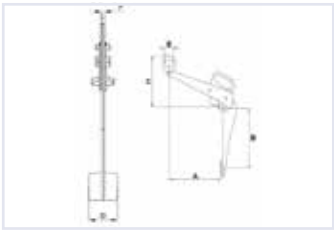
Die IPVK-Fassklemme wurde zum Heben und Transportieren von Fässern mit Stahldeckel in vertikaler Lage entwickelt. Sie verfügt über eine automatische Verriegelung am Fass und die Verwendung ist einzeln oder paarweise möglich. Die hohe Festigkeit und kompakte Abmessungen werden durch den geschweißten Korpus aus legiertem Stahl garantiert. Auf Wunsch mit RFID.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	Maulweite A mm
4109124691	IPVK 0,5	1,6	0,5	11	26	26	132	29	51	16

Crosby IP® IPDV

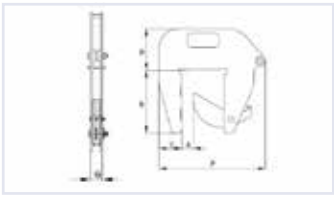
Die IPDV-Fassklemme wurde zum Heben und Transportieren von Fässern mit Stahldeckel in vertikaler Lage entwickelt. Die Fässer können mit nur einer Klemme in aufrechter Position gehalten werden. Die hohe Festigkeit und kompakte Abmessungen werden durch den geschweißten Korpus aus legiertem Stahl garantiert. Mit RFID.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Maulweite A mm
4109124692	IPDV 0,5	7,12	0,5	12	375	290	150	50	299

Crosby IP® IPCC 1

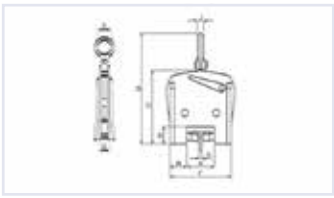
Geeignet zum Heben, Bewegen und Transportieren von Rohrsektionen und Schachtringen aus Beton. Mit RFID.



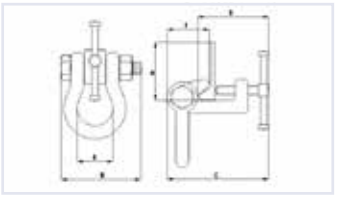
Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F mm	B mm	C mm	D mm	G mm	Maulweite A mm
4109124711	IPCC 1	9,21	1	372	225	80	146	37	40 - 140

Crosby IP® IPSE

Speziell für den Schiffsbau geeignet, besonders für das Heben und Transportieren von kompletten Schiffssektionen und verfügt über einen Verschluss. Auf Wunsch mit RFID.



Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124721	IPSE2 20	204	20	584 / 48	150	623	973	120	155	160	200/0-40
4109124722	IPSE4 50	1090	50	1113 / 80	280	1210	1882	240	250	278	400/0-50

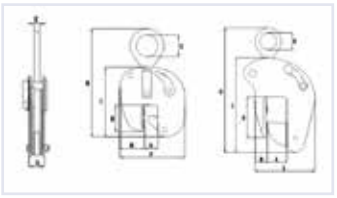


Crosby IP® IPBTO10

Die Schiffsbauklemme IPBTO10 ist hervorragend als temporärer Anschlagpunkt in Räumen geeignet, die mit Wulstflach-Profilen (HP) verstärkt sind, sowie in Maschinenräumen und Schiffsbausektionen. Mit Hilfe der Schraubspindel wird die IPBTO Hebeklemme am Profil festgemacht. Sobald die Klemme belastet wird, setzt sie sich automatisch fest. Mit RFID.

Speziell für den Schiffsbau.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Maulweite A mm
4109124731	IPBTO10 1,5	4,3	1,5	81	137	188 - 209	129 - 150	68	HP 160 - 240
4109124732	IPBTO10 3	6	3	78	137	188 - 217	145 - 174	68	HP 240 - 320
4109124733	IPBTO10 6	13	6	102	185	255 - 297	195 - 236	98	HP 300 - 430

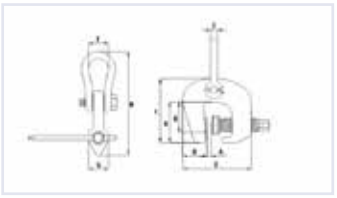


Crosby IP® IP(S)BU(U)Z

Die Hebeklemmen IPBUUZ und IPBUZ eignen sich zum Heben, Transportieren und senkrechten Aufsetzen von Wulstflach-Profilen (HP) auf die Schiffshaut. Die IPBU(U)Z-Hebeklemme lässt sich in geöffneter und geschlossener Stellung verriegeln. Dadurch ist eine sichere Handhabung gewährleistet. Ausschließlich für HP-Profile (nicht für Bleche) zu verwenden. Mit RFID.
IPSBUUZ Speziell für den Schiffsbau. Der Sicherheits-Faktor basiert auf EN 13155 und ASME B30.20
Neu: IPSBUUZ bis 9 t, IPSBUSZ bis 22,5 t lieferbar.

IPBUUZ = mit universalem Tragring.
IPBUZ = mit starrem Tragring.
IPSBUUZ = speziell für den Schiffsbau.

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / K mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124741	IPBUUZ 0,75	8,5	0,75	210 / 16	85	226	390	70	61	70	HP 120 - 200
4109124742	IPBUZ 0,75	7	0,75	210 / 16	85	226	390	70	61	70	HP 120 - 200
4109124743	IPBUZ 1,5	15	1,5	256 / 16	196	397	568	70	69	48	HP 220 - 430
4109124744	IPBUZ 3,75	28,5	3,75	355 / 20	238	438	565	80	64	100	HP 220 - 430
4109124745	IPSBUUZ 4,5	15,5	4,5	206 / 20	107	252	450	75	96	82	HP 100 - 160



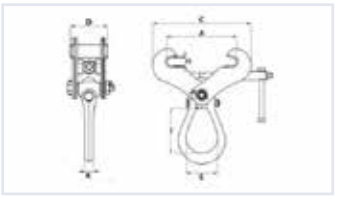
Crosby IP® IPSC10

Diese Stell- und Zurrklemme IPSC wird zum Positionieren von Stahlblechen und –sektionen verwendet. Geeignet für Stahlsorten mit einer Oberflächenhärte bis zu 30 Rc.

Speziell für den Schiffsbau. Mit RFID.

Nicht als Hebeklemme zu benutzen!

Item no.	Typ	Gewicht kg	WLL to	Größe F / J / K mm	Öffnungsweite mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Maulweite A mm
4109124751	IPSC 1,5	4	1,5	154 / 16 / 52	0-40	91	143	229	45	46	52	0 - 32
4109124752	IPSC 3	6	3	190 / 19 / 60	0-60	105	165	265	50	54	59	0 - 50



Crosby IP® IPTKUM

Eignet sich zur Absturzsicherung für Personen - gemäß der EN 795-Norm. Auf Wunsch mit RFID.

Item no.	Typ	Gewicht kg	Größe J / K mm	C mm	D mm	E mm	H mm	Maulweite A mm
4109124761	IPTKUM	6	99 / 19	A+100	121	76	22	75-190

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

YALE Allzweckgreifer TAG



Tragfähigkeit 350 - 10.000 kg
Der große Greifbereich ermöglicht den Einsatz für die unterschiedlichsten Transportaufgaben im Stahl- und Apparatebau, bei der Beschickung von Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen usw. Durch die Federspannung der Klemmbacke wird der Greifer am Transportgut im entlasteten Zustand festgehalten. Auf Wunsch mit RFID.

Ausstattung und Verarbeitung:
- Nicht einsetzbar für Güter mit unsauberen, öligen oder fettigen Oberflächen.
- Allzweckgreifer bis 2,0 t Tragfähigkeit sind mit Rundgliederketten, die Greifer mit höherer Tragfähigkeit mit Fleyerketten ausgerüstet.
- Allzweckgreifer mit anderen Greifbereichen & Aufhängeösen sind auf Anfrage lieferbar.

Item no.	Typ	Gewicht kg	Tragfähigkeit kg	Greifbereich mm	Maulweite mm
4109120900	TAG 0,35 / 100	8,7	350	0 - 100	100
4109120901	TAG 0,35 / 200	16,3	350	90 - 200	200
4109120902	TAG 0,75 / 100	8,6	750	0 - 100	100
4109120903	TAG 0,75 / 200	16,6	750	90 - 200	200
4109120904	TAG 1,25 / 100	14,9	1.250	0 - 100	100
4109120905	TAG 1,25 / 200	24,3	1.250	90 - 200	200
4109120906	TAG 2,0 / 100	20,8	2.000	0 - 100	100
4109120907	TAG 2,0 / 200	29,1	2.000	90 - 200	200
4109120908	TAG 3,0 / 90	26,5	3.000	5 - 90	90
4109120909	TAG 5,0 / 90	30,5	5.000	5 - 90	90
4109120910	TAG 5,0 / 170	43,8	5.000	80 - 170	170
4109120911	TAG 10,0 / 100	70,0	10.000	0 - 100	100
4109120912	TAG 10,0 / 200	105,0	10.000	100 - 200	200

EHP Digital-Kranwaage LK



Leistungsmerkmale:
- nicht geeicht
- höchste Genauigkeit von 0,03% v. E.
- 3 Jahre Garantie auf Genauigkeit und Funktion der Wiegezelle.
- TÜV geprüft
- schnellstehendes Anzeigenergebnis
- Abschaltautomatik
- Gehäuse mit Rammschutz
- optional nachrüstbar: Wiegedatenübertragung per Funk auf Zusatzgeräte
- auf Wunsch mit RFID

Einsatzbereiche:
- Rauhe, industrielle Einsatzbedingungen bei Temperaturen von - 30 bis + 90 °C
- Wareneingangs-/ Warenausgangskontrolle
- interne Verwiegungen
- im Stahlhandel und überall dort, wo Ware über das Gewicht verkauft wird.

Die Kranwaage hat einen mechanischen Sicherheitsfaktor von 5:1.
Im Vergleich zu Wettbewerbserzeugnissen kann die Waage nicht nur wiegen, sondern auch transportieren.
MADE IN GERMANY

Item no.	Typ	WLL Wägebereich kg
4109124771	LK 0,5	0-500
4109124772	LK 1	0-1000
4109124773	LK 2	0-2000
4109124774	LK 5	0-5000
4109124775	LK 10	0-10000
4109124776	LK 12	0-12000
4109124777	LK 15	0-15000
4109124778	LK 20	0-20000
4109124779	LK 25	0-25000
4109124780	LK 30	0-30000
4109124781	LK 50	0-50000
4109124782	LK 100	0-100000



Item no.	Typ	WLL Wägebereich kg
4109124791	LKE 0,5	0-500
4109124792	LKE 1	0-1000
4109124793	LKE 2	0-2000
4109124794	LKE 5	0-5000
4109124795	LKE 10	0-10000
4109124796	LKE 15	0-15000
4109124797	LKE 20	0-20000
4109124798	LKE 25	0-25000
4109124799	LKE 30	0-30000

EHP Digital-Kranwaage LKE

Leistungsmerkmale:
- geeicht
- höchste Genauigkeit von 0,03% v. E.
- 3 Jahre Garantie auf Genauigkeit und Funktion der Wiegezelle.
- TÜV geprüft
- schnellstehendes Anzeigenergebnis
- Abschaltautomatik
- Gehäuse mit Rammschutz
- optional nachrüstbar: Wiegedatenübertragung per Funk auf Zusatzgeräte
- auf Wunsch mit RFID

Einsatzbereiche:
- Rauhe, industrielle Einsatzbedingungen bei Temperaturen von - 30 bis + 90 °C
- Wareneingangs-/ Warenausgangskontrolle
- interne Verwiegungen
- im Stahlhandel und überall dort, wo Ware über das Gewicht verkauft wird.

Die Kranwaage hat einen mechanischen Sicherheitsfaktor von 5:1.
Im Vergleich zu Wettbewerbserzeugnissen kann die Waage nicht nur wiegen, sondern auch transportieren.
MADE IN GERMANY



Item no.	Typ	WLL Wägebereich kg
4109124811	LDN 0,5	0-500
4109124812	LDN 1	0-1000
4109124813	LDN 2	0-2000
4109124814	LDN 5	0-5000
4109124815	LDN 10	0-10000
4109124816	LDN 20	0-20000
4109124817	LDN 30	0-30000

EHP Digital-Kranwaage LDN

Leistungsmerkmale:
- geeicht
- sehr hohe Genauigkeit von 0,03% v. E.
- 3 Jahre Garantie auf Genauigkeit und Funktion der Wägezelle.
- TÜV geprüft
- schnellstehendes Anzeigenergebnis
- Abschaltautomatik
- Mechanische Überlast: 500% der jeweiligen Nennlast
- 100% austarierbar, ein- ausschaltbar mittels Infrarot-Handsender / Funkfernbedienung
- optional: Wiegedatenübertragung per Funk auf unterschiedliche Empfangseinheiten
- Gehäuse mit Rammschutz

Einsatzbereiche:
- Kranwaage inklusive Rammschutz für industrielle Einsatzbedingungen bei Temperaturen von - 30 bis + 80 °C
- Wareneingangs -/ Warenausgangskontrolle
- interne Verwiegungen
- im Stahlhandel und überall dort, wo Ware über das Gewicht verkauft wird.

Die Kranwaage hat einen mechanischen Sicherheitsfaktor von 5:1.
Im Vergleich zu Wettbewerbserzeugnissen kann die Waage nicht nur wiegen, sondern auch transportieren.
MADE IN GERMANY



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

EHP Digital-Kranwaage LD



Leistungsmerkmale:
- nicht geeicht
- sehr hohe Genauigkeit von 0,03% v. E.
- 3 Jahre Garantie auf Genauigkeit und Funktion der Wägezelle nicht geeicht
- TÜV geprüft
- schnellstehendes Anzeigenergebnis
- Abschaltautomatik
- Mechanische Überlast: 500% der jeweiligen Nennlast
- 100% austarierbar, ein- ausschaltbar mittels Infrarot-Handsender / Funkfernbedienung
- optional: Wiegedatenübertragung per Funk auf unterschiedliche Empfangseinheiten
- Gehäuse mit Rammschutz
- auf Wunsch mit RFID

Einsatzbereiche:
- Kranwaage inklusive Rammschutz für industrielle Einsatzbedingungen bei Temperaturen von - 30 bis + 80 °C
- Wareneingangs -/ Warenausgangskontrolle
- interne Verwiegungen
- im Stahlhandel und überall dort, wo Ware über das Gewicht verkauft wird.

Die Kranwaage hat einen mechanischen Sicherheitsfaktor von 5:1.
Im Vergleich zu Wettbewerbserzeugnissen kann die Waage nicht nur wiegen, sondern auch transportieren.
MADE IN GERMANY

Item no.	Typ	WLL Wägebereich kg
4109124821	LD 0,5	0-500
4109124822	LD 1	0-1000
4109124823	LD 2	0-2000
4109124824	LD 5	0-5000
4109124825	LD 10	0-10000
4109124826	LD 20	0-20000
4109124827	LD 30	0-30000
4109124828	LD 50	0-50000

EHP Digital-Kranwaage KGW



Leistungsmerkmale:
- zerstörungssicheres Stahlgehäuse, auch in Gießerei-Ausführung für den Heißbetrieb
- TÜV-geprüft, gemäß DIN 15402 und 15405 Teil 1. / BGV A1
- geringer Hubhöhenverlust
- Absturzsicherung und hohe Stossfestigkeit
- Hochwertige, langzeitstabile DMS-Wägezelle als Lastsensor
- Wäge-Elektronik in neuester SMD-Technologie
- Sichere Ablesbarkeit durch große, 50mm hohe LED-Anzeige
- hohe Genauigkeit der Messwerte, 0,03% v. E.
- Netzunabhängig durch Akkubetrieb
- optional: Wiegedatenübertragung per Funk auf Zusatzgeräte

Einsatzbereiche:
- Gießereien, Chargieren, Gattieren in Verbindung mit Hubmagneten, Sphäroguss und Grauguss
- Rückläufiges Wägen bei Dosiervorgängen etc.
- Wägen von Rollenware, Stahl, Coils, Blech
- Wareneingangs-und Ausgangskontrolle
- Probebelastungen und Sicherheitsprüfungen von z. B. Krananlagen

Die Kranwaage hat einen mechanischen Sicherheitsfaktor von 5:1.
Im Vergleich zu Wettbewerbserzeugnissen kann die Waage nicht nur wiegen, sondern auch transportieren.
MADE IN GERMANY

Item no.	Typ	WLL Wägebereich kg
4109124831	KGW 1	0-1000
4109124832	KGW 2	0-2000
4109124833	KGW 5	0-5000
4109124834	KGW 10	0-10000
4109124835	KGW 20	0-20000
4109124836	KGW 30	0-30000
4109124837	KGW-Y 50	0-50000
4109124838	KGW-Y 100	0-100000
4109124839	KGW-Y 150	0-150000





EHP Digital-Kranwaage KGY

Leistungsmerkmale:
- eichfähig
- zerstörungssicheres Stahlgehäuse, auch in Gießerei-Ausführung für den Heißbetrieb
- TÜV-geprüft, gemäß DIN 15402 und 15405 Teil 1. / BGV A1
- geringer Hubhöhenverlust
- Absturzsicherung und hohe Stoßfestigkeit
- hochwertige, langzeitstabile DMS-Wägezelle als Lastsensor
- sichere Ablesbarkeit durch große, 50mm hohe LED-Anzeige
- hohe Genauigkeit der Messwerte, 0,03% v. E.
- netzunabhängig durch Akkubetrieb
- optional: Wiegedatenübertragung per Funk auf Zusatzgeräte

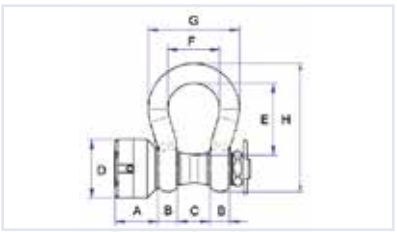
Einsatzbereiche:
- Gießereien, Chargieren, Gattieren in Verbindung mit Hubmagneten, Sphäroguss, Grauguss
- Rückläufiges Wägen bei Dosiervorgängen etc.
- Wägen von Rollenware, Stahl, Coils, Blech
- Wareneingangs-/ Warenausgangskontrolle
- Probebelastungen und Sicherheitsprüfungen von z. B. Krananlagen

Zugkraftaufnehmer, Dynamometer auf Anfrage lieferbar.

Die Kranwaage hat einen mechanischen Sicherheitsfaktor von 5:1.
Im Vergleich zu Wettbewerbserzeugnissen kann die Waage nicht nur wiegen, sondern auch transportieren.MADE IN GERMANY

Item no.	Typ	WLL Wägebereich kg
4109124841	KGY 20	0-20000
4109124842	KGY 30	0-30000
4109124843	KGY 50	0-50000





AXIS-LOAD® Messschäkel

Die exakte Messung und Kenntnis von Lasten und Kräften ist eine grundlegende Voraussetzung für effizientes und sicheres Arbeiten. Für diese Zwecke und speziell für schwere hängende Lasten in der Anschlag- und Hebetechnik hat die REMBE® Kersting GmbH den AXIS-LOAD Messschäkel entwickelt. Der AXIS-LOAD Messschäkel ist ein präzises High-Tech-Messgerät in der Form eines Lastaufnahmemittels mit der Genauigkeit 0,5 % vom Messbereichsendwert. Die Anzeige erfolgt direkt im Display am Messschäkel oder per Funk werden die Messwerte auf ein Handheld-Gerät oder einen Funk-USB-Stick übertragen. Mit der Direktanzeige des Messergebnisses können in der batteriegespeisten Ausführung mehr als 4000 Hebungen erzielt werden. Durch Knopfdruck erfolgt die Messung, die LCD-Anzeige ist kurz aktiviert und erlischt selbständig. Eine Tarier-Funktion bietet die Möglichkeit die Messanzeige während des Wiegens auf Null zu setzen.

Der AXIS-LOAD Messschäkel ist baumustergeprüft und eine 100 % Stückprüfung ist fester Bestandteil des Herstellprozesses. In Anlehnung an die DIN EN 13889 und für ein Maximum an Sicherheit wird eine Sicherheit gegen Bruch von 500 % der Nenntraglast gewährleistet.

Einsatzgebiete z.B.:
- Professionelle Anschlag-Betriebe
- Zuglastmessungen
- Überlastwarnungen
- Eingangskontrollen
- Bestimmung von Versandgewichten
- Dosieraufgaben
- Überprüfung von Lagerbeständen

Vorteile:
- Wirtschaftliche und prozesssichere Lösung
- Geringe Abmessungen und niedriges Eigengewicht
- An Stelle von Standard-Schäkeln können AXIS-LOAD® Messschäkel eingesetzt werden
- Ermöglicht kurze Bauhöhen ohne Reduzierung der Hubhöhe
- Qualitätsgeprüft und sicher
- Kostenoptimierung in der Handhabungstechnik

Technische Daten:

Genauigkeitsklasse	0,5 % f.s.
Betriebstemperatur	-20 bis +80 °C
Nenntemperatur	-10 bis +60 °C
Schutzart	IP 67
Material	Edelstahl
Grenzlast	200 % Nennlast
Sicherheit gegen Bruch	500 % Nennlast

Infos / Bei Lieferung erhältlich:
- CE-Erklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Prüflast-Test-Zertifikate
- Werks-Kalibrierschein mit Kalibrierprotokoll
- Original Betriebsanleitung vom Hersteller
- Wartungsplan für wiederkehrende Prüfungen
- Materialzeugnis nach EN 10204-3.1 gegen Aufpreis



Item no.	Tragfähigkeit to	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
4011655860	4,75 t	48	22	36	65	80	58	102	143
4011655862	9,50 t	48	35	57	65	113	92	162	227
4011655864	12,00 t	48	38	60	65	126	99	175	249
4011655866	17,00 t	55	45	74	115	170	126	216	300

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Federzug

leichte Ausführung mit fester Aufhängung



Anwendung:
Kleine pneumatische & elektrische Werkzeuge, wie Bohrmaschinen & Schrauber, Messinstrumente

Ausführung:
- Gehäuse aus Aluminiumguss
- Edelstahlseil
- reibungsarme Seilführung
- einstellbarer Aufwärtshubanschlag (Modell 9311-9350A)
- präzise & stufenlose Einstellung des Traglastbereichs durch endlose Schraube (Modell 9354-9371)
- Absturzsicherung bei Federbruch (Modell 9354 - 9371)
- kugelgelagerter, konischer Trommelkörper (Modell 9354 - 9371)
- andere Längen auf Wunsch möglich
- weitere Ausführungen bis 180kg auf Anfrage
- Ex-geschützt auf Anfrage

Item no.	Typ	Ausführung Aufhängung	Gewicht kg	WLL kg	Nutzlänge m	Konstruktion Optionen
4109124851	9311	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	0,6	0,4-1	1,6	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124852	9312	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	0,7	1-2	1,6	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124853	9313	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	0,7	2-3	1,6	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124854	9320	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	2,0	1-2,5	2,0	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124855	9321	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	2,0	2-4	2,0	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124856	9322	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	2,3	4-6	2,0	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124857	9323	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	2,5	6-8	2,0	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124858	9336	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	2,9	2-4	2,5	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124859	9337	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	3,2	4-6	2,5	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124860	9338	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	3,5	6-8	2,5	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124861	9339	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	3,7	8-10	2,5	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124862	9340	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	4,0	10-14	2,5	optional mit Kunststoffgehäuse
4109124863	9346A	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	3,0	2-4	2,5	mit Arretierung
4109124864	9347A	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	3,3	4-6	2,5	mit Arretierung
4109124865	9348A	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	3,6	6-8	2,5	mit Arretierung
4109124866	9349A	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	3,8	8-10	2,5	mit Arretierung
4109124867	9350A	zusätzliche Sicherheitsaufhängung	4,0	10-14	2,5	mit Arretierung
4109124871	9354	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	5,0	4-7	2,0	optional mit stufenloser Arretierung
4109124872	9355	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	5,5	7-10	2,0	optional mit stufenloser Arretierung
4109124873	9356	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	5,5	10-14	2,0	optional mit stufenloser Arretierung
4109124874	9357	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	6,0	14-18	2,0	optional mit stufenloser Arretierung
4109124875	9358	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	6,5	18-22	2,0	optional mit stufenloser Arretierung
4109124876	9359	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	6,6	22-25	2,0	optional mit stufenloser Arretierung
4109124881	9361	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	10,3	10-15	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124882	9362	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	10,6	15-20	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124883	9363	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	11,2	20-25	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124884	9364	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	11,5	25-30	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124885	9365	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	11,8	30-35	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124886	9366	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	12,4	35-45	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124887	9367	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	12,5	45-55	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124888	9368	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	13,6	55-65	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124889	9369	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	14,5	65-75	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124890	9370	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	17,3	75-90	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette
4109124891	9371	zus. Sicherheitsaufh. + drehb. S.-haken	18,0	90-105	2,0	optional mit Arretierung über Zugkette

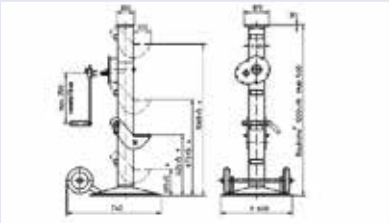




HAACON Handseilwinde

- kompakte Form
- geschlossenes Gehäuse
- korrosionsbeständig
- geräuscharm
- selbsthemmend
- bewährtes Sicherheitskonzept
- geringe Kurbelkraft
- abnehmbare Kurbel
- geringes Gewicht
- Oberfläche pulverbeschichtet

Item no.	Typ	Gewicht ohne Seil kg	Zugkraft 1. / letzte Lage kg	Hub Kurbelumdrehung mm	Länge Seil m	Hebelkraft Kurbelkraft daN	Ø Seil mm
4011629874	WA100	2,1	100 / 45	38	8	6	3
4011629873	WA50	1	50 / 25	96	12	8	2



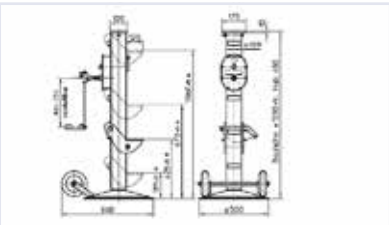
HAACON Karosseriebock

Ergonomisches Arbeiten ist die Grundvoraussetzung für eine optimale Leistung, auch im Werkstattbereich. Karosseriebock (VBG 14) ist für alle Hebe- und Stützaufgaben bestens geeignet:

- Last- und Schnellgang für schnelles Anheben
- Selbsthemmende Spindel für optimale Sicherheit
- Doppelmutter (VBG 14) freie Arbeit bei angehobener Last ohne zusätzl. Absicherung
- Große stabile Fußplatte für sicheren Stand
- 4-fach verstellbare Hubklaue für zeitsparende Höhenanpassung
- Gummibereiftes Fahrwerk für schnellen Einsatz

inkl. Gummiauflage (10 mm)

Item no.	Typ	Gewicht kg	Größe Bauhöhe mm
4011629876	1224.8	85	1210



HAACON Karosseriewinde

Ergonomisches Arbeiten ist die Grundvoraussetzung für eine optimale Leistung, auch im Werkstattbereich. Karosseriewinde (BGV D8) ist für alle Hebe- und Stützaufgaben bestens geeignet:

- Last- und Schnellgang für schnelles Anheben
- Selbsthemmende Spindel für optimale Sicherheit
- Doppelmutter (VBG 14) freie Arbeit bei angehobener Last ohne zusätzl. Absicherung
- Große stabile Fußplatte für sicheren Stand
- 4-fach verstellbare Hubklaue für zeitsparende Höhenanpassung
- Gummibereiftes Fahrwerk für schnellen Einsatz

Bei Verwendung mit Gummiauflage 10 mm höher

Item no.	Typ	Gewicht kg	Größe Bauhöhe mm
4011629875	1094.8	75	1200



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

HAACON Spindelwinde



- robuste Vierkantrohr-Konstruktion
- selbsthemmende Trapezgewindespindel
- wartungsfreies Kegelradgetriebe
- leichte, sichere Bedienung, Montage freundlich
- für Druckbelastung
- wahlweise Zug/Druckbelastung, abweichende Hub- und Bauhöhe
- wahlweise andere Kurbeln/Fußformen, zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten

Item no.	Ausführung	SWL to
4011629883	mit Abgangswelle für paarweisen Einsatz o. Kurbel	0,5
4011629881	mit abnehmbarer Kurbel	0,5
4011629880	mit fester Kurbel und Fußplatte	0,5
4011629882	ohne Kurbel	0,5
4011629868	mit Abgangswelle für paarweisen Einsatz o. Kurbel	1,0
4011629886	mit abnehmbarer Kurbel	1,0
4011629885	mit fester Kurbel und Fußplatte	1,0
4011629887	ohne Kurbel	1,0
4011629872	mit Abgangswelle für paarweisen Einsatz o. Kurbel	3,0
4011629870	mit abnehmbarer Kurbel und neigbarer Fußplatte	3,0
4011629871	ohne Kurbel mit neigbarer Fußplatte	3,0

HAACON Unterstellwinde



zulässige Last dynamisch 10 to / statisch 15 to

- Kopf allseitig neigbar mit Gummiauflage
- Lasthebende Funktion
- Last und Schnellganggetriebe
- große Vollgummiräder
- standsichere Fußplatte
- Pulverlackbeschichtung

Item no.	Gewicht kg	Hub mm
4011629878	84	400

HAACON Zurrwinde mit Aufsteckgetriebe



komfortabel, unverwüstlich
wahlweise Textilgurt oder Drahtseil als Spannmittel

Handkraft: 50daN

Item no.	Größe Gurt- / Seilaufnahme m	Gurtbreite x Höhe mm	LC direkt Gurt / Seil daN	Ø Seil max. mm	STF direkt* Gurt / Seil daN
4011629879	3 / 9	50 x 3	2000 / 1120	8	1000 / 560

PLANETA Bauseilzüge



- automatische Motorabschaltung bei aufgewickeltem Seil
- 5m Stromanschlusskabel, Schukostecker, 230V
- 10m Steuerkabel zur Fernbedienung
- Motorschutzart IP44, Steuerung IP65 wassergeschützt
- Schwenkerauslegerarm auf Wunsch

Item no.	Typ	Gewicht Winde komplett kg	WLL kg	Ø Seil mm	Hubhöhe m
4109124911	BW80	18	80	4	23
4109124912	BW160	23	160	5	30
4109124913	BW230	24	230	5	24
4109124914	BW300	25	300	5	24



PLANETA E-Seilzüge

- Hubgeschwindigkeit: 18 m/min
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz
- mit Anschraubplatte oder mit Pendelaufhängung
- 10m Steuerleitung
- Automatische Motorabschaltung bei vollständig abgewickeltem Seil

Item no.	Typ	WLL kg	Hubhöhe m
4109124921	BW160L-A	160	100
4109124922	BW160L-P	160	100



UKTA Lash Handseilzug mit Ratschenfunktion

Item no.	Gewicht kg	Nutzlänge Hebel mm	Zugkraft daN	Länge min / max mm	Ø für Drahtseile bis mm
4011655842	5,3	600	1000	600 / 1900	6
4011655841	2,2	570	500	570 / 1500	5



YALE Seilzug LM

Komplettgerät
Federn und Wellen aus rostbeständigem Stahl.
Geräte verfügen über bruchfeste, 360° drehbare Sicherheitshaken.
Kann wahlweise 1- oder 2-strängig verwendet werden.
Die Geräte dürfen nur für Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden.
Das Heben und Senken von Lasten mit diesen Geräten ist nicht gestattet.
Nicht für den Personentransport geeignet.

Item no.	Typ	Größe Arbeitsweg 1Str./2Str. m	Zugkraft 1-Str./2-Str. daN
4011655850	115 D-V	4,6/2,3	500/1000
322100700	202 WN VB+S4	6,0/3,0	500/1000
4011655852	434 WN VB	9,0/4,5	500/1000
4011655854	S434 WN VB	6,0/3,0	700/1400
4011655856	S404 WN VB	5,2/2,6	900/1800



PLANETA Elektroseilwinde Porty, Direktsteuerung mit Hängetaster

Grundausführung 400 V mit Ausrüstung, ohne Seil, Direktsteuerung mit Hängetaster, Not-Aus, 3 mtr. Stromzuführungskabel mit Netzanschluss-Stecker.
Die kleine Elektroseilwinde PORTY wurde speziell für den Baustelleneinsatz und für Montagen in Industrie und Handwerk konstruiert. Sie kann an den Verbindungsstangen getragen und einfach an ein festes, planes Fundament angeschraubt werden. Dabei ist die Einbaulage unwichtig!
Zum Heben und Ziehen! Der Seilablauf kann beliebig in alle Richtungen erfolgen. Das dauergeschmierte, selbsthemmende Schneckengetriebe wirkt als zuverlässige Bremse zum Ziehen von Lasten. Beim Hebevorgang wirkt der Motor als Bremsmotor. Der handelsübliche Normmotor ist im Reparaturfall einfach auszuwechseln.

Item no.	Typ	Gewicht kg ohne Seil ohne Zubehör	Max. Zugkraft in 1. / 5. Seillage daN	Ø Empf. Seil-Ø mm	Max. Hubkraft in 1. / 5. Seillage kg
4109124400	PORTY 125-400	29	125 / 80	4	100 / 65
4109124401	PORTY 250-400	32	250 / 160	4	200 / 125
4109124402	PORTY 500-400	42	500 / 320	6	400 / 250
4109124403	PORTY 750-400	64	750 / 500	7	600 / 400
4109124404	PORTY 990-400	100	990 / 640	8	800 / 500
4109124405	PORTY 1250-400	101	1250 / 800	8	1000 / 640
4109124450	PORTY 125-230	29	125 / 80	4	100 / 65
4109124451	PORTY 250-230	32	250 / 160	4	200 / 125
4109124452	PORTY 500-230	42	500 / 320	6	400 / 250
4109124453	PORTY 750-230	64	750 / 500	7	600 /400

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Seil für Porty

andere Längen auf Anfrage



Item no.	Typ	Länge Max. Länge mtr	Ø mm
4109124490	PORTY 125	40	4
4109124491	PORTY 250	40	4
4109124492	PORTY 500	40	6
4109124493	PORTY 750	50	7
4109124494	PORTY 990	50	8
4109124495	PORTY 1250	50	8

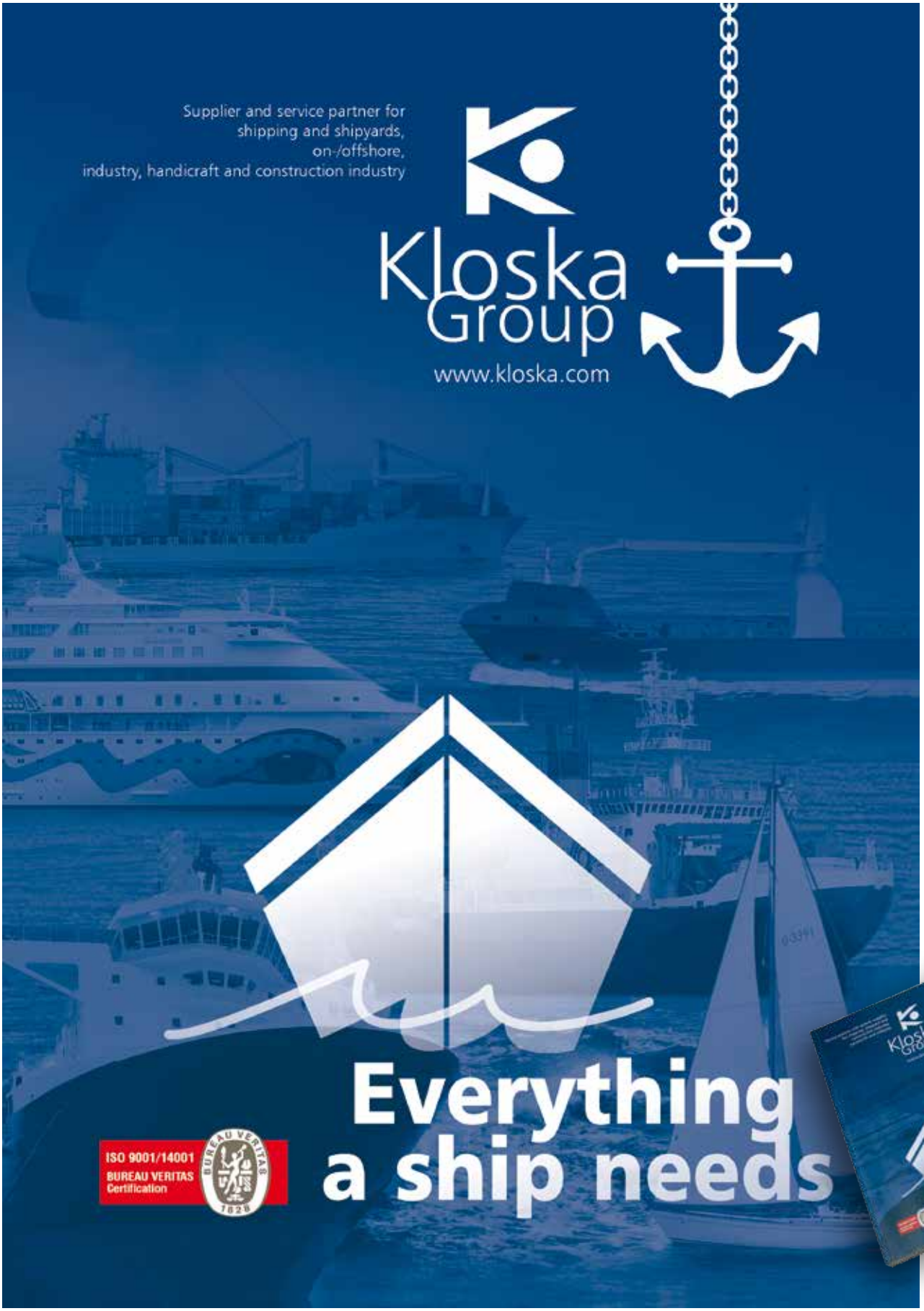
PLANETA Elektroseilwinde



Seilgeschwindigkeit 1. Lage: 8 m/min
Seilgeschwindigkeit 5. Lage: 12 m/min
Erw. je 100 mm verl. Trommel 1./5. Lage: 4/25 m
Standardbetriebsspannung 3Ph / 400V / 50Hz
Endlagerabschaltung
modularer Aufbau

OPTIONEN:
gerillte Trommel
verlängerte Trommel
2. Seilabgang
Freilaufkupplung manuell
Seilandruckrolle
Notendschalter
Betriebsendschalter
Schlaffseilhalter
Handbremslüftung
Handbremslüftung mit Kurbel
Schutzlack gem. ISO 12944 (C4)
Schutzlack gem. ISO 12944 (C5)

Item no.	Typ	Ausführung	Nutzlänge Seilaufnahme 1. Lage / 2. Lage m	Konstruktion Motorleistung kW	Ø Seil mm	Hub Kraft 1. / 2. Lage kg
4109124931	PFW 250	mit Standardgeschwindigkeit	11 / 75	0,37	5	250 / 160
4109124932	PFW 500	mit Standardgeschwindigkeit	11 / 75	0,75	6	500 / 320
4109124933	PFW 750	mit Standardgeschwindigkeit	11 / 75	1,1	7	750 / 480
4109124934	PFW 1000	mit Standardgeschwindigkeit	10 / 75	1,5	8	1000 / 640
4109124935	PFW 1500	mit Standardgeschwindigkeit	10 / 75	2,1	10	1500 / 950
4109124936	PFW 2000	mit Standardgeschwindigkeit	9 / 75	2,6	12	2000 / 1270
4109124937	PFW 3000	mit Standardgeschwindigkeit	9 / 75	4	14	3000 / 1920
4109124941	PFW 250	mit 2 Geschwindigkeiten	11 / 75	0,25/0,37	5	250 / 160
4109124942	PFW 500	mit 2 Geschwindigkeiten	11 / 75	0,37/0,55	6	500 / 320
4109124943	PFW 750	mit 2 Geschwindigkeiten	11 / 75	0,55/1,0	7	750 / 480
4109124944	PFW 1000	mit 2 Geschwindigkeiten	10 / 75	0,7/1,4	8	1000 / 640
4109124945	PFW 1500	mit 2 Geschwindigkeiten	10 / 75	1,1/2,2	10	1500 / 950
4109124946	PFW 2000	mit 2 Geschwindigkeiten	9 / 75	1,5/2,5	12	2000 / 1270
4109124947	PFW 3000	mit 2 Geschwindigkeiten	9 / 75	2,9/4,4	14	3000 / 1920
4109124951	PFW 250	mit schneller Geschwindigkeit	11 / 75	0,55	5	250 / 160
4109124952	PFW 500	mit schneller Geschwindigkeit	11 / 75	1,1	6	500 / 320
4109124953	PFW 750	mit schneller Geschwindigkeit	11 / 75	1,5	7	750 / 480
4109124954	PFW 1000	mit schneller Geschwindigkeit	10 / 75	2,1	8	1000 / 640
4109124955	PFW 1500	mit schneller Geschwindigkeit	10 / 75	3,2	10	1500 / 950
4109124956	PFW 2000	mit schneller Geschwindigkeit	9 / 75	4	12	2000 / 1270
4109124957	PFW 3000	mit schneller Geschwindigkeit	9 / 75	5,5	14	3000 / 1920



Benötigen Sie eine umfangreichere Auswahl? Bitte fordern Sie unseren Schifffahrtskatalog an!

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

B

Bändsellitze	267

D

Doppelaugenboje	268
Drahtseilklemme für Laschdraht	262
D-Ring UKTA Ship	262
Dynaone HS	267
Dynaone SK75	267

F

Festmacher, UKTA Marine 8F, schwimmf., gesch. Auge	266
Festmacher, UKTA Marine 24F, schwimmf., gesch. Auge	266

H

Halbschale für D-Ring UKTA Ship	262

L

Laschdraht	262

M

Manila-Tauwerk	265
Miniboje	268
Mooringboje	268

N

Netzboje	268

P

PA-Tauwerk	265
Polyamid Tauwerk	264
Polyfaserseil	265
Polypropylen Tauwerk	264

S

Ship Laschkette UKTA Lash	262
Ship Spannhebel für Laschketten UKTA Lash	263
Ship Turnfoot D-Ring UKTA Lash	262
Ship Twistlock UKTA Lash	262
Stausack UKTA Lash	264
Ship bottom lifting lug UKTA Lift	263
Ship lifting lugs for hatch cover 20 UKTA Lift	263
Ship lifting lugs for hatch cover 40 UKTA Lift	263
Ship Spannschraube Gabel/Haken UKTA Lift	263
Ship top lifting lug UKTA Lift	263



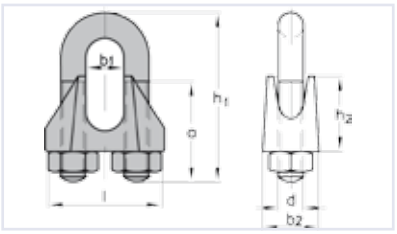




Laschdraht

Nennfestigkeit 1770 N/mm², 6x19+FE, verzinkt
EN 12385-4, Länge 200 m im Ring

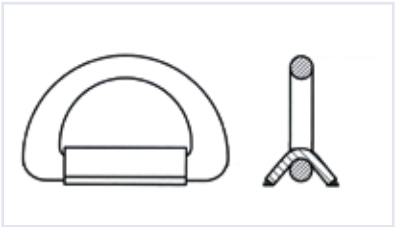
Item no.	Bruchlast min. kN	Ø mm
410300145	189	18
410300147	234	20



Drahtseilklemme für Laschdraht

verzinkt, leichte Ausführung
Seil-Endverbindung für untergeordnete Anforderungen, ähnl. DIN 741

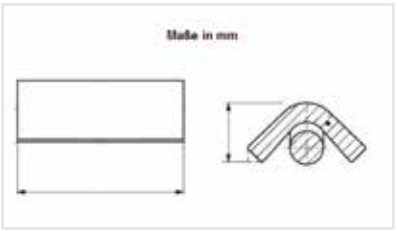
Item no.	Größe mm / Zoll	a mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l mm
322000596	19 / 3/4	38	20	29	M 12	75	30	54
322000598	22 / 7/8	44	23	33	M 14	85	34	61



UKTA Ship D-Ring

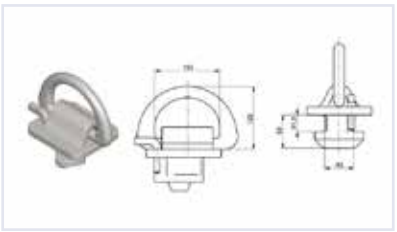
komplett mit Halbschale

Item no.	Bruchlast kN	Größe
410300131	200	Nr 20
410300136	360	Nr 36
410300141	500	Nr 50



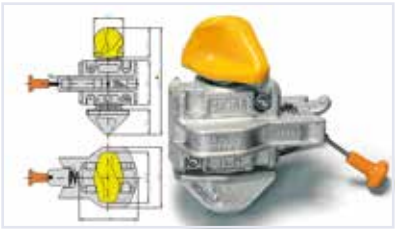
UKTA Ship Halbschale für D-Ring

Item no.	Ausführung	Bruchlast kN	Größe
410300133	(80 x 32)	200	Nr 20
410300135	(120 x 36)	360	Nr 36
410300140	(130 x 46)	500	Nr 50



UKTA Lash Ship Turnfoot D-Ring

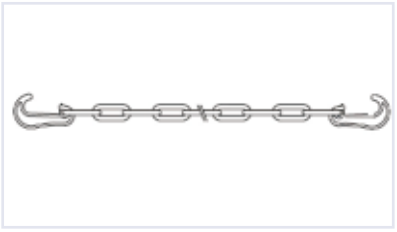
Item no.	Typ	MBL
4109116027	LP-16	400 kN



UKTA Lash Ship Twistlock

Halbautomatik

Item no.	Typ	MBL
4109116004	IF-56	400 kN



UKTA Lash Ship Laschkette

Haken beidseitig, andere Längen auf Anfrage

Item no.	Bruchlast to	Ø mm	Länge m
4109116050	20	13	6

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

UKTA Lash Ship Spannhebel für Laschketten

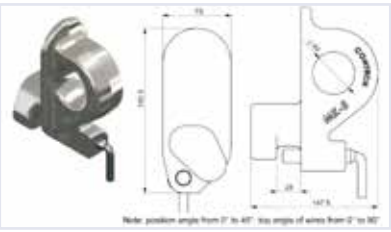
für Laschketten BL 20 t, für 13 mm Kette

Item no.
410300165



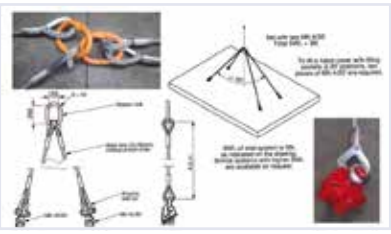
UKTA Lift Ship bottom lifting lug

Item no.	Typ	Ausführung
4109116036	MK-5AL	links
4109116037	MK-5AR	rechts



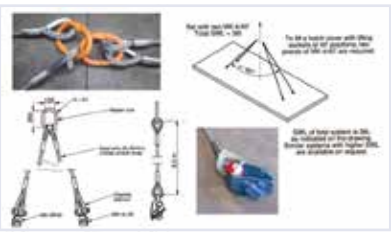
UKTA Lift Ship lifting lugs for hatch cover 20

Item no.	Typ	Ausführung
4109116028	MK-4L/20	links
4109116029	MK-4R/20	rechts



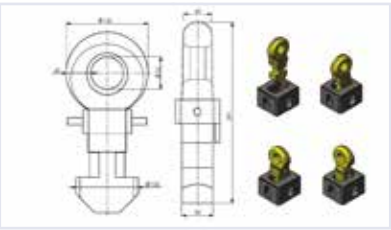
UKTA Lift Ship lifting lugs for hatch cover 40

Item no.	Typ	Ausführung
4109116030	MK-4L/40	links
4109116031	MK-4R/40	rechts



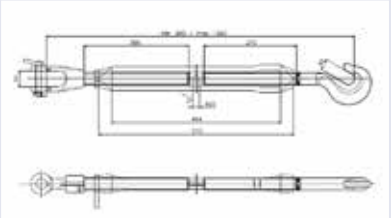
UKTA Lift Ship top lifting lug

Item no.	Typ	WLL bei senkrechtem Heben to
4109116035	MK-2B	15



UKTA Lift Ship Spannschraube Gabel/Haken

Item no.	Gewicht kg	Bruchlast min. kN	Größe mm
4011907235	16,5	500	950-1350







UKTA Lash Stausack

Level 1 zur Ladungssicherung Container / LKW 2-lagig aus PP und LPDE, Level 2, 3 / 4, 5 auf Anfrage lieferbar

Item no.	Größe mm
4011630160	600 x 600
4011630161	600 x 910
4011630162	900 x 1200
4011630163	910 x 910
4011630164	910 x 1200
4011630165	910 x 1520
4011630166	910 x 1830
4011630167	910 x 2200
4011630168	1180 x 1220
4011630169	1180 x 1830
4011630170	1180 x 2440
4011630171	1460 x 1520
4011630172	1460 x 2440



Polypropylen Tauwerk

Seil 3-schäftig, Länge: Standard 200 mtr/Rolle
gem. EN ISO 1346, schwimmfähig

Item no.	Bruchlast kg	Ø mm	Länge kg/200m	Farbcodierung
410000005	214	4	1,50	orange
410000010	602	6	3,09	orange
410000015	1060	8	5,55	orange
410000020	1560	10	8,45	orange
410000025	2210	12	12,27	orange
410000030	3050	14	16,91	orange
410000035	3770	16	21,55	orange
410000040	4810	18	27,45	orange
410000045	5800	20	33,82	orange
410000050	6960	22	41,00	orange
410000055	8130	24	48,18	orange
410000060	9400	26	56,36	orange
410000065	10700	28	65,91	orange
410000070	12200	30	75,45	orange
410000075	13550	32	85,45	orange
410000080	16930	36	109,09	orange
410000085	20500	40	133,64	orange
410000090	24500	48	193,64	orange



Polyamid Tauwerk

3-schäftig, Länge: Standard 200 mtr/Rolle
gem. EN ISO 1140, nicht schwimmfähig
bis Durchmesser 68 mm auf Anfrage

Item no.	Bruchlast kg	Ø mm	Farbcodierung
410001000	320	4	weiß
410001005	624	5	weiß
410001010	749	6	weiß
410001015	1346	8	weiß
410001020	2080	10	weiß
410001025	2999	12	weiß
410001030	4100	14	weiß
410001035	5304	16	weiß
410001040	6732	18	weiß
410001045	8262	20	weiß
410001050	11420	22	weiß
410001055	12848	24	weiß

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

PA-Tauwerk

geflochten, weiß, Länge: Standard 200/220 mtr/Rolle, nicht schwimmfähig
bis Durchmesser 128 mm auf Anfrage



Item no.	Ausführung	Bruchlast kg	Ø mm
410001990	8-fach	100	2
410001995	8-fach	190	3
410002000	8-fach	345	4
410002005	8-fach	475	5
410002010	8-fach	600	6
410002015	8-fach	1000	8
410002020	8-fach	1700	10
410002025	8-fach	2400	12
410002030	12-fach	4800	14
410002035	12-fach	5900	16
410002040	12-fach	6800	18
410002045	12-fach	8400	20

Manila-Tauwerk

3-fach geschlagen, Länge: Standard 200/220 mtr/Rolle
weitere Durchmesser auf Anfrage



Item no.	Bruchlast gem. EN ISO 1181:2004 kg	Ø mm
410004000	280	6
410004005	473	8
410004010	720	10
410004015	1010	12
410004020	1336	14
410004025	1800	16
410004030	2450	18
410004035	2650	20
410004040	3160	22
410004045	3660	24
410004050	4242	26
410004055	4875	28
410004060	6241	32

Polyfaserseil

PP-Tex, hanffarben, 3 bzw. 4 schäftig, weich reissfest, griffig, 220 mtr/Rolle

Original Hanf-Tauwerk auf Anfrage



Item no.	Bruchlast daN	Ø mm
410003015	355	6
410003020	480	8
410003025	830	10
410003030	1230	12
410003035	1560	14
410003040	2000	16
410003045	2480	18
410003050	3050	20
410003051	3650	22
410003052	4300	24
410003053	4950	26
410003054	5700	28
410003055	6400	30
410003057	7400	32
410003056	9300	36
410003060	11500	40



Festmacher, UKTA Marine 24F, schwimmf., gesch. Auge

weiß, mit 2 bekleideten 1,8 m Augen, Länge: 220 mtr
Hergestellt aus einer speziellen 24-fach (12x2) geflochtenen Faser (Polyester & Polyolefin)
UV-Beständig, schwimmfähig, sehr gute Abnutzungseigenschaften, geringe Dehnung,
Unser Multitalent ist für alle Schiffstypen geeignet und auf jeder Winde einsetzbar.
Gemäß OCIMF-Vorschriften auch auf Tankern einsetzbar.

Item no.	Gewicht kg	Umfang Zoll	Bruchlast kN	Ø mm
410600400	155,5	5,0	313,5	40
410600440	254,6	5,5	383,9	44
410600480	242,0	6,0	451,0	48
410600520	281,6	6,5	522,5	52
410600560	330,0	7,0	610,5	56
410600600	374,0	7,5	688,6	60
410600640	426,8	8,0	781,0	64
410600680	482,3	8,5	880,0	68
410600720	539,0	9,0	984,5	72
410600760	661,0	9,5	1089,0	76
410600800	-	10,0	1210,0	80
410600840	728,0	10,5	1320,0	84
410600880	803,0	11,0	1463,0	88
410600960	957,0	12,0	1732,5	96



Festmacher, UKTA Marine 8F, schwimmf., gesch. Auge

blau, mit 2 bekleideten 1,8 m Augen, Länge: 220 mtr
Hergestellt aus einer speziellen 8-fach (4x2) geflochtenen Faser aus Polyester und Polyolefin.
UV-Beständig, schwimmfähig, sehr gute Abnutzungseigenschaften, geringe Dehnung.

Item no.	Umfang Zoll	Bruchlast kN	Ø mm
410507140	5,0	280	40
410507144	5,5	340	44
410507148	6,0	395	48
410507152	6,5	455	52
410507156	7,0	520	56
410507160	7,5	576	60
410507164	8,0	675	64
410507168	8,5	746	68
410507172	9,0	845	72
410507180	10,0	1013	80
410507188	11,0	1194	88
410507196	12,0	1410	96



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Dynaone SK75

Sortenreines Dyneema® für höchste Leistung bei geringstem Gewicht: So belastbar, wie ein Stahlseil – bei einem Siebtel der Masse.



- In Anlehnung an ISO 10325
- 12er-Geflecht aus Dyneema® SK75 Fasern
- Geothane Coating für verbesserten Witterungs- und Abriebschutz
- Unter Dauerlast weniger für statischen Einsatz geeignet, bei unelastischer Dehnung
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Exzellente UV-Beständigkeit
- Hochwertige Universalleine

Item no.	Bruchlast kN	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN	Ø mm
4011400004	12	4	4011400034	745	34
4011400005	23	5	4011400036	810	36
4011400006	27	6	4011400038	945	38
4011400008	50	8	4011400040	1003	40
4011400010	85	10	4011400044	1195	44
4011400012	115	12	4011400048	1405	48
4011400015	155	14	4011400052	1625	52
4011400016	170	16	4011400056	1855	56
4011400018	220	18	4011400060	2100	60
4011400020	265	20	4011400064	2350	64
4011400022	325	22	4011400068	2650	68
4011400024	380	24	4011400072	2930	72
4011400026	440	26	4011400080	3550	80
4011400028	520	28	4011400088	4220	88
4011400030	610	30	4011400096	4940	96
4011400032	680	32			

Dynaone HS

ultimative Materialausnutzung für ultimative Leistungsdaten: Thermisches Recken holt aus Dyneema® alle Reserven heraus!



- In Anlehnung an ISO 10325
- 12er-Geflecht aus Dyneema® SK75 Fasern
- Thermisch gereckt für hohe Festigkeit, minimierte Konstruktionsdehnung & Durchmesser
- Geothane Coating für verbesserten Witterungs- und Abriebschutz
- Unter Dauerlast weniger für statischen Einsatz geeignet, bei unelastischer Dehnung
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Exzellente UV-Beständigkeit
- Hochwertige Universalleine

Item no.	Bruchlast kN	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN	Ø mm
4011401004	17	4	4011401022	515	22
4011401005	29	5	4011401024	590	24
4011401006	37	6	4011401026	665	26
4011401008	75	8	4011401028	740	28
4011401010	99	10	4011401030	815	30
4011401012	170	12	4011401032	890	32
4011401014	240	14	4011401034	1025	34
4011401016	280	16	4011401036	1100	36
4011401018	380	18	4011401038	1320	38
4011401020	440	20	4011401040	1540	40

Bändsellitze

verzinkt, 5 kg im Ring



Item no.	Ø mm
410210015	1,5
410210020	2,0
410210024	2,4



Netzboje

Item no.	Typ	Gewicht Auftrieb kg	Ø mm
4011400140	B 20	2	160
4011400144	B 30	8	240
4011400148	B 40	23	320
4011400152	B 50	46	405
4011400156	B 60	72	480
4011400160	B 75	118	610
4011400164	B 100	280	810



Doppelaugenboje

Item no.	Typ	Gewicht Auftrieb kg	Umfang mm	Ø mm	Farbcodierung
4011400170	B 41	23	1015	320	rot
4011400174	B 41	23	1015	320	weiß
4011400178	B 51	23	1270	405	rot
4011400182	B 51	23	1270	405	weiß
4011400186	B 61	46	1525	480	rot
4011400190	B 61	46	1525	480	weiß



Miniboje

Item no.	Typ	Gewicht Auftrieb kg	Umfang mm	Ø mm	Farbcodierung
4011400201	B20BL	2,1	510	160	gelb
4011400204	B20BL	2,1	510	160	rot
4011400207	B20BL	2,1	510	160	weiß
4011400210	PE5	1,1	413	130	rot
4011400214	PE6	2,1	510	160	rot
4011400218	PE8	4,1	636	200	rot



Mooringboje

mit kurzer Stange

Item no.	Typ	Gewicht Auftrieb kg	Umfang mm	Ø mm	Farbcodierung
4011400230	M 30	7	760	240	rot
4011400234	M 30	7	760	240	weiß
4011400238	M 40	17	1015	320	rot
4011400242	M 40	17	1015	320	weiß
4011400246	M 50	34	1270	405	rot
4011400250	M 50	34	1270	405	weiß
4011400254	M 60	61	1525	480	rot
4011400258	M 60	61	1525	480	weiß
4011400262	M 75	120	1905	605	rot
4011400266	M 75	120	1905	605	weiß
4011400270	M 100	260	2540	810	rot
4011400274	M 100	260	2540	810	weiß



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Notizen:

Notizen:

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

F

Feuerverzinkte Kette, kurzgliedrig	272
Feuerverzinkte Kette, langgliedrig	272

G

Gourmetkette	274

H

Handelsketten	272, 273, 274

K

Knotenkette Edelstahl	274
Knotenkette verzinkt	273
Kunststoffkette rot-weiß	273

N

NIRO Kette, kurzgliedrig	273
NIRO Kette, langgliedrig	273

P

Panzerkette	274
Patentkette	274

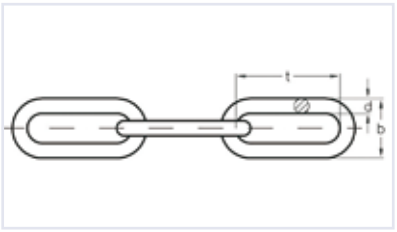
R

Rundstahlkette A	272
Rundstahlkette C	272

S

Stahlkette rot-weiß	273

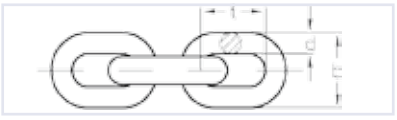




Feuerverzinkte Kette, langgliedrig

DIN 763, langgliedrig

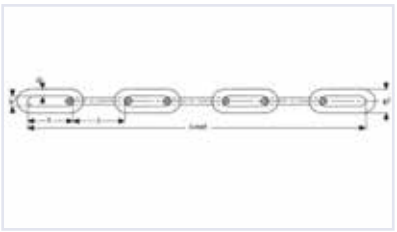
Item no.	b innen mm	d mm	t mm	Maße mm	Bruchkraft kN
323000802	7,2	4	32	4 x 32	6,3
323000804	9	5	35	5 x 35	10
323000806	10,8	6	42	6 x 42	12,5
323000808	12,6	7	49	7 x 49	19
323000810	14,4	8	52	8 x 52	25
323000812	18	10	65	10 x 65	40
323000814	23,4	13	82	13 x 82	63
323000816	28,8	16	100	16 x 100	100



Feuerverzinkte Kette, kurzgliedrig

DIN 766, kurzgliedrig

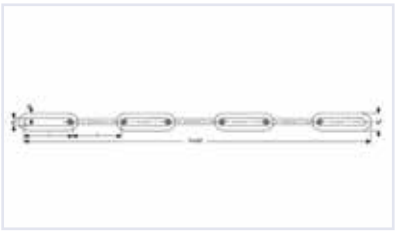
Item no.	b innen mm	d mm	t mm	Maße mm	Bruchkraft kN
323001804	4,8	4	16,0	4 x 16	8
323000818	6	5	18,5	5 x 18,5	12,5
323000820	7,2	6	18,5	6 x 18,5	16
323000822	9,6	8	24,0	8 x 24	32
323000824	10,8	9	27,0	9 x 27	40
323000826	12	10	28,0	10 x 28	50
323001811	13,2	11	31,0	11 x 31	63
323000828	15,6	13	36,0	13 x 36	80
323001814	16,8	14	41,0	14 x 41	100
323000830	19,2	16	45,0	16 x 45	125
323001818	21,6	18	50,0	18 x 50	160
323001820	24,0	20	56,0	20 x 56	200



Rundstahlkette A

Bundware, Rollenlänge 30 m, gerade A-Glieder
halblanggliedrig, DIN 5685, galvanisch verzinkt

Item no.	Typ	Ausführung Teilung
4317784012423	A 20	12
4317784012430	A 30	16
4317784012447	A 40	19
4317784012454	A 50	21
4317784012461	A 60	24
4317784012478	A 80	32



Rundstahlkette C

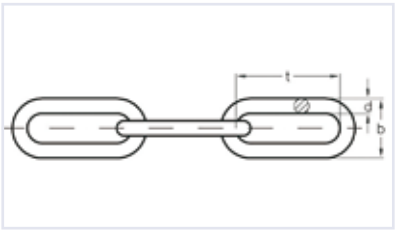
Bundware, gerade C-Glieder
DIN 5685, galvanisch verzinkt

Item no.	Typ	Ausführung Teilung
4317784000963	C 20	22
4317784000970	C 30	26
4317784012577	C 40	32
4317784012584	C 50	35
4317784012591	C 60	42
4317784012607	C 80	52
4317784012614	C 100	65

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

NIRO Kette, langgliedrig

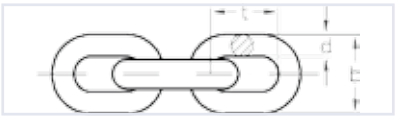
Langgliederkette, gemäß DIN 763, 2 + 3mm außer Norm



Item no.	Nenngröße mm	b innen mm	d mm	t mm
329000665	2 x 22	3,5	2	22
329000666	3 x 26	5,5	3	26
329000668	4 x 32	7,2	4	32
329000670	5 x 35	9	5	35
329000672	6 x 42	10,8	6	42
329000676	8 x 52	14,4	8	52
329000678	10 x 65	18	10	65
329000679	13 x 82	23,4	13	82

NIRO Kette, kurzgliedrig

Kurzgliederkette, gemäß DIN 766, 2 + 3mm außer Norm



Item no.	Nenngröße mm	b innen mm	d mm	t mm
329000681	2 x 12	3,5	2	12
329000682	3 x 16	5,5	3	16
329000684	4 x 16	4,8	4	16
329000686	5 x 18,5	6,0	5	18,5
329000688	6 x 18,5	7,2	6	18,5
329000690	8 x 24	9,6	8	24
329000694	10 x 28	12	10	28
329000696	13 x 36	15,6	13	36

Stahlkette rot-weiß

C-Glieder, langgliedrig, Andere Farben / Ausführungen auf Anfrage.



Item no.	Ø mm	Farbcodierung
4317784002943	6	rot/weiß

Kunststoffkette rot-weiß

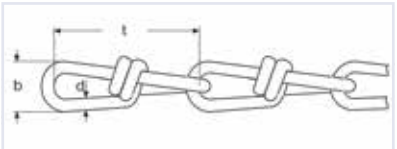
Andere Farben / Ausführungen auf Anfrage.



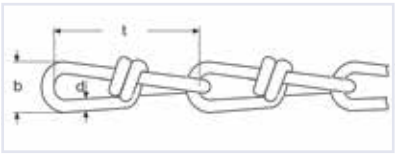
Item no.	Ø mm	Farbcodierung
343401206	6	rot/weiß
343401208	8	rot/weiß

Knotenkette verzinkt

DIN 5686, galvanisch verzinkt, Bundware à 30 mtr.



Item no.	Ø mm	Nenngröße ehem.	b mm	t mm
4011354810	1,0	K 10	4,5	14
4011354812	1,2	K 12	5,5	17
4011354814	1,4	K 14	6,5	20
4011354816	1,6	K 16	7,0	22
4011354818	1,8	K 20	8,0	25
4011354820	2,0	K 22	9,0	28
4011354822	2,2	K 25	10,0	31
4011354825	2,5	K 27	11,0	35
4011354828	2,8	K 30	13,0	39
4011354831	3,1	K 32	14,0	40
4011354834	3,4	K 35	15,0	44



Knotenkette Edelstahl

DIN 5686, Edelstahl, Bundware à 30 mtr.

Item no.	Ø mm	Nenngröße ehem.	b mm	t mm
343401910	1,0	K10	4,5	14
343401912	1,2	K12	5,5	17
343401914	1,4	K14	6,5	20
343401916	1,6	K16	7,0	22
343401918	1,8	K20	8,0	25
4317784012812	2,0	K22	9,0	28
343401922	2,2	K25	10,0	31
4317784012843	2,5	K27	11,0	35
343401928	2,8	K30	13,0	39
343401931	3,1	K32	14,0	40
343401934	3,4	K35	15,0	44



Gourmetkette

Messing vernickelt

Item no.	Ø mm	Länge m
4317784001182	1,0	50
4317784001199	1,2	25
4317784001205	1,5	25
4011645024159	2,0	10



Panzerkette

Stahl, vernickelt, gedreht

Item no.	Typ	Ø mm	Länge m
4317784001588	Typ R	2,0	15
4317784001595	Typ R	2,5	10



Patentkette

Rolle 25 m, verchromt

Item no.	Ø mm
4317784001618	0,4
4317784001625	0,5



Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Tragfähigkeitstabellen und Betriebsanleitungen



Rundschlingen, Hebebänder und Gehänge

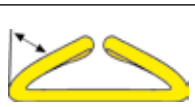
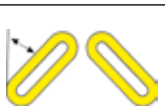
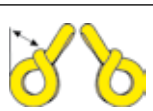
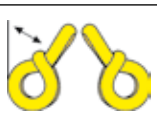
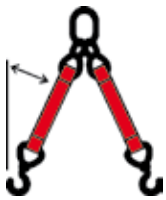
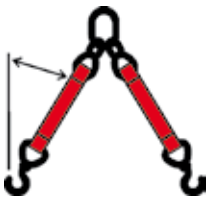
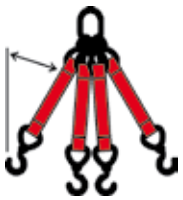
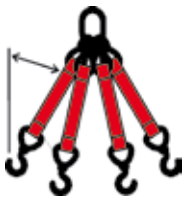
Tragfähigkeiten in t

Farbcode	Sicherheitsfaktor 7	WLL (t) mit einer Rundschlinge, einem Hebeband und einem 1-Strang-Rundschlingengehänge			
	Rundschlingen				
	Hebebänder				
	Gehänge				
	Neigungswinkel	**0°**	**0°**	**6°**	**0° - 45°**
	Lastanschlagfaktor	**1**	**0,8**	**2**	**1,4**
	WLL 1t	1	800 kg	2	1,4
	WLL 2t	2	1,6	4	2,8
	WLL 3t	3	2,4	6	4,2
	WLL 4t	4	3,2	8	5,6
	WLL 5t	5	4	10	7
	WLL 6t	6	4,8	12	8,4
	WLL 8t	8	6,4	16	11,2
	WLL 10t	10	8	20	14
	WLL 15t	15	12	30	21
	WLL 20t	20	16	40	28
	WLL 25t	25	20	50	35
	WLL 30t	30	24	60	42
	WLL 40t	40	32	80	56
	WLL 50t	50	40	100	70
	WLL 60t	60	48	120	84
	WLL 75t	75	60	150	105
	WLL 80t	80	64	160	112
	WLL 100t	100	80	200	140

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

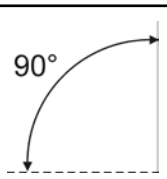
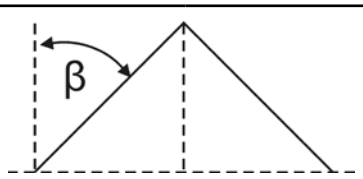
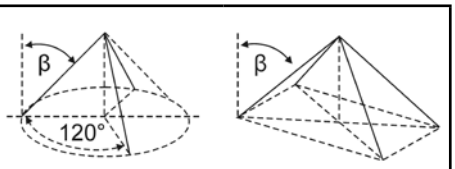
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

ISO 9001/14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

WLL (t) mit einer Rundschlinge, Hebebändern und einem 2-Strang-Rundschlingengehänge					WLL (t) mit 4-Strang-Rundschlingengehänge	
						
						
						
45° - 60°	**0 - 45°**	**0 - 45°**	**45° - 60°**	**45° - 60°**	**0 - 45°**	**45° - 60°**
1	**1,4**	**1,12**	**1**	**0,8**	**2,1**	**1,5**
1	1,4	1,12	1	800 kg	2,1	1,5
2	2,8	2,24	2	1,6	4,2	3
3	4,2	3,36	3	2,4	6,3	4,5
4	5,6	4,48	4	3,2	8,4	6
5	7,0	5,6	5	4	10,5	7,5
6	8,4	6,72	6	4,8	12,6	9
8	11,2	8,96	8	6,4	16,8	12
10	14	11,2	10	8	21	15
15	21	16,8	15	12	31,5	22,5
20	28	22,4	20	16	42	30
25	35	28	25	20	52,5	37,5
30	42	33,60	30	24	63	45
40	56	44,80	40	32	84	60
50	70	56	50	40	105	75
60	84	67,2	60	48	126	90
75	105	84	75	60	157,5	112,5
80	112	89,6	80	64	168	120
100	140	112	100	80	210	150

Anschlagketten

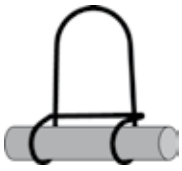
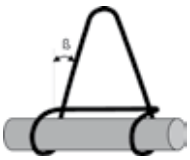
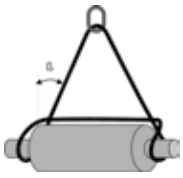
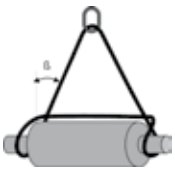
Tragfähigkeitstabelle in kg
Güteklasse 8

Sicherheitsfaktor 4					
	1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang	
Neigungswinkel β	0°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5
Ketten Nenndicke	Die angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastung				
6	1120	1600	1120	2360	1700
7	1500	2120	1500	3150	2240
8	2000	2800	2000	4250	3000
10	3150	4250	3150	6700	4750
13	5300	7500	5300	11200	8000
16	8000	11200	8000	17000	11800
18	10000	14000	10000	21200	15000
19	11200	16000	11200	23600	17000
20	12500	17000	12500	26500	19000
22	15000	21200	15000	31500	22400
26	21200	30000	21200	45000	31500
32	31500	45000	31500	67000	47500
36	40000	56000	40000	85000	60000
40	50000	71000	50000	106000	75000
45	63000	90000	63000	132000	95000
50	80000	112000	80000	168000	120000
56	100000	140000	100000	210000	150000

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

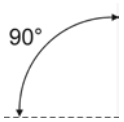
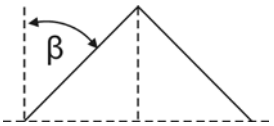
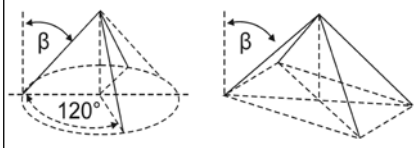
Anschlagketten

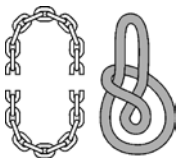
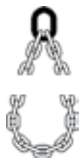
Tragfähigkeit in kg
Kranzketten, Güteklasse 8

Tragfähigkeiten in t für						
Nenngröße der Anschlagkette	K 11		K 12	K 13	K 22	K 23
						
	ß = 0°	0° < ß ≤ 25°	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
	Faktor 1,6	Faktor 1,45	Faktor 1,13	Faktor 0,8	Faktor 1,7	Faktor 1,2
6	1,80	1,60	1,25	0,90	1,90	1,32
7	2,50	2,24	1,70	1,25	2,65	1,80
8	3,15	2,80	2,24	1,60	3,35	2,36
10	5,00	4,50	3,55	2,50	5,30	3,75
13	8,50	7,50	6,00	4,25	9,00	6,30
16	12,50	11,80	9,00	6,30	13,20	9,50
18	16,00	15,00	11,20	8,00	17,00	11,80
20	20,00	18,00	14,00	10,00	21,20	15,00
22	23,60	22,40	17,00	11,80	25,00	18,00
26	33,50	30,00	23,60	17,00	35,50	25,00
28	40,00	35,50	28,00	20,00	42,50	30,00
32	50,00	47,50	35,50	25,00	53,00	37,50
36	63,00	60,00	45,00	31,50	67,00	47,50
40	80,00	71,00	56,00	40,00	85,00	60,00
45	100,00	90,00	71,00	50,00	106,00	75,00
50	125,00	112,00	90,00	63,00	132,00	95,00
56	160,00	140,00	112,00	80,00	170,00	118,00
63	200,00	180,00	140,00	100,00	212,00	150,00
71	250,00	224,00	180,00	125,00	265,00	190,00

Anschlagketten

Tragfähigkeitstabelle in kg
Güteklasse 10

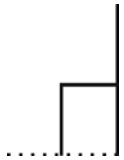
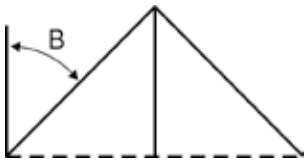
Sicherheitsfaktor 4					
	1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang	
Neigungswinkel	0°	0°- 45°	45° - 60°	0°- 45°	45°-60°
Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5
Ketten-Nenndicke	Die angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastung				
6	1400	2000	1400	3000	2120
8	2500	3500	2500	5300	3750
10	4000	5600	4000	8400	6000
13	6700	9380	6700	14000	10000
16	10000	14000	10000	21200	15000
20	16000	22400	16000	33500	23600
22	19000	26500	19000	40000	28000
26	26500	37100	26500	56000	40000
32	39300	55000	39300	82500	59000

Nenngröße der Anschlagkette	K 11		K 12	K 13	K 22	K 23
						
	ß = 0°	0° < ß ≤ 25°	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°	0° < ß ≤ 45°	45° < ß ≤ 60°
	Faktor 1,6	Faktor 1,45	Faktor 1,13	Faktor 0,8	Faktor 1,7	Faktor 1,2
6	2240	2000	1500	1120	2360	1600
8	4000	3550	2800	2000	4000	3000
10	6300	5660	4500	3150	6700	4750
13	10600	9500	7500	5300	11200	8000
16	16000	14000	11200	8000	16000	11800
20	25000	22400	18000	12500	26500	19000
22	30000	26500	21200	15000	31500	22400
26	40000	37100	28000	21200	42500	31500
32	62900	57000	44000	31400	66800	47150

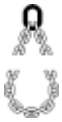
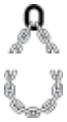
Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Anschlagketten

Tragfähigkeitstabelle in kg
Maxnorm, Güteklasse 12

	1-strängig	2-strängig		3-strängig	
Ketten-Gehänge					
Neigungswinkel	0°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Nenngröße	Tragfähigkeit|WLL				
Ø mm	t	t	t	t	t
8 x 24	3,0	4,25	3,0	6,3	4,5
10 x 30	5,0	7,1	5,0	10,6	7,5
13 x 39	8,1	11,3	8,1	17,0	12,0
Faktor	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5

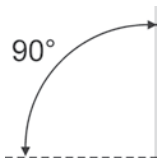
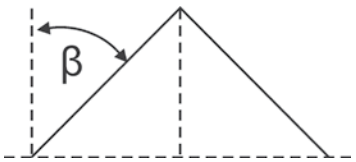
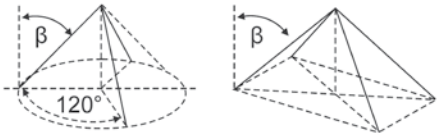
Bei unsymmerischer Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

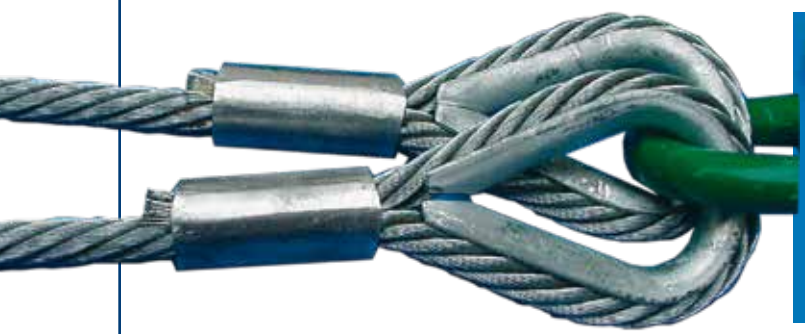
	K 11	K 12	K 13	K 22	K 23
Kranzkette					
Neigungswinkel		0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Nenngröße	Tragfähigkeit|WLL				
Ø mm	t	t	t	t	t
8 x 24	4,8	3,3	2,4	5,1	3,6
10 x 30	8,0	5,5	4,0	8,5	6,0
13 x 39	13,0	8,9	6,5	13,8	9,7
Faktor	1,6	1,1 (1,4)*	0,8 (1)*	1,7 (2,1)*	1,2 (1,5)*

* Bei zweckbestimmten Gebrauch - ohne Schnürgang, keine scharfen Kanten etc. - siehe WLL Tabelle oben Anschlagkette

Anschlagseile

Tragfähigkeitstabelle in kg

FSA EN 13414-1 Sicherheitsfaktor 5					
	1-Strang	**2-Strang**		**3- und 4-Strang**	
Neigungswinkel	0°	0°- 45°	45°- 60°	0°- 45°	45°- 60°
Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5
Seil-Nenndicke	**Die angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastung**				
8	700	950	700	1450	1050
10	1000	1400	1000	2100	1500
12	1500	2100	1500	3200	2300
14	2000	2800	2000	4200	3000
16	2700	3800	2700	5700	4000
18	3150	4400	3150	6600	4700
20	4000	5600	4000	8400	6000
22	5000	7000	5000	10500	7500
24	6300	8800	6300	13200	9400
26	7000	9800	7000	14700	10500
28	8000	11200	8000	16800	12000
30	9500	13300	9500	20000	14200
32	11000	15000	11000	23000	16500
36	14000	19000	14000	29000	21000
40	17000	23500	17000	36000	26000
44	21000	29000	21000	44000	31500
48	25000	35000	25000	52000	37000
52	29000	40000	29000	62000	44000
56	33500	47000	33500	71000	50000

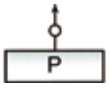
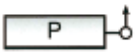
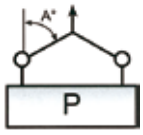
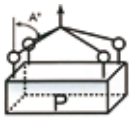
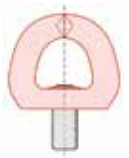
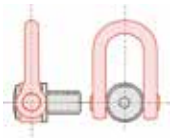
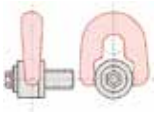
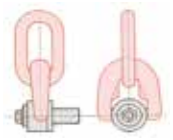




Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

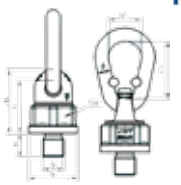
Drehbare Sicherheitsschrauben

Maximale Last P (in To) Sicherheitsfaktor > 4 A° max = 60° Ring Durchmesser	Hebeart								
Anzahl der Ringe		1	2	1	2	2	2	4	4
Hebewinkel		0°	0°	90°	90°	45°	60°	45°	60°
 SEB	M16	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	3,4	1,6
	M20	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	5,3	2,5
	M24	4,0	8,0	4,0	8,0	5,6	4,0	8,4	4,0
	M30	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	13,2	6,3
	M36	10,0	20,0	10,0	20,0	14,0	10,0	21,0	10,0
	M42	12,5	25,0	12,5	25,0	17,5	12,5	26,3	12,5
	M48	15,0	30,0	15,0	30,0	21,0	15,0	31,5	15,0
 DRS	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,4	0,3	0,6	0,3
	M10	0,6	1,2	0,6	1,2	0,8	0,6	1,3	0,6
	M12	1,0	2,0	1,0	2,0	1,4	1,0	2,1	1,0
	M16	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	3,4	1,6
	M20	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	5,3	2,5
	M24	4,0	8,0	4,0	8,0	5,6	4,0	8,4	4,0
	M30	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	13,2	6,3
 DSS	M30	7,3	14,6	7,3	14,6	10,2	7,3	15,3	7,3
	M36	10,0	20,0	10,0	20,0	14,0	10,0	21,0	10,0
	M42	12,5	25,0	12,5	25,0	17,5	12,5	26,3	12,5
	M48	20,0	40,0	20,0	40,0	28,0	20,0	42,0	20,0
	M56	25,0	50,0	25,0	50,0	35,0	25,0	52,5	25,0
	M64	33,1	66,2	33,1	66,2	46,3	33,1	69,5	33,1
	M72	25,0	50,0	25,0	50,0	35,0	25,0	52,5	25,0
	M80	32,1	64,2	32,1	64,2	44,9	32,1	67,4	32,1
	M100	32,1	64,2	32,1	64,2	44,9	32,1	67,4	32,1
 DSP	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,4	0,3	0,6	0,3
	M10	0,6	1,2	0,6	1,2	0,8	0,6	1,3	0,6
	M12	1,0	2,0	1,0	2,0	1,4	1,0	2,1	1,0
	M16	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	3,4	1,6
	M20	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	5,3	2,5
 TSR	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,4	0,3	0,6	0,3
	M10	0,6	1,2	0,6	1,2	0,8	0,6	1,3	0,6
	M12	1,0	2,0	1,0	2,0	1,4	1,0	2,1	1,0
	M16	1,6	3,2	1,6	3,2	2,0	1,6	3,4	1,6
	M20	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	5,3	2,5
	M24	4,0	8,0	4,0	8,0	5,6	4,0	8,4	4,0
	M30	6,3	12,6	6,3	12,6	8,8	6,3	13,2	6,3
	M36	10,0	20,0	10,0	20,0	14,0	10,0	21,0	10,0
	M42	12,5	25,0	12,5	25,0	17,5	12,5	26,3	12,5
	M48	20,0	40,0	20,0	40,0	28,0	20,0	42,0	20,0
	M56	22,0	44,0	22,0	44,0	30,8	22,0	46,2	22,0
 DSH	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,4	0,3	0,6	0,3
	M10	0,6	1,2	0,6	1,2	0,8	0,6	1,3	0,6
	M12	1,0	2,0	1,0	2,0	1,4	1,0	2,1	1,0
	M16	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	3,4	1,6
	M20	2,5	5,0	2,5	5,0	3,5	2,5	5,3	2,5
 SS.DSR	M8	0,3	0,6	0,3	0,6	0,4	0,3	0,6	0,3
	M10	0,5	1,0	0,5	1,0	0,7	0,5	1,1	0,5
	M12	0,8	1,6	0,8	1,6	1,1	0,8	1,7	0,8
	M16	1,5	3,0	1,5	3,0	2,1	1,5	3,2	1,5
	M20	1,6	3,2	1,6	3,2	2,2	1,6	3,4	1,6
	M24	2,7	5,4	2,7	5,4	3,8	2,7	5,7	2,7
	M30	3,0	6,0	3,0	6,0	4,2	3,0	6,3	3,0

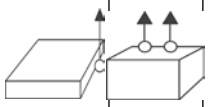
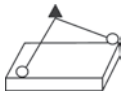
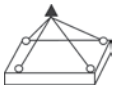
"THEIPA ® point"

25% mehr Leistung





THEIPA® Point

Anschlagart										
Stück			1	1	2	2	2		3 o. 4	
Neigungswinkel			0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung		Anziehdrehmoment [Nm]								
			[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TP 0,7	M 10	10 - 40	1	0,5	2	1	0,7	0,5	1	0,75
	M 12	15 - 40	1,4	0,7	2,8	1,4	1	0,7	1,4	1
	M 14	30 - 40	2	1	4	2	1,4	1	2,12	1,5
TP 1,4	M 16	45 - 130	2,8	1,4	5,6	2,8	2	1,4	3	2,12
	M 20	75 - 130	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
	M 24	90 - 130	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
TP 2,5, TP-S	M 20	100 - 170	5	2,5	10	5	3,55	2,5	5,3	3,75
TP 4, TP-S	M 24 / M 30	190 - 280	8	4	16	8	5,6	4	8,5	6
TP 6,7, TP-S	M 30	230 - 400	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14	10
TP 8	M 30	270 - 600	12	8	24	16	11,2	8	16	12
TP 10, TP-S	M 36	270 - 600	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TP 12,5	M 42 / M 48	270 - 700	15	12,5	30	25	17	12,5	25	18
TP 17	M 42	350 - 800	20	13	40	26	18	13	27	19
TP 17, TP-S	M 45	350 - 800	25	17	50	34	23,5	17	35	25
TP 17	M 48	350 - 800	25	17	50	34	23,5	17	35	25
TP 17	M 56	350 - 900	25	18	50	36	25	18	37,5	26,5
TP 20	M 64	350 - 900	25	20	50	40	28	20	40	30
TP 28	M 64	500-1000	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
	M 72	500-1200	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
	M 80	500-1200	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
TP 35	M 80	500-1400	40,0	35,0	80,0	70,0	49,0	35,0	74,0	52,0
	M 90	500-1500	40,0	35,0	80,0	70,0	49,0	35,0	74,0	52,0
TP 40	M 80	500-1500	50,0	40,0	100,0	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0
	M 90	500-1500	50,0	40,0	100,0	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0
	M 100	500-1700	50,0	40,0	100,0	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3-/4- strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeit für 1-strängige bei 90°.

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

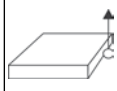
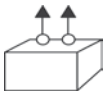
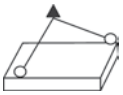
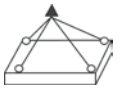
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

"THEIPA ® flat point"

enorm flach und enorm gut



THEIPA® Point

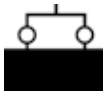
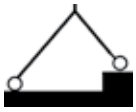
Anschlagart										
Stück			1	1	2	2	2		3 o. 4	
Neigungswinkel			0°	90°	0°	90°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
Bezeichnung		Anziehdrehmoment [Nm]								
FP 0,5	M 10	40	0,5	0,7	1	1,4	0,7	0,5	1	0,7
FP 0,8	M 12	65	0,8	1,25	1,6	2,5	1,12	0,8	1,6	1,12
FP 1,5	M 16	160	1,5	2,12	3	4	2	1,5	3,15	2,24
FP 2,5	M 20	250	2,5	3,55	5	7,1	3,35	2,5	5	3,75
FP 4 - S	M 24	300	4	4	8	8	5,6	4	8	6
FP 4	M 24	300	4	5,6	8	11,2	5,6	4	8	6
FP 5	M 27	400	5,3	7,1	10,6	14	7,1	5,3	11,2	8
FP 6	M 30	500	6	8	12	16	8	6	12,5	9
FP 8	M 36	600	8	8	16	16	11,2	8	16,8	12
FP 10	M 42	1000	10	15	20	30	14	10	21,5	15
FP 15	M 48	2000	15	20	30	40	21,2	15	31,5	22,4

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3-/4- strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeit für 1-strängige bei 0°.

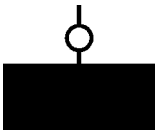
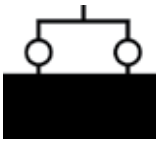
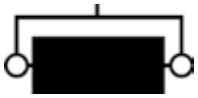
UKTA Extreme Lastblock



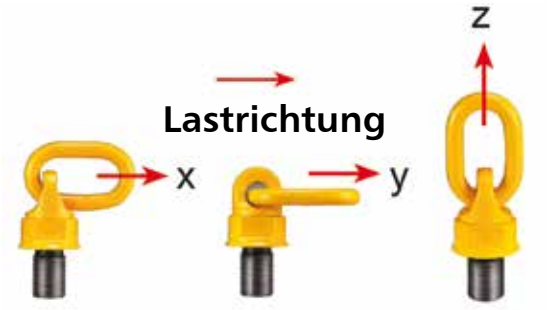
UKTAlift

Gewinde	Tragfähigkeit in t									
										
	1	2	1	2	2		2	3-4		3-4
	0°	0°	90°	90°	0-45°	45-60°	unsymm.	0-45°	45-60°	unsymm.
M 8	0,30	0,60	0,30	0,60	0,42	0,30	0,30	0,63	0,45	0,30
M10	0,63	1,26	0,63	1,26	0,88	0,63	0,63	1,32	0,95	0,63
M12	1,00	2,00	1,00	2,00	1,40	1,00	1,00	2,10	1,50	1,00
M14	1,20	2,40	1,20	2,40	1,70	1,20	1,20	2,50	1,80	1,20
M16	1,50	3,00	1,50	3,00	2,10	1,50	1,50	3,10	2,20	1,50
M18	2,00	4,00	2,00	4,00	2,80	2,00	2,00	4,20	3,00	2,00
M20	2,50	5,00	2,50	5,00	3,50	2,50	2,50	5,20	3,70	2,50
M24	4,00	8,00	4,00	8,00	5,60	4,00	4,00	8,40	6,00	4,00
M27	4,00	8,00	4,00	8,00	5,60	4,00	4,00	8,40	6,00	4,00
M30	5,00	10,00	5,00	10,00	7,00	5,00	5,00	10,50	7,50	5,00
M36	7,00	14,00	7,00	14,00	9,80	7,00	7,00	17,70	10,50	7,00
M36	8,00	16,00	8,00	16,00	11,20	8,00	8,00	16,80	12,00	8,00
M42	10,00	20,00	10,00	20,00	14,00	10,00	10,00	21,00	15,00	10,00
M42	15,00	30,00	15,00	30,00	21,00	15,00	15,00	31,50	22,50	15,00
M48	20,00	40,00	20,00	40,00	28,00	20,00	20,00	42,00	30,00	20,00

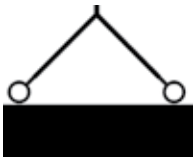
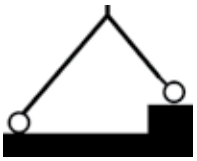
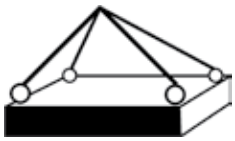
UKTA Extreme Wirbelblock

	Tragfähigkeit in t						
							
Anzahl	**1**	**2**	**1**		**2**		
Neigungswinkel	**0°**	**0°**	**90°**		**90°**		
Faktor			**1**		**2**		
Gewinde							
M8 x 1,25	0,6	1,2	0,3	(0,40)	0,6	(0,80)	
M10 x 1,5	0,9	1,8	0,45	(0,60)	0,9	(1,20)	
M12 x 1,75	1,2	2,4	0,6	(0,70)	1,2	(1,50)	
M16 x 2	2,6	5,2	1,3	(1,50)	2,6	(3,00)	
M20 x 2,5	4	8	2	(2,50)	4	(5,00)	
M24 x 3	7	14	3,5	(4,00)	7	(8,00)	
M30 x 3,5	10	20	5	(6,00)	10	(12,00)	
M36 x 4	15	30	8	(10,00)	16	(20,00)	
M42 x 4,50	17	34	13	(13,00)	26	(26,00)	
M48 x 5	18	36	14	(16,00)	28	(32,00)	
M52 x 5	25	50	20	(20,00)	40	(40,00)	
M56 x 5,5	28	56	20	(22,00)	40	(44,00)	
M64 x 6	28	56	20	(22,00)	40	(44,00)	
M72 x 6	50	100	40	(40,00)	80	(80,00)	
M80 x 6	50	100	40	(48,00)	80	(96,00)	
M90 x 6	50	100	40	(48,00)	80	(96,00)	

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



Z = senkrechte Belastung
X = Nenntragfähigkeit
Y = manuell ausgerichtet, höhere Tragfägigkeiten (Klammerwerte)

												
	2				**2**		**3,4**			**3,4**		
	0-45°		**45-60°**		**unsymm.**		**0-45°**		**45-60°**	**unsymm.**		
	1,4		**1**		**1**		**2,1**		**1,5**	**1**		
	0,4		0,3		0,3		0,6		0,4		0,3	
	0,6		0,4		0,4		0,9		0,6		0,4	
	0,8		0,6		0,6		1,2		0,9		0,6	
	1,8		1,3		1,3		2,7		1,9		1,3	
	2,8		2		2		4,2		3		2	
	4,9		3,5		3,5		7,3		5,2		3,5	
	7		5		5		10,5		7,5		5	
	11,2	(14,00)	8	(10,00)	8 (10)		16,8	(21,00)	12	(15,00)	8	(10,00)
	18,2	(18,20)	13	(13,00)	13 (13)		27,3	(27,30)	19,5	(19,50)	13	(13,00)
	19,6	(22,40)	14	(16,00)	14 (16)		29,4	(33,60)	21	(24,00)	14	(16,00)
	28	(28,00)	20	(20,00)	20 (20)		42	(42,00)	30	(30,00)	20	(20,00)
	28	(30,80)	20	(22,00)	20 (22)		42	(46,20)	30	(33,00)	20	(22,00)
	28	(30,80)	20	(22,00)	20 (22)		42	(46,20)	30	(33,00)	20	(22,00)
	56	(56,00)	40	(40,00)	40 (48)		84	(84,00)	60	(60,00)	40	(40,00)
	56	(67,20)	40	(48,00)	40 (48)		84	(100,00)	60	(72,00)	40	(48,00)
	56	(67,20)	40	(48,00)	40 (48)		84	(100,00)	60	(72,00)	40	(48,00)

Betriebsanleitung für Anschlagseile aus Stahldrähten*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

Ein- und mehrsträngige Anschlagseile gemäß EN 13414, Teil 1 bis 3
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der EN 13414 Teil 1-3, DGUV Regel 100-500 (Kap. 2.8), DGUV Regel 109-005, DGUV Information 209-013. Vorsicht: aufgerollte Seile stehen unter Spannung, das Seilende kann beim Entfernen der Umreifung „ausschlagen" und dabei Verletzungen verursachen.
2. Vor jeder Inbetriebnahme: Anschlagseile durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen; Benutzerinformation / Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten, Benutzungsverbot bei: Litzenbruch, Drahtbrüchen von mehr als sechs Drähten auf einer Länge von 6d oder mehr als 14 Drahtbrüchen auf 30d, drei benachbarten Drahtbrüchen bei Außendrähten einer Litze bzw. Drahtbruchnestern, aufgeweiteten Haken (mehr als 10%), Drahtseilknicken und -quetschungen.
3. Lastgewicht und Schwerpunkt ermitteln: Die zulässige Tragfähigkeit (WLL) des Anschlagseils darf nicht überschritten werden; Seil-Nenndurchmesser mindestens 8 mm.
4. Nur geeignete und ausreichend dimensionierte Anschlagstellen verwenden. Vorsicht: Nicht unter Umschnürungen fassen!
5. Mehrsträngige Anschlagseile ohne oder mit unleserlichem Kennzeichnungsanhänger dürfen nicht verwendet werden; der Neigungswinkel eines Stranges darf nicht größer als 60° sein.
6. Unbenutzte Stränge im Mehrstrang sind in den Aufhängekopf hochzuhängen; auf Tragfähigkeitsreduzierung der benutzten Stränge achten.
7. Anschlagen im Hängegang: ACHTUNG! Im Hängegang darf nicht angeschlagen werden! Von dieser Regel ausgenommen sind:
   a. Großstückige Lasten, sofern das Zusammenrutschen der Anschlagmittel und eine Verlagerung der Last ausgeschlossen sind.
   b. Lange stabförmige Lasten unter der Traverse, sofern eine Schrägstellung der Traverse zwangsverhindert und die Last so unterfangen ist, dass sie sich nicht übermäßig durchbiegt. Eine Schrägstellung der Traverse braucht nicht zwangsverhindert zu sein, wenn durch die Beschaffenheit und die Oberfläche der Last oder durch den Anschlag ein Herausrutschen der Last oder Teilen der Last verhindert ist.
8. Seile nicht knoten, an Pressklemmen nicht auf Biegung beanspruchen und nicht ungeschützt über scharfe Kanten führen (Kantenradius kleiner als Seil-Nenndurchmesser); Öffnungswinkel der Endschlaufen: maximal 20°.
9. Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragfähigkeitsreduzierungen, wie z.B. bei
   a. nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung.
   b. Verwendung im Schnürgang.
   c. Einsatz außerhalb des Temperaturbereichs von -40° bis +100°C.
10. Einsatzverbot für Anschlagseile in Säuren und Laugen (korrosionsfördernd) wegen unsichtbarem Rostfraß zwischen Litzen und Drähten.
11. Beschlag- und Zubehörteile an Anschlagseilen: Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen durch Quetschung, Einkerbung oder Rissbildung, Verformung durch Verbiegen, Verdrehen oder Eindrücken, Beschädigungen an Sicherungen sowie bei Querschnittsminderungen von fünf Prozent und mehr bei Ösen, Bolzen, Bügeln von Schäkeln und Haken; Beschädigungen der Seilendverbindungen: Verschleiß, Verformung oder Risse an Pressklemmen oder herausgezogene Spleiße.
12. Haken dürfen nicht an der Spitze belastet werden; Schlaufen, Aufhängeglieder und Kauschen müssen im Haken frei beweglich sein.
13. Überprüfung und Instandsetzung von Anschlagseilen nur durch Befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr oder nach Festlegung durch Unternehmer (BetrSichV).

** Empfehlung des FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. – Januar 2016*

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Betriebsanleitung für Anschlag-Faserseile*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

Ein- und mehrsträngige Anschlagseile aus Natur- und Chemiefasern gemäß DIN EN 1492, Teil 4
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der DIN EN 1492-4:2009-02, DGUV Regel 100-500 (Kap. 2,8), DGUV Regel 109-006, DGUV Information 209-013
2. Vor jeder Inbetriebnahme: Anschlag-Faserseile durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen; Benutzerinformation / Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten.
3. Lastgewicht ermitteln: Die zulässige Tragfähigkeit des Anschlag-Faserseils darf nicht überschritten werden; Seil-Nenndurchmesser mindestens 16 mm.
4. Nur geeignete und ausreichend dimensionierte Anschlagstellen verwenden; nicht unter Umschnürungen fassen.
5. Anschlag-Faserseile ohne oder mit unleserlicher Kennzeichnung dürfen nicht verwendet werden; der Neigungswinkel eines Stranges darf maximal 60° betragen.
6. Faserseile nicht knoten, nicht verdrehen und nicht durch Ineinanderschnüren verlängern oder verkürzen; der Öffnungswinkel der Endschlaufen darf maximal 40° betragen.
7. Anschlag-Faserseile nur mit geeigneten Schutzvorrichtungen einsetzen bei Lasten mit scharfen Kanten (z.B. Kantenschoner, wenn Kantenradius < Seil-Nenndurchmesser) und mit aufrauhenden Oberflächen (z.B. Schutzschläuche).
8. Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragfähigkeitsreduzierungen, wie zum Beispiel bei
   a. nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung (= 50 %)
   b. Verwendung im Schnürgang
   c. Einsatz außerhalb folgender Temperaturbereiche:
      Polypropylen(PP)seile: 40° bis + 80°
      alle anderen Faserseile: -40° bis +100° C
9. Für den Einsatz in Chemikalien und wegen Reinigung der Faserseile sind Informationen des Herstellers einzuholen.
10. Beschlag- und Zubehörteile an Anschlag-Faserseilen:
    Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung oder Beschädigungen an Sicherungen.
11. Haken dürfen nicht an der Spitze belastet werden; Schlaufen, Aufhängeglieder und Kauschen müssen im Haken frei beweglich sein.
12. Überprüfung und Instandsetzung von Anschlag-Faserseilen nur durch Befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr oder nach Festlegung durch Unternehmer (BetrSichV).

** Empfehlung des FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. – Januar 2016*

Betriebsanleitung für Anschlagketten*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

Ein- und mehrsträngige Anschlagketten gemäß DIN EN 818, Teil 4: Güteklassen 8, 10 + 12 (PAS 1061)
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Unsachgemäßer Umgang mit Anschlagketten stellt eine Gefahr für Personen und Güter dar. Insbesondere ist die Person unter oder neben der Last gefährdet. Vorsicht vor pendelnden Lasten. Achtung: Zusammenbau unterschiedlicher Kettengüten und von Ketten unterschiedlicher Hersteller nur nach Rücksprache mit dem betreffenden Hersteller. Eine Montage darf nur durch Befähigte Personen erfolgen.
   Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der DIN EN 818-4, -6, PAS 1061 (Güteklassen 10 + 12) und DGUV Regel 100-500 (Kapitel 2.8); DGUV Information 209-013, DGUV Regel 109-004, DIN 685-5, [Benutzung von Ketten], DIN EN 1677 [Geschmiedete Ketteneinzelteile], DGUV Vorschrift 52.

2. Vor jeder Inbetriebnahme: Anschlagketten durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen; Benutzerinformation / Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten. Benutzungsverbot bei: mechanischen Beschädigungen durch Quetschung, Einkerbung, Rissbildung oder Bruch, Deformation durch Verdrehen oder Eindrücken, Dehnung der ganzen Kette oder eines Kettengliedes um innen 5% oder mehr, Abnahme der Nenndicke an irgendeiner Stelle um mehr als 10%.

3. Lastgewicht und Schwerpunkt ermitteln: Die zulässige Tragfähigkeit (WLL) der Anschlagkette darf nicht überschritten werden. Unbenutzte Kettenstränge in den Aufhängekopf einhängen.

4. Nur geeignete und ausreichend dimensionierte Anschlagstellen verwenden, nicht unter Umschnürungen fassen.

5. Verkürzungen dürfen nur mit Verkürzungshaken bzw. -klauen hergestellt werden. Auf die richtige Anwendung beim Einkürzen und beim Lastentransport achten. Eine Falschanwendung kann einen Lastabsturz zur Folge haben. Im Hängegang darf nur angeschlagen werden, wenn sichergestellt ist, dass die Ketten nicht verrutschen.

6. Anschlagketten ohne oder mit unleserlichem Kennzeichnungsanhänger dürfen nicht verwendet werden; der Neigungswinkel eines Stranges darf nicht größer als 60° sein.

7. Ketten nicht knoten und nicht über scharfe Kanten führen (Kantenradius kleiner als Nenndicke der Kette). Durch Kantenschoner bzw. durch Zwischenablagen schützen. Verdrehte Ketten vor dem Heben ausdrehen.

8. Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragfähigkeitsreduzierungen, wie z.B. bei
   a. nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung (reduzierte Lastanschlagfaktoren)
   b. Verwendung im Schnürgang (20% Tragkraftreduzierung)
   c. Einsatz außerhalb folgender Temperaturbereiche in den Güteklassen (GK):
      GK 8: -40° bis 200°C, GK 10: -40° bis 200°C, GK 12: -40° (für –60° unbedingt Rücksprache mit dem Lieferanten) bis 200°C. Generell sind die Angaben des Herstellers zu beachten.
   d. bei Einsatz mit mehr als 20.000 Lastwechseln und hoher dynamischer Beanspruchung: mindestens um eine Kettennenndicke erhöhen – bitte Rücksprache mit dem Lieferanten.
   e. Einsatz als Lastmagnetanschlagketten (Elektromagnete): mind. um eine Kettennenndicke erhöhen – bitte Rücksprache mit dem Lieferanten.

9. Einsatzverbot für Anschlagketten GK8 und höher in Säuren, Laugen, Beizereien, Feuerverzinkereien und ähnlichen Betrieben (korrosionsfördernd), wegen unsichtbarem Rostfraß in den Fugen, bzw. wegen Versprödung oder Rißbildung (Wasserstoffversprödung). Generell sind auch hier die Angaben des Herstellers zu beachten.

10. Beschlag- und Zubehörteile an Anschlagketten: Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen durch Quetschung, Einkerbung oder Rissbildung, Verformung durch Verbiegen, Verdrehen oder Eindrücken, Beschädi-gungen an Sicherungen sowie bei Querschnittsminderungen von 5% und mehr bei Ösen, Bolzen, Bügeln von Schäkeln und Haken, Aufweitung des Hakens um mehr als 10%.

11. Haken dürfen nicht an der Spitze belastet werden; Aufhängeglieder müssen im Kranhaken frei beweglich sein. Die Last darf nur im Hakengrund und in Lastrichtung angehoben werden. Ketteneinzelteile dürfen nicht auf Biegung beansprucht werden.

12. Überprüfung und Instandsetzung von Anschlagketten nur durch Befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr; mindestens alle 3 Jahre müssen Ketten einer besonderen Prüfung auf Rißfreiheit unterzogen werden. Beim Dauereinsatz der Anschlagketten müssen die Prüfeinsätze nach Betriebssicherheitsverordnung verkürzt werden.

** Empfehlung des FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. – Januar 2016*

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Betriebsanleitung
für Grummets und Kabelschlag-Anschlagseile*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42 EG

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen. Die nachfolgend beschriebenen Artikel entsprechen den Bestimmungen der o.g. Richtlinie.

Grummets und Kabelschlag-Anschlagseile DIN EN 13414-3
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der DIN EN 13414, Teile 2-3, DGUV Regel 100-500 (Kapitel 2.8), DGUV Regel 109-005 und DGUV Information 209-013.
   Anschlagarten, die nicht in der EN13414-2, DGUV Regel 109-005 bzw. IMCA M179 [Guidance on "The Use of Cable Laid Slings and Grommets"] festgelegt wurden, sind nicht zulässig.

2. Vor jeder Inbetriebnahme: Grummets bzw. Kabelschlag-Anschlagseile durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden, Einsatzsicherheit und entspr. Kennzeichnung überprüfen; Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten. Benutzungsverbot bei: Drahtbrüchen von mehr als 10 Drähten auf einer Länge von 3d, Drahtbrüchen von mehr als 15 Drähten auf einer Länge von 6d und Drahtbrüchen von mehr als 40 Drähten auf einer Länge von 30d.

3. Grummets und Kabelschlagseile sind des Weiteren der Benutzung zu entziehen bei:
   Starker Seilverformung, Drahtverformung, Knicken, Klanken, Korbbildung, Korrosion, Aufblühen der Verzinkung, Öffnung des Spleißes, Lockerung bzw. Öffnung des Seilverbundes oder auch Verdrängung des Seilverbundes aus der ursprünglichen Lage und fehlender Kennzeichnung.

4. Lastgewicht und Schwerpunkt ermitteln: Die zulässige Tragfähigkeit (WLL) des Anschlagsmittels darf nicht überschritten werden.

5. Grummets sollten nur paarweise eingesetzt werden.

6. Nur geeignete und ausreichend dimensionierte Anschlagstellen verwenden; nicht unter Umschnürungen fassen. Beim Umschlingen der Last darf das Grummet bzw. Kabelschlagseil nicht verdreht werden. Grummets und Kabelschlagseile dürfen nur direkt, geschnürt oder in U-Form eingesetzt werden.

7. Grummets dürfen niemals an der rot markierten Stoßstelle angeschlagen werden.

8. Grummets bzw. Kabelschlagseile, die mehrfach um das zu hebende Gut gelegt werden, dürfen sich unter Last nicht kreuzen.

9. Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragfähigkeitsreduzierungen, wie z.B. bei
   a. nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung (- 50%).
   b. Verwendung im Schnürgang.
   c. Einsatz außerhalb des Temperaturbereichs von -40° bis +100° C.
   d. Einsatzverbot für Grummets bzw. Kabelschlagseilen in Säuren und Laugen (korrosionsfördernd) wegen unsichtbarem Rostfraß zwischen Litzen und Drähten.

10. Um eine „scharfe Kante" zu vermeiden, muß der Seilkrümmungsdurchmesser oder der Anschlagpunkt oder der Schäkelbolzen/Bügeldurchmesser (EN 13414-2, A1.5.5, DGUV Regel 109-005 Tabelle 5 + 6, Anmerkung 2).
    a. mindestens 2x Seildurchmesser betragen.
    b. insgesamt sind die Festlegungen des Herstellers zu beachten.
    c. Empfehlung: Seile sollten nur mit Kauschen eingesetzt werden.

11. Überprüfung und Instandsetzung von Anschlagseilen nur durch befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr oder nach Festlegung durch Unternehmer (BetrSichV).

12. Das Entpacken von Grummets sollte sinnvoller Weise durch das Arbeitsmittel (Hallenkran, Mobilkran etc.), an dem das Grummet später auch verwendet wird, erfolgen. Dadurch werden Verletzungen des Drahtseilverbundes durch gegebenenfalls unsachgemäßen Transport vermieden.

** Empfehlung des FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. – Januar 2016*

Betriebsanleitung
für Hebebänder/Rundschlingen aus Chemiefasern*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

Flachgewebte Hebebänder und Rundschlingen (ein- und mehrsträngig) aus Polyester, Polyamid und Polypropylen
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der EN 1492, Teil 1+2, DGUV Regel 100-500 (Kap. 2.8), DGUV Information 209-061, DGUV Information 209-013 und DGUV Information 209-061 für Einweghebebänder nach DIN 60005.

2. Vor jeder Inbetriebnahme: Hebebänder durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen; Benutzerinformation / Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten. Nicht unter schwebenden oder pendelnden Lasten aufhalten!

3. Lastgewicht ermitteln: Die zulässige Tragfähigkeit darf nicht überschritten werden; bei Hebebändern so anschlagen, dass sie die Last mit ganzer Breite tragen.

4. Geeignete Rundschlingen, Anschlagpunkte und Anschlagart auswählen.
   Beachten Sie hierbei z.B.:
   Gewicht, Schwerpunkt, Abmessungen und Oberfläche der Last
   Neigungswinkel (max. 60°), Lastanschlagfaktoren. Eine falsche Auswahl kann zum Bruch der Rundschlinge führen.

5. Hebebänder/Rundschlingen ohne oder mit unleserlichem Kennzeichnungsetikett dürfen nicht verwendet werden; der Neigungswinkel eines Stranges darf maximal 60° betragen.

6. Hebebänder/Rundschlingen nicht knoten, nicht verdrehen und nicht durch Ineinanderschnüren verlängern oder verkürzen; der Öffnungswinkel von Endschlaufen darf maximal 20° betragen. Rundschlingen mit beschädigtem Außenmantel (Garngelege sichtbar) aus dem Betrieb nehmen.

7. Hebebänder/Rundschlingen nur mit geeigneten Schutzvorrichtungen einsetzen bei Lasten mit scharfen Kanten (z.B. Kantenschonern, wenn Kantenradius < Hebebanddicke) und mit aufrauhenden Oberflächen (z.B. Schutzschläuchen aus PU, Mindestdicke 5 mm). PU- und PVC-Schutzschläuche unter 5 mm Dicke sind nur als Abriebschutz zu verwenden.

8. Hebeband-/Rundschlingen-Einsatz zulässig nur in folgenden Temperaturbereichen:
   Polypropylen(PP)bänder (braunes Etikett): von -40° bis + 80° C
   Polyester(PES)- und Polyamid(PA)bänder (blaues/grünes Etikett): von -40° bis +100° C

9. Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragfähigkeitsreduzierungen, wie z.B. bei
   a. nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung
   b. Verwendung im Schnürgang (Reduzierung der Tragfähigkeit um 20%): nur zulässig mit Endschlaufenverstärkung

10. Hebeband-/Rundschlingen-Einsatz in Chemikalien wie Säuren und Laugen ist verboten.
    Bitte stets Informationen des Herstellers einholen! Reinigung nur mit Wasser.

11. Beschlag- und Zubehörteile an Hebebändern:
    Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung oder Beschädigungen an Sicherungen.

12. Überprüfung und Instandsetzung von Hebebändern nur durch Befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr oder nach Festlegung durch Unternehmer (BetrSichV).

** Empfehlung des FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. – Januar 2016*

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Betriebsanleitung für Stahldrahtseile gemäß DIN EN 12385*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42 EG

Der Betreiber hat dafür zu sorgen, dass ihm darüber hinaus bekannte Sicherheitsbestimmungen eingehalten werden.

Bezeichnung der Maschine: Stahldrahtseil gemäß DIN EN 12385

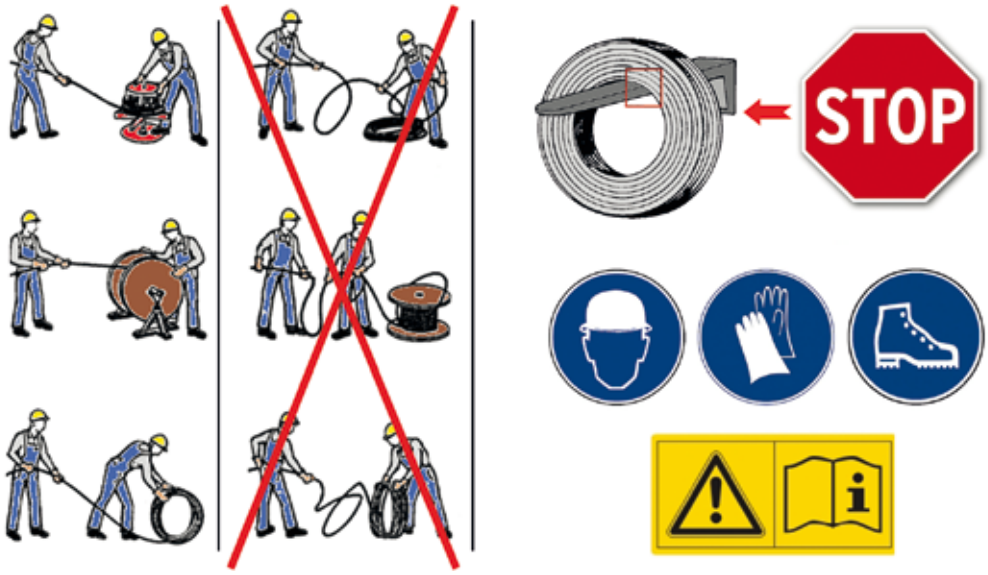
Bestimmungsgemäße Verwendung: gemäß DIN EN 12385

Transport, Lagerung und Handhabung des Seils bis zur Weiterverarbeitung, Konfektionierung, Einbau oder Inbetriebnahme

Transport: Seile sind mit geeigneten Mitteln gegen mechanische Beschädigungen zu schützen. Es ist dafür zu sorgen, dass Seile mit keinen scharfen Kanten in Berührung kommen!

Lagerung: Seile sollen in trockenen, staubfreien Räumen und geschützt gegen mechanische Beschädigungen gelagert werden. Eine Lagerung auf Paletten ist zu vermeiden. Seile sind vor starker Sonneneinstrahlung zu schützen. Die Kennzeichnung der Seile darf nicht verloren gehen.

Handhabung: Beim Umgang mit Seilen sind geeignete Persönliche Schutzausrüstungen gemäß der betrieblichen Gefährdungsbeurteilung zu tragen. Vorsicht beim Entfernen der Umreifungsbänder; aufgetrommelte bzw. aufgerollte Seile stehen unter Spannung, das Seilende kann „ausschlagen" und dabei Verletzungen verursachen. Beim Abwickeln und Abrollen dürfen Seile nicht verunreinigt und nicht verdreht werden, sondern müssen gerade ausgerollt bzw. abgewickelt werden (siehe Zeichnung); dabei darf keine Gegenbiegung entstehen. In keinem Fall dürfen Seile seitlich vom Haspel oder vom Ring abgezogen werden. Seile müssen beim Auflegen vor mechanischen Beschädigungen und vor Verschmutzungen geschützt werden. Das Führen über scharfe Kanten ist generell zu vermeiden!



Beim Abtrennen des Seils sollen auf beiden Seiten der Schnittmarkierungen Sicherungsabbindungen angebracht werden.
Bei Litzenseilen sollte die Länge jeder Abbindung mindestens dem zweifachen Seildurchmesser entsprechen.
Seile sollten vorzugsweise mit einer Trennschleifscheibe oder – bei kleinem Durchmesser – mit einer Drahtseilschere abgetrennt werden.
Beim Abtrennen mit einer Trennschleifscheibe (Schutzbrille tragen!) ist eine angemessene Raumbelüftung sicherzustellen.
Nach dem Trennen müssen die Seilenden ordnungsgemäß gesichert werden.
Beim Einziehen in den Seiltrieb sowie **beim Umwickeln** auf eine Seiltrommel darf das Seil weder auf- noch zugedreht werden.

Für den bestimmungsgemäßen Umgang mit Drahtseilen sind ferner die DIN EN 12385-3 sowie die VDI 2358, Kapitel 15 zu beachten.

Betriebsanleitung für Coilhaken*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

Coilhaken aus Stahl gem. DIN EN 13155
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der DGUV Regel 100-500 (Kapitel 2.8) und DIN EN 13155.
2. Vor jeder Inbetriebnahme: Coilhaken durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden, Vollständigkeit und Festsitz aller beweglichen Teile – insbesondere Sicherungssplinte, Bolzensicherungen und dergleichen – und Funktionssicherheit überprüfen; Benutzungsverbot bei nicht vom Hersteller durchgeführten Schweiß- und Reparaturarbeiten. Bei mehr als 20.000 Lastwechseln: Rücksprache mit Lieferant.
3. Coilhaken ohne Typenschild oder mit unleserlicher Tragkraftangabe dürfen nicht verwendet werden; Lastgewicht ermitteln: Die zulässige Tragfähigkeit des Coilhakens niemals überschreiten.
4. Verboten ist der Einsatz von Coilhaken außerhalb des Temperaturbereichs von –20° bis +100° C und unter chemischen Einflüssen, wie Säuren, Laugen und Dämpfen.
5. Coilhaken sind nur zum Transport von Coils und / oder Spaltbändern zulässig, deren Schwerpunkt beim Transport unterhalb der Zinkenauflage liegt.
6. Coilhaken werden mit und ohne Gegengewicht, mit und ohne Sicherheitsnase, sowie mit Vollzinken (4/4) oder ¾-Zinken geliefert.
7. Ein Gegengewicht dient nur der horizontalen Ausrichtung des leeren Hakens und erleichtert so das Einführen. Coilhaken ohne Gegengewicht werden sinnvollerweise nur bei geringen Tragfähigkeiten und kurzen Zinkenlängen eingesetzt, da sie ein geringes Eigengewicht haben und daher leicht von Hand in der Waage gehalten werden können.
8. Ein Transport von Coils mit Breite größer als die Nennlänge des 4/4 Zinkens ist untersagt.
9. In allen Fällen muss sich der Lastschwerpunkt unter der Kranhakenaufnahme befinden mit einem leichten Versatz zum Hakenrücken hin. Dieses bewirkt, dass der Coilhaken mit der Zinkenspitze leicht nach oben zeigt (idealerweise etwa 3°). Dieser Zustand ist als Ladungssicherung zulässig. Der Transport von Coils mit Schwerpunkt vor der Aufhängung (in Richtung Zinkenspitze) führt zu einer Neigung des Zinkens nach unten und ist in jedem Fall unzulässig (auch bei Ausstattung mit Sicherheitsnase). Der Transport von Coils mit Schwerpunkt weiter hinter der Aufhängung (in Richtung Hakenrücken) ist unbedenklich, da sich die Last am Rücken abstützt.
10. Bei schmalen, ungesicherten Spaltbändern besteht die Gefahr, dass sie beim Verfahren vom Zinken kippen. Es ist individuell zu prüfen, ob der Transport zulässig ist. Zur Abhilfe kann der Coilhaken mit einer Ladungssicherung versehen werden.
11. Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung, Beschädigungen am Tragkörper sowie bei Querschnittsminderungen von 5 Prozent und mehr.
12. Überprüfung (X-Maß) und Instandsetzung von Coilhaken nur durch Befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr oder nach Festlegung durch Unternehmer (BetrSichV) sowie zusätzlich nach besonderen Vorfällen wie Überlastung, Beschädigung und nach jeder Reparatur.

** Empfehlung des FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. – Januar 2016*

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Betriebsanleitung für Traversen*

gemäß der Maschinenrichtlinie 2006/42 EG

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

Starre und verstellbare Balkentraversen aus Stahl gemäß EN 13155
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der DGUV Regel 100-500 (Kap. 2.8) und DIN EN 13155.

2. Vor jeder Inbetriebnahme: Traverse durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden, Vollständigkeit und Festsitz aller beweglichen Teile – insbesondere Sicherungssplinte, Hakensicherungen und dgl. – und Funktionssicherheit überprüfen; Benutzungsverbot bei nicht vom Hersteller durchgeführten Schweiß- und Reparaturarbeiten. Bei mehr als 20.000 Lastwechseln: Rücksprache mit Lieferant.

3. Traversen ohne Typenschild oder mit unleserlicher Tragkraftangabe dürfen nicht verwendet werden; Lastgewicht ermitteln: Die zulässige Tragfähigkeit der Traverse niemals überschreiten.

4. Verboten ist der Transport von flüssigen Massen oder Schüttgut sowie der Einsatz von Traversen außerhalb des Temperaturbereichs von –20° bis +100° C und unter chemischen Einflüssen, wie Säuren, Laugen und Dämpfen. Generell sind die Angaben des Herstellers zu beachten.

5. Nur lastsymmetrische Teile anschlagen, da sonst Gefahr unzulässiger Lastbewegungen; nur für Lastgewicht und Zugrichtung ausreichend dimensionierte Anschlagstellen und Anschlagmittel verwenden.

6. Der Lastschwerpunkt muss genau unter dem Kranhaken liegen, die Lastanschlagstellen genau unter den Traversenhaken; ein Schiefhang der Traverse von maximal 6° ist zulässig.

7. Jeglicher Schrägzug mit der Traverse ist untersagt, keine Lasten losreißen, kein "Kippschlag" beim Wenden von Lasten; beim Verfahren der Traverse sicherstellen, dass die Last nicht pendelt und nirgends anstößt.

8. Beschlag- und Zubehörteile an Anschlagmitteln: Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung, Beschädigungen an Sicherungen sowie bei Querschnittsminderungen von 5 v.H. und mehr bei Ösen, Bolzen, Bügeln von Schäkeln und Haken.

9. Haken dürfen nicht an der Spitze belastet werden: Gefahr des Aufbiegens; Aufhängeglieder und -ösen müssen im Haken frei beweglich sein.

10. Überprüfung und Instandsetzung von Traversen nur durch Befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr oder nach Festlegung durch Unternehmer (BetrSichV) sowie zusätzlich nach besonderen Vorfällen wie Überlastung, Beschädigung und nach jeder Reparatur (entsprechend Betriebssicherheitsverordnung / Gefährdungsanalyse).

** Empfehlung des FSA Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. – Januar 2016*

Der Fachverband Seile und Anschlagmittel e.V. (FSA) informiert:

"Sicherheit durch Qualität"
Vorsicht beim Anschlagen asymmetrischer Lasten

Anschlagmittel müssen entsprechend der immensen Gefährdung beim Betrieb und den auftretenden Belastungen beschaffen und ausreichend bemessen sein. Um Länge und Tragfähigkeit der Anschlagmittel richtig zu dimensionieren, muss auch die Schwerpunktlage der Last bekannt sein. Liegt der Schwerpunkt nicht in der Mitte und treten unterschiedliche Neigungswinkel auf, verändern sich die Tragfähigkeitswerte der Einzelstränge. Bleibt diese wichtige Erkenntnis unberücksichtigt, geht das zu Lasten der Sicherheit und kann zu schwersten Unfällen durch Lastabstürze führen, wenn Einzelstränge überlastet werden.

Tragfähigkeitswerte aus Belastungstabellen

Die Tragfähigkeitswerte aus Belastungstabellen (z.B. in DIN-, EN-Normen) sind auf der Grundlage festgelegt, dass die Neigungswinkel der Einzelstränge eines Ketten-, Seil-, Hebeband- oder Rundschlingen-Gehänges beim Anheben der Last gleich groß sind. Dadurch wird die Beanspruchung in den Einzelsträngen des Anschlagmittels symmetrisch verteilt. Doch was passiert bei einer ungleichen Verteilung der Last auf die Stränge eines Gehänges?

Einzelstränge können ungleichmäßig beansprucht werden

Ab einem Gehänge mit mindestens zwei Strängen ist mit einer asymmetrischen Belastung immer dann zu rechnen, wenn zum Beispiel unterschiedliche Neigungswinkel auftreten oder der Lastschwerpunkt nicht bekannt ist und durch örtliche Gegebenheiten nicht geändert werden kann. Die Einzelstränge werden dann ungleichmäßig beansprucht. Durch die unterschiedlichen Strangzahlen und deren jeweilige Neigungswinkel entstehen vielfältigste Belastungen und Beanspruchungsrichtungen in den Anschlagpunkten. Bei asymmetrischer Lastverteilung mit zwei Anschlagpunkten muss ein Anschlagpunkt die gesamte Last tragen, während bei symmetrischem Anschlag an zwei Lastaufnahmepunkten jeder Punkt 50 % der Last trägt. Eine ungleiche Lastverteilung ergibt sich, wenn die Last nicht genügend elastisch ist oder keine Ausgleichseinrichtung verwendet wird.
Eine ungleichmäßige Lastverteilung kann auch von der Last selbst herrühren, z. B. bei asymmetrischen Lasten oder wenn der Lastschwerpunkt nicht mittig liegt. Wobei eine Belastungsabweichung bis zu 10 % unberücksichtigt bleiben kann.

Zulässige Belastung einzelner Stränge nicht überschreiten

Der Nachweis, dass sich die Last gleichmäßig auf alle Stränge verteilt bzw. bei ungleicher Lastverteilung die zulässige Belastung der einzelnen Stränge nicht überschritten wird, kann mittels Versuch oder Berechnung erbracht werden. Deshalb ist bei asymmetrischer Belastung die Einstufung des Hebevorganges einem Sachkundigen zu übertragen und von diesem die Tragfähigkeit festzulegen. Bei asymmetrischer Belastung sollte die Tragfähigkeit des Anschlagmittels generell auf maximal 50 % der Vorgaben bzw. angegebenen Werte herabgesetzt werden. Bei einem 2-Strang-Gehänge darf also grundsätzlich nur die Tragfähigkeit des Einzelstranges zugrunde gelegt werden.

Wenn Gewichtsverteilung, Stranglänge und Winkel ungleich sind, dürfen bei einem 3- und 4-Strang-Gehänge nur zwei Stränge als tragend angenommen werden. Wenn die Einzelstränge nicht symmetrisch verteilt sind, tritt die größte Beanspruchung in dem Strang mit dem kleinsten Neigungswinkel auf. Im ungünstigsten Fall trägt ein senkrecht hängender Strang die gesamte Last.

Einzelstranglängen individuell anpassen

Um asymmetrische Lasten zu heben, können unter Berücksichtigung des maximal zulässigen Neigungswinkels Verkürzungshaken oder Verkürzungsklauen eingesetzt werden, mit denen einzelne Stränge in der Länge so angepasst werden können, dass sich die Last gleichmäßig auf alle Stränge verteilt oder bei ungleicher Lastverteilung die zulässige Belastung der einzelnen Stränge nicht überschritten wird. Alternativ kann auf Ausgleichsvorrichtungen wie Traversen zurückgegriffen werden.

Auswahl des geeigneten Anschlagmittels

Wie die Ausführungen zeigen, sollten die Auswahl und richtige Dimensionierung des geeigneten Anschlagmittels nicht dem Zufall überlassen werden. Ob Seil, Kette, Hebeband oder Rundschlinge verwendet wird, hängt letztlich von der konkreten Anwendung im Einzelfall ab. In den Mitgliedsbetrieben des FSA stehen gut ausgebildete Fachberater, Techniker und sogar Ingenieure zur Verfügung, um gemeinsam mit dem Anwender eine optimale Auswahl der wirklich geeigneten Anschlagmittel zu treffen.

Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Notizen:



Das Leistungsspektrum der Kloska Group:

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

online shop
www.kloska-shop.com

Unser Service:

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

Hebetechnik und Lastaufnahmemittel
Anfertigung und Konfektionierung
Zertifizierte Überprüfungen

Hydraulik-Service
Konfektionieren, prüfen und zertifizieren von Hydraulikschläuchen

Schlauch- und Armaturentechnik
Konfektionierung
Zertifizierte Druckproben

Transportbandtechnik
Anfertigung und Service

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

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

Netzherstellung
Herstellung von Fischerei-, Sicherungs- und Spezialnetzen

Reinigungstechnik
Reinigungsgeräte, Reparatur- und Mietservice

Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



Arbeitsschutz, Hitzeschutz und PSA:

Wir sind Ihr Partner für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz.

Neben einer großen Auswahl an Arbeitsschutzbekleidung und -produkten bieten wir umfangreiche Dienstleistungen rund um das Produkt, wie z. B.:

- Produktion von textilen Schweißer- und Hitzeschutzartikeln
- Erstellung von PSA-Plänen
- Prüfservice für PSA
- Stick- und Patchservice
- Digitales Fußmesssystem



Jeder Fuß ist anders und stellt individuelle Anforderungen an die Passform eines guten Sicherheitsschuhs. Mit unserem digitalen Fußmess-System ermitteln wir die richtige Schuhgröße und -weite und finden so den perfekt sitzenden Schuh.

Neben den gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen an Auffanggeräten, Absturzsicherungen und PSAgA übernehmen wir auch spezielle Überprüfungen von Überlebensanzügen, Rettungswesten oder Crew-Finder.

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





Hebetechnik und Lastaufnahmemittel

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

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

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

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

Wir bieten periodische, protokollierte und zertifizierte Überprüfungen von Ladungssicherungseinheiten und Anschlagmitteln an.

Mit unseren mobilen Prüffahrzeugen können wir die Prüfungen auch direkt vor Ort vornehmen.








Hydraulik und Zubehör:

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

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



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

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

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

Schlauch- und Armaturentechnik:

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

Gummi-, Kunststoff- und Metallschläuche

- Chemieschläuche
- Lebensmittelschläuche
- Industrieschläuche
- Mineralölschläuche
- Pressluftschläuche

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

Armaturen und Kupplungen

- Flanscharmaturen
- Hydraulikarmaturen und Kupplungen
- Tankwagenarmaturen
- Schlauchaufroller








Transportbandtechnik und Vulkanisation

Auf dem Gebiet der Transportbandtechnik und der Vulkanisation verfügen wir über eine jahrelange Erfahrung, die uns, gerade auch bei individuellen Problemlösungen, zu einem kompetenten Ansprechpartner und Lieferanten macht.

Für alle Bereiche in der Förderbandtechnik bieten wir einen umfangreichen und kompetenten Service:

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

Auszug aus unserem Lieferprogramm:

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




Dichtungstechnik und technische Kunststoffe

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

Dichtungstechnik:

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

Kunststofftechnik

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

Elastomer- und Schaumstofftechnologie

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



Segelmacherei und Taklerei

In der Segelmacherei und Taklerei der Kloska Group werden Bootsverdecke, Sprayhoods, Yachtsegel und Sonnenschutzeinrichtungen noch selbst gefertigt. Bei der Einstellung von Segeln und Takelagen für die Sport- und Berufsschifffahrt gewährleisten wir ein Höchstmaß an Sicherheit und Qualität.
Beratung, Aufmaß und Montage werden von uns auf Wunsch direkt vor Ort durchgeführt.

Die Kloska Group bietet individuelle Spleißarbeiten und Konfektionierung an.





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

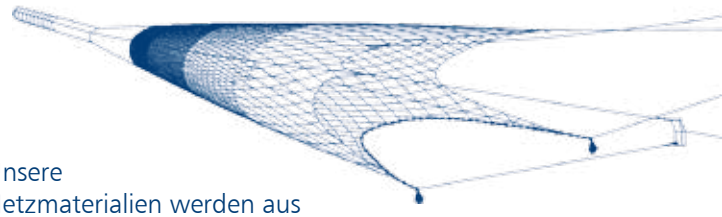




Netzherstellung

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

- Schlepp- und Fangnetze
- Personen-Auffangnetze
- Seitenschutznetze
- Abdecknetze zur Ladungssicherung
- Netze für Biogasanlagen
- Auffang-, Hebe- und Rettungsnetze für den maritimen Bereich
- Netze für den Sport- und Freizeitbereich
- Netze für Zooanlagen



Unsere Netzmaterialien werden aus PPM Polypropylen Multifilament, PE Polyethylen, PA Polyamid und Dyneema® gefertigt.

Wir führen alle gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen für Auffangnetze durch.





Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com



Reinigungstechnik

Sauberkeit und Hygiene sind für ein gesundes Leben unerlässlich, nicht nur privat, sondern auch im gewerblichen Bereich. Vom kleinsten Sauger über Hochdruckreiniger bis hin zu Aufsitz-Kehr- oder Schrubbmaschinen, gerätespezifischem Zubehör und Reinigungsmitteln bieten wir ein umfangreiches Reinigungstechnik-Sortiment für den gesamten Innen- und Außenbereich.

Umfassende, lösungsorientierte Beratung ist für uns das oberste Gebot. Unser Ziel ist es, die für Sie optimale Reinigungsmaschine anzubieten.

Bei Bedarf konzipieren wir auch Geräte nach individuellen Wünschen.

- Bodenreinigungsmaschinen
- Dampfreiniger
- Hochdruckreiniger
- Hochdruckreinigungsanlagen
- Industriereiniger und -sauger
- Kehrmaschinen
- Nasssauger
- Reinigungsmittel
- Schrubbmaschinen
- Teppichreiniger und -sauger
- Trockeneisstrahler
- Zubehör und Ersatzteile
- Mietgeräte, Wartungs- und Reparaturservice





In unserer Fachwerkstatt und durch unsere Außendienstmonteure reparieren wir Geräte aller Marken. Somit erhalten Sie von der Wartung über den Kundendienst bis hin zum Vertrieb alles aus einer Hand.

Wir geben Ihnen die Möglichkeit, sich von der Leistungsfähigkeit und Qualität der ausgewählten Reinigungsmaschine bei einer Vorführung in Ihrem Objekt überzeugen zu lassen.

UKTA clean

Unser UKTAclean Hochdruckreiniger ist ein wahrer Kraftreiniger. Mit seinen 500 bar Arbeitsdruck und der für den harten Einsatz konzipierten Technik wird er allen Anforderungen dieser Leistungsklasse gerecht.

- 15 ltr/min
- 440 V – 50/60 Hz – 32 A
- 20m Hochdruckschlauch
- Hochdruckpistole mit Flachstrahldüse und Strahlrohr mit Dreckfräse



Autorisierter Vertragspartner von:

KÄRCHER







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

Branches:
Hafenstraße 15
DE-26789 Leer
P. +49 (0)491- 97689-0 | F. -15
leer@kloska.com

Württemberger Str. 11a
DE-26723 Emden
P.+49 (0)4921 - 936906-0 | F. -9
emden@kloska.com

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

Branch:
Im Fährhafen 3
DE-18546 Sassnitz - Neu Mukran
P. +49 (0)38392 - 5531-0
mukran@kloska.com

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

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

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

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

Branch:
Alte Mildenseerstr. 15
DE-06844 Dessau
P. +49 (0)340 - 254949-0 | F. -29
kem-dessau@kloska.com

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

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

Kloska Rostock GmbH
General Ship Supplier
Manufacturing of Nets
Zum Kühlhaus 5
DE-18069 Rostock
P. +49 (0)381 - 67049-0 | F. -99
rostock@kloska.com

Shop:
Brückenweg 16
DE-18146 Rostock
P. +49 (0)381 - 67049-50
rostock@kloska.com

Branch:
Riedemannstr. 30
DE-27572 Bremerhaven
P. +49 (0)471 - 93220-70 | F. -68
shipsupply-bremerhaven@kloska.com

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

Branches:
Catering
Am Genter Ufer 4a
DE-21129 Hamburg
P. +49 (0)40 - 781109-400 | F. -490
catering@bastelange.com

Engine Spares & Services
Am Tidehafen 3
DE-26931 Elsfleth
P. +49 (0)4404 - 61496-70 | F. -799
spareparts@kloska.com

Schiffs- und Industriereparatur
Herwigstr. 49
DE-27572 Bremerhaven
P. +49 (0)471 - 93220-221 | F. -229
ktms-bhv@kloska.com







Kloska Technik GmbH (DMR)
Spare Parts and Repair Service
Langenort 15
DE-18147 Rostock
P. +49 (0)381 - 67049-90 | F. -91
dmr@kloska.com

MK-Marine GmbH
SOLAS-Range Services
Sea Rescue and Distress Equipment
Am Tidehafen 3
DE-26931 Elsfleth
P. +49 (0)4404 - 61496-60 | F. -699
contact.mk-marine@kloska.com

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

Branch:
Am Tidehafen 3
DE-26931 Elsfleth
P. +49 (0)4404 - 61496-710 | F. -799
info@oceanclean.de

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

Uwe Kloska GmbH
Technischer Ausrüster
Pillauer Straße 15
DE-28217 Bremen
P. +49 (0)421 - 61802-0 | F. -20
bremen@kloska.com

Branches:
Reiherstr. 58
DE-28239 Bremen
P. +49 (0)421 - 61802-0 | F. -20
bremen@kloska.com

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

Reinigungstechnik
Oslebshauser Heerstr. 254
DE-28239 Bremen
P. +49 (0)421 - 69486-0 | F. -20
reinigungstechnik@kloska.com

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

Segelmacherei und Taklerei
Herwigstr. 49
DE-27572 Bremerhaven
P. +49 (0)471 - 93220-50 | F. -55
segel@kloska.com

Branch:
Neufelder Str. 72
DE-27472 Cuxhaven
P. +49 (0)4721 - 39677-0 | F. -40
cuxhaven@kloska.com

International Companies:

VETS Kloska Ship Supply N.V.
Ahlers Building Noorderlaan109, V03
B-2030 Antwerp | Belgium
P. +32 (0)3 - 5410284
sales@vets.be

Kloska Ship Supply B.V.
Rhôneweg 68 | Europoort
3198 LE Rotterdam
The Netherlands
P. +31 (0)88 340 1200
rotterdam@kloska.com

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

Branches:
Szczecin and Gdansk

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

Cooperation Partners in:
Spain, Turkey, Singapore, China, Hong Kong, Dubai/UAE, Brazil, South Africa

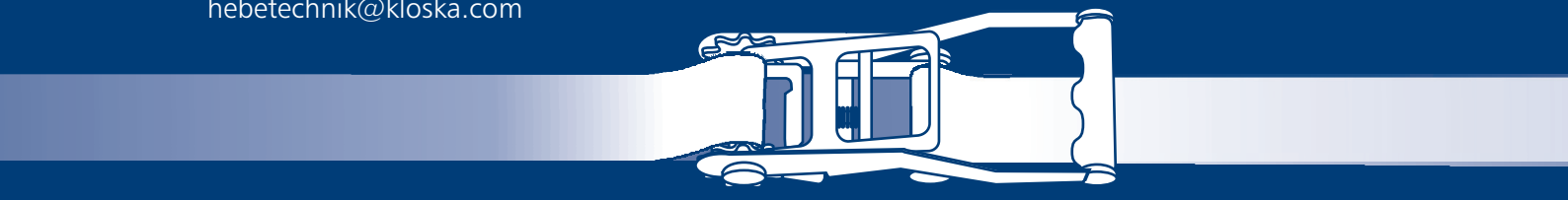
Contact international:
Martin Wirz | P. +49 (0) 172-4270298

Kloska Group ®

www.kloska.com

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

Uwe Kloska GmbH
Hebetechnik
Tillmannstr. 9, 28239 Bremen
Tel.: 0421 - 98 50 17-20
Fax: 0421 - 98 50 17-40
hebetechnik@kloska.com



Hebetechnik Katalog

Ausgabe 3/16

