Kloska Group®

www.kloska.com

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

ISO 9001/14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

Drahtseile und Zubehör

Hebetechnik

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

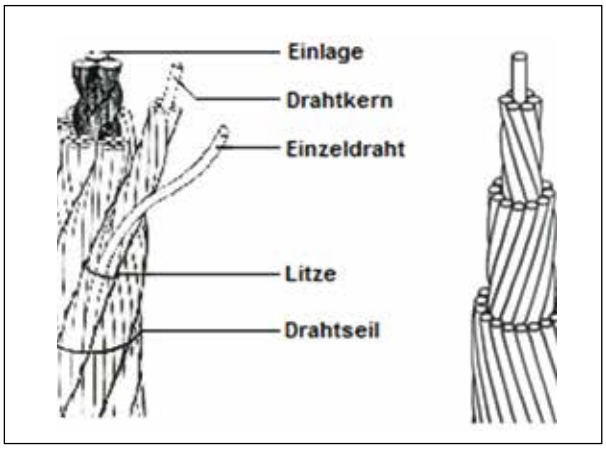
Zubehör für Sailors Zange STG	47

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.

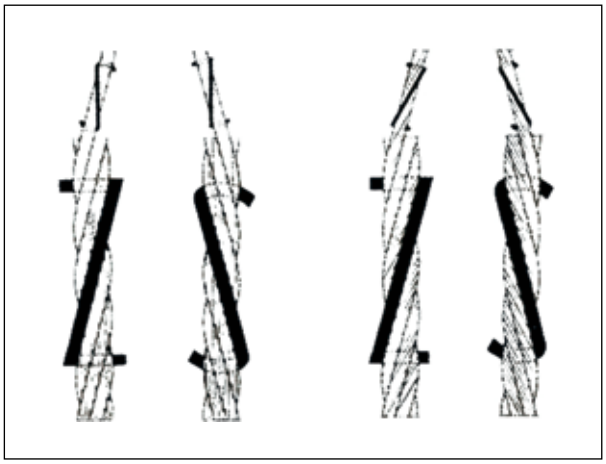
Schlagrichtungen

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.

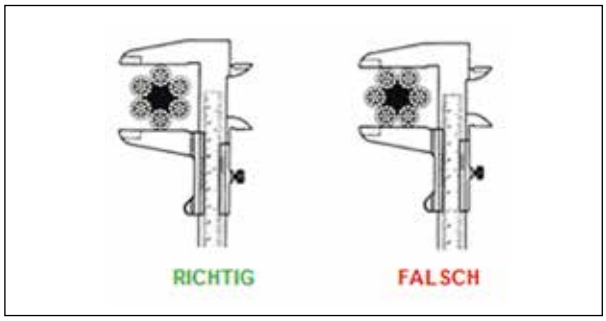
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

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!

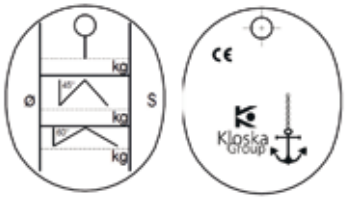
Beim **Abtrennen** des Seils sollen auf beiden Seiten der Schnittmarkierungen Sicherungsabbindungen angebracht werden. Bei Litzenseilen sollte die Länge jeder Abbindung mindestens dem zweifachen Seildurchmesser entsprechen. Seile sollten vorzugsweise mit einer Trennschleifscheibe oder – bei kleinem Durchmesser – 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 :

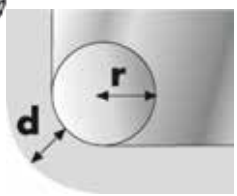
- Die Nennfestigkeit der Stahldrähte ist min. 1770 N/mm²
- 3 bzw. 4-strängige Drahtseile müssen mit 3-teiligen Aufhängegarnituren hergestellt werden. Lasthaken/Aufhängeglieder sollten der Güteklasse 8 entsprechen.
- Verwendung von mehrlagigen Seilen (z.B. Hubseilen) ist verboten.
- Betriebskoeffizient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



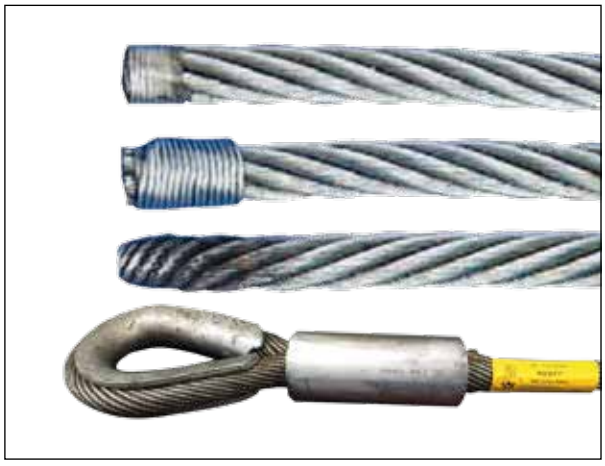
- Einsträngige Drahtseile sind an der Pressklemme zu kennzeichnen

Kanten:

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



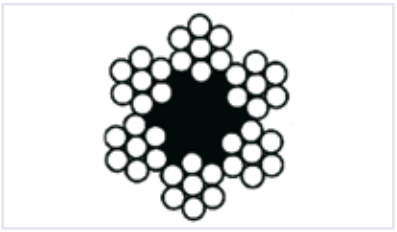
Mögliche Seilenden:



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

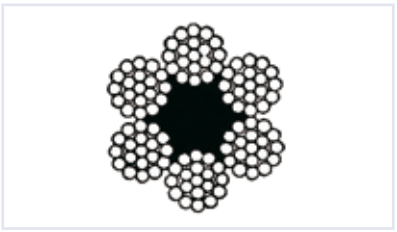
EN 12385 (ehemals DIN 3055), verzinkt, Konstruktion 6 x 7 + FE
Nennfestigkeit 1960 N/mm²



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

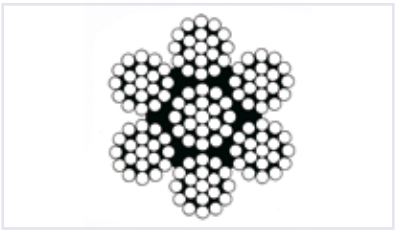
EN 12385 (ehemals DIN 3060), verzinkt, Konstruktion 6 x 19 + FE
Nennfestigkeit 1960 N/mm²



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

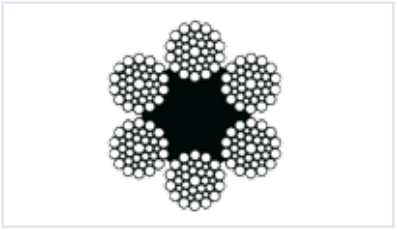
EN 12385 (ehemals DIN 3060), verzinkt, Konstruktion 6 x19 + SE
Nennfestigkeit 1960 N/mm²



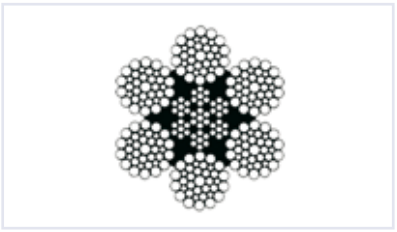
Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321000994	5,86	3	321030021	78,7	11
321000997	10,4	4	321030024	94	12
321001000	16,3	5	321030027	110	13
321001003	23,4	6	321030030	128	14
321001012	41,6	8	321030033	167	16
321030018	65,1	10	321030036	211	18

Drahtseil 6x36+FE

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



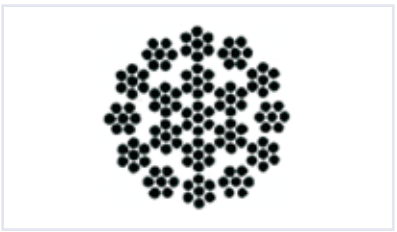
Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm	Item no.	Bruchlast kN (minimum)	Ø mm
321000021	64,7	10	321000057	507	28
321000024	78,2	11	321000063	582	30
321000027	93,1	12	321000066	667	32
321000030	109	13	321000069	747	34
321000033	127	14	321000072	838	36
321000039	166	16	321000075	934	38
321000042	209	18	321000078	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

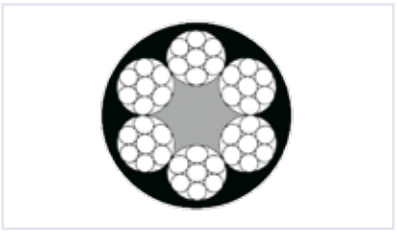
EN 12385-4 (ehemals DIN 3069), drehungsarm, verzinkt, Konstruktion 18 x 7 + SES, sZ, 1960 N/mm²

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!

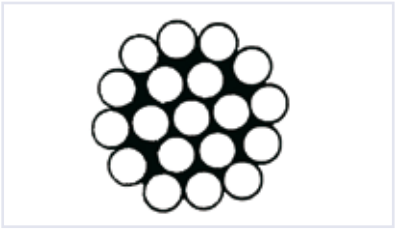
Item no.	Konstruktion	Ø mm	Item no.	Konstruktion	Ø mm
3210243000	4 x 26	8,4	3210143115	4 x 26	11,5
3210143009	4 x 26	9,0	3210143160	4 x 36	16,0
3210143095	4 x 26	9,5			



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

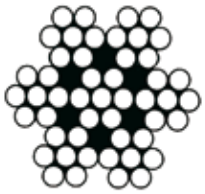
Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

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

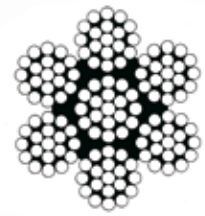


Drahtseil Edelstahl 7x19

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

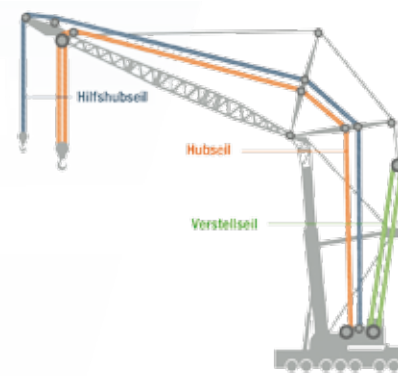


Drahtseil Edelstahl PVC ummantelt

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

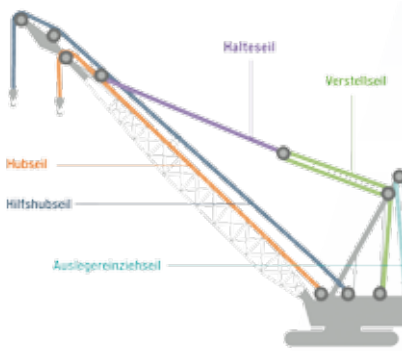
Item no.	Typ	Ø mm	Farbcodierung
321007047	7x7	6/9	PVC weiß
321007051	7x19	8/10	PVC klar
321007053	7x19	10/12	PVC klar

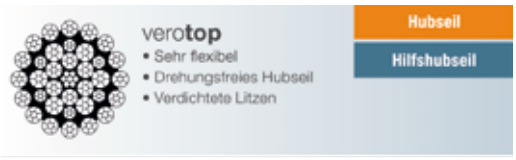
Mobilkran / **Teleskopkran**



¹ Erst ab 30mm Durchmesser verfügbar
² Für besondere Anwendungen

Raupenkran / **Gittermastkran**

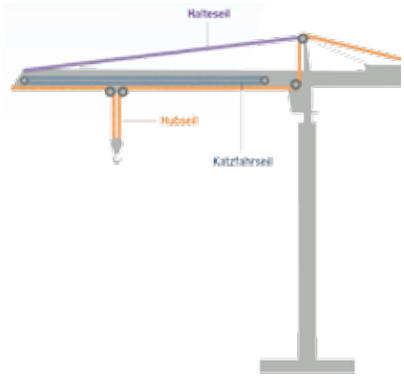




¹ Erst ab 30mm Durchmesser verfügbar
² Für besondere Anwendungen

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

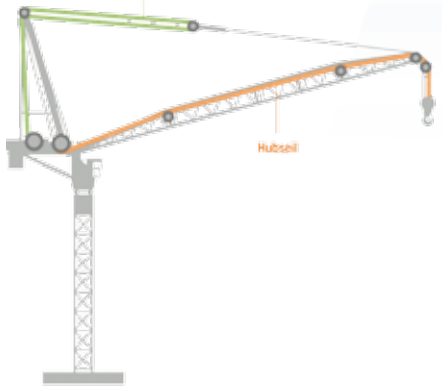
verotop E — Hubseil
- Flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Außenlitzen

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

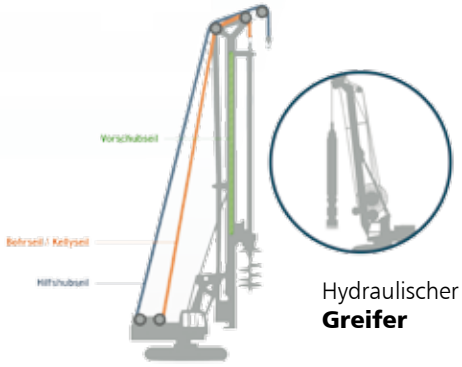
veropro 8 RS — Halteseil / Verstellseil
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitze
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

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

Bei Verwendung von Halteseilen beachten Sie bitte unsere Empfehlungen.

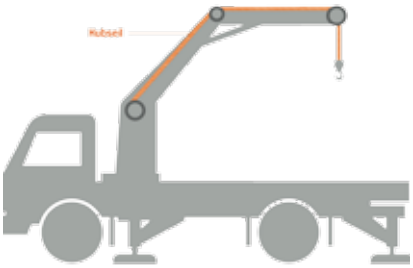
[1] Für besondere Anwendungen

Drehbohr**gerät**



Hydraulischer
Greifer

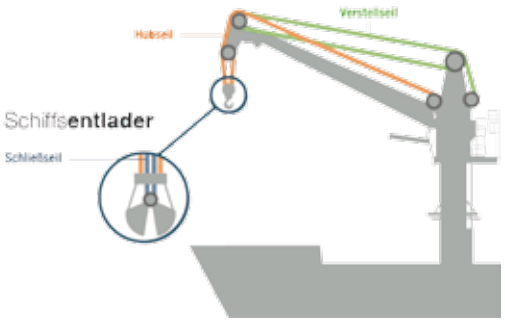
Fahrzeuglade**kran**



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

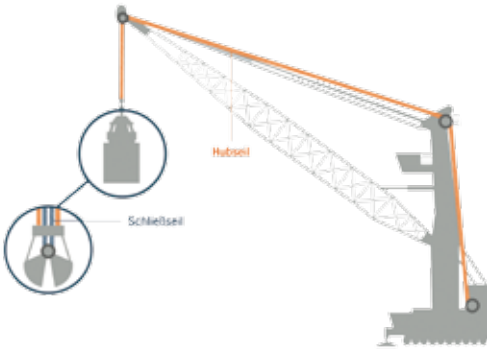
veropro 8 RS — Verstellseil / Schließseil[1]
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

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

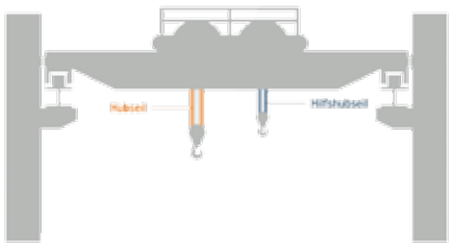
veropro 10 — Hubseil / Schließseil
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

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

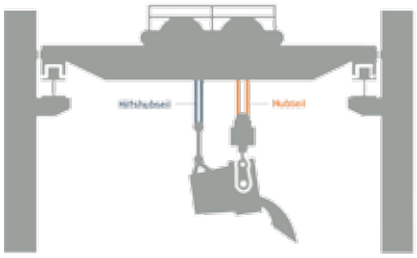
verotop'
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

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

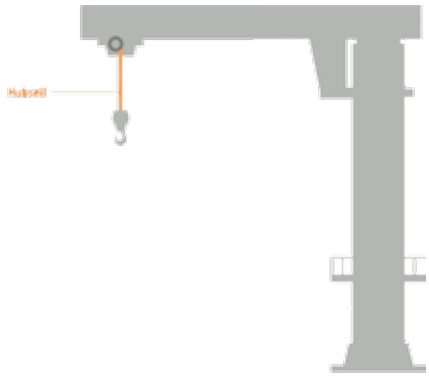
verotop E'
- Flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Außenlitzen

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

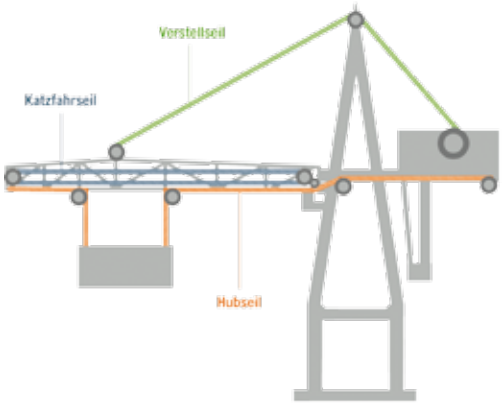
veropower 8[1]
- Gehämmert, 8-litzig
- Nicht drehungsfreies Seil
- Doppeltparallelmachart
- Verdichtete Außenlitzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

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

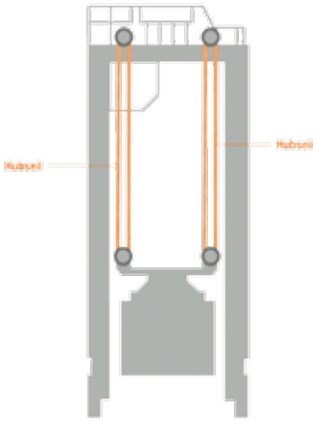
veropro 10
- 10-litzig, sehr flexibel
- Nicht drehungsfreies Seil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

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

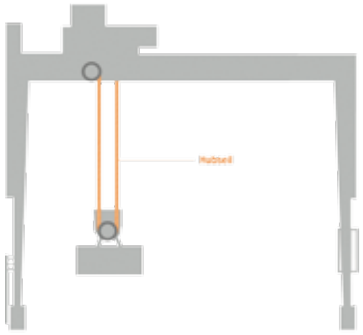
Portalhubwagen / **Straddle Carrier**



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**



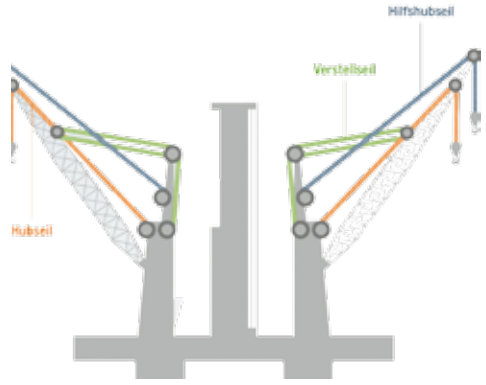
[1] Vorzugsweise bei Einlagenwicklung

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

Offshore**kran**



verotop
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

Hubseil | Hilfshubseil

verotop P
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen
- Kunststoffummantelte Stahleinlage

Hubseil | Hilfshubseil

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

Verstellseil

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

Verstellseil

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

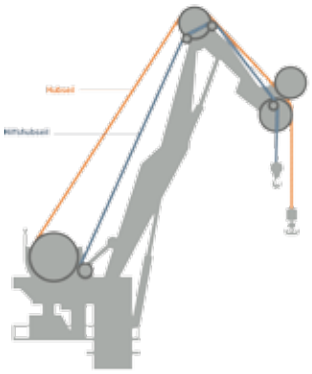
Verstellseil

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

Verstellseil

[1] Für besondere Anwendungen

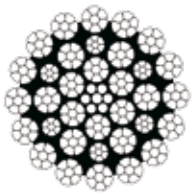
Knuckle Boom **Kran**



verotop
- Sehr flexibel
- Drehungsfreies Hubseil
- Verdichtete Litzen

Hubseil | Hilfshubseil

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.

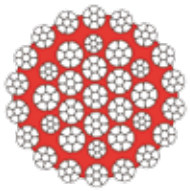
Neu: auf Wunsch bis 56mm lieferbar.

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

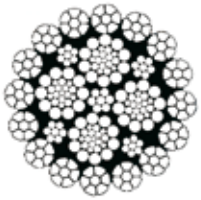
verotop P ist ein drehungsfreies Seil mit Kunststoffeinlage zwischen dem Kernseil (IWRC) und den 18 Außenlitzen.
Alle Litzen sind verdichtet.
verotop P hat sehr hohe Bruchkräfte und ein hervorragendes Spulverhalten auf der Seiltrommel.
Die Stahl-Kunststoffverbindung erhöht die Strukturstabilität des 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



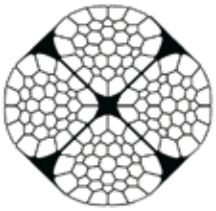
Drahtseil Typ verotop E

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

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
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

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
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

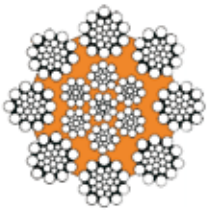
veropro 8 ist ein 8-litziges nicht drehungsfreies Seil mit Kunststofflage zwischen Kernseil und den 8 verdichteten Außenlitzen.
veropro 8 ist querdruckstabil und für Mehrlagenspulung bestens geeignet.
veropro 8 hat eine sehr hohe Bruchkraft und eine sehr gute Abrieb- und Biegefestigkeit.
veropro 8 reduziert 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

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
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

Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
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



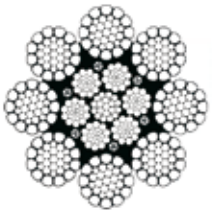
Drahtseil Typ verostar 8

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.

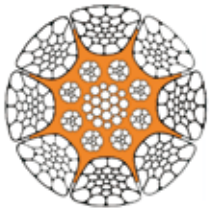
Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210047160	235,1 / 254,4	16
3210047170	265,5 / 287,2	17
3210047180	297,6 / 322	18
3210047190	331,6 / 358,7	19
3210047200	367,4 / 397,5	20
3210047210	405,1 / 438,2	21
3210047220	444,6 / 481	22
3210047230	485,9 / 525,7	23
3210047240	529,1 / 572,4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



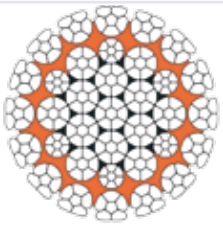
Drahtseil Typ veropower 8

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.

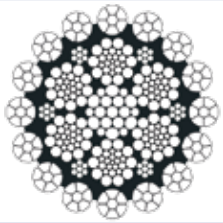
Das Seil ist intensiv geschmiert und in verzinkter, optional blanker Ausführung erhältlich.
Mittlerer Füllfaktor: 0.745
Kreuz- oder Gleichschlag
Seilkategorienummer zur Bestimmung der Ablegedrahtbruchzahl nach ISO 4309: RCN=23-1

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



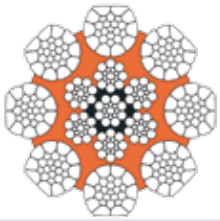
Drahtseil Typ verotop S

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



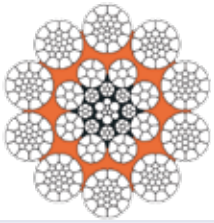
Drahtseil Typ veropro 8 RS

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



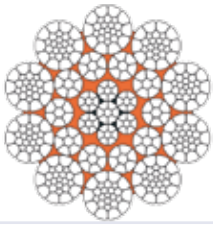
Drahtseil Typ veropro 10

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

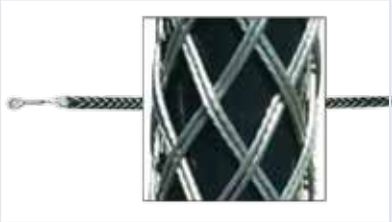
Item no.	Bruchlast kN (minimum) bei 1960/2160 N/mm²	Ø mm
3210055160	288,5 / 317,9	16,0
3210055170	325,7 / 358,9	17,0
3210055180	365,1 / 402,3	18,0
3210055190	406,8 / 448,3	19,0
3210055200	450,7 / 496,7	20,0
3210055210	496,9 / 547,6	21,0
3210055220	545,4 / 601	22,0
3210055222	565,4 / 623,1	22,2
3210055230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

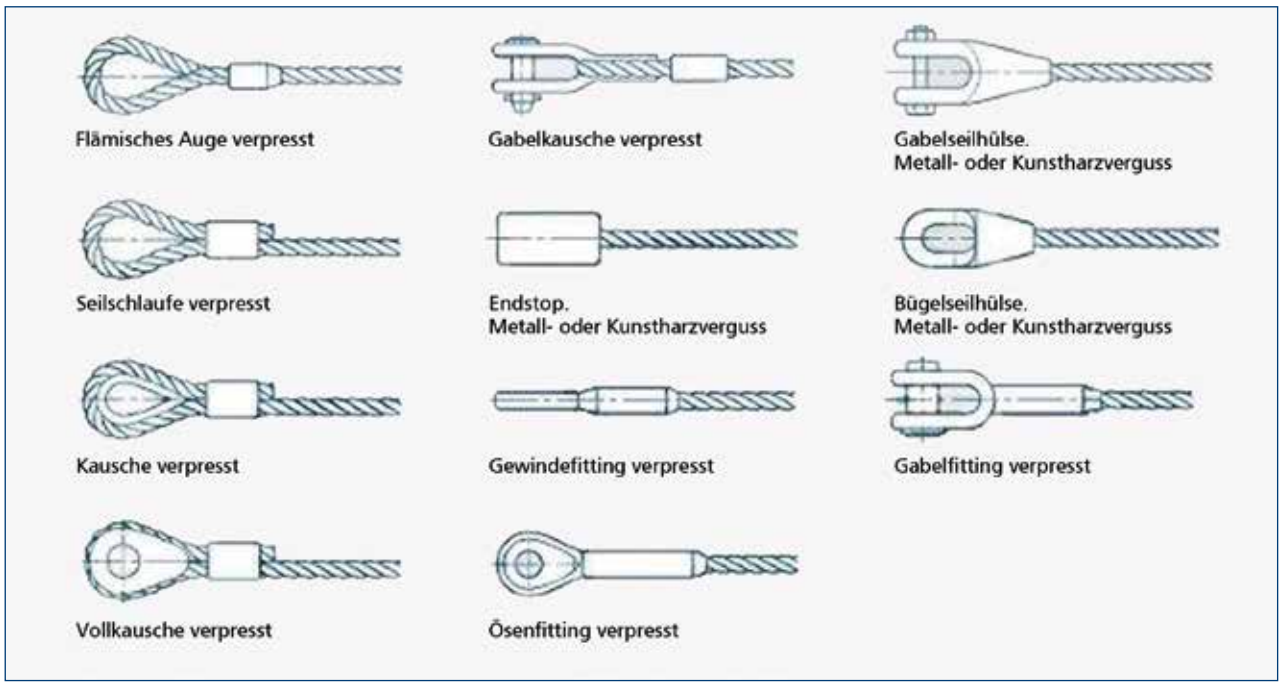
EN 13414 Schlaufe/Kausche mit Haken

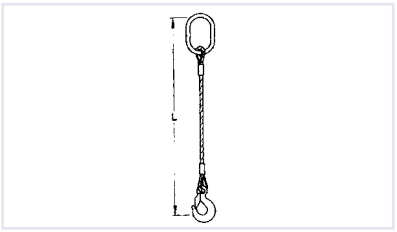
verzinkt, Fasereinlage, mit Schlaufe und Ösenhaken.
Bitte die Gesamtlänge aufgeben!
Die Tragfähigkeiten entsprechen der Empfehlung des Fachverbandes für Seile und Anschlagmittel.
Auf Wunsch mit RFID. Auf Wunsch bis 128mm lieferbar.

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)

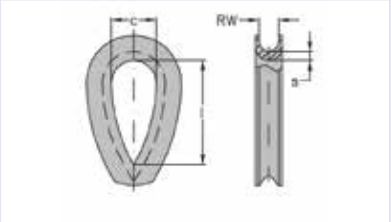
endlos gelegt nach EN 13414-3
Kabelschlagmachart Form EG
Sicherheitsfaktor 5

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

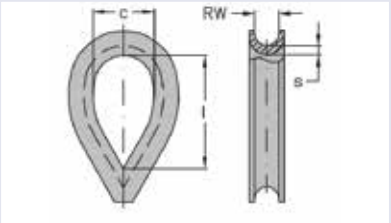
verzinkt DIN 3090, entspricht EN 13411-1, Nenngröße eingeschlagen



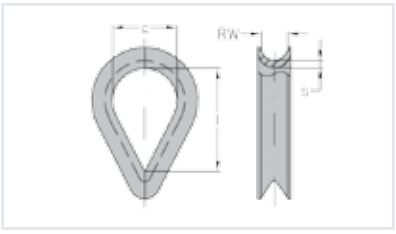
Item no.	Nenngröße mm	Größe RW mm	c mm	l ca. mm	s mm
322101004	4	5	10	20	2,1
322101006	6	7	15	30	2,6
322101008	8	9	20	40	4
322101010	10	11	25	50	5
322101012	12	13	30	60	6
322101014	14	16	35	70	7
322101016	16	18	40	80	8
322101018	18	20	45	90	9
322101020	20	22	50	100	10
322101022	22	24	55	110	10
322101024	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



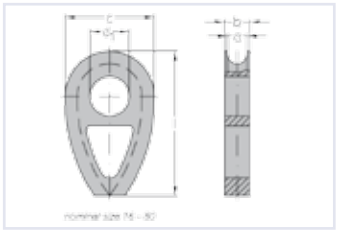
Kausche DIN 6899 BF

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



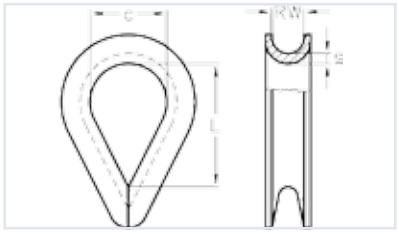
Vollkausche DIN 3091 verzinkt

verzinkt
mit Rohmaßbohrung
Nenngröße 8-14 ohne Ausnehmung

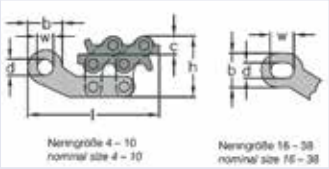
Item no.	Gewicht kg	Nenngröße	a mm	b mm	c mm	d mm ca. Rohmaß unbearbeitet	d1 mm Aufbohren möglich bis max.	l mm
322103008	0,181	8	9	15	40	14	20	66
322103010	0,318	10	11	17,5	50	18	25	82
322103012	0,515	12	13	20	60	21	30	98
322103014	0,799	14	16	23,5	70	25	35	114
322103016	0,895	16	18	26	80	28	40	130
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

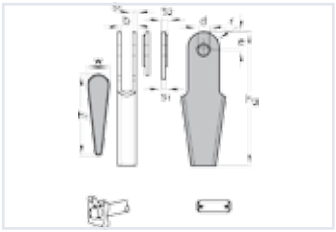
Erfüllt die Anforderungen der EN 13411-6 : 2003.
Wirkungsgrad von 80%. Erfüllt oder übertrifft Anforderungen der ASME B30.26
Typenzulassung und Zertifizierung nach ABS 2006 Steel vessel rules und ABS Guide for Certification of Cranes

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

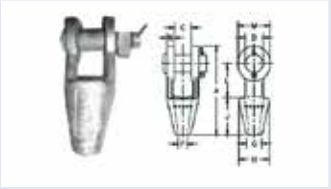


Item no.	Größe	Ø Seil-Ø (mm)	b mm	d mm	e mm	h1 mm	h2 mm	r mm	s1 mm	s2 mm	w mm
322001482	5	4 - 5	12	10	14	68	110	12	3	-	19
322001484	6,5	5 - 6,5	10	10	16	58	100	14	4,5	-	19
322001486	8	6 - 8	14	12	20	92	150	18	4	-	25
322001488	11	9 - 11	17	16	26	117	190	23	6	-	32
322001490	14	12 - 14	22	18	32	141	230	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

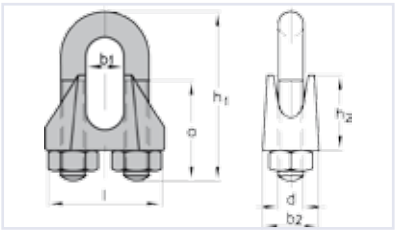
erreicht Wirkungsgrad 80% (5-22 mm) bzw. 90% (24-40 mm)
erfüllt und übertrifft ASME B30.26

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

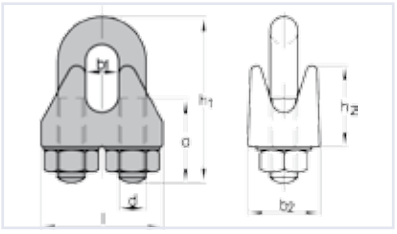
Item no.	Typ	Größe mm (Zoll)	d mm	f mm	g mm	h mm	k mm	Länge O mm
322300200	G-460	18-20 (3/4)	38,1	26,9	57,2	72,1	88,9	105
322300201	G-461	18-20 (3/4)	38,1	26,9	57,2	72,1	88,9	72,4



Drahtseilklemme ehemals DIN 741

verzinkt, leichte Ausführung, Seil-Endverbindung für untergeordnete Anforderungen

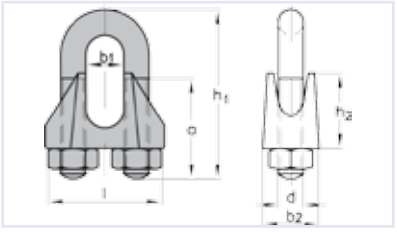
Item no.	Größe mm / Zoll	a mm	b1 mm	b2 mm	d	h1 mm	h2 mm	l mm
322000578	3 / 1/8	12	4	10	M 4	20	10	21
322000580	5 / 1/16	13	6	11	M 5	24	10	23
322000582	6,5 / 1/4	15	8	12	M 5	28	11	26
322000584	8 / 5/16	19	9	14	M 6	34	15	30
322000586	10 / 3/8	22	11	18	M 8	42	17	34
322000588	11 / 7/16	22	12	19	M 8	44	18	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

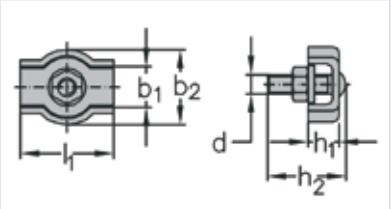
Item no.	Nenngröße	a mm	d1 mm	h mm
322003202	2	4	M3	17
322003203	3	5	M4	20
322003204	4	6	M4	22
322003205	5	6	M5	24
322003206	6	8	M5	28
322003208	8	10	M6	34
322003210	10	12	M8	42
322003212	12	15	M10	55
322003216	16	18	M12	63
322003219	19	21	M12	75
322003222	22	24	M14	85
322003224	24	27	M14	95

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

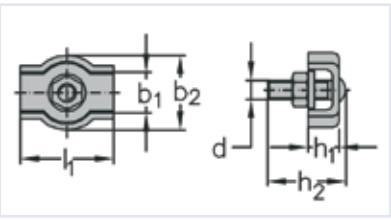
Kastenklemme, einfach, mit 1 Schraube



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

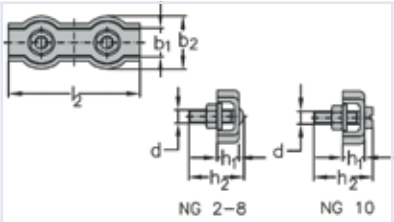
Kastenklemme, einfach, mit 1 Schraube



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

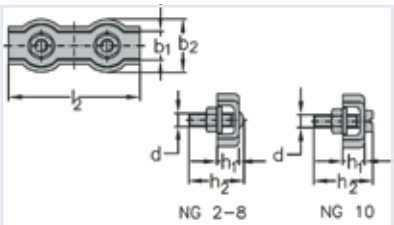
Kastenklemme, doppelt, mit 2 Schrauben



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

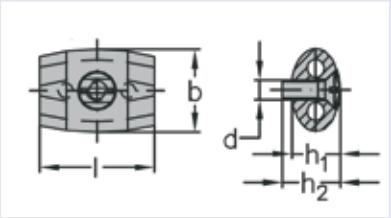
Kastenklemme, doppelt, mit 2 Schrauben



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

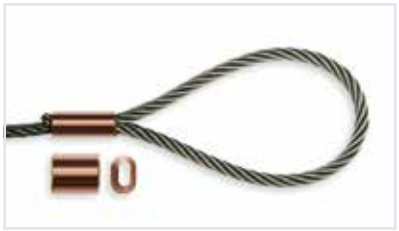
Größe 2 außerhalb der Norm
Verarbeitung mit glatt zylindrischen Pressbacken mit Schneidekanten.
Weitere Ausführungen (VA, Stahl, Form C) und größere Durchmesser auf Anfrage.

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

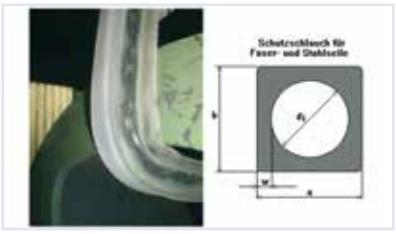
Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.
Uwe Kloska GmbH · Hebetechnik · Tillmannstr. 9 · 28239 Bremen · Tel. 0421 - 985017-50 · Fax -40 · hebetechnik@kloska.com · www.kloska.com

Felco Drahtseilschere

Felco, komplett

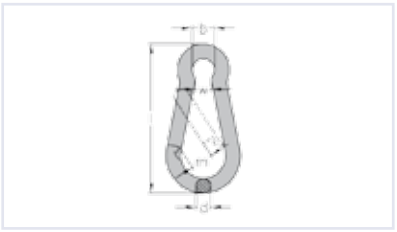
Item no.	Ausführung für Drahtseile bis mm	Typ	Länge mm
416121007	7	Felco C7	190
416121009	9	Felco C9	325
416121012	12	Felco C12	500
416121000	16	Felco C16	630

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.

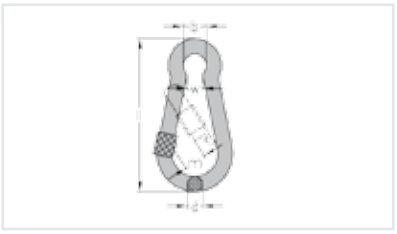
Item no.	Typ	Ø mm	a mm	b mm	d Ø mm
410910610	STOBITEX-PU 22/12/5	10	22	22	12
410910613	STOBITEX-PU 24/14/5	13	24	24	14
410910614	STOBITEX-PU 25/15/5	14	25	25	15
410910616	STOBITEX-PU 28/18/5	16	28	28	18
410910618	STOBITEX-PU 30/20/5	18	30	30	20
410910620	STOBITEX-PU 32/22/5	20	32	32	22
410910624	STOBITEX-PU 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.

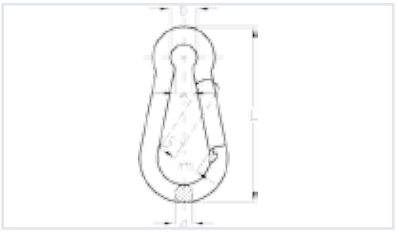
Item no.	WLL to	Größe mm	b mm	d mm	l mm	m mm	w mm
322000770	0,10	40 x 4*	6	4	40	6	4
322000772	0,12	50 x 5	8	5	50	7	4
322000774	0,12	60 x 6	9	6	60	8	5
322000776	0,18	70 x 7	10	7	70	8	8
322000778	0,23	80 x 8	10	8	80	9	8
322000780	0,25	90 x 9	12	9	90	10	9
322000782	0,35	100 x 10	15	10	100	11	10
322000784	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

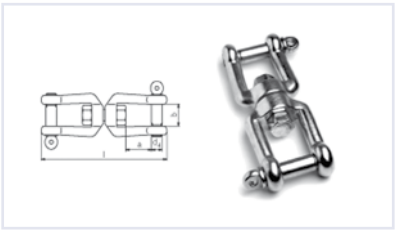
A4, hochglanzpoliert
Die auf den Artikel angegebene Tragkraft darf nicht überschritten werden.

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.

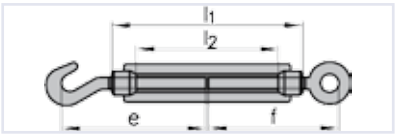
Item no.	WLL to	a mm	b mm	d mm	l mm
490240005	0,17	13	13	M5	60
490240006	0,25	15	15	M6	65
490240008	0,65	22	20	M8	90
490240010	1,00	27	24	M10	115
490240013	1,40	32	32	M13	154
490240016	2,50	42	39	M16	188



Wirbel Gabel/Gabel Edelstahl

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

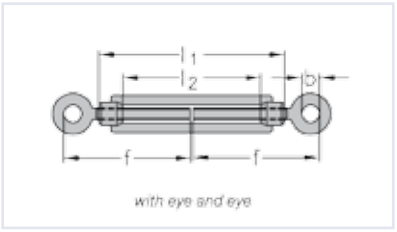
Item no.	WLL to	a mm	b mm	d4 mm	l mm
490260006	0,25	11	12	M6	66
490260008	0,65	16	16	M8	94
490260010	1,00	22	20	M10	118
490260013	1,40	28	26	M12	152
490260016	2,50	37	32	M16	188



Spannschloss nach DIN 1480, mit Haken und Öse

nach DIN 1480, mit Haken und Öse, verzinkt

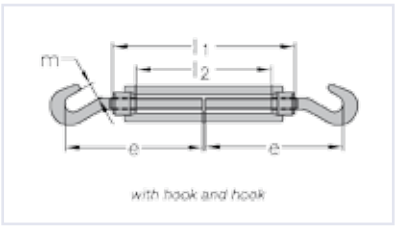
Item no.	Ausführung Spannweg mm	Größe	b mm	e mm	f mm	l1 mm	l2 mm	m ca. mm
322001270	80	M 6	9	80	76	108	84	8
322001272	75	M 8	10	86	83	108	77	11
322001274	85	M 10	14	100	90	126	88	12
322001276	80	M 12	16	105	105	125	85	14
322001278	90	M 14	18	121	114	140	93	16
322001280	110	M 16	22	150	140	170	116	18
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

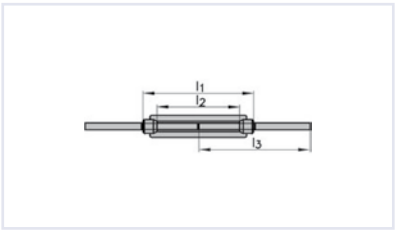
nach DIN 1480, mit 2 Haken, verzinkt

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

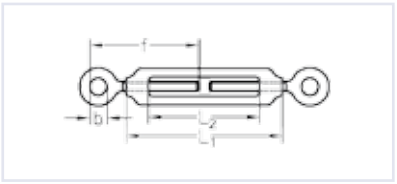
nach DIN 1480, mit 2 Anschweißenden, verzinkt
(in roher Ausführung auf Anfrage möglich)



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

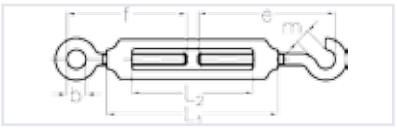
A4, offene Ausführung, mit zwei Ösen, ähnlich DIN 1480



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

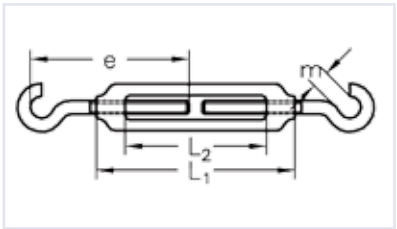
A4, offene Ausführung, mit Haken und Öse, ähnlich DIN 1480



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

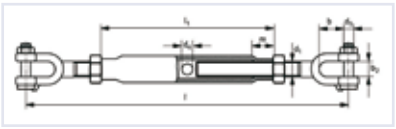
Spannschloss mit 2 Haken Edelstahl

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

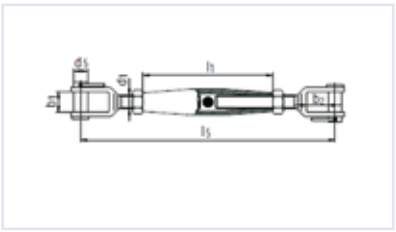
Hinweis: Weitere Spannschlösser, wie z.B. rohe Ausführung, mit langem Spannweg oder mit Blattschrauben auf Anfrage.



Spannschloss DIN 1478 Gabel/Gabel

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

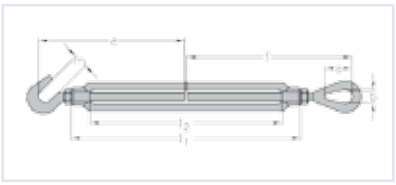
Item no.	Ausführung Spannweg mm	WLL to	Bruchlast to	b mm	b2 mm	d1	d4 mm	d5 (Mutter x Bolzen) mm	l mm
322110008	85	0,25	1,2	15	8	M8	8	M6 x 35,0	205
322110010	90	0,3	2,0	21	10	M10	8	M8 x 40,0	250
322110012	90	0,6	2,7	19	14	M12	10	M10 x 50,0	300
322110016	110	1,5	7,0	24	20	M16	-	M16	340
322110020	130	3	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

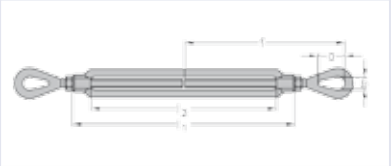
Item no.	WLL kg	Nenngröße Zoll	a mm	b mm	e mm	f mm	l1 mm	l2 mm	m mm
323001062	450	3/8 x 6	28	13	129	137	180	152	12
323001064	680	1/2 x 6	36	18	147	153	190	152	15
323001066	680	1/2 x 9	36	18	187	193	266	228	15
323001068	680	1/2 x 12	36	18	222	228	342	304	15
323001080	1020	5/8 x 6	44	22	166	177	200	152	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

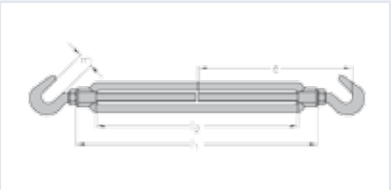
mit besonders langem Spannweg, mit zwei Augen, verzinkt, Sicherheitsfaktor 5



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

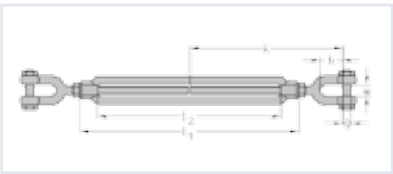


Item no.	WLL kg	Nenngröße Zoll	e mm	l1 mm	l2 mm	m mm
323001141	450	3/8 x 6	128	80	152	12
323001140	680	1/2 x 6	147	190	152	15
323001142	680	1/2 x 9	187	266	228	15
323001144	680	1/2 x 12	222	342	304	15
323001156	1020	5/8 x 6	166	200	152	20
323001158	1020	5/8 x 9	206	276	228	20
323001160	1020	5/8 x 12	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

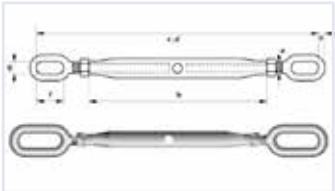
Spannschraube DIN 82004 Form A

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

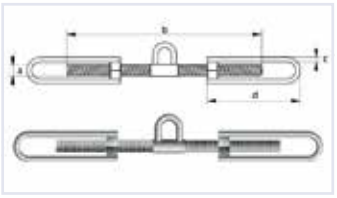


Item no.	Typ Gewinde mm	Gewicht kg/St	WLL to	b Körperlänge mm	c Länge geschl. mm	d Länge geöffnet mm	e Ø mm	f innere Länge Auge mm	g innere Weite mm
4011555408	M 8	0,3	0,3	127	203	305	8	20	9
4011555410	M 10	0,4	0,5	152	235	349	8	25	11
4011555412	M 12	0,9	0,7	229	330	530	11	36	14
4011555416	M 16	1,2	1,2	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

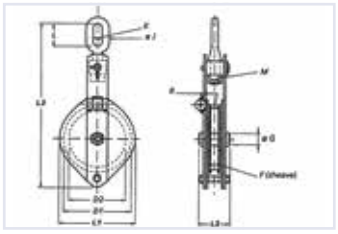
UKTA Lift Drahtseilklappblock

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

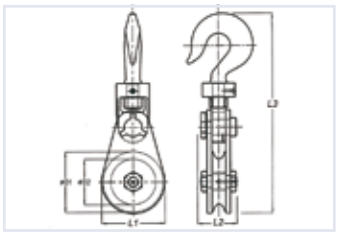
1-scheibig, selbstsichernd, mit Wirbelovalauge
Sonderanfertigungen auf Anfrage



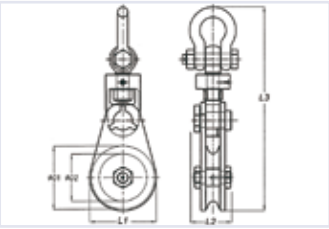
Item no.	Ausführung für Seil-Ø (mm)	WLL to	d1 mm	d2 mm	f mm	g Ø mm	j Ø mm	k mm	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	m mm	r mm
410300005	10	1	125	105	27	22	16	26	58	135	80	316	18	5,5
410300010	12	2	150	120	40	30	16	26	58	170	100	391	24	6,5
410300015	14	3	200	165	40	30	21	32	72	220	100	483	30	7,5
410300020	18	4	250	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

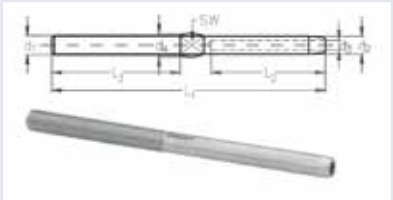
Gabelterminal

Wantenspanner, mittlere Einstellung

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

Multi-Winkel-Abgang

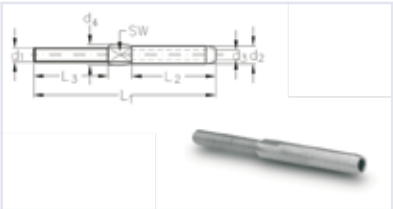
Bitte beachten Sie bei der Montage von Treppengeländern, dass je nach Befestigungsart unterschiedliche Zuschläge für die Seillänge berücksichtigt werden müssen. Dies gilt insbesondere für den ASS Multi-Winkel-Abgang (Befestigung mit ASS Kugel oder NIRO Hutmutter) sowie für die ASS Radienscheibe für runde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



Gewindeterminal Standard Edelstahl

Niro, Standard, Rechtsgewinde.
Auch mit Linksgewinde erhältlich!

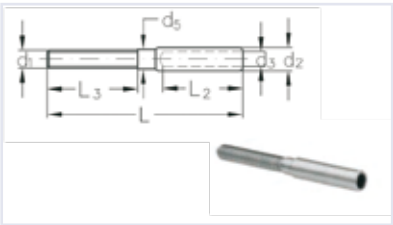
Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s SW mm
401010005	M5	2,5	5,4	2,7	6,5	86	35	40	4
401010006	M6	3	6,3	3,3	7	97	38	48	5
401010008	M8	4	7,5	4,3	8,5	115	45	54	6
401010010	M10	5	9	5,3	10,5	128	52	61	7
401010012	M12	6	12,5	6,3	13,5	162	63	79	10
401010014	M14	7	14,2	7,3	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!

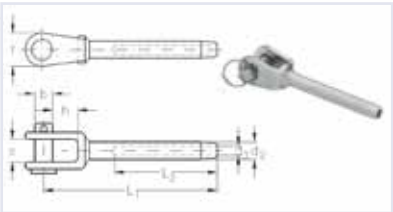
Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s SW mm
411010005	M5	3	6,3	3,3	7	58	27	25	5
411010006	M6	4	7,5	4,3	8,5	75	35	30	6
411010008	M8	5	9	5,3	10,5	80	40	30	7
411010010	M10	6	12,5	6,3	14	105	50	40	10
411010012	M12	8							



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

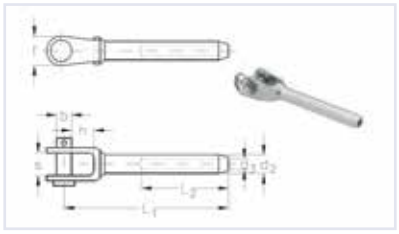
Technische Änderungen oder Modellwechsel vorbehalten.

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

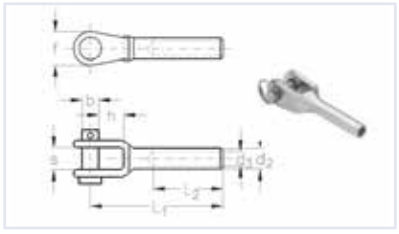
Item no.	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l1 mm	l2 mm	s mm
411020003	3	5	6,3	3,3	12	9	56	27	7
411020004	4	6	7,5	4,3	13	8	64	35	8
411020005	5	8	9	5,3	17,5	11	71	40	11
411020006	6	9	12,5	6,3	20	13	86	50	12



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

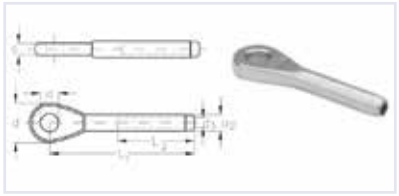
Niro, Standard

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

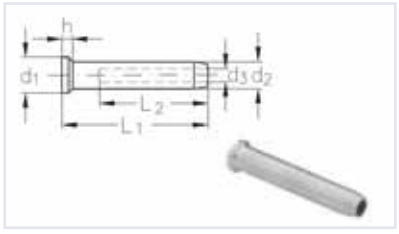
Item no.	Ø Seil mm	a mm	d mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	s mm
411025003	3	6,5	15	6,3	3,3	40	18	5
411025004	4	8,5	17	7,5	4,3	52	24	6
411025005	5	9,5	20	9	5,3	62	30	7
411025006	6	13	25	12,5	6,3	75	36	8



Senkkopfterminal Mini Edelstahl

Niro, Typ Mini

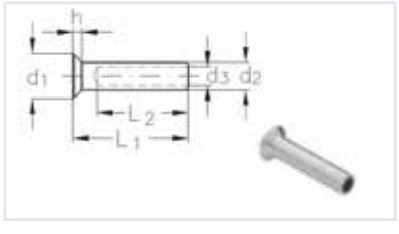
Item no.	Ø Seil mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	h mm	l1 mm	l2 mm
411030003	3	8	6,3	3,3	2	34	27
411030004	4	9,5	7,5	4,3	2	43	35
411030005	5	13	9	5,3	3	50	40
411030006	6	16,5	12,5	6,3	3	64	50

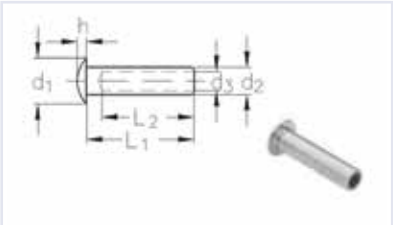


Senkkopfterminal Super Mini Edelstahl

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

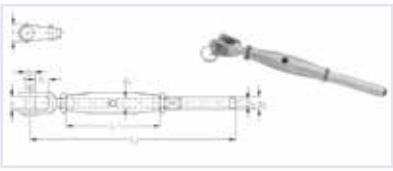
Niro, Typ Super-Mini

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

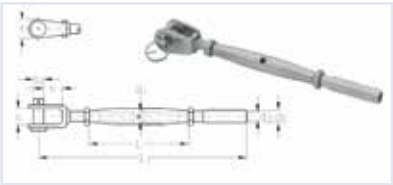
Item no.	Nenngröße Gewinde	Ø Seil mm	b mm	d2 mm	d3 mm	f mm	h mm	l mm	l1 mm	s mm
401211005	M5	2,5	5	5,4	2,7	12	9	80	150	6
401211006	M6	3	6	6,3	3,3	13	8,5	95	175	7
401211008	M8	4	8	7,5	4,3	17	11	105	200	10
401211010	M10	5	9	9	5,3	20	13	125	225	12
401211012	M12	6	12	12,5	6,3	24	21	150	280	13
401211014	M14	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: