



HUCK



HUCK

PRODUKTKATALOG

23/24

Anschlagtechnik
Hebezeuge
Edelstahl-Programm
Seile
DRALO Drahtseilnetze
Ladungssicherung
PSA
Netze und Planen



Sehr geehrte Kunden:innen,
sehr geehrte Interessenten:innen,

vor Ihnen liegt der neue Komplett-Katalog 2023/2024 der Lothar Huck GmbH. Wie Sie sehen können haben wir den Katalog komplett neu überarbeitet.

Auf Grund des in den letzten Jahren immer größer gewordenen Sortiments haben wir versucht, ihn für Sie einfacher und übersichtlicher zu gestalten.

Wir hoffen dass Ihnen der Katalog zusagt und freuen uns auf Ihre Anfragen.

Ebenso möchten wir Ihnen mitteilen, dass die Firma Lothar Huck GmbH mittlerweile zur Gruppe der Manfred Huck GmbH gehört wodurch wir in Zukunft noch schneller und flexibler auf Ihre Kundenwünsche eingehen können. Somit sind wir auch für die Zukunft gut aufgestellt und hoffen, dass Sie diesen Weg gemeinsam mit uns gehen werden.

Das Team der Lothar Huck GmbH

Hinweis:

Bei der Preisgestaltung für den aktuellen Katalog haben wir bewusst die Preise so geringfügig wie möglich erhöht und großen Wert auf eine langfristige Gültigkeit gelegt. Leider können wir auf Grund der aktuellen, weltweiten Situationen nicht vorhersagen, wie sich die Kosten und Preise zukünftig entwickeln werden. Bei weiter steigenden Preisen werden wir Sie informieren.

Sie können jederzeit auf unserer Website www.huck-gmbh.de die aktuellen Preise einsehen.

Die Adressen für dieses Werbeschreiben wurden uns von der Deutschen Post Direkt GmbH, Junkersring 57, 53844 Troisdorf, zur Verfügung gestellt. Weitere Informationen zur Datenverarbeitung finden Sie auf www.postdirekt.de/datenschutz.

Wenn Sie künftig diese Produktinformation nicht mehr von der Firma Lothar Huck GmbH erhalten möchten, wenden Sie sich bitte direkt an Lothar Huck GmbH, Im Mühlgut 8-14, 77815 Bühl-Weitenung, eMail: datenschutz@huck-gmbh.de, Internet: www.huck-gmbh.de.

Die Katalogpreise sind gültig bis zum Erscheinen des nächsten Katalogs



Valentin Huck und Lothar Huck

LOTHAR HUCK GMBH

6

Die Geschichte
Die HUCK-Gruppe
Der HUCK-Service

ANSCHLAGMITTEL

12

Anschlagseile
Anschlagseile 1-strängig
Anschlagseile 2-strängig
Anschlagseile 3-strängig
Anschlagseile 4-strängig

Anschlagketten
Kettengehänge GK8
Kettengehänge GK10
Kettengehänge GK12
Kettengehänge aus Edelstahl

Hochfeste Zubehörteile
Isolierdrallfänger
Spundwandketten
Anschweißhaken und S-Haken
Zubehörteile GK 10
Zubehörteile GK 12

ZUBEHÖR

92

Karabinerhaken
Spannschlösser / Spannschrauben
Schäkel
Kauschen
Drahtseilklemmen
Ringschrauben / Ringmuttern
Seilschlösser / Keilendklemmen
Rundstahlketten
Staplerhaken

TEXTILE ANSCHLAGMITTEL

120

Schlaufenbänder
Bügelbänder
Endlosbandschlingen
Einwegbänder
Bandgehänge
Rundschlingengehänge
Kantenschutz
Rundschlingen
Antirutschmatten

ANSCHLAGPUNKTE

148

Wirbel- /Lastböcke zum schrauben
Wirbel- /Lastböcke zum schweißen
hochfeste Ringschrauben
hochfeste Ringmuttern

DRAHTSEILE

162

Drahtseile für den universellen Einsatz
Spezialdrahtseile
Kranseile
Windenseile
Forstseile
Drahtseile mit Ummantelung
Drahtseile schneiden und pressen
Kabelziehstrümpfe

EDELSTAHL

194

Spannseile
Drahtseile Meterware
Gewindeterminals
Wantenspanner / Spannschlösser
Zubehör für Draht- /Spannseile
Schäkel, Kauschen, Drahtseilklemmen
Anschlagketten
Anschlagseile
Zubehör Anschlagketten und Anschlagseile
Pumpenketten

Auf Grund technischer Weiterentwicklungen können die tatsächlichen Maße und Farben von den Angaben im Katalog abweichen.

FASERSEILE**237**

Spezial-Kunststoffseil DFW / DFW-HM
Polypropylenseile
Hanfseile
Spezialseile
Baurollen
Hanfseile

HEBEN UND ZIEHEN**252**

Seilzüge
Kettenzüge
Stahlwinden
Umlenkrollen
Wandwinden
Dreiböcke

HEBEZEUGE**264**

Hebeklemmen
Rohrgehänge
Greifer
Krangabeln
Flaschenzüge
Elektrokettenzüge
Handfahrwerke
Seilwinden
Elektrische Seilwinden
Lasthebemagnete
Fassklammern
Dreh- Portalkrane
Traversen
Arbeitskörbe und Kranarm
Kranwaage
Balancer / Federzüge

HYDRAULIK**300**

Hydraulik Zylinder
Hydraulik Handpumpen
Hydraulik Zubehör

SCHUTZAUSRÜSTUNG**309**

Sicherheits-Sets
Auffanggurte
Verbindungsmittel
Dreibaum mit Rettungsgerät
Höhensicherungsgeräte
Rettungsgeräte
Seilleitern

AUFFANGNETZE**338**

Auffangnetze
Lichtkuppelnetze
Gerüstschutznetze

BÜHNENTECHNIK und SCHWARZE ARTIKEL**348**

Anschlagseile / Sicherungsseile
Schäkel für die Bühnentechnik
Rund- Endlos- und Bandschlingen für die Bühnentechnik
Anschlagketten für die Bühnentechnik
schwarze Drahteseile
Kauschen, Karabiner, Spannschlösser, Drahtseilklemmen
Schäkel, Ringmuttern, Ringschrauben
Verzurrungen

WEITERE PRODUKTE aus dem LIEFERPROGRAMM**358**

DRALO-Drahtseilnetze
Zurrsysteme
Kettenverzurrung
Abdecknetze
Abdeckplanen
luftdurchlässige Planen
wasserdichte Planen
Zubehör für Absetzkipper
Forstartikel

BESTELLFORMUAR und AGB**393**

Bestellformular
AGB

Lothar Huck kam am 11. April 1944 in Neuweier bei Baden-Baden zur Welt. Das Seilerhandwerk spielte im Elternhaus des Firmengründers eine große Rolle. Sein Großvater und sein Vater waren Seilermeister. Sie fertigten aus Hanf unter anderem Kälberstricke und Gerüstbau-Stricke. Die Idee, mit Drahtseilen zu handeln, reizte ihn. Wie groß der Bedarf dafür war, wusste er von seiner damaligen Tätigkeit bei einer Tiefbaufirma in Bühl.

Im März 1968 meldete Lothar Huck einen Handel mit Seilen und Eisenwaren beim Landratsamt an. Seit 1968 liefert Lothar Huck Anschlagmittel und Zubehör für Firmen im Hoch- und Tiefbau, für Kieswerke, Sägewerke und Landmaschinen-Hersteller. Dazu kamen Kunden aus dem Maschinenbau und Metallbau, Dienstleister aus der Entsorgungs- und Recyclingbranche und Auftraggeber aus der Lebensmittelindustrie und der Musikindustrie. Das Unternehmen hat sich in den ersten 50 Jahren seines Bestehens deutschlandweit und den angrenzenden EU-Ländern einen Namen gemacht. Wo Lasten gehoben und gehalten werden müssen, wo Sicherheit für Mensch und Maschine im Mittelpunkt steht, da ist die Lothar Huck GmbH erfahren und kompetent.

Die ersten Kunden waren kleine und mittlere Betriebe in Baden, die eines gemeinsam hatten: Sie mussten Lasten heben und bewegen. Dazu gehörten

- Kieswerke
- Tief- und Hochbau-Unternehmen
- Bauhandwerker
- Sägewerke
- Landmaschinenhersteller
- Reparaturbetriebe für Landmaschinen.

Die Angebotspalette umfasste in den ersten Jahren Drahtseile für Bagger, Schrapper und Krane in jedem gewünschten Maß. Sie wurden nach Bedarf mit Schlaufen, Kauschen, Ringen oder Haken ausgestattet.

1970 wurde klar, dass Hof, Garage, Scheune und Stall des elterlichen Anwesens nicht mehr ausreichten. Auch der Platz zum Konfektionieren wurde zu klein. 1971 nutzte er die Gelegenheit, 30.000 Quadratmeter im neu erschlossenen Gewerbegebiet Im Mühlgut in Weitenung zu erwerben.

Anfang 1972 wurde die erste 12 Meter breite und 30 Meter lange Halle gebaut. Im Laufe der 1970er-Jahre wurden Anschlagmittel aus Ketten und Drahtseilen zunehmend durch hochfeste Hebebänder aus Kunststoff-Garnen ersetzt.

1979 investierte er in die erste langarmige Nähmaschine. Bald konnte Lothar Huck weitere Maschinen anschaffen, darunter eine elektrische Ablängmaschine, die Drahtseile durchschneiden und gleichzeitig anspitzen konnte sowie eine Hydraulikpresse zur Konfektionierung der Drahtseile.

1977 begann die Fertigung von Drahtseilnetzen. Ziel des Gründers war es, Netze aus Drahtseil auch rationeller herzustellen. Jahrelang tüftelte er an einer Lösung. 1999 schließlich meldete er seine Erfindung, den Verpressungsknoten, zum Patent an. Den neuen Netzen mit fest sitzenden verpressten Knotenpunkten gab er den Namen DRALO. Seit 2011 ist DRALO ein geschützter Markenname. Das erste DRALO-Netz wurde als Brückengeländer

im Steinwasenpark in Oberried bei Freiburg eingesetzt. 2001 wurde die erste Maschine zur Herstellung von DRALO-Netzen in Betrieb genommen. Im gleichen Jahr entstand der erste DRALO-Katalog und die Zahl der Bestellungen für diese Art von Drahtseilnetzen „made in Weitenung“ nahm deutlich zu. Weil die Anforderungen der Kunden an Seildurchmesser und Maschengrößen sehr unterschiedlich waren, wurde 2006 eine zweite DRALO-Netzmaschine installiert. Heute sind drei Netzmaschinen in Weitenung im Einsatz.

Ab 1980 wurden auch Zurrbänder zur Sicherung von Ladung genäht. Dazu musste in neue Nähmaschinen investiert werden. Bis heute werden Hebebänder für verschiedene Lasten in den definierten Farben angefertigt. Die Rundschlingen von Huck tragen inzwischen Lasten bis zu 100 Tonnen.

1982 wurde ein Anbau nötig. Die erste Halle wurde um eine weitere mit den gleichen Maßen (30 mal 12 Meter) verlängert. 1986 folgte ein 15 mal 30 Meter großer Neubau quer zu den bestehenden Hallen. Weitere bauliche Entwicklungsschritte waren die Aufstockung des Bürotraktes und die Verbreiterung der ersten beiden Hallen um drei Meter. Wenig später mietete Lothar Huck zwei weitere Hallen an.

Ab 2006 arbeiteten in den verschiedenen Hallen rund 15 Mitarbeiter an unterschiedlichsten Aufträgen. Es entstanden neben dem Konfektionieren von Drahtseilen, Ketten und Anschlagmitteln weitere Abteilungen:

- die Herstellung von Zurrbändern
- das Zuschneiden und Konfektionieren von Planen
- die Produktion von Rundschlingen und
- die Zusammenstellung von Forstartikeln.

Auf dem zugekauften Gelände ließ er weitere drei Hallen errichten. Sie bieten seitdem viel Platz für die Bevorratung aller Teile im umfangreichen Sortiment. Zurrbänder können seitdem bei Bedarf innerhalb weniger Tage in Tausenderstückzahlen in verschiedenen Farben und bei Bedarf mit Aufdruck ausgeliefert werden. Alle zwei Jahre legte Lothar Huck seinen Gesamtkatalog neu auf. Er zeigt darin alle erhältlichen Produkte, dazu ihre Verwendungsmöglichkeiten und Belastungsstärken. Sie richteten sich an

- den Transportsektor mit Zurrsystemen und Zubehör zur Ladungssicherung
- die Forstwirtschaft mit Seilen, Ketten und Artikeln für die Baumpflege
- den Entsorgungs- und Recycling-Sektor mit Netzen und Planen
- die Sicherheitsindustrie mit Drahtseilnetzen aus eigener Produktion

2019 wurde das Unternehmen Lothar Huck GmbH in die Huck Gruppe in Asslar-Berghausen eingegliedert. Ein zukunftsfähiger Fortbestand des Unternehmens wurde hiermit gesichert.

Das Unternehmen ist Mitglied im Fachverband Seile und Anschlagmittel e. V. und zertifiziert nach DIN ISO 9001. Qualität, Zuverlässigkeit und die Flexibilität, spezielle Kundenwünsche zu erfüllen, sind die Spezialitäten der Lothar Huck GmbH. „Made in Germany“ kann bei vielen Produkten zugesichert werden.



Firmengründer Lothar Huck

HUCK

Die Geschichte



Gewerbeanmeldung eines „Handels mit Eisenwaren“ durch Herrn Lothar Huck

1968

Produkterweiterung Fertigung von Verzurrsystemen und Rundschnellen

1979/1980

Eintragung im Handelsregister, Umwandlung in eine GmbH
Erste Kataloge werden gedruckt

1990

1971/1972

Bau einer Produktionshalle mit Bürogebäude und Umzug an den heutigen Standort



1982

Erweiterung der Produktionshallen



Beginn mit der Fertigung
von Drahtseilnetzen
1999 Anmeldung des
Kreuzknoten als DRALO-
Patent
Anschaffung erster
Drahtseilnetzmaschine

1997



Anschaffung von zwei weiteren
Netzmaschinen zur Fertigung der
DRALO-Netze

2002-2006

Eingliederung
in die Huck-Gruppe,
35614 Asslar-
Berghausen

2019

1999

Erstzertifizierung zur ISO 9001
Qualitätsmanagement
Organisation/Zuverlässigkeit
Prozessoptimierung



2018

50 Jahre Huck

MIT SICHERHEIT VON **HUCK**

DER HUCK-PRÜF-SERVICE PRÜFUNG NACH DGUV

ANSCHLAGMITTEL

- Anschlagketten
- Anschlagseile
- Anschlagpunkte
- Hebebänder
- Rundschlingen

ABSTURZSICHERUNG (PSA)

- Auffanggurte
- Verbindungsmittel
- Falldämpfer
- Höhensicherungsgeräte
- Dreibaum
- Rettungswinden

WINDEN, HUB- & ZUGGERÄTE

- Hebelzüge
- Handkettenzüge
- Stockwinden
- Seilzuggeräte

LADUNGSSICHERUNG

- Zurrgurte
- Zurrketten
- Ratschenlastenspanner
- Zurrpunkte

LASTAUFNAHMEMITTEL

- Leitern
- Hubwagen
- kranbare Absetzcontainer
- Traversen
- Hebeklemmen
- Hebegreifer
- Hebemagnete
- Arbeitskörbe
- Betonkübel / Betonsilo
- Ladegabel
- Transportgestell



Prüfung bis 100 t

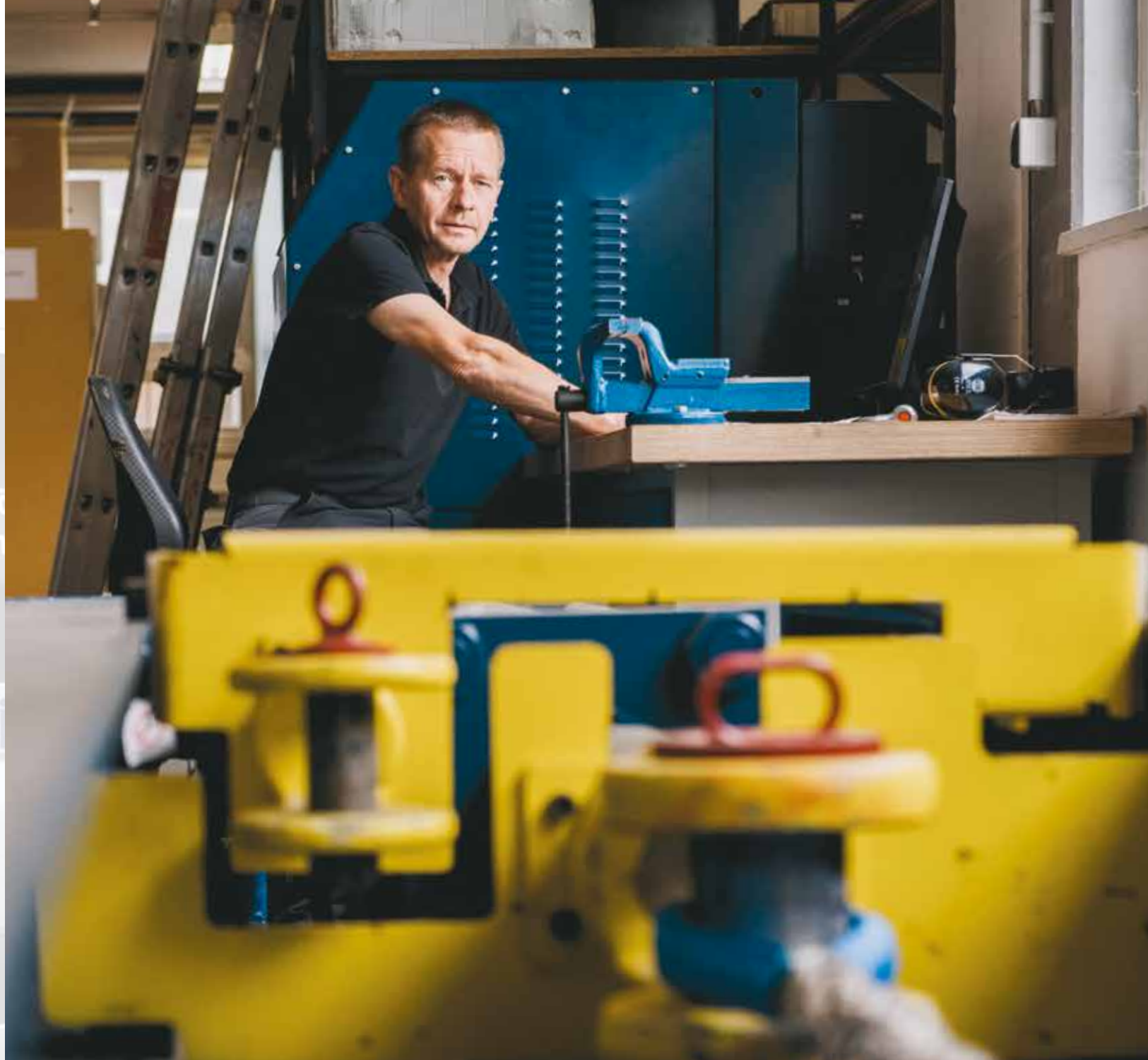


Prüfung bis 10 t



Magnet-Rissprüfung

Belastungsprüfungen auf hauseigenen Maschinen, kalibriert nach DIN EN ISO 7500-1



Wir prüfen alle Fabrikate nach DGUV und anderen entsprechenden Normen. Unsere Service-Mitarbeiter sind nach den neuesten Normen und Regelwerken geschult. Sie führen Sicht-, Maß- und Funktions-Kontrollen, sowie Belastungsprüfungen und Magnetriss-Prüfungen durch.

Alle Prüfungen werden dokumentiert und erhalten eine Prüfplakette sowie ein Prüfzeugnis. Wir prüfen bei Ihnen im Haus, auf Ihrer Baustelle oder bei uns im Werk.



Unser geschultes Service-Team überprüft und dokumentiert nach den neuesten Normen alle Anschlagmittel. Die Prüfplakette erhalten nur ordnungsgemäß funktionierende Geräte.





ANSCHLAGSEILE

Unsere Anschlagseile werden in Standard-Ausführung aus 6-litzigen Drahtseilen mit Fasereinlage und mit Alu-Pressverbindungen in zylindrischer Form hergestellt. Auf Wunsch fertigen wir auch Anschlagseile mit Stahleinlage in 6-litziger Ausführung (höhere Tragkraft bei gleichem Seil-Ø), sowie mit Press-Verbindungen in langkonischer Form nach DIN EN 13411-3 Form C.

Bei Gebrauch dieser Anschlagseile ist auf die Vorgabe der sicherheitstechnischen Angaben zu achten, wie: geforderte Herstellerangaben, geprüfter Zustand aller Einzelteile, sorgfältiges Ausloten der Anschlagpunkte, kein Überschreiten der Temperaturvorgaben.

Wir fertigen alles selbst und können universelle Abmessungen realisieren.



Auf unserer Homepage www.huck-gmbh.de stellen wir eine Betriebsanleitung zum Download bereit



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 1

1-Strängig, mit zwei Schlaufen

Seil Ø mm	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8	9
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	40	75	130	200	350	500	700	890
Artikelnummer	01014002	01017503	01011304	01011305	01010406	01010507	01010708	01010909
Preis 1. Meter Nutzlänge €	3,60	4,60	5,80	7,30	9,40	10,30	10,40	12,90
jeder weitere Meter €	0,80	1,10	1,40	1,60	2,80	2,90	3,30	3,50

Seil Ø mm	10	11	12	13	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	1000	1250	1500	1750	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01011010	01011311	01011512	01011813	01012014	01012716	01013218	01011420
Preis 1. Meter Nutzlänge €	14,30	16,20	16,60	19,50	19,80	24,10	31,00	38,50
jeder weitere Meter €	3,60	4,00	4,40	4,80	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01015622	01016324	01017026	01018028	01011132	01011436	01011740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	49,90	68,30	85,30	99,80	132,30	170,90	218,30
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 2

1-Strängig, mit zwei Kauschen

Seil Ø mm	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8	9
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	40	75	130	200	350	500	700	890
Artikelnummer	01024002	01027503	01021304	01022005	01020406	01020507	01020708	01020909
Preis 1. Meter Nutzlänge €	4,10	5,40	7,00	8,70	10,80	11,50	11,90	14,30
jeder weitere Meter €	0,80	1,10	1,40	1,60	2,80	2,90	3,30	3,50

Seil Ø mm	10	11	12	13	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	1000	1250	1500	1750	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01021010	01021311	01021512	01021813	01022014	01022716	01023218	01024020
Preis 1. Meter Nutzlänge €	15,90	18,10	19,90	20,80	22,80	29,50	37,10	46,10
jeder weitere Meter €	3,60	4,00	4,40	4,80	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01025022	01026324	01027026	01028028	01021432	01021436	01021740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	57,50	75,20	100,10	112,50	160,90	215,00	275,90
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 3

1-Strängig, mit Schlaufe und Vollgußkausche

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13	14	16
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	700	890	1000	1250	1500	1750	2000	2700
Artikelnummer	01030708	01030909	01031010	01031311	01031512	01031813	01032014	01032716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	17,70	22,20	24,10	28,60	29,70	39,20	40,80	49,00
jeder weitere Meter €	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28	32	36
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	3150	4000	5000	6300	7000	8000	11000	14000
Artikelnummer	01033218	01034020	01035022	01036324	01037022	01038028	01038028	01031436
Preis 1. Meter Nutzlänge €	60,50	74,30	91,50	114,50	149,60	174,70	226,50	325,80
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90

Seil Ø mm	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	17000
Artikelnummer	01031740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	469,40
jeder weitere Meter €	30,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 4

1-Strängig, mit beiderseits Vollgußkauschen

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13	14	16
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	700	890	1000	1250	1500	1750	2000	2700
Artikelnummer	01040708	01040909	01041010	01041311	01041512	01041813	01042014	01042716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	31,60	37,70	40,10	51,00	53,40	74,10	76,50	92,20
jeder weitere Meter €	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28	32	36
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	3150	4000	5000	6300	7000	8000	11000	14000
Artikelnummer	01043218	01044020	01045022	01046324	01047026	01048028	01041132	01041436
Preis 1. Meter Nutzlänge €	112,90	135,90	168,70	201,40	264,40	315,40	406,40	606,40
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90

Seil Ø mm	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	17000
Artikelnummer	01041740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	1021,20
jeder weitere Meter €	30,40

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 5

1-Strängig, mit Schlaufe und Ösenhaken

Seil Ø mm	6*	7*	8	9	10	11	12	13
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	500	700	890	1000	1250	1500	1750
Artikelnummer	01050406	01050507	01050708	01050909	01051010	01051311	01051512	01051813
Preis 1. Meter Nutzlänge €	22,00	22,60	24,50	27,80	30,50	31,50	33,30	41,50
jeder weitere Meter €	2,80	2,90	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01052014	01052716	01053218	01054020	01055022	01056324	01057026	01058028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	42,90	49,90	68,10	77,00	127,90	147,80	201,10	235,00
jeder weitere Meter €	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	11000	14000	17000
Artikelnummer	01051132	01051436	01051740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	348,40	400,30	518,00
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 6

1-Strängig, mit Schlaufe und Weitmaulhaken

Seil Ø mm	6*	7*	8	9	10	11	12	13
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	500	700	890	1000	1250	1500	1750
Artikelnummer	01060406	01060507	01060708	01060909	01061010	01061311	01061512	01061813
Preis 1. Meter Nutzlänge €	29,60	30,40	31,00	33,20	35,30	37,10	38,90	40,60
jeder weitere Meter €	2,80	2,90	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01062014	01062716	01063218	01064020	01065022	01066324	01067026	01068028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	47,50	53,60	77,40	86,80	120,50	140,50	200,30	215,30
jeder weitere Meter €	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	11000	14000	17000
Artikelnummer	01061132	01061436	01061740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	333,60	385,10	515,10
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 7

1-Strängig, mit Schlaufe und Automatikhaken

Seil Ø mm	6*	7*	8	9	10	11	12	13
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	500	700	890	1000	1250	1500	1750
Artikelnummer	01070406	01070507	01070708	01070909	01071010	01071311	01071512	01071813
Preis 1. Meter Nutzlänge €	62,80	63,30	63,90	66,20	68,20	70,20	78,70	80,30
jeder weitere Meter €	2,80	2,90	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01072014	01072716	01073218	01074020	01075022	01076324	01077026	01078028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	81,80	102,00	110,20	157,40	168,80	188,80	283,80	298,80
jeder weitere Meter €	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	11000	14000	17000
Artikelnummer	01071132	0107436	01071740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	533,10	584,60	871,60
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 8

1-Strängig, mit Schlaufe und Wirbelsicherheitshaken mit Scheibe



Seil Ø mm	6*	7*	8	9	10	11	12	13
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	500	700	890	1000	1250	1500	1750
Artikelnummer	01080406	01080507	01080708	01080909	01081010	01081311	01081512	01081813
Preis 1. Meter Nutzlänge €	105,20	106,10	106,70	109,00	110,90	112,70	130,70	132,40
jeder weitere Meter €	2,80	2,90	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01082014	01082716	01083218	01084020	01085022	01086324	01087026	01088028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	134,30	140,30	171,80	181,20	259,90	279,80	431,40	446,70
jeder weitere Meter €	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	1100	14000
Artikelnummer	01081132	01081436
Preis 1. Meter Nutzlänge €	798,60	850,20
jeder weitere Meter €	20,30	24,90

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 9

1-Strängig, mit Schlaufe und hochfeste Ringschraube

Seil Ø mm	6*	7*	8	9	10	11	12	13
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	500	700	890	1000	1250	1500	1750
Artikelnummer	01090406	01090507	01090708	01090909	01091010	01091311	01091512	01091813
Preis 1. Meter Nutzlänge €	17,00	18,30	19,00	21,40	23,50	25,80	27,80	28,90
jeder weitere Meter €	2,80	2,90	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01092014	01092716	01093218	01094020	01095022	01096324	01097026	01098028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	29,50	32,40	40,90	50,20	68,00	104,90	129,00	143,60
jeder weitere Meter €	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 10

1-Strängig, mit Schlaufe und Kausche



Seil Ø mm	6*	7*	8	9	10	11	12	13
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	500	700	890	1000	1250	1500	1750
Artikelnummer	01100406	01100507	01100708	01100909	01101010	01101311	01101512	01101813
Preis 1. Meter Nutzlänge €	11,40	12,10	12,80	14,90	17,00	19,00	20,80	22,50
jeder weitere Meter €	2,80	2,90	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01102014	01102716	01103218	01104020	01105022	01106324	01107026	01108028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	24,30	30,40	38,70	48,20	59,60	79,50	102,80	118,20
jeder weitere Meter €	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	11000	14000	17000
Artikelnummer	01101132	01101436	01101740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	162,90	214,40	274,60
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 14

1-Strängig, mit Ring und Schlaufe



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01140406	01140708	01141010	01141512	01142014	01142716	01143218	01144020
Preis 1. Meter Nutzlänge €	17,30	20,30	24,70	28,30	34,10	40,40	52,40	61,60
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01145022	01146324	01147026	01148028	01141132	01141436	01141740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	88,40	103,70	132,40	163,00	213,30	282,80	353,10
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 17

1-Strängig, mit Ring und Ösenhaken

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01170406	01170708	01171010	01171512	01172014	01172716	01173218	01174020
Preis 1. Meter Nutzlänge €	26,70	28,00	37,20	41,30	51,70	58,50	80,20	89,90
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01175022	01176324	01177026	01178028	01171132	01171436	01171740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	135,90	161,20	249,00	278,10	433,40	508,40	590,50
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 20

1-Strängig, mit Ring und Automatikhaken

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01200406	01200708	01201010	01201512	01202014	01202716	01203218	01204020
Preis 1. Meter Nutzlänge €	68,30	71,70	75,90	86,40	92,20	112,00	124,00	170,80
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01205022	01206324	01207026	01208028	01201132	01201436	01201740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	187,40	212,80	313,30	344,00	583,60	652,90	950,30
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 22

1-Strängig, mit Ring und Weitmaulhaken

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01220406	01220708	01221010	01221512	01222014	01222716	01223218	01224020
Preis 1. Meter Nutzlänge €	35,50	38,60	42,90	46,60	57,50	63,50	91,10	122,60
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01225022	01226324	01227026	01228028	01221132	01221436	01221740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	139,20	164,50	229,70	260,30	383,90	450,50	578,80
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 38

1-Strängig, mit Ring und Wirbelhaken mit Scheibe

Seil Ø mm	8	10	12	14	16	18
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	700	1000	1500	2000	2700	3150
Artikelnummer	01380708	01381010	01381512	01382014	01382716	01383218
Preis 1. Meter Nutzlänge €	56,00	58,50	72,00	85,80	98,90	120,80
jeder weitere Meter €	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20

Seil Ø mm	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01384020	01385022	01386324	01387026	01388028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	161,50	208,00	246,00	334,00	363,00
jeder weitere Meter €	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 30

1-Strängig, mit Schlaufe und Ösenhaken

Seil Ø mm	8	10	12	14	16	18
Tragkraft in kg	950	1400	2000	2800	3800	4000
Nutzlänge in mm	400	450	500	550	600	600
Artikelnummer	01301208	01301810	01302512	01303514	01305016	01305818
Stück €	28,70	40,20	45,60	57,10	86,60	105,30

Seil Ø mm	20	22	24	26
Tragkraft in kg	5000	7000	8800	9800
Nutzlänge in mm	700	800	1000	1100
Artikelnummer	01307020	01308022	01301024	01301226
Stück €	144,40	174,30	260,50	285,60



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 31

1-Strängig, mit Schlaufe und Automatikhaken

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16
Tragkraft in kg	350	950	1400	2000	2800	3800
Nutzlänge in mm	350	400	450	500	550	600
Artikelnummer	01310606	01311208	01311810	01312512	01313514	01315016
Stück €	62,00	63,20	76,20	78,00	94,40	135,50

Seil Ø mm	18	20	22	24	26
Tragkraft in kg	4000	5000	7000	8800	9800
Nutzlänge in mm	600	700	800	1000	1100
Artikelnummer	01315818	01317020	01318022	01311024	01311226
Stück €	146,20	227,10	238,40	445,50	470,40

*außer Norm

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 32

1-Strängig, mit Schlaufe und hochfester Ringschraube



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg	350	950	1400	2000	2800	3800	4000	5000
Nutzlänge in mm	350	400	450	500	550	600	600	700
Artikelnummer	01320606	01321208	01321810	01322512	01323514	01325016	01325818	01327020
Stück €	25,00	28,30	39,00	50,50	62,00	86,40	99,40	261,30

Seil Ø mm	22	24	26
Tragkraft in kg	7000	8800	9800
Nutzlänge in mm	800	1000	1100
Artikelnummer	01328022	01321024	01321226
Stück €	301,50	315,60	456,50

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 36

1-Strängig, mit beiderseits Ösenhaken



Seil Ø mm	6*	7*	8	9	10	11	12	13
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	350	500	700	890	1000	1250	1500	1750
Artikelnummer	01360406	01360507	01360708	01360909	01361010	01361311	01361512	01361813
Preis 1. Meter Nutzlänge €	31,00	34,50	37,40	42,60	43,80	51,20	60,70	64,00
jeder weitere Meter €	2,80	2,90	3,30	3,50	3,60	4,00	4,40	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	2000	2700	3150	4000	5000	6300	7000	8000
Artikelnummer	01362014	01362716	01363218	01364020	01365022	01366324	01367026	01368028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	70,00	85,50	100,90	137,80	166,90	233,10	283,50	301,00
jeder weitere Meter €	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	1100	14000	17000
Artikelnummer	01361132	01361436	01361740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	461,50	517,00	692,80
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 37

1-Strängig, beiderseits Schlaufe



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg	350	950	1400	2000	2800	3800	4000	5000
Nutzlänge in mm	400	400	450	500	550	600	600	700
Artikelnummer	01370606	01371208	01371810	01372512	01373514	01375016	01375818	01377020
Stück €	10,30	11,00	14,30	18,90	21,90	28,00	36,40	47,40

Seil Ø mm	22	24	26
Tragkraft in kg	7000	8800	9800
Nutzlänge in mm	800	1000	1100
Artikelnummer	01378022	01371024	01371226
Stück €	59,50	82,50	105,60

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 11

1-Strängig, mit Schlaufe und Gleithaken

Seil Ø mm	8	10	12	14	16	18	20	22
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	560	800	1200	1600	2160	2520	3200	4000
Artikelnummer	01110708	01111010	01111512	01112014	01112716	01113218	01114020	01115022
Preis 1. Meter Nutzlänge €	29,80	33,90	37,50	44,10	50,10	69,20	84,60	124,40
jeder weitere Meter €	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10

Seil Ø mm	24	26
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5040	5400
Artikelnummer	01116324	01117026
Preis 1. Meter Nutzlänge €	144,50	167,80
jeder weitere Meter €	11,80	14,10

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 12

1-Strängig, mit Ring und Gleithaken

Seil Ø mm	8	10	12	14	16	18	20	22
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	560	800	1200	1600	2160	2520	3200	4000
Artikelnummer	01120708	01121010	01121512	01122014	01122716	01123218	01124020	01125022
Preis 1. Meter Nutzlänge €	39,00	43,40	46,90	56,40	62,30	93,00	102,40	143,00
jeder weitere Meter €	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60	10,10

Seil Ø mm	24	26
Tragkraft in kg bei 0° Neigung	5040	5400
Artikelnummer	01126324	01127026
Preis 1. Meter Nutzlänge €	168,30	197,10
jeder weitere Meter €	11,80	14,10

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 15

2-Strängig, mit Ring und 2 Schlaufen

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	490	950	1400	2100	2800	3800	4400	5600
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01150506	01151008	01151410	01152112	01152814	01153816	01154418	01155620
Preis 1. Meter Nutzlänge €	29,60	32,40	42,60	53,20	59,80	78,10	102,80	120,90
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	7000	8800	9800	11200	15400	19000	23500
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01157022	01158824	01159826	01158028	01151532	01151436	01151740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	163,30	218,20	283,10	325,60	429,80	568,70	727,00
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40

*außer Norm

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 18

2-Strängig, mit Ring und 2 Ösenhaken



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	490	950	1400	2100	2800	3800	4400	5600
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01180506	01181008	01181410	01182112	01182814	01183816	01184418	01185620
Preis 1. Meter Nutzlänge €	50,80	53,50	69,70	80,30	99,40	118,70	165,40	182,50
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	7000	8800	9800	11200	15400	19000	23500
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01187022	01188824	01189826	01181128	01181532	01181936	01182340
Preis 1. Meter Nutzlänge €	280,00	335,00	515,90	558,60	825,60	1012,80	1203,10
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 21

2-Strängig, mit Ring und 2 Automathaken



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	490	950	1400	2100	2800	3800	4400	5600
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01210506	01211008	01211410	01212112	01212814	01213816	01214418	01215620
Preis 1. Meter Nutzlänge €	133,30	136,30	147,00	171,80	178,70	225,50	251,60	345,30
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	7000	8800	9800	11200	15400	19000	23500
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01217022	01218824	01219826	01211128	01211532	01211936	01212340
Preis 1. Meter Nutzlänge €	381,70	436,60	644,80	687,40	1169,00	1309,10	1921,20
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 23

2-Strängig, mit Ring und 2 Weitmaulhaken



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16	18	20
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	490	950	1400	2100	2800	3800	4400	5600
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	350	700	1000	1500	2000	2700	3150	4000
Artikelnummer	01230506	01231008	01231410	01232112	01232814	01233816	01234418	01235620
Preis 1. Meter Nutzlänge €	67,40	70,40	81,00	92,10	109,20	128,60	185,70	249,00
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30	7,20	8,60

Seil Ø mm	22	24	26	28	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	7000	8800	9800	11200	15400	19000	23500
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	5000	6300	7000	8000	11000	14000	17000
Artikelnummer	01237022	01238824	01239826	01231128	01231532	01211936	01232340
Preis 1. Meter Nutzlänge €	285,20	340,10	477,60	520,10	771,00	910,20	1208,10
jeder weitere Meter €	10,10	11,80	14,10	15,40	20,30	24,90	30,40

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 16

4-Strängig, mit Ring und 4 Schlaufen

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	700	1450	2100	3200	4200	5700
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	530	1050	1500	2300	3000	4000
Artikelnummer	01160706	01161408	01162110	01163212	01164214	01165716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	68,70	74,20	98,60	132,60	162,00	200,00
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg, 0-45°	6600	8400	10500	13200	14700	16800
Tragkraft in kg, 45-60°	4700	6000	7500	9400	10500	12000
Artikelnummer	01166618	01168420	01165022	01166324	01167026	01168028
Preis 1. Meter Nutzlänge €	270,00	310,10	366,80	675,30	769,20	927,20
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg, 0-45°	23000	29000	36000
Tragkraft in kg, 45-60°	16500	21000	26000
Artikelnummer	01161132	01161436	01161740
Preis 1. Meter Nutzlänge €	1120,20	1296,80	1691,20
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 19

4-Strängig, mit Schlaufe und 4 Ösenhaken

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	700	1450	2100	3200	4200	5700
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	530	1050	1500	2300	3000	4000
Artikelnummer	01190706	01191408	01192110	01193212	01194214	01195716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	107,60	112,70	148,10	180,60	233,50	273,90
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg, 0-45°	6600	8400	10500	13200	14700	16800
Tragkraft in kg, 45-60°	4700	6000	7500	9400	10500	12000
Artikelnummer	01196618	01198420	01191122	01191324	01191526	01191728
Preis 1. Meter Nutzlänge €	381,80	420,00	600,40	909,00	1234,90	1393,00
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg, 0-45°	23000	29000	36000
Tragkraft in kg, 45-60°	16500	21000	26000
Artikelnummer	01192332	01192936	01193640
Preis 1. Meter Nutzlänge €	1798,00	2143,80	2922,80
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40

*außer Norm



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 33

4-Strängig, mit Ring und 4 Weitmaulhaken

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	700	1450	2100	3200	4200	5700
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	530	1050	1500	2300	3000	4000
Artikelnummer	01330706	01331408	01332110	01333212	01334214	01335716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	141,40	146,90	171,10	205,30	254,80	292,80
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg, 0-45°	6600	8400	10500	13200	14700	16800
Tragkraft in kg, 45-60°	4700	6000	7500	9400	10500	12000
Artikelnummer	01336618	01338420	01331122	01331324	01331526	01331728
Preis 1. Meter Nutzlänge €	424,90	464,90	610,70	892,10	1113,80	1271,70
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg, 0-45°	23000	29000	36000
Tragkraft in kg, 45-60°	16500	21000	26000
Artikelnummer	01332332	01332936	01333640
Preis 1. Meter Nutzlänge €	1804,00	1984,90	3177,70
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40



Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 34

4-Strängig, mit Ring und 4 Automatikhaken

Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	700	1450	2100	3200	4200	5700
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	530	1050	1500	2300	3000	4000
Artikelnummer	01340706	01341408	01342110	01343212	01344214	01345716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	273,30	279,00	303,10	337,20	393,90	432,00
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	6600	8400	10500	13200	14700	16800
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	4700	6000	7500	9400	10500	12000
Artikelnummer	01346618	01348420	01341122	01341324	01341526	01341728
Preis 1. Meter Nutzlänge €	556,50	747,30	803,40	1113,40	1326,90	1484,80
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	23000	29000
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	16500	21000
Artikelnummer	01342332	01342936
Preis 1. Meter Nutzlänge €	2404,60	2766,70
jeder weitere Meter €	20,30	24,90

*außer Norm

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 35

4-Strängig, beiderseits mit Ringen



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	700	1450	2100	3200	4200	5700
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	530	1050	1500	2300	3000	4000
Artikelnummer	01350706	01351508	01352110	01353212	01354214	01355716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	108,70	114,20	138,40	184,40	213,70	263,00
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	6600	8400	10500	13200	14700	16800
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	4700	6000	7500	9400	10500	12000
Artikelnummer	01356618	01358420	01351122	01351324	01351526	01351728
Preis 1. Meter Nutzlänge €	333,60	392,90	470,00	844,10	1169,80	1327,70
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	23000	29000	36000
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	16500	21000	26000
Artikelnummer	01352332	01352936	01353640
Preis 1. Meter Nutzlänge €	1733,60	2079,20	2858,00
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40

Verzinkte Anschlagseile Typ Abb. 25

2-Strängig, Endlos mit Ring



Seil Ø mm	6*	8	10	12	14	16
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	700	1450	2100	3200	4200	5700
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	530	1050	1500	2300	3000	4000
Artikelnummer	01250706	01251408	01252110	01253212	01254214	01255716
Preis 1. Meter Nutzlänge €	48,90	51,90	64,70	82,40	110,00	153,90
jeder weitere Meter €	2,80	3,30	3,60	4,40	5,50	6,30

Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	6600	8400	10500	13200	14700	16800
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	4700	6000	7500	9400	10500	12000
Artikelnummer	01256618	01258420	01251122	01251324	01251526	01251728
Preis 1. Meter Nutzlänge €	206,80	242,10	302,70	541,10	600,40	738,30
jeder weitere Meter €	7,20	8,60	10,10	11,80	14,10	15,40

Seil Ø mm	32	36	40
Tragkraft in kg bei 0°-45° Neigung	23000	29000	36000
Tragkraft in kg bei 45°-60° Neigung	16500	21000	26000
Artikelnummer	01252332	01252936	01253640
Preis 1. Meter Nutzlänge €	918,50	1111,30	1253,60
jeder weitere Meter €	20,30	24,90	30,40

Beton-Seilschlaufen (ohne Ösenmuffen)



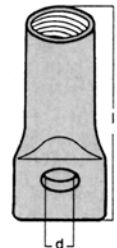
Tragkraft t	0,2	0,4	0,5	0,8	1,2	1,6	2,0	2,5	4,0
Gewinde RD	-	-	12	14	16	18	20	24	30
Artikelnummer	-	-	8,15	8,40	11,10	13,20	15,60	18,00	27,80
Preis für M-Gewinde Stück €	-	-	07100112	07100114	07100116	07100118	07100120	07100124	07100130

Tragkraft	0,2	0,4	0,5	08	1,2	1,6	2,0	2,5	4,0
Gewinde metrisch	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M30
Artikelnummer	7,95	8,15	8,95	10,30	12,20	14,50	17,20	19,80	30,60
Preis für M-Gewinde Stück €	07100208	07100210	07100212	07100214	07100216	07100218	07100220	07100224	07100230

Ösenmuffen



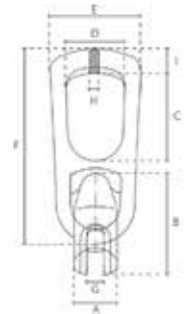
Tragkraft t	0,5	0,8	1,2	1,6	2,0	2,5	4,0
Gewinde RD	12	14	16	18	20	24	30
Maße in mm d	8	10	12	12	15	16,5	21
Maße in mm l	60	70	77	85	92	100	135
Artikelnummer	2,10	2,20	2,55	3,40	3,50	4,70	5,70
Stück €	07110512	07110814	07111216	07111618	07112020	07112524	07114030



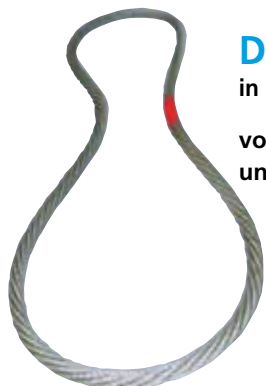
Kugelpkopfabheber



Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stückpreis €
1,0 - 1,3	34	81	71	45	73	157	12	13	21	0,9	07120010	38,00
1,5 - 2,5	42	99	85	57	88	190	16	14	27	1,3	07120015	41,00
3,0 - 5,0	55	133	88	69	110	233	22	18	35	3,3	07120030	71,00



Drahtseil-Anschlagseile in Grummet-Ausführung



von ca. 6 mm Seilstärke bis ca. 100 mm Seilstärke in allen verschiedenen Tonnagen und Längen. Auf Anfrage.

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufsgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

– Ein- und mehrsträngige Anschlagseile gem. EN 13414 Teil 1, 2 + 3 –
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

1. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der EN 13414 Teil 1-3, DGUV 209–013.
2. Vor jeder Inbetriebnahme: Anschlagseile durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen; Benutzerinformation / Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten, Benutzungsverbot bei: Litzenbruch, Drahtbrüchen von mehr als 6 Drähten auf einer Länge von $6 \times d$ oder mehr als 14 Drahtbrüchen auf $30 \times d$, drei benachbarten Drahtbrüchen bei Außendrähten einer Litze bzw. Drahtbruchnestern, aufgeweiteten Haken (mehr als 10%).
- 2a. **Drahtseil-Anschlagseile können im Temperaturbereich eingesetzt werden:**
bei Seilen mit Faserseele – 40°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
bei Seilen mit Stahlseele – 40°C bis $+150^{\circ}\text{C}$
die Tragkraft ist hierbei 100%
3. **Lastgewicht und Schwerpunkt ermitteln:**
Die zulässige Tragkraft (WLL) des Anschlagseils darf nicht überschritten werden; Seil-Neandurchmesser mindestens 8 mm.
4. Nur geeignete und ausreichend dimensionierte Anschlagstellen verwenden; nicht unter Umschnürungen fassen.
5. (Mehrsträngige) Anschlagseile ohne oder mit unleserlichem Kennzeichnungsanhänger dürfen nicht verwendet werden; der Neigungswinkel eines Stranges darf nicht größer als 60° sein.
6. Unbenutzte Stränge im Mehrstrang sind in den Aufhängekopf hochzuhängen; auf Tragkraftsreduzierung der benutzten Stränge achten.
7. Anschlagen im Hängegang: Achtung! Im Hängegang darf nicht angeschlagen werden!
Von dieser Regel ausgenommen sind:
 - a. Großstückige Lasten, sofern das Zusammenrutschen der Anschlagmittel und eine Verlagerung der Last ausgeschlossen sind.
 - b. Lange, stabförmige Lasten unter der Traverse, sofern eine Schrägstellung der Traverse zwangsverhindert und die Last so unterfangen ist, dass sie sich nicht übermäßig durchbiegt. Eine Schrägstellung der Traverse braucht nicht zwangsverhindert zu sein, wenn durch die Beschaffenheit und die Oberfläche der Last oder durch den Anschlag ein Herausrutschen der Last oder Teilen der Last verhindert ist.
8. Seile nicht kneten, an Pressklemmen nicht auf Biegung beanspruchen und nicht ungeschützt über scharfe Kanten führen (Kantenradius kleiner als Seil-Neandurchmesser); Öffnungswinkel der Endschlaufen maximal 20° .
9. **Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragkraftsreduzierungen, wie z.B. bei**
 - a. nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung
 - b. Verwendung im Schnürgang
 - c. Einsatz außerhalb des Temperaturbereichs von -40 bis $+100^{\circ}\text{C}$.
10. Einsatzverbot für Anschlagseile in Säuren und Laugen (korrosionsfördernd) wegen unsichtbarem Rostfraß zwischen Litzen und Drähten.
11. Beschlag- und Zubehörteile an Anschlagseilen: Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen durch Quetschung, Einkerbung oder Ribbildung, Verformung durch Verbiegen, Verdrehen oder Eindringen, Beschädigungen an Sicherungen sowie bei Querschnittsminderungen von 5 v. H. und mehr bei Ösen, Bolzen, Bügeln von Schäkeln und Haken; Beschädigungen der Seilendverbindungen: Verschleiß, Verformung oder Risse an Pressklemmen oder herausgezogene Spleiße.
12. Haken dürfen nicht an der Spitze belastet werden; Schlaufen, Aufhängeglieder und Kauschen müssen im Haken frei beweglich sein.
13. Überprüfung und Instandsetzung von Anschlagseilen nur durch befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr. Je nach den Einsatzbedingungen können Prüfungen in kürzeren Abständen als einem Jahr erforderlich sein.

Besuchen Sie uns auf
unserer Website:
www.huck-gmbh.de

Alle Produkte unserer Kataloge finden Sie
auch auf unserer Website und einen Großteil
dieser Produkte, können Sie auch in unserem
Online-Shop bestellen.

www.huck-gmbh.de



HUCK



ANSCHLAGKETTEN

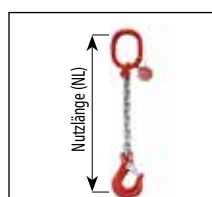
Zu den am meisten eingesetzten Hebemittel um Lasten zu heben und zu befördern gehören Anschlagketten. Aufgrund der langjährigen Erfahrung und in vielfältigen Ausführungen erhältlichen Varianten sind sie im Bereich Hebetechnik ein sehr effektives Hebemittel. Sie sind äußerst robust, hitzebeständig und haben eine lange Lebensdauer. Anschlagketten gibt es in verschiedenen Güteklassen, Kettenstärken, Längen und mit verschiedenen Anbauteile.

Wir konfektionieren die Kettengehänge in unserem Hause selbst und können so auf individuelle Kundenwünsche eingehen. Selbstverständlich entsprechen unsere Kettengehänge sowie die Anbauteile allen Qualitäts- und Sicherheitsbestimmungen.

- Güteklasse 8** Kettengehänge sind das wohl bekannteste und bewährteste System, welches durch seine Zuverlässigkeit sowie durch das große Zubehörangebot, überzeugen kann. Die Fertigung erfolgt nach DIN EN 818-4.
- Güteklasse 10** Kettengehänge bieten gegenüber der Güteklasse 8 eine um ca. 25% höhere Tragfähigkeit. Gewichtseinsparungen sind durch eventuelle kleinere wählbaren Kettendurchmesser möglich.
- Güteklasse 12** Anschlagketten haben im Vergleich zur Güteklasse 10 eine ca 20% höhere Tragkraft.

Anschlagketten unterliegen mindestens einmal im Jahr einer Sicht- und Funktionsprüfung sowie alle 3 Jahre einer Rissprüfung. Unser geschulter Prüfservice überprüft Ihre Kettengehänge, auf Wunsch auch vor Ort.

Nutzlänge (NL)
bei Bestellung
bitte angeben



Auf unserer Homepage
www.huck-gmbh.de
stellen wir eine
Betriebsanleitung zum
Download bereit

Anschlagkette ES-1A

Güteklasse 8, Kette verzinkt
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	49,20	54,20	61,70	76,30	119,30	188,40	305,20	419,50	465,70
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49010106	49010107	49010108	49010110	49010113	49010116	49010118	49010120	49010122

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue, Typ ES-1D:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	77,90	89,70	97,70	121,50	173,20	264,60	393,80	508,10	620,50
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49040106	49040107	49040108	49040110	49040113	49040116	49040118	49040120	49040122

Anschlagkette ES-1M

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16			
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0			
Preis 1. Meter Nutzlänge €	77,80	88,10	95,50	117,90	168,90	269,90			
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70			
Artikelnummer	49100106	49100107	49100108	49100110	49100113	49100116			

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue, Typ ES-1MD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	106,50	123,60	131,50	163,10	222,80	346,10			
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70			
Artikelnummer	49110106	49110107	49110108	49110110	49110113	49110116			

Anschlagkette ES-1C

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
Beiderseits mit Aufhänger

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	49,50	51,50	63,10	73,50	109,40	165,40	225,40	353,80	392,50
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49030106	49030107	49030108	49030110	49030113	49030116	49030118	49030120	49030122

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue, Typ ES-1CD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	76,20	87,00	99,10	118,70	163,30	241,60	314,00	442,40	547,00
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49720106	49720107	49720108	49720110	49720113	49720116	49720118	49720120	49720122

Anschlagkette ES-1S

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	65,20	76,20	83,60	100,10	152,10	258,40	305,20	419,50	465,70
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49140106	49140107	49140108	49140110	49140113	49140116	49140118	49140120	49140122

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue, Typ ES-1SD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	93,90	111,70	119,60	145,30	206,00	334,60	393,80	508,10	620,50
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49790106	49790107	49790108	49790110	49790113	49790116	49790118	49790120	49790122

Anschlagkette ES-1WS

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Wirbelhaken mit Scheibe

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	131,50	146,50	155,40	216,30	277,60	403,20
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49120106	49120107	49120108	49120110	49120113	49120116

zusätzlich mit Verkürzungsklaue, Typ ES-1WSD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	160,20	182,00	191,40	261,50	331,50	479,40
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49800106	49800107	49800108	49800110	49800113	49800116

Anschlagkette ES-1WK

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Wirbelhaken mit Kugellager / Nadellager

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	130,10	147,10	161,70	193,40	297,80	668,20
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49150106	49150107	49150108	49150110	49150113	49150116

zusätzlich mit Verkürzungsklaue, Typ ES-1WKD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	157,60	176,40	192,50	234,10	352,80	744,10
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49810106	49810107	49810108	49810110	49810113	49810116

Anschlagkette ES-1B

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Verkürzungsklaue

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	62,30	68,20	72,30	89,30	126,10	186,70	239,80	374,20	417,30
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49020106	49020107	49020108	49020110	49020113	49020116	49020118	49020120	49020122

zusätzlich mit Verkürzungsklaue, Typ ES-1BD:

Preis 1. Meter Nutzlänge	89,80	97,90	103,10	130,00	181,10	262,60	328,40	462,80	572,10
jeder weitere Meter €	11,30	13,60	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49820106	49820107	49820108	49820110	49820113	49820116	49820118	49820120	49820122

Anschlagkette ES-1F

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Verkürzungshaken und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	63,30	71,80	74,80	97,50	142,60	222,90	319,40	441,40	490,30
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49050106	49050107	49050108	49050110	49050113	49050116	49050118	49050120	49050122





Anschlagkette ES-1G

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
Beiderseits mit Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	54,60	61,70	65,90	88,80	141,40	228,50	384,60	484,90	538,00
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49060106	49060107	49060108	49060110	49060113	49060116	49060118	49060120	49060122

Tipp:

Als Zurrkette für Kettenverzerrungen finden Sie diese Ausführung in unserem Ladungssicherungskatalog.



Anschlagkette ES-1GV

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Ösenhaken und Gabelkopfhaken, mit Verkürzungshaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,15	5,3	8,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	75,40	85,10	90,00	120,40	191,90	309,90
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49130106	49130107	49130108	49130110	49130113	49130116



Anschlagkette ES-2J

Güteklasse 8, Kette verzinkt,

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t 0-45°	1,60	2,12	2,80	4,25	7,50	11,20	14,00	17,00	21,20
Preis 1. Meter Nutzlänge €	52,50	58,90	62,90	82,20	122,20	179,90	264,10	401,10	445,60
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49080206	49080207	49080208	49080210	49080213	49080216	49080218	49080220	49080222



Anschlagkette ES-2H

Güteklasse 8, Kette verzinkt,

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
Tragkraft in t 0-45°	1,60	2,12	2,80	4,25	7,5	11,20	14,00	17,00	21,20
Preis 1. Meter Nutzlänge €	83,50	94,10	98,10	126,90	181,30	268,60	362,60	557,10	619,60
jeder weitere Meter €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49070206	49070207	49070208	49070210	490702113	49070216	49070218	49070220	49070222

Anschlagkette ES-1L

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Laufhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	1,2	1,6	2,6	4,0	6,4
Preis 1. Meter Nutzlänge €	61,80	66,00	85,30	120,00	235,60
jeder weitere Meter €	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49170107	49170108	49170110	49170113	49170116



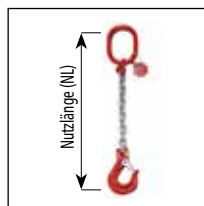
Kranzkette ES-2K

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
Endloskette mit Verbindungsglied verbunden

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
Tragkraft Kranzkette Schnürgang t	1,8	2,5	3,15	5,0	8,5	12,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	38,00	42,00	45,30	56,30	85,00	126,60
Preis jeder weitere Meter €	22,60	26,00	29,00	37,60	59,20	89,40
Artikelnummer	49680206	49680207	49680208	49680210	49680213	49680216



Eigene Fertigung.
Die Herstellung ist in jeder
gewünschten Länge möglich.



Nutzlänge (NL)
bei Bestellung bitte angeben



Anschlagkette ES-2A

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	1,6	2,12	2,8	4,25	7,5	11,2	14,0	17,0	21,2
45°-60° Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,2	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	88,30	101,10	112,70	144,60	227,90	365,90	592,70	794,20	882,90
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49010206	49010207	49010208	49010210	49010213	49010216	49010218	49010220	49010222

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2D:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	145,70	172,10	184,70	225,00	325,70	518,30	973,70	1233,30	1370,20
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49040206	49040207	49040208	49040210	49040213	49040216	49040218	49040220	49040222



Anschlagkette ES-2M

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	1,6	2,12	2,8	4,25	7,5	11,2
45°-60° Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,2	5,3	8,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	145,50	168,70	180,40	227,90	327,00	528,90
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49100206	49100207	49100208	49100210	49100213	49100216

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2MD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	202,90	239,70	252,40	318,30	434,80	681,30
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49110206	49110207	49110208	49110210	49110213	49110216



Anschlagkette ES-2C

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
Beiderseits mit Aufhänger

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	1,6	2,12	2,8	4,25	7,5	11,2	14,0	17,0	21,2
45°-60° Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,2	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	84,90	95,50	115,60	139,00	208,00	320,00	432,50	669,80	743,90
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49030206	49140207	49140208	49140210	49140213	49140216	49140218	49140220	49140222

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2CD:

Preis 1. Meter Nutzlänge	142,80	166,50	187,60	229,40	315,80	472,40	609,70	847,00	1053,00
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49720206	49720207	49720208	49720210	49720213	49720216	49720218	49720220	49720222



Anschlagkette ES-2S

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	1,6	2,12	2,8	4,25	7,5	11,2	14,0	17,0	21,2
45°-60° Tragkraft in t	1,12	1,5	2,0	3,2	5,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	120,30	145,00	156,70	192,30	293,60	505,80	592,70	794,20	882,90
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49030206	49030207	49030208	49030210	49030213	49030216	49030218	49030220	49030222

Gleiche Ausführung Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2SD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	177,70	216,00	228,70	282,70	401,40	658,20	769,00	971,40	1192,50
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49790206	49790207	49790208	49790210	49790213	49790216	49790218	49790220	49790222





Anschlagkette ES-3A

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0	21,2	26,5	31,5
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8	15,0	19,0	22,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	144,60	159,70	186,30	235,20	373,60	607,20	998,10	1264,20	1404,50
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49010306	49010307	49010308	49010310	49010313	49010316	49010318	49010320	49010322

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3D:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	230,70	266,20	294,30	370,80	535,50	1263,90	1530,00	1667,00	1868,90
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49040306	49040307	49040308	49040310	49040313	49040316	49040318	49040320	49040322



Anschlagkette ES-3M

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8
Preis 1. Meter Nutzlänge €	230,40	261,30	287,80	360,00	522,30	851,60
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49100306	49100307	49100308	49100310	49100313	49100316

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3MD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	316,50	367,80	395,80	495,60	684,20	1080,20
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49110306	49110307	49110308	49110310	49110313	49110316



Anschlagkette ES-3C

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
Beiderseits mit Aufhänger

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0	21,2	26,5	31,5
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8	15,0	19,0	22,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	139,50	151,50	190,60	226,70	343,80	538,30	759,10	1066,70	1185,30
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49030306	49030307	49030308	49030310	49030313	49030316	49030318	49030320	49030322

Gleiche Ausführung Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3CD:

Preis 1. Meter Nutzlänge	225,60	258,00	298,60	368,30	505,70	766,90	1024,90	1332,50	1649,70
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49720306	49720307	49720308	49720310	49720313	49720316	49720318	49720320	49720322



Anschlagkette ES-3S

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0	21,2	26,5	31,5
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8	15,0	19,0	22,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	192,70	225,70	252,20	306,70	472,10	817,00	928,20	1202,80	1336,40
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49140306	49140307	49140308	49140310	49140313	49140316	49140318	49140320	49140322

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3SD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	278,80	332,20	360,20	442,30	634,00	1045,60	1194,00	1468,60	1800,80
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49790306	49790307	49790308	49790310	49790313	49790316	49790318	49790320	49790322



Anschlagkette ES-4A

Güteklasse 8, Kette verzinkt, mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0	21,2	26,5	31,5
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8	15,0	19,0	22,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	183,70	203,90	235,10	297,10	474,60	769,70	1263,80	1612,60	1791,70
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49010406	49010407	49010408	49010410	49010413	49010416	49010418	49010420	49010422

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4D:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	298,50	345,90	379,10	477,90	690,20	1074,50	1618,20	1967,00	2410,90
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49040406	49040407	49040408	49040410	49040413	49040416	49040418	49040420	49040422



Anschlagkette ES-4M

Güteklasse 8, Kette verzinkt, mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8
Preis 1. Meter Nutzlänge €	398,10	339,30	370,50	463,60	672,60	1095,60
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49100406	49100407	49100408	49100410	49100413	49100416

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4MD:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	412,90	481,30	514,50	644,40	888,50	1400,40
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70
Artikelnummer	49110406	49110407	49110408	49110410	49110413	49110416



Anschlagkette ES-4C

Güteklasse 8, Kette verzinkt, Beiderseits mit Aufhänger

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0	21,2	26,5	31,5
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8	15,0	19,0	22,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	177,00	192,80	241,00	285,80	434,80	677,80	945,10	1350,00	1499,70
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49030406	49030407	49030408	49030410	49030413	49030416	49030418	49030420	49030422

Gleiche Ausführung Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4CD:

Preis 1. Meter Nutzlänge	291,80	334,80	385,00	466,60	650,40	982,60	1299,50	1704,40	2118,90
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49720406	49720407	49720408	49720410	49720413	49720416	49720418	49720420	49720422



Anschlagkette ES-4S

Güteklasse 8, Kette verzinkt, mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,36	3,2	4,25	6,7	11,2	17,0	21,2	26,5	31,5
45°-60° Tragkraft in t	1,7	2,25	3,0	4,75	8,0	11,8	15,0	19,0	22,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	247,80	291,80	323,00	392,50	606,00	1049,40	1263,80	1612,60	1792,30
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49140406	49140407	49140408	49140410	49140413	49140416	49140418	49140420	49140422

Gleiche Ausführung Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4SD:

Preis 1. Meter Nutzlänge	362,60	433,80	467,00	573,30	821,60	1354,20	1618,20	1967,00	2411,50
Mehrpreis m pro Strang €	11,30	13,00	14,50	18,80	29,60	44,70	55,40	82,00	98,50
Artikelnummer	49790406	49790407	49790408	49790410	49790413	49790416	49790418	49790420	49790422

Tragfähigkeitstabelle für Güteklasse 8, Güteklasse 10 und Güteklasse 12

Ketten Ø mm	Güteklasse	1-Strang		2-Strang		3 und 4-Strang gleiche Werte	
		Tragkraft t	geschnürt Tragkraft t	Anschlagwinkel		Anschlagwinkel	
				0°-45° Tragkraft t	45°-60° Tragkraft t	0°-45° Tragkraft t	45°-60° Tragkraft t
6	8	1,12	0,90	1,60	1,12	2,36	1,70
6	10	1,40	1,12	2,00	1,40	3,00	2,12
7	8	1,50	1,20	2,12	1,50	3,20	2,25
7	10	1,90	1,52	2,70	1,90	4,00	2,90
7	12	2,36	1,90	3,30	2,36	5,00	3,50
8	8	2,00	1,60	2,80	2,00	4,25	3,00
8	10	2,50	2,00	3,60	2,50	5,30	3,80
8	12	3,00	2,40	4,20	3,00	6,30	4,50
10	8	3,15	2,50	4,25	3,20	6,70	4,75
10	10	4,00	3,20	5,60	4,00	8,40	6,00
10	12	5,00	4,00	7,00	5,00	10,50	7,50
13	8	5,30	4,25	7,50	5,30	11,20	8,00
13	10	6,70	5,36	9,40	6,70	14,10	10,10
13	12	8,00	6,40	11,20	8,00	16,80	12,00
16	8	8,00	6,00	11,20	8,00	17,00	11,80
16	10	10,00	8,00	14,00	10,00	21,00	15,00
16	12	12,50	10,00	17,50	12,50	26,50	19,00
20	8	12,50	10,00	17,00	12,50	26,50	19,00
20	10	16,00	12,80	22,40	16,00	29,40	21,00
22	8	15,00	12,00	21,20	15,00	31,50	22,50
22	10	19,00	15,20	27,20	19,00	40,80	29,10

Geringe Abweichungen abhängig vom Hersteller möglich.



Anschlagkette ES-2A SD

Güteklasse 8, Kette verzinkt,
Höhenverstellbar mit Spindel-Spanner

Anschlagketten mit Längenausgleich für sukzessive Verkürzung mit Spindelspannern für 1-strängige bis 4-strängige Ketten lieferbar.

Sie entsprechen den Vorgaben der DIN EN 1677-1 für die Güteklasse 8.

ES-2A SD: 2-strängige-Kettengehänge, Nutzlänge: 2m

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	1,6	2,8	4,4	7,4	11,2
Verstellbereich mm	230-320	330-445	460-670	520-770	540-790
Spannweg mm	90	115	220	250	250
Stückpreis €	Preise auf Anfrage				
Mehrpreis m pro Strang €	Preise auf Anfrage				
Artikelnummer	49710206	49710208	49710210	49710212	49710216

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Ausgleichswippe

Güteklasse 8

In 4-strängigen Kettengehängen dürfen gemäß der Norm DIN EN 818, aufgrund auftretender Schiefasten im Hebeprozess nur drei Stränge als lasttragend angesehen werden.

Abhilfe bringt hier eine zusätzlich eingebaute Ausgleichswippe. Diese sorgt für eine wesentlich bessere Lastverteilung.

In Folge können alle vier Stränge in vollem Umfang als tragend betrachtet und damit die Tragkraft des Kettengehänges gesteigert werden.

Anwendung:

- für 4-Strang-Gehänge verwendbar, um eine optimale Lastverteilung zu erreichen
- für zwei 2-Strang-Gehänge – davon zumindest eine mit Ausgleichswippe

Vorteile:

- erhöht die Tragkraft von 4-Strang-Gehängen

Preis auf Anfrage



Kurz-Betriebsanleitung für Anschlagketten

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufsgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

**– Ein- und mehrsträngige Anschlagketten gem. EN 818 Teil 4, Güteklasse 8 sowie GK 10 + 12 (Pas 1061) –
Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten**

- 1 Unsachgemäßer Umgang mit Anschlagketten stellt eine Gefahr für das Leben von Personen und Gütern dar. Insbesondere ist die Person unter oder neben der Last gefährdet. Vorsicht vor pendelnden Lasten. Achtung: Zusammenbau unterschiedlicher Kettengüten und von Ketten unterschiedlicher Hersteller nur nach Rücksprache mit dem betreffenden Hersteller. Eine Montage darf nur durch befähigte Personen erfolgen. Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung der EN 818 Teil 4, 6, PAS 1061 DGUV 209–013, DIN 685 Teil 5, Benutzung von Ketten, DIN EN 1677 geschmiedete Kettenzubehörteile, DGUV Vorschrift 52.
- 2 Vor jeder Inbetriebnahme: Anschlagketten durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen; Benutzerinformation / Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten, Benutzungsverbot bei: mechanischen Beschädigungen durch Quetschung, Einkerbung, Rissbildung oder Bruch, Deformation durch Verdrehen oder Eindringen, Dehnung der ganzen Kette oder eines Kettengliedes um innen 5% oder mehr, Abnahme der Nenndicke an irgend einer Stelle um mehr als 10%.
- 3 Lastgewicht und Schwerpunkt ermitteln: Die zulässige Tragkraft (WLL) der Anschlagkette darf nicht überschritten werden. Unbenutzte Kettenstränge in den Aufhängekopf einhängen.
- 4 Nur geeignete und ausreichend dimensionierte Anschlagstellen verwenden; nicht unter Umschnürungen fassen.
- 5 Verkürzungen dürfen nur mit Verkürzungshaken bzw. -Klauen hergestellt werden. Auf die richtige Anwendung beim Einkürzen und beim Lastentransport achten. Eine Falschanwendung kann einen Lastabsturz zur Folge haben. Im Hängegang darf nur angeschlagen werden, wenn sichergestellt ist, dass die Ketten nicht verrutschen.
- 6 Anschlagketten ohne oder mit unleserlichem Kennzeichnungsanhänger dürfen nicht verwendet werden; der Neigungswinkel eines Stranges darf nicht größer als 60° sein.
- 7 Ketten nicht knoten und nicht über scharfe Kanten führen (Kantenradius kleiner als Nenndicke der Kette). Kantenschoner bzw. durch Zwischenablagen schützen. Verdrehte Ketten vor dem Heben ausdrehen.
- 8 Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragkrafts-Reduzierungen, wie z. B. bei:
 - a) nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung (reduzierte Lastanschlagfaktoren)
 - b) Verwendung im Schnürgang (20% Tragkraft-Reduzierung)
 - c) Einsatz außerhalb folgender Temperaturbereiche in den Güteklassen (GK):
GK 8: –40 bis +200° C, GK 10: –40 bis +200° C, GK 12: –40° C (für –60° C unbedingt Rücksprache mit dem Lieferanten) bis +200° C
 - d) bei Einsatz mit mehr als 20.000 Lastwechseln und hoher dynamischer Beanspruchung: mindestens um eine Kettinnenndicke erhöhen – Rücksprache mit dem Lieferanten.
 - e) Einsatz als Lastmagnetanschlagketten (Elektromagnete): mind. um eine Kettinnenndicke erhöhen – Rücksprache mit dem Lieferanten.
- 9 Einsatzverbot für Anschlagketten GK 8 und höher in Säuren, Laugen, Beizereien, Feuerverzinkereien und ähnlichen Betrieben (korrosionsfördernd), wegen unsichtbarem Rostfraß in den Fugen bzw. wegen Versprödung oder Rissbildung (Wasserstoffversprödung).
- 10 Beschlag- und Zubehörteile an Anschlagketten: Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen durch Quetschung, Einkerbung oder Ribbildung, Verformung durch Verbiegen, Verdrehen oder Eindringen, Beschädigungen an Sicherungen sowie bei Querschnittsminderungen von 5 v. H. und mehr bei Ösen, Bolzen, Bügeln von Schäkeln und Haken, Aufweitung des Hakens um mehr als 10%.
- 11 Haken dürfen nicht an der Spitze belastet werden; Aufhängeglieder müssen im Kranhaken frei beweglich sein. Die Last darf nur im Hakengrund und in Lastrichtung angehoben werden. Kettenbauteile dürfen nicht auf Biegung beansprucht werden.
- 12 Überprüfung und Instandsetzung von Anschlagketten nur durch befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr; mindestens alle 3 Jahre müssen Ketten einer besonderen Prüfung auf Rissfreiheit unterzogen werden. Je nach den Einsatzbedingungen können Prüfungen auch in kürzeren Abständen als einem Jahr erforderlich sein.



Anschlagkette ES-1AU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
Tragkraft in t	1,4	1,9	2,5	4,0	6,7	10,0	16,0	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	58,10	62,90	72,10	90,40	129,80	208,40	382,70	541,10
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49400106	49400107	49400108	49400110	49400113	49400116	49400120	49400122

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-1DU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	87,60	99,80	112,10	137,00	189,00	290,70
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49410106	49410107	49410108	49410110	49410113	49410116



Anschlagkette ES-1MU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
Tragkraft in t	1,4	1,9	2,5	4,0	6,7	10,0	16,0	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	90,40	100,70	109,70	137,90	191,70	300,40	656,30	907,50
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49830106	49830107	49830108	49830110	49830112	49830116	49830120	49830122

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-1MDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	119,90	137,60	149,70	184,50	250,90	382,70
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49840106	49840107	49840108	49840110	49840113	49840116



Anschlagkette ES-1SU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	1,4	1,9	2,5	4,0	6,7	10,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	78,80	91,90	100,90	124,10	177,10	306,30
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49850106	49850107	49850108	49850110	49850113	49850116

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-1SDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	108,30	128,80	140,90	170,70	236,30	388,60
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49860106	49860107	49860108	49860110	49860113	49860116



Anschlagkette ES-2AU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,0	2,7	3,55	5,6	9,5	14,0	22,4	26,5
45°-60° Tragkraft in t	1,4	1,9	2,5	4,0	6,7	10,0	16,0	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	104,00	117,40	131,40	171,00	246,40	403,80	716,30	1026,30
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49400206	49400207	49400208	49400210	49400213	49400216	49400220	49400222

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2DU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	163,00	191,20	211,40	264,20	364,80	568,40
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49410206	49410207	49410208	49410210	49410213	49410216



Anschlagkette ES-2MU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
0°-45° Tragkraft in t	2,0	2,7	3,55	5,6	9,5	14,0	22,4	26,5
45°-60° Tragkraft in t	1,4	1,9	2,5	4,0	6,7	10,0	16,0	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	168,70	192,80	206,60	266,20	370,10	587,90	1263,50	1759,10
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49830206	49830207	49830208	49830210	49830213	49830216	49830220	49830222

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2MDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	227,70	266,60	286,60	359,40	488,50	752,50
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49840206	49840207	49840208	49840210	49840213	49840216



Anschlagkette ES-2SU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	2,0	2,7	3,55	5,6	9,5	14,0
45°-60° Tragkraft in t	1,4	1,9	2,5	4,0	6,7	10,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	145,40	175,30	189,10	238,50	341,00	599,60
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49850206	49850207	49850208	49850210	49850213	49850216

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2SDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	204,40	249,10	269,10	331,70	459,40	764,20
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49860206	49860207	49860208	49860210	49860213	49860216



Anschlagkette ES-3AU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
0°-45° Tragkraft in t	3,0	4,0	5,3	8,0	14,0	21,2	33,6	40,0
45°-60° Tragkraft in t	2,12	2,95	3,75	6,0	10,0	15,0	24,0	28,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	174,10	188,70	222,10	281,50	407,90	661,80	1260,80	1708,10
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49400306	49400307	49400308	49400310	49400313	49400316	49400320	49400322

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3DU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	262,60	299,40	342,10	421,30	585,50	908,70		
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40		
Artikelnummer	49410306	49410307	49410308	49410310	49410313	49410316		



Anschlagkette ES-3MU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
0°-45° Tragkraft in t	3,0	4,0	5,3	8,0	14,0	21,2	33,6	40,0
45°-60° Tragkraft in t	2,12	2,95	3,75	6,0	10,0	15,0	24,0	28,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	271,20	301,90	334,90	424,20	593,40	938,00	2081,60	2807,20
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49830306	49830307	49830308	49830310	49830313	49830316	49830320	49830322

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3MDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	359,70	412,60	454,90	564,00	771,00	1184,90		
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40		
Artikelnummer	49840306	49840307	49840308	49840310	49840313	49840316		



Anschlagkette ES-3SU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	3,0	4,0	5,3	8,0	14,0	21,2
45°-60° Tragkraft in t	2,12	2,95	3,75	6,0	10,0	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	236,30	275,60	308,50	382,60	549,80	955,60
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49850306	49850307	49850308	49850310	49850313	49850316

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3SDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	324,80	386,30	428,50	522,40	727,40	1202,50
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49860306	49860307	49860308	49860310	49860313	49860316



Anschlagkette ES-4AU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
0°-45° Tragkraft in t	3,0	4,0	5,3	8,0	14,0	21,2	33,6	40,0
45°-60° Tragkraft in t	2,12	2,95	3,75	6,0	10,0	15,0	24,0	28,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	220,10	239,50	278,30	353,80	514,40	836,70	1561,50	2134,40
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49400406	49400407	49400408	49400410	49400413	49400416	49400420	49400422

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4DU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	338,10	387,10	438,50	540,20	751,20	1165,90		
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40		
Artikelnummer	49410406	49410407	49410408	49410410	49410413	49410416		



Anschlagkette ES-4MU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16	20	22
0°-45° Tragkraft in t	3,0	4,0	5,3	8,0	14,0	21,2	33,6	40,0
45°-60° Tragkraft in t	2,12	2,95	3,75	6,0	10,0	15,0	24,0	28,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	349,50	390,50	428,70	544,00	761,70	1204,90	2656,00	3599,90
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40	100,00	113,00
Artikelnummer	49830406	49830407	49830408	49830410	49830413	49830416	49830420	49830422

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4MDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	467,50	538,10	588,70	730,40	998,50	1534,10		
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40		
Artikelnummer	49840406	49840407	49840408	49840410	49840413	49840416		



Anschlagkette ES-4SU

Güteklasse 10, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Weitmaulhaken

Ketten Ø mm	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	3,0	4,0	5,3	8,0	14,0	21,2
45°-60° Tragkraft in t	2,12	2,95	3,75	6,0	10,0	15,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	302,90	355,30	393,60	488,60	703,60	1228,40
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49850406	49850407	49850408	49850410	49850413	49850416

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4SDU:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	420,90	502,90	553,60	675,00	940,40	1557,60
Mehrpreis m pro Strang €	14,75	18,00	20,00	29,70	38,50	59,40
Artikelnummer	49860406	49860407	49860408	49860410	49860413	49860416



Anschlagkette ES-1AE

Güteklasse 10, Kette lackiert,
mit Aufhängering und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16	18	22
Tragkraft in t	1,4	2,5	4,0	6,7	10,0	12,5	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	120,00	136,00	168,00	242,00	359,00	540,00	1008,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49300106	49300108	49300110	49300113	49300116	49300118	49300122

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-1DE:



Preis 1. Meter Nutzlänge €	207,00	240,00	285,00	415,00	619,00	849,00	1371,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49310106	49310108	49310110	49310113	49310116	49310118	49310122

Anschlagkette ES-2AE

Güteklasse 10, Kette lackiert,
mit Aufhängering und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16	18	22
0°-45° Tragkraft in t	2,0	3,6	5,6	9,5	14,0	18,0	26,5
45°-60° Tragkraft in t	1,4	2,5	4,0	6,7	10,0	12,5	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	198,00	233,00	300,00	432,00	655,00	985,00	2008,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49300206	49300208	49300210	49300213	49300216	49300218	49300222

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2DE:



Preis 1. Meter Nutzlänge €	374,00	411,00	534,00	779,00	1175,00	1622,00	2735,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49310206	49310208	49310210	49310213	49310216	49310218	49310222

Anschlagkette ES-3AE

Güteklasse 10, Kette lackiert,
mit Aufhängering und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16	18	22
0°-45° Tragkraft in t	3	5,3	8,4	14	21,2	26,5	40
45°-60° Tragkraft in t	2,12	3,75	6	10	15	19	28
Preis 1. Meter Nutzlänge €	319,00	392,00	497,00	731,00	1068,00	1764,00	3249,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49300306	49300308	49300310	49300313	49300316	49300318	49300322

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3DE:



Preis 1. Meter Nutzlänge €	582,00	704,00	848,00	1253,00	1865,00	2692,00	4340,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49310306	49310308	49310310	49310313	49310316	49310318	49310322

Anschlagkette ES-4AE

Güteklasse 10, Kette lackiert,
mit Aufhängering und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16	18	22
0°-45° Tragkraft in t	3	5,3	8,4	14	21,2	26,5	40
45°-60° Tragkraft in t	2,12	3,75	6	10	15	19	28
Preis 1. Meter Nutzlänge €	382,00	468,00	593,00	877,00	1311,00	2112,00	3952,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49300406	49300408	49300410	49300413	49300416	49300418	49300422

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4AE:



Preis 1. Meter Nutzlänge €	733,00	884,00	1061,00	1572,00	2351,00	3350,00	5406,00
Mehrpreis m pro Strang €	21,00	28,00	37,00	52,00	79,00	129,00	198,00
Artikelnummer	49310406	49310408	49310410	49310413	49310416	49310418	49310422



Anschlagkette ES-1ASUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhängerling und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	83,00	87,00	118,00	198,00	306,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49730107	49730108	49730110	49730113	49730116



Anschlagkette ES-2ASUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhängerling und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	3,35	4,2	7,1	11,2	17,0
45°-60° Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	142,00	148,00	199,00	357,00	570,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49730207	49730208	49730210	49730213	49730216



Anschlagkette ES-4ASUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhängerling und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	5	6,3	10,6	17,0	25,6
45°-60° Tragkraft in t	3,55	4,5	7,5	11,8	18,3
Preis 1. Meter Nutzlänge €	331,00	343,00	450,00	768,00	1113,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49730407	49730408	49730410	49730413	49730416



Anschlagkette ES-1DSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhänger mit integrierter Verkürzung und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	2,36	3	5	8	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	108,00	111,00	149,00	259,00	401,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49740107	49740108	49740110	49740113	49740116



Anschlagkette ES-2DSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhänger mit integrierter Verkürzung und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0° - 45° Tragkraft in t	3,35	4,2	7,1	11,2	17,0
45° - 60° Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	196,00	210,00	281,00	497,00	816,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49740207	49740208	49740210	49740213	49740216



Anschlagkette ES-4DSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhänger mit integrierter Verkürzung und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0° - 45° Tragkraft in t	5	6,3	10,6	17	25,6
45° - 60° Tragkraft in t	3,55	4,5	7,5	11,8	18,3
Preis 1. Meter Nutzlänge €	431,00	454,00	605,00	1061,00	1545,06
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49740407	49740408	49740410	49740413	49740416



Anschlagkette ES-1MSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	111,00	114,00	147,00	246,00	396,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49760107	49760108	49760110	49760113	49760116



Anschlagkette ES-2MSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0° -45° Tragkraft in t	3,35	4,2	7,1	11,2	17,0
45° -60° Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	197,00	202,00	256,00	454,00	751,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49760207	49760208	49760210	49760213	49760216



Anschlagkette ES-4MSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhänger und Automatikhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0° -45° Tragkraft in t	5	6,3	10,6	17,0	25,6
45° -60° Tragkraft in t	3,55	4,5	7,5	11,8	18,3
Preis 1. Meter Nutzlänge €	443,00	451,00	565,00	961,00	1475,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62
Artikelnummer	49760407	49760408	49760410	49760413	49760416



Anschlagkette ES-1MDSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhängering mit integrierter Verkürzung und Automatikhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	136,00	139,00	178,00	307,00	492,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49750107	49750108	49750110	49750113	49750116



Anschlagkette ES-2MDSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhängering mit integrierter Verkürzung und Automatikhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0° - 45° Tragkraft in t	3,35	4,2	7,1	11,2	17,0
45° - 60° Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,2
Preis 1. Meter Nutzlänge €	252,00	264,00	339,00	593,00	997,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49750207	49750208	49750210	49750213	49750216



Anschlagkette ES-4MDSUN

Güteklasse 12, Kette lackiert,
mit Aufhängering mit integrierter Verkürzung und Automatikhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0° - 45° Tragkraft in t	5	6,3	10,6	17,0	25,6
45° - 60° Tragkraft in t	3,55	4,5	7,5	11,8	18,3
Preis 1. Meter Nutzlänge €	543,00	563,00	720,00	1254,00	1908,00
Mehrpreis m pro Strang €	17,00	19,00	25,00	42,00	62,00
Artikelnummer	49750407	49750408	49750410	49750413	49750416



Anschlagkette ES-1AT

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16
Tragkraft in t	1,8	3,0	5,0	8,1	12,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	237,00	259,00	347,00	467,00	706,00
Mehrpreis m pro Strang €	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49600106	49600108	49600110	49600113	49600116



Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-1DT:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	348,00	379,00	478,00	693,00	1049,00
Mehrpreis m pro Strang €	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49610106	49610108	49610110	49610113	49610116



Anschlagkette ES-2AT

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16
0° - 45° Tragkraft in t	2,5	4,2	7,1	11,3	17,7
45° - 60° Tragkraft in t	1,8	3,0	5,0	8,1	12,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	393,00	429,00	614,00	849,00	1311,00
Mehrpreis m pro Strang €	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49600206	49600208	49600210	49600213	49600216



Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-2DT:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	615,00	669,00	876,00	1302,00	1997,00
Mehrpreis m pro Strang €	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49610206	49610208	49610210	49610213	49610216



Anschlagkette ES-3AT

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16
0° - 45° Tragkraft in t	3,8	6,3	10,6	17,0	26,5
45° - 60° Tragkraft in t	2,7	4,5	7,5	12,0	18,8
Preis 1. Meter Nutzlänge	686,00	747,00	1065,00	1477,00	2360,00
Mehrpreis m pro Strang	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49600306	49600308	49600310	49600313	49600316



Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-3DT:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	1019,00	1107,00	1459,00	2156,00	3389,00
Mehrpreis m pro Strang €	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49610306	49610308	49610310	49610313	49610316



Anschlagkette ES-4AT

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	6	8	10	13	16
0° - 45° Tragkraft in t	3,8	6,3	10,6	17,0	26,5
45° - 60° Tragkraft in t	2,7	4,5	7,5	12,0	18,8
Preis 1. Meter Nutzlänge €	806,00	882,00	1244,00	1751,00	2774,00
Mehrpreis m pro Strang €	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49600406	49600408	49600410	49600413	49600416



Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue pro Strang, Typ ES-4DT:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	1472,00	1598,00	2134,00	3093,00	4863,00
Mehrpreis m pro Strang €	35,00	42,00	55,00	93,00	129,00
Artikelnummer	49610406	49610408	49610410	49610413	49610416



Anschlagkette ES-1AP

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	91,00	96,00	121,00	181,00	317,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00
Artikelnummer	49520107	49520108	49520110	49520113	49520116



Gleiche Ausführung mit Verkürzungshaken pro Strang, Typ ES-1DP:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	144,00	152,00	192,00	303,00	516,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00
Artikelnummer	49530107	49530108	49530110	49530113	49530116



Anschlagkette ES-2AP

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	3,35	4,2	7,1	11,2	17,5
45°-60° Tragkraft in t	2,36	3,0	5,0	8,0	12,5
Preis 1. Meter Nutzlänge €	158,00	167,00	216,00	335,00	595,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00



Gleiche Ausführung mit Verkürzungshaken pro Strang, Typ ES-2DP:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	263,00	278,00	358,00	572,00	994,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00
Artikelnummer	49530207	49530208	49530210	49530213	49530216



Anschlagkette ES-3AP

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	5,0	6,3	10,6	17,0	26,5
45°-60° Tragkraft in t	3,5	4,5	7,5	11,8	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	249,00	294,00	397,00	639,00	1046,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00
Artikelnummer	49520307	49520308	49520310	49520313	49520316



Gleiche Ausführung mit Verkürzungshaken pro Strang, Typ ES-3DP:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	408,00	460,00	610,00	993,00	1644,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00
Artikelnummer	49530307	49530308	49530310	49530313	49530316



Anschlagkette ES-4AP

Güteklasse 12, Kette blau lackiert,
mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	5,0	6,3	10,6	17,0	26,5
45°-60° Tragkraft in t	3,5	4,5	7,5	11,8	19,0
Preis 1. Meter Nutzlänge €	254,00	299,00	402,00	644,00	1051,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00
Artikelnummer	49520407	49520408	49520410	49520413	49520416



Gleiche Ausführung mit Verkürzungshaken pro Strang, Typ ES-4DP:

Preis 1. Meter Nutzlänge €	465,00	521,00	686,00	1117,00	1849,00
Mehrpreis m pro Strang €	34,00	35,00	44,00	75,00	120,00
Artikelnummer	49530407	49530408	49530410	49530413	49530416

Anhänger zur Kennzeichnung der Anschlagmittel



für Kettengehänge Güteklasse 8,
 1-strängig

Art.-Nr.	Stück €
81010101	4,35



für Kettengehänge Güteklasse 8,
 mehrsträngig

Art.-Nr.	Stück €
81010102	4,35



für Kettengehänge Güteklasse 10,
 1-strängig

Art.-Nr.	Stück €
81010201	2,30



für Kettengehänge Güteklasse 10,
 mehrsträngig

Art.-Nr.	Stück €
81010202	2,30



für Kettengehänge Güteklasse 12,
 mehrsträngig, neutrale Ausführung

Art.-Nr.	Stück €
81010601	4,35



für Drahtseil- und Textilgehänge,
 1- und mehrsträngig

Art.-Nr.	Stück €
81020101	4,90



Prüfplakette für Termin
 zur Jahresrevision

Art.-Nr.	Stück €
81030101	2,30



Befestigungs-Set,

Art.-Nr.	Stück €
81040101	1,10



Kettenlehre
 für Ketten GK 8 von 6 bis 32mm

Art.-Nr.	Stück €
81010301	89,00



Markierungsanhänger
 aus Alu, Ø 30mm, 1mm Material,
 für universellen Gebrauch

Art.-Nr.	Stück €
81050101	1,00



Ausgleichsgehänge

für das Heben von Lasten, z.B. im Betonfertigteilbau unter gleichmäßiger Belastung der Anschlagpunkte.



Drahtseil-Ausgleichsgehänge

Umlenkrolle mit verzinktem Drahtseil mit beiderseits Ösenhaken

- Einsatz einzeln oder paarweise
- die Last wird auf die Anschlagpunkte gleichmäßig verteilt
- in Verbindung mit Drahtseilgehängen

Seil-Ø mm	Tragkraft 0-45° kg	Nutzlänge m	Art.-Nr.	Stück €	jeder weitere m / €
16	4200	5,00	10716000	339,00	7,00
24	9400	5,00	10724000	1193,00	13,50



Ketten-Ausgleichsgehänge

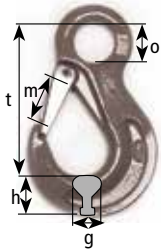
Umlenkrolle mit verzinkter Kette mit beiderseits Lasthaken

- Einsatz einzeln oder paarweise
- die Last wird auf die Anschlagpunkte gleichmäßig verteilt
- einfacher Transport durch flexible Ketten
- Ketten GK 10
- in Verbindung mit Kettengehängen

Ketten-Ø mm	Tragkraft 0-45° kg	Nutzlänge m	Art.-Nr.	Stück €	jeder weitere m / €
8	3500	5,00	49900800	360,00	20,00
10	5600	5,00	49901000	432,00	29,70



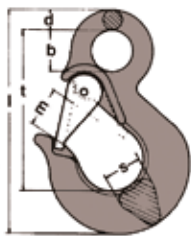




Ösen-Haken Typ OHT

Güteklasse 8, mit geschmiedeter Sicherung

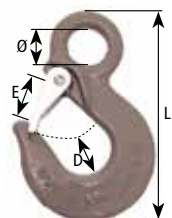
Tragkraft t	g mm	h mm	m mm	o mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
							Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
0,75	16,5	20	16	17	71	0,22	16120808	9,30	16120080	8,00
1,12	16,5	20,3	18	20	84	0,33	16121010	12,90	16120100	8,50
1,5	19	26,8	25	25	106	0,56	16121515	15,70	16120150	9,90
2,0	19	26,8	25	25	106	0,56	16122020	18,50	16120200	9,90
3,15	26	33	31	34	131	1,2	16123030	22,90	16120300	12,30
5,0	33	42	39	43	164	2,35	16124550	35,80	16120500	21,20
8,0	40	50	44	50	182	3,9	16128080	63,80	16120800	29,70
12,5	48	53,5	53	54,5	205	6,0	16121212	94,60	16121250	33,00
15,0	50	62	60	59	225	7,9	16121516	118,80	16121500	35,20
22,0	60	75	67	70	255	9,0	16122222	236,50	16122200	38,50



Ösen-Haken Typ SIKA

Güteklasse 8, mit geschmiedeter Sicherung

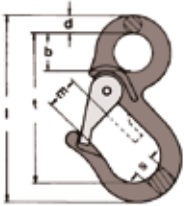
Tragkraft t	b mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
0,5	25	10	130	20	20	93	0,4	16100505	19,00	17120050	8,15
0,8	26	10	133	22	21	95	0,6	16100606	21,60	17120080	8,15
1,12	27	13	147	24	24	105	0,8	16101010	23,25	17120112	8,65
1,5	28	14	160	28	25	115	0,9	16101616	32,00	17120150	9,75
2,0	32	14	169	29	28	123	1,1	16102020	34,35	17120200	9,75
2,7	34	16	190	34	29	137	1,5	16102525	46,60	17120270	12,30
3,15	34	17	195	34	30	138	1,6	16103232	51,60	17120315	12,30
4,0	40	20	227	40	34	164	2,5	16104040	80,35	17120400	18,90
5,3	50	23	255	45	38	188	3,7	16105050	93,50	17120530	21,20
6,3	52	24	288	50	39	213	4,8	16106363	118,50	17120630	24,65
8,0	54	26	299	57	39	216	5,0	16108080	140,80	17120800	29,80
10,0	60	34	329	61	45	234	8,0	16101110	223,00	17121000	31,00



Ösen-Haken Typ OHC

Güteklasse 8, mit geschmiedeter Sicherung

Tragkraft t	E mm	D mm	Ø mm	L mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,0	25	22	25	136	0,6	16290100	19,10	16100100	9,10
1,6	28	25	28	161	0,9	16290160	26,20	16100160	9,10
2,0	28	29	32	168	1,15	16290200	28,20	16100200	10,50
3,2	32	31	32	198	1,72	16290320	42,20	16100320	12,90



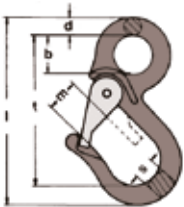
Ösen-Haken Typ SPS

Güteklasse 8, in Spezial-Ausführung mit kleinem Querschnitt, mit Gußsicherung

Tragkraft t	b mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
0,5	24	12	118	20	12	92	0,3	16110505	19,90	16110050	8,15
1,0	24	12	124	20	18	93	0,5	16111010	20,60	16110100	8,65
1,6	26	13	140	24	18	105	0,7	16111616	24,10	16110160	8,65
2,0	26	13	141	24	18	107	0,7	16112020	26,00	16110200	10,00

Ösen-Haken Typ SPC

Güteklasse 8, in Spezial-Ausführung mit kleinem Querschnitt, mit Gußsicherung



Tragkraft t	b mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
0,5	22	12	118	23	12	90	0,3	16340505	16,30	16340050	8,40
1,0	22	12	122	23	18	93	0,5	16341010	16,90	16340100	9,00

Ösen-Haken Typ SHW

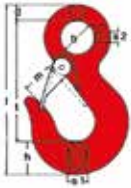
DIN 7541, mit Flachstahl-Sicherung



Tragkraft t	s mm	b mm	d mm	m mm	l mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,0	19	25	12,5	25	136,5	100	0,5	16141020	20,10	16140100	9,00
1,25	21	28	14	28	152	112	0,6	16141321	23,40	16140125	9,00
1,6	24	31,5	16	31,5	171	125	0,9	16141622	28,00	16140160	10,50
2,0	26	35,5	18	35,5	192	140	1,2	16142023	31,50	16140200	10,50
3,2	34	45	22,4	45	244,4	180	2,5	16143225	54,70	16140320	12,90
4,0	38	50	25	50	273	200	3,5	16144026	78,40	16140400	19,30
5,0	42	56	28	56	305	224	5,0	16145027	100,60	16140500	22,30

Ösen-Haken Typ SOCS

Güteklasse 8, mit stabiler Blechsicherung



Tragkraft t	b mm	m mm	h mm	t mm	l mm	d mm	s1 mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
									Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,12	20	21	20	86	117	11	16	0,3	16131006	23,35	16130100	7,15
1,5	24	24	25	98	134	12	18	0,5	16131607	25,90	16130160	7,90
2,0	26	25	31	113	157	13	21	0,7	16132008	30,00	16130200	8,80
3,15	30	26	33	121	168	15	25	0,9	16133210	40,30	16130320	11,00
5,3	40	31	41	146	207	20	33	2,0	16135013	59,00	16130500	18,80
8,0	54	38	49	186	262	25	42	3,6	16138016	104,00	16130800	21,00

Ösen-Haken Typ SOB

Güteklasse 8, mit Flach-Sicherung



Tragkraft t	b mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,12	21	20	110	20	17	78	0,3	16151006	14,05	16150100	7,25
1,5	23	21	120	23	18	86	0,4	16151607	16,50	16150160	8,10
2,0	27	22	130	25	19	94	0,4	16152008	18,50	16150200	9,10
3,15	32	29	163	32	22	116	0,8	16153210	27,30	16150320	9,70
5,3	37	35	198	40	28	141	1,6	16155013	41,45	16150500	15,60
8,0	51	38	226	42	29	165	2,3	16158016	72,85	16150800	25,20
10,0	57	50	281	60	40	202	4,3	16151018	113,15	16151000	39,20
12,5	63	55	308	65	42	227	6,2	16151320	126,40	16151250	43,80

Container-Weitmaulhaken Typ CWH

Güteklasse 8



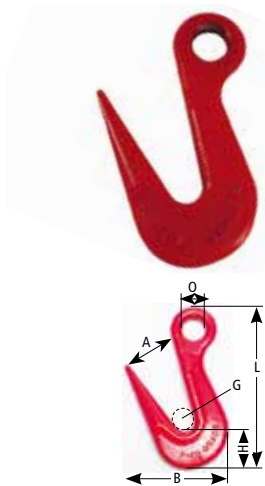
Tragkraft t	b mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,5	18	10	26	132	49	20	96	0,5	16171607	20,10
2,0	25	12	26	160	63	21	122	0,8	16172008	27,35
3,15	32	14	37	204	76	31	153	1,7	16173210	45,35
5,3	40	18	42	241	86	37	181	2,9	16175013	64,00
8,0	38	27	52	284	98	47	205	5,5	16178016	128,60
12,5	40	26	67	328	112	60	235	10,0	16171320	236,40
15,0	47	30	70	365	124	65	265	13,6	16171522	330,75



Automatik-Haken mit Öse Typ AHO

Güteklasse 8

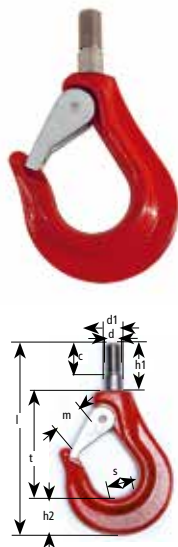
Tragkraft t	a mm	b mm	d mm	e mm	h mm	l mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
										Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,12	35	23	10	10	23	142	18	109	0,5	16161006	41,60	16160100	14,60
2,0	45	30	14	10	28	172	21	130	0,8	16162008	46,20	16160200	16,90
3,15	55	36	15	12	36	216	30	165	1,5	16163210	53,90	16160320	18,50
5,3	70	45	20	16	47	269	36	193	3,2	16165013	79,20	16160500	23,90
8,0	90	58	24	19	55	328	42	249	6,1	16168016	134,20	16160800	30,80
12,5	100	65	27	20	57	357	48	273	7,5	16161320	248,60	16161250	34,10
15,0	115	70	36	25	74	425	56	315	13,4	16161522	344,20	16161500	37,40



Rohr-Spitzhaken Typ RSH

legierter Stahl, nur paarweise verwenden

Tragkraft t	O mm	A mm	B mm	G mm	L mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,0	35	74	170	35	254	57	2,65	16750020	55,00



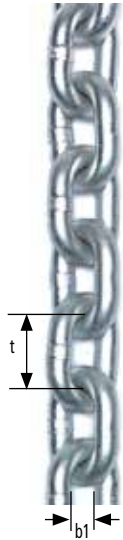
Schafthaken Typ SHS mit Gewinde

Güteklasse 8

Tragkraft t	d mm	l mm	t mm	c mm	h1 mm	h2 mm	s mm	m mm	d1 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Reperatur-Set Schnepper, Feder, Stift	
													Art.-Nr.	Satz €
1,12	M 12	140	75	25	37	27	21	19	12,7	0,4	17090112	33,00	17120112	8,65
1,5	M 14	161,5	89	25	39	30	27	24	15	0,8	17090150	43,00	17120150	9,75
2,0	M 16	180	101	29	46	32	30	28	17	0,9	17090200	46,00	17120200	9,75
3,15	M 20	210	116	33	51	42	31	33	21,3	1,5	17090315	58,00	17120315	12,30
5,3	M 24	275	152	49	75	47	42	44	25,5	3,3	17090530	108,00	17120530	21,20

Schafthaken nur in geradem Zug belasten.

Bei der Montage darf das Gewinde nicht unter Vorspannung gesetzt werden!

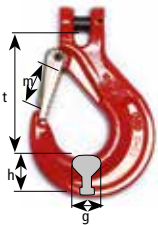


Hochfeste Ketten

DIN EN 818, Güteklasse 8

Kettenfarbe schwarz oder verzinkt

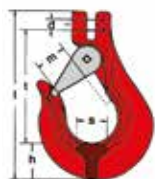
Ketten Ø mm	Tragkraft t	t mm	b1 mm	Gewicht pro m kg	Kette schwarz		Kette verzinkt	
					Art.-Nr.	pro m €	Art.-Nr.	pro m €
6	1,12	18	7,8	0,8	47500106	10,00	47500206	11,30
7	1,5	22	9,45	1,1	47500107	11,55	47500207	13,00
8	2,0	24	10,4	1,4	47500108	12,90	47500208	14,50
10	3,15	30	13,0	2,2	47500110	16,70	47500210	18,80
13	5,3	39	16,9	3,8	47500113	26,30	47500213	29,60
16	8,0	48	20,8	5,7	47500116	39,80	47500216	44,70
18	10,0	54	23,4	7,3	47500118	54,30	47500218	-
20	12,5	60	26,0	9,0	47500120	79,00	47500220	-
22	15,0	66	28,6	10,9	47500122	96,20	47500222	-
26	21,2	78	33,8	15,2	47500126	119,00	47500226	-
32	31,5	96	41,6	23,0	47500132	179,00	47500232	-



Gabelkopfhaken Typ WFG

Güteklasse 8

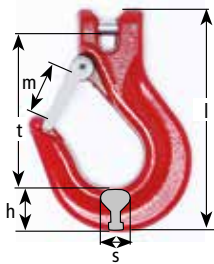
für Ketten Ø mm	Trag- kraft t	g mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
							Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,12	15	20	20	68	0,28	50081006	19,00	50080306	8,00
7/8	2,0	19	28	24	85	0,63	50082008	25,00	50080308	10,00
10	3,15	24	33	32	105	1,20	50083210	35,00	50080310	12,30
13	5,3	27	44	40	132	2,15	50085013	56,00	50080313	21,20
16	8,0	32	48	43	148	3,6	50088016	117,00	50080316	29,60
18	10,0	44	58	54	187	6,7	50081018	163,00	50080318	30,90
20	12,5	44	58	54	187	6,7	50081220	131,00	50080320	33,10
22	15,0	50	62	62	213	8,8	50081522	170,00	50080322	35,50
26	21,2	60	75	73	230	13,5	50082126	294,00	50080326	38,60



Gabelkopfhaken Typ GHS

Güteklasse 8

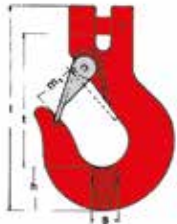
für Ketten Ø mm	Trag- kraft t	h mm	m mm	l mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6/7	1,12	31	23	143	21	100	0,6	50051006	35,00	17120112	8,65
7	1,5	33	27	152	23	106	0,8	50051607	38,00	17120150	9,75
8	2,0	36	29	165	30	116	1,0	50052008	41,00	17120200	9,75
10	3,15	44	31	188	31	126	1,6	50053210	55,00	17120315	12,30
13	5,3	51	45	248	42	175	3,5	50055013	92,00	17120530	21,20
16	8,0	58	58	275	38	185	5,0	50058016	161,00	17120800	29,80
18/20	12,5	71	60	312	45	205	7,0	50051318	262,00	17121250	33,60



Gabelkopfhaken Typ GHK

Güteklasse 8

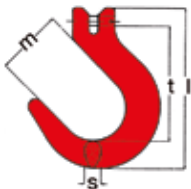
für Ketten Ø mm	Tragkraft t	h mm	m mm	t mm	l mm	s mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,12	22	22	70	108	16,5	0,4	50421106	32,80	50420100	8,50
7	1,5	26	30	92	133	19,5	0,6	50421507	35,85	50420150	9,95
8	2,0	28	30	98	144	20,5	0,8	50422008	38,90	50420200	9,95
10	3,15	35	39	124	181	28,0	1,6	50423210	51,50	50420320	12,30
13	5,3	50	39	144	217	29,0	3,0	50425313	83,00	50420530	21,50
16	8,0	51	45	169	250	39,0	5,1	50428016	145,00	50420800	30,15
18/20	12,5	68	62	208	320	44,0	9,2	50421318	237,00	50421250	32,00



Gabelkopfhaken Typ SGCS

Güteklasse 8

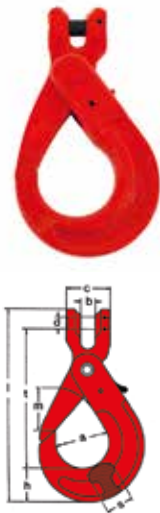
für Ketten Ø mm	Tragkraft t	h mm	m1 mm	t mm	l mm	s mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
								Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,12	20	20	80	115	18	0,4	50061006	26,00	50060100	7,15
7	1,5	23	24	93	131	17	0,5	50061607	30,85	50060160	7,90
8	2,0	28	26	105	150	22	0,7	50062008	34,50	50060200	8,80
10	3,15	33	26	110	163	26	0,9	50063210	51,30	50060320	11,00
13	5,3	40	33	122	188	32	1,9	50065013	80,90	50060500	18,80



Weitmaulhaken Typ CWG

Güteklasse 8

für Ketten Ø mm	Tragkraft t	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,12	122	47	16	85	0,4	50191006	35,85
7	1,5	132	49	17	90	0,5	50191607	37,40
8	2,0	156	63	21	109	0,8	50192008	42,80
10	3,15	194	76	31	134	1,8	50193210	65,40
13	5,3	233	88	37	161	3,1	50195013	101,00
16	8,5	285	98	42	197	5,6	50198516	149,00



Automatikhaken mit Gabel Typ AMG

Güteklasse 8

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz Drücker, Feder, Stift	
												Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,12	35	6,5	27,5	8,2	26	142	30	18,5	87	0,5	50071006	47,30	50070100	14,60
7/8	2,0	46	8,5	32	9,2	30	172	36	21	113	0,8	50072008	52,80	50070200	16,90
10	3,15	56	10,5	43	13,2	36	215	46	30	140	1,5	50073210	67,10	50070320	18,50
13	5,3	72	14,5	54	16,2	47	248	58	36	167	3,0	50075013	105,10	50070500	23,80
16	8,0	90	17,5	68	20,2	52	292	74	37	210	5,7	50078016	170,50	50070800	30,80
18/20	12,5	101	22,5	88	24,2	55	338	89	41	240	8,1	50071318	335,50	50071250	35,20
22	15,0	112	27,5	96	28,2	63	398	97	49	283	13,0	50071522	522,50	50071500	38,50

Verbindungsglieder

Güteklasse 8



für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	c mm	k mm	r mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,12	42	14	8	48	0,07	50031006	14,00
7	1,5	52	18	10	51	0,1	50032007	14,60
8	2,0	56	20	11	56	0,1	50032008	15,00
10	3,15	67	25	12,5	68	0,35	50033210	16,80
13	5,3	84	29	16	85	0,7	50035013	22,90
16	8,0	94	36	20	104	1,1	50038016	33,00
18/20	12,5	109	40	23	122	1,7	50031318	48,40
22	15,0	133	49	30	140	2,2	50031522	69,30
26	21,2	—	—	—	—	4,2	50032126	108,90
32	31,5	—	—	—	—	7,2	50033232	228,80

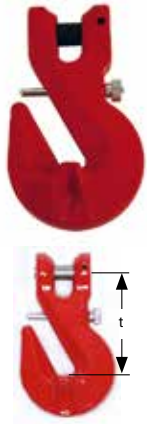
Verkürzungsklaue mit Sicherung

Güteklasse 8



für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	l mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,12	75	0,21	50041006	27,50
7	2,0	90	0,48	50041607	29,70
8	2,0	90	0,48	50042008	30,80
10	3,15	115	1,12	50043210	40,70
13	5,3	145	1,83	50045013	55,00
16	8,0	175	2,83	50048016	75,90
18*	10,0	241	5,4	50041018	auf Anfrage
22*	15,0	295	9,0	50041522	
26*	21,2	309	120	50042126	
32*	31,5	381	19,0	50043232	

*ohne Sicherung



Verkürzungshaken mit Gabel und Sicherung

Güteklasse 8

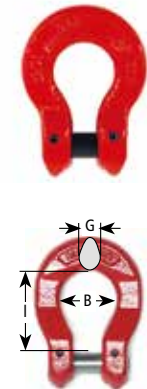
für Ketten- Ø mm	Trag- kraft t	t mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz Stift, Feder	
				Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,12	40	0,2	50171006	15,10	50170006	4,40
7	1,5	50	0,3	50171507	16,20	50170007	4,90
8	2,0	50	0,3	50172008	17,10	50170008	4,90
10	3,15	72	0,8	50173210	21,90	50170010	7,00
13	5,3	88	1,4	50175013	34,10	50170013	8,30
16	8,0	111	3,0	50178016	56,10	50170016	10,00



Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung

Güteklasse 8

für Ketten Ø mm	Trag- kraft t	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,12	0,2	50181006	13,00
7	1,5	0,3	50181607	14,00
8	2,0	0,3	50182008	15,70
10	3,15	0,8	50183210	19,30
13	5,3	1,4	50185013	31,20
16	8,0	3,0	50188016	47,30



Kettenverbinder Typ OMG

Güteklasse 8

für Ketten Ø mm	Trag- kraft t	I mm	B mm	G mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,12	26	20	10	0,08	50021006	18,20
7/8	2,0	35	25	13	0,17	50022008	21,80
10	3,15	40	32	18	0,33	50023210	25,90
13	5,3	54	40	20	0,69	50025013	39,40
16	8,0	64	50	25	1,12	50028016	54,50



Laufhaken für Kette

Güteklasse 8

für Ketten Ø mm	Trag- kraft t	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7/8	2,0	0,3	50202008	38,50
10	3,15	0,8	50203210	53,90
13	5,3	1,8	50205013	72,60
16	8,0	2,0	50208016	221,10



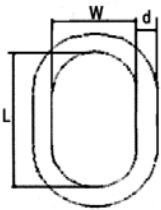
Einfach-Verkürzungsklaue Typ EK mit Sicherung

Nenngröße	Tragkraft t	Art.-Nr.	Stück €
6-8	1,12	50221106	64,90
7-8	1,5	50221507	70,50
8-8	2,0	50222008	77,50
10-8	3,15	50223210	103,80
13-8	5,3	50225313	130,10



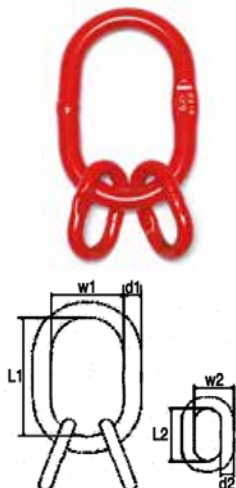
Doppel-Verkürzungsklaue Typ DVK mit Sicherung

Nenngröße	Tragkraft t	Art.-Nr.	Stück €
6-8	1,12	50231006	48,80
7-8	1,5	50231607	57,60
8-8	2,0	20232008	64,90
10-8	3,15	20233210	85,60
13-8	5,3	20235013	121,30



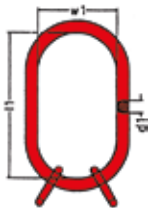
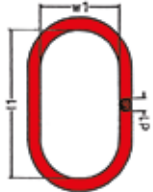
Aufhängeglied DIN 5688-8 für 1- und 2-strängige Kettengehänge, Güteklasse 8

Nenngröße	passend für Ketten Ø mm		Tragkraft t	d mm	L mm	w mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	1-strang	2-strang							
76	6/7	6	1,6	13	110	60	0,3	50260106	9,90
87	8	7	2,12	16	110	60	0,5	50260107	12,80
108	10	8	3,15	18	135	75	0,8	50260108	13,90
1310	13	10	5,3	22	160	90	1,5	50260110	20,40
1613	16	13	8,0	26	180	100	2,3	50260113	28,60
1816	18	16	11,2	32	200	110	3,9	50260116	40,40
2018	19/20	18	16,0	36	260	140	6,3	50260118	61,60
2220	22	19/20	17,0	40	300	160	9,0	50260120	79,20
2622	26	22	25,0	45	340	180	12,8	50260128	134,20
3226	32	26	33,5	51	350	190	17,2	50260132	215,60



Aufhängeglied DIN 5688-8 für 3- und 4-strängige Kettengehänge, Güteklasse 8

für Ketten Ø mm	Tragkraft t		d1 mm	L1 mm	w1 mm	d2 mm	L2 mm	w2 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°									
6/7	3,12	2,24	18	135	75	13	54	25	1,2	50260307	29,50
8	4,25	3,00	22	160	90	16	70	34	2,2	50260308	40,20
10	6,70	4,75	26	180	100	18	85	40	3,4	50260310	55,00
13	11,20	8,00	32	200	110	22	115	50	6,0	50260313	85,80
16	17,00	11,80	36	260	140	26	140	65	10,0	50260316	123,20
18	21,2	15,00	45	340	180	32	150	70	18,9	50260318	237,60
20	26,50	19,00	51	350	190	32	150	70	23,3	50260320	316,80
22	31,50	22,40	51	350	190	36	170	75	25,8	50260322	385,00
26	45,00	31,50	57	400	200	40	170	80	35,2	50260326	605,00



Sonder-Aufhängeglied Typ SA

für 1-strängige Kettengehänge

für Kranhaken Nr. 16

für Ketten Ø mm	d1 mm	l1 mm	w1 mm	Art.-Nr.	Stück €
10	22	260	140	50280110	63,80
13	26	260	140	50280113	66,00
16	32	260	140	50280116	78,10
18	36	260	140	50280118	99,00

für Kranhaken Nr. 25

für Ketten Ø mm	d1 mm	l1 mm	w1 mm	Art.-Nr.	Stück €
10	24	340	180	50290110	72,60
13	26	340	180	50290113	75,90
16	32	340	180	50290116	104,50
18/20/22	40	340	180	50290118	144,10

Sonder-Aufhängeglied Typ SA

für 2-, 3- und 4-strängige Kettengehänge

für Kranhaken Nr. 16

2-sträng. für Ketten Ø mm	3- u. 4 sträng. für Ketten Ø mm	d1 mm	l1 mm	w1 mm	Art.-Nr.	Stück €
8	6	22	260	140	50280308	71,10
10	8	26	260	140	50280310	92,40
13	10	32	260	140	50280313	111,10
16	13	36	260	140	50280316	138,60

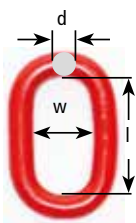
für Kranhaken Nr. 25

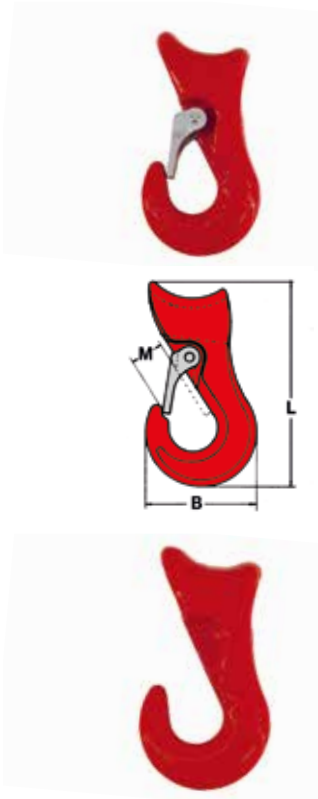
2-sträng. für Ketten Ø mm	3- u. 4 sträng. für Ketten Ø mm	d1 mm	l1 mm	w1 mm	Art.-Nr.	Stück €
8	6	26	340	180	50290308	89,10
10	8	26	340	180	50290310	103,40
13	10	32	340	180	50290313	130,90
16	13	40	340	180	50290316	174,90
18	16	40	340	180	50290318	199,10

Endglied Typ EG

Güteklasse 8

Tragkraft t	Bruchkraft t	d mm	l mm	w mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,0	4,0	8	44	20	0,10	50271008	11,00
2,0	8,0	10	44	20	0,15	50272010	11,50
3,2	12,5	13	54	25	0,18	50273013	11,80
5,3	20,0	16	70	34	0,36	50275016	16,00
6,7	26,5	18	85	40	0,53	50276618	17,10
8,0	31,5	20	85	40	0,53	50277820	18,70
12,5	50,0	22	115	50	1,06	50271322	29,60
16,0	63,0	26	140	65	1,80	50271626	45,10





Seil-Gleithaken mit Sicherungsfalle

Güteklasse 8

Nenngröße	für Seil-Ø mm	Tragkraft t	Ø mm	B mm	L mm	M mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1/4 - 7/16	6-11	0,8	14	63	112	16	0,4	16190811	27,00
3/8 - 1/2	9-13	1,6	17	71	132	21	0,8	16191313	31,90
5/8	14-16	2,0	22	79	151,5	23	1,2	16192016	36,30
3/4	17-19	3,0	28	103	170	29	1,9	16193019	59,40
7/8 - 1	20-26	5,0	32,5	105	213	38	4,2	16195026	102,30

Seil-Gleithaken ohne Sicherungsfalle

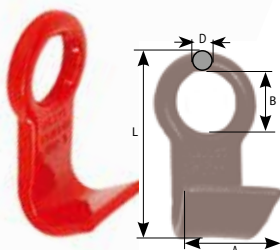
Güteklasse 8

Nenngröße	für Seil-Ø mm	Tragkraft t	Ø mm	B mm	L mm	M mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
3/8 - 1/2	9-13	1,6	17	71	132	25	0,8	16181313	24,50
5/8	14-16	2,0	22	79	151,5	28	1,2	16182016	28,60
3/4	17-19	3,0	28	103	170	36	1,9	16183019	51,70
7/8 - 1	20-26	5,0	32,5	105	213	47	4,2	16185026	84,70



Baustahlmatten-Haken

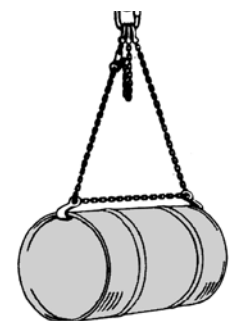
Tragkraft t	b mm	d mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,0	60	22	245	0,7	16262000	68,20
3,15	85	26	285	1,5	16263150	74,80

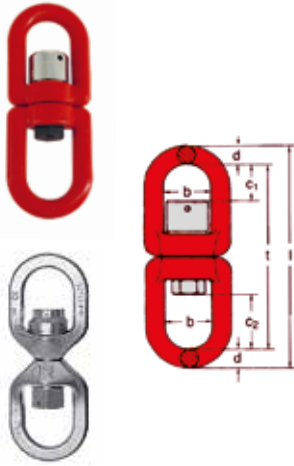


Fass-Haken

Güteklasse 8

Tragkraft per Paar t	A mm	B mm	D mm	L mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,9	60	38	15	120	1,1	16250900	53,90

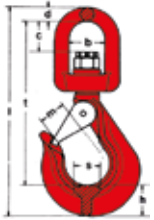




Wirbel Typ KLW / HTW

Güteklasse 8

Nenngröße	Tragkraft t	b mm	c ₁ mm	c ₂ mm	d mm	l mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6-8	1,12	34	24	40	13	148	122	0,6	17060112	113,00
7-8	1,5	36	27	45	15	175	145	0,9	17060150	127,00
8-8	2,0	38	30	50	16	188	154	1,1	17060208	140,00
10-8	3,15	42	33	55	18	204	166	1,7	17060310	172,00
13-8	5,3	64	60	87	24	308	260	4,4	17060513	310,00
16-8	8,0	62	62	80	26	302	250	4,6	17060816	178,00
19-8	11,5	82	68	68	27	362	308	8,0	17061218	253,00
22-8	16,0	92	84	84	31	432	370	13,2	17061522	356,00
26-8	22,0	115	107	107	38	523	447	22,2	17062226	683,00
32-8	31,5	132	117	117	45	617	527	38,2	17063232	2165,00



SIKA-Wirbellasthaken Typ WHS

Güteklasse 8, mit Kugellager

Tragkraft t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,12	34	23,5	13	27	177	19	21	137	0,8	17010506	130,00
1,5	36	27	15	30	205	24	27	160	1,2	17011607	148,00
2,0	38	29	16	32	226	28	30	178	1,4	17012008	163,00
3,15	42	31	18	42	260	33	31	200	2,5	17013210	190,00
5,3	64	55	24	47	352	44	42	281	5,7	17015013	307,00
8,0	62	58	26	56	385	59	38	303	7,3	17018016	465,00

SIKA-Wirbellasthaken Typ WHS

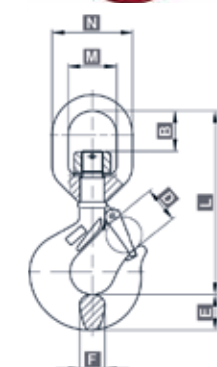
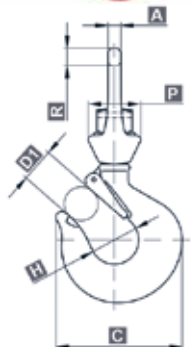
Güteklasse 8, mit Messingleitlager

Tragkraft t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,12	34	23,5	13	27	177	19	21	137	0,7	17020506	69,00
1,5	36	27	15	30	205	24	27	160	1,1	17021607	80,00
2,0	38	29	16	32	226	28	30	178	1,3	17022008	87,00
3,15	42	31	18	42	260	33	31	200	2,4	17023210	113,00
5,3	64	55	24	47	352	44	42	281	5,2	17025013	208,00
8,0	62	58	26	56	385	59	38	303	7,4	17028016	372,00

Reparatursatz für Haken Typ WHS



Bezeichnung	Tragkraft t	Art.-Nr.	Satz €
Reparatursatz für Typ WHS: Schnepfer, Feder, Stift	1,12	17120112	8,65
Reparatursatz für Typ WHS: Schnepfer, Feder, Stift	1,5	17120150	9,75
Reparatursatz für Typ WHS: Schnepfer, Feder, Stift	2,0	17120200	9,75
Reparatursatz für Typ WHS: Schnepfer, Feder, Stift	3,15	17120315	12,30
Reparatursatz für Typ WHS: Schnepfer, Feder, Stift	5,3	17120530	21,20
Reparatursatz für Typ WHS: Schnepfer, Feder, Stift	8,0	17120800	29,80



Wirbellasthaken Typ HWC

Güteklasse 8 mit Rollenlager

Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,25	10	34	77	24	20	21	15	31	133	38	63	39	12,5	0,75	17030125	36,00
1,6	10	33	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00	17030160	42,00
2,5	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40	17030250	51,00
3,2	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66	17030320	58,00
5,4	15	50	132	40	35	37	30	50	213	58	96	60	19	3,65	17030540	96,00
8,0	17,5	65	162	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87	17030800	179,00
11,5	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75	17031100	264,00
16,0	24	84	222	66	58	67	52	84	353	92	154	92	31	15,30	17031600	456,00
22,0	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50	17032200	888,00
31,5	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00	17033000	2668,00

Wirbellasthaken Typ HWC

Güteklasse 8 mit Scheibe

Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,25	8	27	77	24	20	21	15	31	116	31	51	30	10	0,47	17040125	22,00
1,6	10	33	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,0	17040160	32,00
2,5	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,4	17040250	43,00
3,2	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66	17040320	48,00
5,4	15	50	132	40	35	37	30	50	213	58	96	60	19	3,65	17040540	84,00
8,0	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87	17040800	137,00
11,5	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75	17041100	212,00
16,0	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30	17041600	314,00
22,0	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50	17042200	583,00
31,5	32	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,0	17043000	1957,00

Reparatursatz für Haken Typ HWC

Bezeichnung	Tragkraft t	Art.-Nr.	Satz €
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	0,75	17130050	6,80
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	1,0	17130100	7,10
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	1,12	17130125	7,40
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	1,5	17130160	8,40
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	2,0	17130250	10,50
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	3,15	17130320	11,60
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	5,3	17130540	20,00
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	8,0	17130800	22,10
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	11,5	17131100	26,30
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	16,0	17131600	29,40
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	22,0	17132200	33,60
Reparatursatz für Typ HWC: Schnepfer, Feder, Stift	31,5	17133000	36,70



Wirbelsicherheitslasthaken Typ AMWK

Güteklasse 8, mit Rollenlager

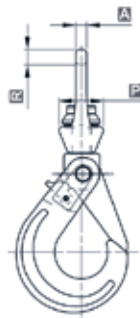
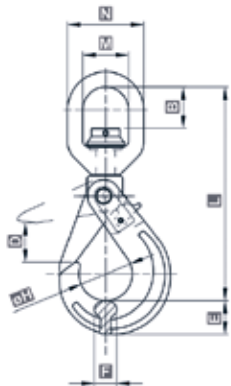
Tragkraft t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92	17150106	61,00
2,0	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32	17150207	70,00
3,2	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30	17150310	102,00
5,4	15	50	54	41	31	71	285	58	96	60	19	4,40	17150513	177,00
8,0	17,5	65	66	53	40	84	337	72	120	60	24	8,00	17150816	261,00
12,5	22	68	77	64	48	99	372	82	136	82	27	12,00	17151250	533,00



Wirbellasthaken Typ AMWS

Güteklasse 8, mit Scheibe

Tragkraft t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92	17050106	52,00
2,0	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32	17050207	59,00
3,2	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30	17050310	90,00
5,4	15	50	54	41	31	71	285	58	96	60	19	4,40	17050513	155,00
8,0	17,5	65	66	53	40	84	337	72	120	60	24	8,00	17050816	232,00
12,5	22	68	77	64	48	99	372	82	136	82	27	12,00	17051250	483,00



Reparaturersatz für Haken Typ AMW

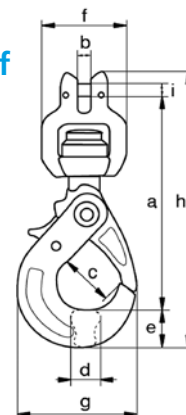
Bezeichnung	Tragkraft t	Art.-Nr.	Satz €
Reparaturersatz für Typ AMW: Schnepfer, Feder, Stift	1,5	17140100	13,90
Reparaturersatz für Typ AMW: Schnepfer, Feder, Stift	2,0	17140200	16,10
Reparaturersatz für Typ AMW: Schnepfer, Feder, Stift	3,15	17140320	17,90
Reparaturersatz für Typ AMW: Schnepfer, Feder, Stift	5,3	17140500	23,60
Reparaturersatz für Typ AMW: Schnepfer, Feder, Stift	8,0	17140800	29,40
Reparaturersatz für Typ AMW: Schnepfer, Feder, Stift	12,5	17141250	36,75



Wirbel-Sicherheitslasthaken Typ XLBA mit Gabelkopf

Güteklasse 8, EN 1677-3

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
5*	0,8	148	7	32	17	27	56	77	188	6	0,7	17220080	130,00
6	1,12	148	7	32	17	27	56	77	188	8	0,8	17220112	120,55
7-8	2	176	9	43	24	31	65	92	221	9	1,4	17220200	164,00
10	3,2	214	12	47	32	37	79	111	271	13	2,6	17220320	209,00
13	5,4	250	15	61	37	47	96	142	325	16	4,7	17220540	258,00
16	8,2	319	19	74	43	67	121	185	411	20	9,8	17220820	390,00



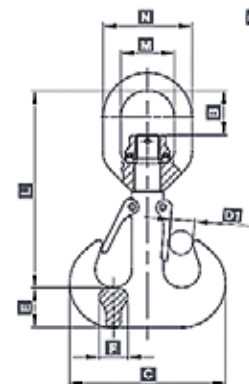
*mit Übergangselement



Doppellasthaken mit Wirbel Typ HTDW

Güteklasse 8, unter Last drehbar

Tragkraft t	B mm	C mm	D ₁ mm	E mm	L mm	M mm	N mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
5,4	50	208	32	50	250	58	96	9,0	17100540	467,00
8,0	65	238	36	60	293	72	120	13,0	17100800	564,00
11,5	68	238	36	60	304	82	136	14,0	17101150	637,00
16,0	84	301	45	75	371	92	154	23,0	17101600	1098,00
22,0	107	337	50	85	445	115	191	35,0	17102200	1658,00
30,0	117	377	56	95	485	132	222	60,0	17103150	2706,00



Universal-Spindelspanner

Güteklasse 8, Gabel/Gabel, mit Knebel und Ausdrehsicherung

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Zurrkraft LC daN	Verstell-Einheit min./max. mm	Spannweg mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6/7	1,12	22	230-320	90	1,0	51570007	169,00
8	2,0	40	330-445	115	1,95	51570008	209,00
10	3,15	63	460-670	220	4,15	51570010	299,00
13	5,3	100	520-770	250	6,45	51570013	408,00
16	8,0	160	540-790	250	9,45	51570016	550,00

Verwendbar als Längenausgleich für Kettengehänge siehe Seite 40 und für Zurrketten.

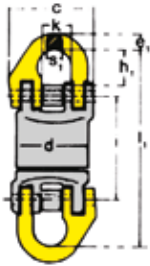
Isolierdrallfänger

Isolierdrallfänger dienen dazu, die Übertragung der durch den Schweißvorgang eingeleiteten Spannung auf den Kran zu verhindern. Schwere Hebearbeiten mit einem starken aber leichtgewichtigen System. Jeder einzelne Isolierdrallfänger sowie das komplette Zubehör sind 100% prüflastgetestet bei min. 2,5-facher Tragfähigkeit. Die Isoliereigenschaften jedes einzelnen Isolierdrallfängers werden bei einer Spannung von 1000 Volt getestet.

Isolierdrallfänger

Kombination mit zwei Halb-Verbindungsgliedern

kugelgelagert, drehbar unter Volllast

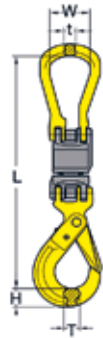


Tragkraft t	Für Ketten- ϕ mm	A mm	D mm	L mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,80	7/8	18	9	131	0,7	13010200	324,00
3,15	10	25	11	162	1,5	13010320	432,00
5,30	13	30	16	214	3,2	13010500	556,00
8,00	16	36	19	243	5,4	13010800	729,00
12,00	18/20	42	22	285	9,0	13011250	946,00

Isolierdrallfänger

Kombination mit Aufhängeöse und Sicherheitshaken

kugelgelagert, drehbar unter Volllast

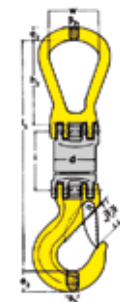


Tragkraft t	Für Ketten- ϕ mm	H mm	L mm	T mm	t mm	W mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,00	7/8	24	310	20	15	50	1,8	13070200	372,00
3,15	10	30	374	26	19	65	3,3	13070315	508,00
5,30	13	39	471	30	23	72	3,7	13070530	684,00
8,00	16	48	560	36	25	80	12,0	13070800	945,00
12,00	18/20	62	624	48	31	104	18,0	13071200	1331,00

Isolierdrallfänger

Kombination mit Aufhängeöse und Lasthaken

kugelgelagert, drehbar unter Volllast

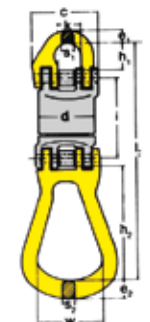


Tragkraft t	Für Ketten- ϕ mm	H mm	L mm	T mm	t mm	W mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,00	7/8	23	267	19	15	50	1,3	13050200	358,00
3,15	10	31	335	23	19	65	3,0	13050320	487,00
5,30	13	36	410	28	23	72	5,5	13050500	639,00
8,00	16	45	484	32	25	80	9,5	13050800	858,00
12,00	18/20	48	558	43	31	104	14,7	13051250	1139,00

Isolierdrallfänger

Kombination mit Aufhängeöse und Verbindungsglied

kugelgelagert, drehbar unter Volllast



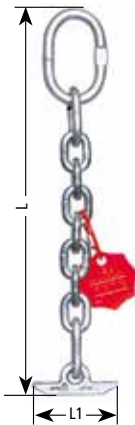
Tragkraft t	Für Ketten- ϕ mm	L mm	A mm	D mm	t mm	W mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,00	7/8	202	18	9	15	50	1,6	13030200	341,00
3,15	10	255	25	11	19	65	2,1	13030320	466,00
5,30	13	313	30	16	23	72	4,0	13030500	595,00
8,00	16	368	36	19	25	80	6,7	13030800	782,00
12,00	18/20	427	42	22	31	104	12,0	13031250	1026,00



Spundwandkette Typ SPK-E

Einseitig mit Knebel, Kette schwarz

Typ	Ketten-Ø mm	Tragkraft t	L mm	L1 mm	Art.-Nr.	Stück €
SPK-E-10-650	10	1,6	650	95	46101706	61,00



Spundwandkette Typ SPK-AG

Mit Ring und Knebel, Kette schwarz

Typ	Ketten-Ø mm	Tragkraft t	L mm	L1 mm	Art.-Nr.	Stück €
SPK-AG-10-650	10	1,6	650	95	46101806	75,00
SPK-AG-10-850	10	1,6	850	95	46101808	87,00
SPK-AG-10-1000	10	1,6	1000	95	46101810	89,00
SPK-AG-13-1000	13	3,15	1000	120	46101813	126,00

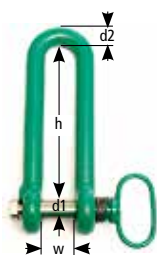


Spundwandkette Typ SPK-2K

Beiderseits mit Knebel, Kette schwarz

Typ	Ketten-Ø mm	Tragkraft t	L mm	L1 mm	Art.-Nr.	Stück €
SPK-2K-10-1000	10	1,6	1000	95	46101910	82,00
SPK-2K-13-1000	13	3,15	1000	120	46101913	149,00

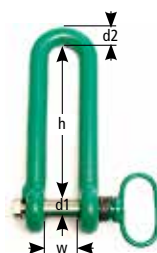
Sonderlängen möglich - auf Anfrage



Spundwandbohlen-Schäkel

mit Patent-Schnellverschluss, gestempelt und lackiert.

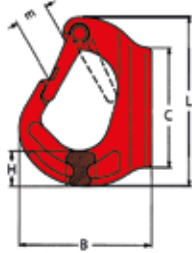
Tragkraft t	d1 mm	d2 mm	w mm	h mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,5	25	30	50	250	4,8	50820250	149,00
3,0	30	30	50	250	5,0	50820300	184,00
5,0	36	30	50	250	5,9	50820500	198,00
10,0	50	45	110	400	21,0	50821000	699,00



Spundwandbohlen-Schäkel

mit vergrößerter lichter Bauhöhe

Tragkraft t	d1 mm	d2 mm	w mm	h mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,5	25	30	50	400	6,4	50740250	268,00
3,0	30	30	50	400	6,6	50740300	280,00
5,0	36	30	50	400	7,5	50740500	294,00
10,0	50	45	110	500	23,5	50741000	auf Anfrage



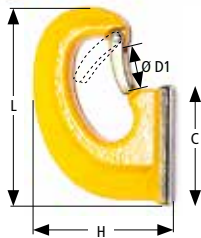
Haken Typ BSH

zum Anschweißen

Tragkraft t	B mm	C mm	E mm	L mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,0	78	67	23,5	98	23	0,5	14200125	18,70
2,0	92	67	26,5	114	24	0,85	14200200	21,70
3,0	106	73,5	30,5	129	31	1,20	14200300	24,10
4,0	121	130	35	148	37	1,7	14200400	64,00
5,0	133	94	34	171	44	2,45	14200500	36,60
8,0	137	94	34	177	44	3,3	14200800	43,90
10,0	170	135	51	223	55	5,2	14201000	80,60
15,0	185	223	65	251	70	9,7	14201500	285,00

Reparatursatz für Haken Typ BSH

Beschreibung	Tragkraft t	Art.-Nr.	Satz €
Reparatursatz für Typ BSH	1,0	14210125	14,00
Reparatursatz für Typ BSH	2,0	14210200	14,00
Reparatursatz für Typ BSH	3,0	14210300	16,00
Reparatursatz für Typ BSH	4,0	14210400	17,00
Reparatursatz für Typ BSH	5,0	14210500	19,30
Reparatursatz für Typ BSH	8,0	14210800	25,60
Reparatursatz für Typ BSH	10,0	14211000	35,10
Reparatursatz für Typ BSH	15,0	14211500	—



Haken Typ UCH

zum Anschweißen

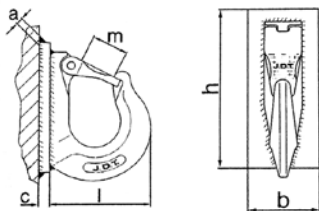
Tragkraft t	Ø D1 mm	C mm	H mm	L mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,0	21	69	77	106	0,72	14470100	41,90
2,0	25	85	92	132	1,2	14470200	46,60
3,0	25	85	100	134	1,37	14470300	61,70
4,0	37	113	128	180	2,86	14470400	70,50
5,0	39	113	133	187	3,0	14470500	79,70
6,0	40	123	141	200	3,64	14470600	93,30
8,0	45	153	170	252	7,2	14470800	121,50
10,0	49	160	170	262	7,42	14471000	145,90
18,0	49	178	186	290	10,93	14471800	365,80

Reparatursatz für Haken Typ UCH

Bezeichnung	Tragkraft t	Art.-Nr.	Satz €
Reparatursatz für Typ UCH	1,0	14480100	17,20
Reparatursatz für Typ UCH	2,0	14480200	19,30
Reparatursatz für Typ UCH	3,0	14480300	19,30
Reparatursatz für Typ UCH	4,0	14480400	23,20
Reparatursatz für Typ UCH	5,0	14480500	23,20
Reparatursatz für Typ UCH	6,0	14480600	23,20
Reparatursatz für Typ UCH	8,0	14480800	39,40
Reparatursatz für Typ UCH	10,0	14481000	39,40
Reparatursatz für Typ UCH	18,0	14481800	39,40



Haken Typ AHK zum Anschweißen

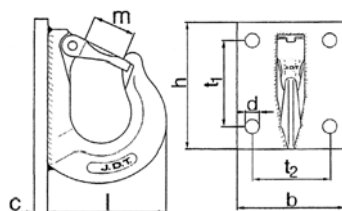


Typ	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	h mm	l mm	m mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
AHK 6	1,4	5	40	10	90	68	22	0,61	14550140	53,00
AHK 8	2,5	5	50	10	115	90	30	1,2	14550250	58,00
AHK 10	4,0	8	60	15	140	105	37	2,3	14550400	80,00
AHK 13	6,7	8	70	15	175	135	47	3,9	14550670	110,00
AHK 16	10,0	8	80	15	210	140	51	5,65	14551000	155,00



Haken Typ AHKG zum Anschrauben. Schrauben nicht enthalten.

Schrauben müssen mind. der Güteklasse 8 entsprechen und rissgeprüft sein.

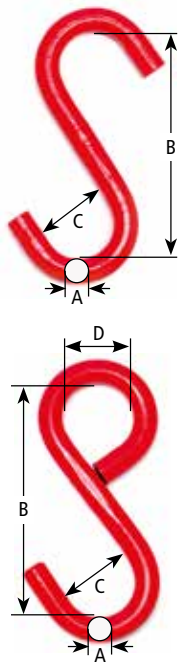


Typ	Nenn- größe	Trag- kraft t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t ₁	t ₂	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
AHKG 6	M12	1,4	100	10	13	100	68	22	60	70	1,1	14490140	70,00
AHKG 8	M12	2,5	110	10	13	135	90	30	75	80	1,76	14490250	73,00
AHKG 10	M16	4,0	130	12	17	155	105	37	100	95	3,2	14490400	105,00
AHKG 13	M20	6,7	160	15	22	185	136	47	120	110	5,8	14490670	139,00
AHKG 16	M24	10,0	180	15	26	220	140	51	150	120	8,0	14491000	187,00



Reparatursätze für AHK und AHKG

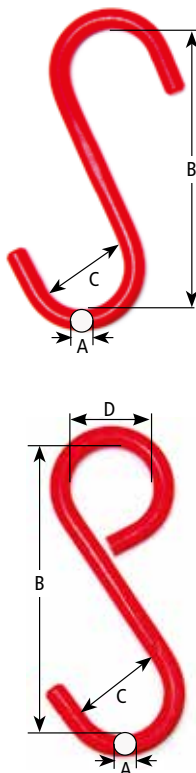
Beschreibung	Tragkraft t	Art.-Nr.	Preis €
Reparatursatz für AHK 6 / AHKG 6	1,4	50340106	9,80
Reparatursatz für AHK 8 / AHKG 8	2,5	50340108	10,50
Reparatursatz für AHK 10 / AHKG 10	4,0	50340110	12,90
Reparatursatz für AHK 13 / AHKG 13	6,7	50340113	18,60
Reparatursatz für AHK 16 / AHKG 16	10,0	50340116	22,90



S-Haken, kurze Bauform

Güteklasse 8

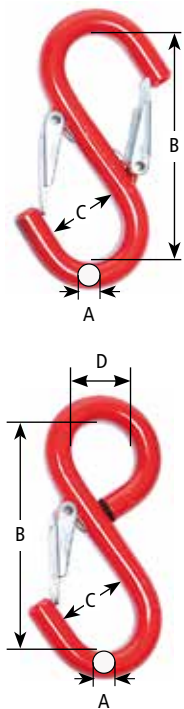
Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
0,05	6	80	25	28	0,05	16200050	23,30	16210050	23,30
0,1	8	80	25	28	0,08	16200100	16,00	16210100	18,15
0,2	10	80	25	25	0,1	16200200	16,40	16210200	19,00
0,3	13	100	30	30	0,2	16200300	18,00	16210300	21,00
0,5	16	130	40	40	0,5	16200500	18,80	16210500	21,95
0,75	18	160	50	50	0,7	16200750	23,20	16210750	25,95
1,0	20	180	55	55	1,0	16201000	27,60	16211000	31,40
1,25	22	200	60	60	3,0	16201250	33,00	16211250	38,65
1,5	26	220	65	65	2,0	16201500	39,70	16211500	46,30
2,0	32	260	80	80	3,6	16202000	59,50	16212000	69,30
3,0	36	320	95	95	5,6	16203000	78,35	16213000	91,55
4,0	40	360	110	110	7,9	16204000	124,65	16214000	149,00
5,0	45	400	120	120	11,0	16205000	147,80	16215000	177,00
6,0	50	450	135	135	15,3	16206000	210,20	16216000	221,00
8,0	60	550	165	192	27,0	16208000	327,00	16218000	344,00
10,0	65	600	180	210	35,0	16201010	374,00	16211010	456,00
12,0	70	700	180	210	50,0	16201012	442,00	16211012	546,00



S-Haken, lange Bauform

Güteklasse 8

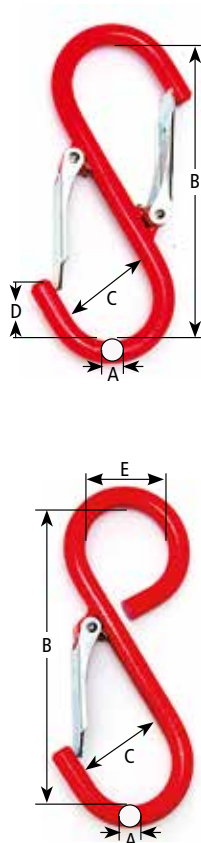
Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
0,05	6	115	28	28	0,05	16770005	24,70	16780005	25,85
0,1	8	115	28	28	0,1	16770010	17,10	16780010	19,00
0,15	10	115	28	28	0,1	16770015	17,65	16780015	19,65
0,25	12	153	38	38	0,2	16770025	20,25	16780025	23,20
0,35	14	191	50	50	0,4	16770035	21,00	16780035	24,00
0,5	16	229	63	63	0,7	16770050	26,95	16780050	28,95
0,75	20	267	76	76	1,2	16770075	31,20	16780075	30,45
1,0	22	305	88	88	1,9	16770100	37,90	16780100	33,95
1,3	26	331	101	101	2,7	16770130	55,55	16780130	66,60
1,5	28	381	114	114	3,9	16770150	67,95	16780150	73,00
2,0	32	407	127	127	5,3	16770200	98,00	16780200	99,00
2,4	36	432	139	139	7,0	16770240	112,00	16780240	140,00
2,8	38	460	150	150	8,8	16770280	142,00	16780280	157,00



S-Haken, kurze Bauform mit Sicherungsfalle

Güteklasse 8

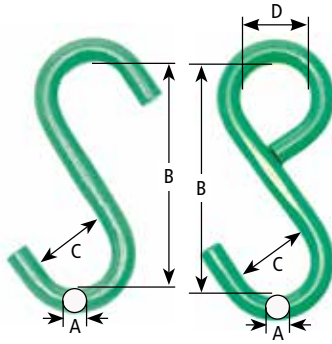
Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse		Reparatur-Satz: Drücker, Feder, Stift	
							Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
0,05	6	80	20	15	28	0,1	16820005	47,90	16830005	36,40	16980005	7,90
0,1	8	80	20	15	28	0,1	16820010	47,90	16830010	36,40	16980010	7,90
0,2	10	80	17	20	28	0,2	16820020	50,50	16830020	46,00	16980020	7,90
0,3	14	100	23	20	35	0,3	16820030	58,50	16830030	59,60	16980030	11,00
0,5	16	130	32	22	45	0,5	16820050	63,50	16830050	67,20	16980050	11,40
0,75	18	160	42	27	56	0,8	16820075	64,60	16830075	74,60	16980075	11,80
1,0	20	180	48	37	63	1,2	16820100	81,10	16830100	93,90	16980100	13,30
1,25	22	200	51	38	70	1,7	16820125	94,60	16830125	104,70	16980125	13,30
1,5	26	220	55	50	77	2,2	16820150	109,70	16830150	119,40	16980150	15,60
2,0	32	260	70	56	91	4,5	16820200	122,10	16830200	133,70	16980200	19,60
3,0	36	320	84	65	112	6,2	16820300	138,20	16830300	156,00	16980300	29,70
4,0	40	360	103	76	126	8,5	16820400	208,00	16830400	233,50	16980400	—
5,0	45	400	110	84	140	12,0	16820500	288,90	16830500	298,90	16980500	—
6,0	55	450	135	158	-	20,0	16820600	414,70	16830600	426,10	16980600	—
8,0	60	550	165	192	-	27,0	16820800	546,70	16830800	562,10	16980800	—



S-Haken, lange Bauform mit Sicherungsfalle

Güteklasse 8

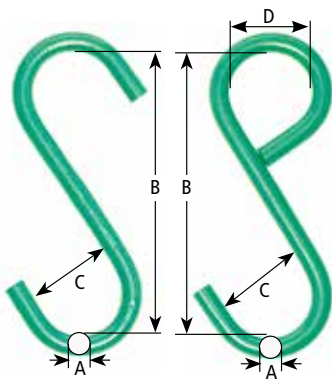
Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse		Reparatur-Satz: Drücker, Feder, Stift	
							Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
0,05	8	115	23	15	28	0,15	16840005	49,90	16850005	44,60	16950005	7,90
0,1	8	115	23	15	28	0,2	16840010	49,90	16850010	44,60	16950010	7,90
0,15	10	115	19	20	28	0,3	16840020	57,70	16850020	48,20	16950020	11,40
0,25	12	153	31	23	38	0,5	16840025	59,20	16850025	53,80	16950025	11,80
0,35	14	190	42	27	50	0,7	16840035	65,20	16850035	61,90	16950035	11,80
0,5	16	230	55	40	63	1,0	16840050	74,60	16850050	75,80	16950050	15,60
0,75	20	267	68	47	76	1,4	16840075	78,90	16850075	83,80	16950075	19,60
1,0	22	305	81	62	88	2,2	16840100	100,60	16850100	96,00	16950100	19,60
1,3	26	331	91	68	100	2,9	16840130	101,70	16850130	101,60	16950130	29,70
1,5	28	380	105	88	115	4,3	16840150	122,30	16850150	117,50	16950150	48,50
2,0	32	407	117	92	127	5,6	16840200	138,70	16850200	136,90	16950200	68,80
2,4	36	430	130	105	140	7,5	16840240	160,10	16850240	146,90	16950240	—
2,8	38	460	140	115	150	9,0	16840280	179,40	16850280	164,70	16950280	—
3,2	40	500	149	113	160	10,5	16840320	189,70	16850320	167,50	16950320	—



S-Haken, kurze Bauform

Güteklasse 10

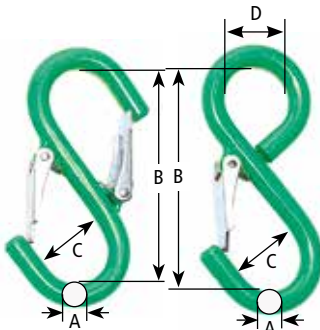
Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
1,2	20	180	55	63	1,1	16860120	31,00	16870120	40,00
1,7	25	220	65	77	2,3	16860170	45,00	16870170	57,30
2,0	30	260	80	91	4,3	16860200	67,60	16870200	80,30
3,15	35	320	95	112	6,0	16860315	94,30	16870315	114,10
4,3	40	360	110	126	9,0	16860430	145,40	16870430	171,20



S-Haken, lange Bauform

Güteklasse 10

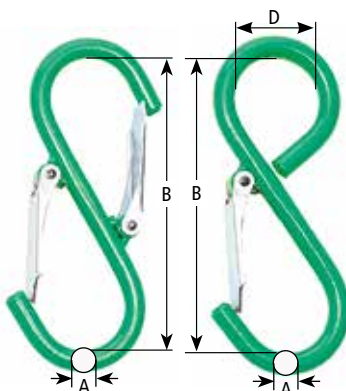
Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
1,0	20	267	76	76	1,5	16880100	43,50	16890100	52,30
1,5	25	331	100	100	3,2	16880150	54,90	16890150	65,20
2,0	30	407	127	127	6,0	16880200	72,50	16890200	83,90
2,5	35	430	140	140	8,0	16880250	86,50	16890250	119,30
3,5	40	500	160	160	12,0	16880350	108,80	16890350	205,40



S-Haken, kurze Bauform mit Sicherungsfalle

Güteklasse 10

Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse		Reparatur-Satz: Drücker, Feder, Stift	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,2	20	180	5	63	1,1	16910120	96,20	16920120	107,50	16960120	14,90
1,7	25	220	65	77	2,3	16910170	118,80	16920170	130,00	16960170	21,90
2,0	30	260	80	91	4,3	16910200	126,80	16920200	141,10	16960200	21,90
3,15	35	320	95	112	6,0	16910315	150,30	16920315	155,50	16960315	-
4,3	40	360	110	126	9,0	16910430	211,10	16920430	212,60	16960430	-



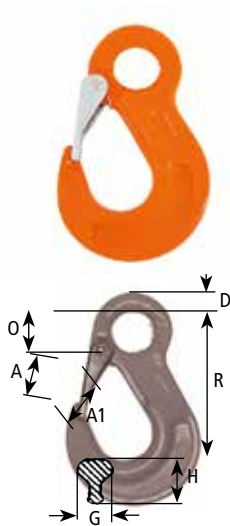
S-Haken, lange Bauform mit Sicherungsfalle

Güteklasse 10

Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Typ beidseitig offen		Typ einerseits Öse		Reparatur-Satz: Drücker, Feder, Stift	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,0	20	267	76	76	1,5	16930100	104,40	16940100	116,40	16970100	21,90
1,5	25	331	100	100	3,2	16930150	133,80	16940150	135,10	16970150	54,30
2,0	30	407	127	127	6,0	16930200	142,90	16940200	145,20	16970200	77,00
2,5	35	430	140	140	8,0	16930250	166,40	16940250	177,10	16970250	-
3,5	40	500	160	160	12,0	16930350	211,40	16940350	184,00	16970350	-

Ösenhaken Typ WHO

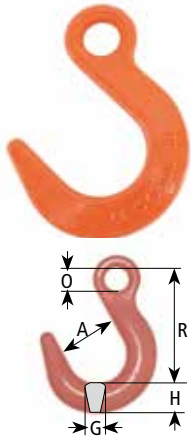
Güteklasse 10, mit geschmiedeter Sicherung



Tragkraft t	A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
									Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,4	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25	50410706	17,30	50411306	10,40
2,5	33	26	11	19	29	25	101	0,5	50410708	25,20	50411308	13,00
4,0	40	31	16	26	33	34	131	0,97	50410710	37,60	50411310	22,30
6,7	51	40	19	33	42	43	159	1,9	50410713	67,00	50411313	31,20
10,0	66	45	24,5	40	50	50	183	3,3	50410716	99,40	50411316	34,70
16,0	60	52	27	48	53	55	203	4,5	50410720	124,80	50411320	37,00
19,0	70	62	29	50	60	60	224	7,1	50410722	248,40	50411322	40,50
26,5	77	73	35	60	75	70	257	12,0	50410726	342,00	50411326	59,00
40,0	95	87	39	71	89	76	259	27,0	50410739	911,00	50411339	131,00

Container-Weitmaulhaken Typ WWO

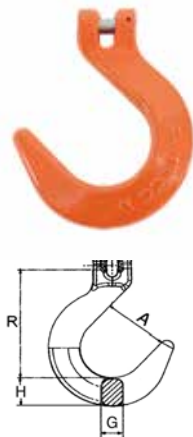
Güteklasse 10



Tragkraft t	A mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,4	54	22	26	15	102	0,61	50410806	21,20
2,5	64	25	29	18	125	0,92	50410808	47,70
4,0	76	23	30	32	150	1,77	50410810	67,20
6,7	89	38	40	27	173	2,82	50410813	135,10
10,0	102	45	48	47	210	5,03	50410816	248,30
16,0	114	54	60	56	260	7,6	50410819	347,30

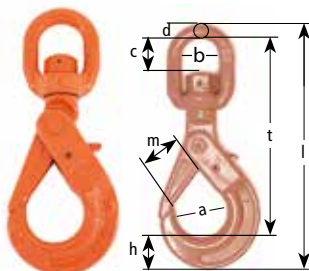
Weitmaulhaken Typ WWK

Güteklasse 10



für Ketten- Ø mm	Tragkraft t	A mm	B mm	G mm	H mm	R mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	53,5	8,5	22	26	91	0,7	50460006	37,70
7	1,9	64	10	26	31	120	1,1	50460007	39,30
8	2,5	64	10	26	31	120	1,1	50460008	45,00
10	4,0	76	13	30	34	131	1,7	50460010	68,70
13	6,7	89	17	40	44,5	148	3,6	50460013	106,10
16	10,0	101	19	45	50,5	199	5,6	50460016	156,50

Wirbellasthaken Typ WWS



Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht kg	Haken		Reperatur-Satz Drücker, Feder, Stift	
										Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
1,4	36	16	23	13	21	192	28	158	0,6	50510506	76,60	50510006	13,10
2,5	36	20	27	13	26	225	34	182	1,01	50510508	92,00	50510008	15,20
4,0	42	25	35	16	30	263	45	217	2,0	50510510	133,40	50510010	16,80
6,7	50	35	43	21	40	332	54	271	4,0	50510513	183,60	50510013	21,50
10,0	62	38	58	24	50	394	62	320	6,8	50510516	295,00	50510016	27,30



Rundstahlkette Typ WFU nach PAS 1061

Güteklasse 10, Sondergüte -40°C - 200°C bzw. - 400°C

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	t mm	b1 mm	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis pro m €
6	1,4	18	7,8	0,9	47530106	14,75
7	1,9	21	9,1	1,2	47530207	18,00
8	2,5	24	10,9	1,6	47530308	20,00
10	4,0	30	13,0	2,5	47530410	29,70
13	6,7	39	17,5	4,3	47530513	38,50
16	10,0	48	20,8	6,5	47530616	59,40
20	16,0	60	26,0	10,1	47530720	100,00
22	19,0	66	28,6	12,3	47530822	113,00
26	26,5	78	33,8	17,1	47530926	233,00

Einsatzbereich der Kette nach PAS 1061:

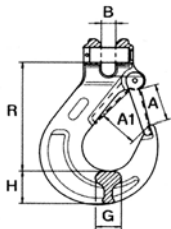
Temperatur	Tragkraft
-20°C bis 200°C	100%
über 200°C bis 300°C	90%
über 300°C bis 380°C	60%



Gabelkopfhaken Typ WGK

Güteklasse 10

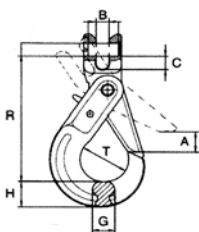
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	A mm	A1 mm	B mm	G mm	H mm	R mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Schnepper, Feder, Stift	
									Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,4	26	19	7,2	15	20	69	0,25	50410106	19,95	50410906	8,60
7	1,9	34	26	9,5	19	28	95	0,55	50410107	26,25	50410907	10,00
8	2,5	34	26	9,5	19	28	95	0,5	50410108	26,25	50410908	10,00
10	4,0	40	31	12	25	33	110	1,0	50410110	36,75	50410910	12,40
13	6,7	51	40	15	30	40	136	1,7	50410113	58,80	50410913	21,20
16	10,0	56	45	18	37	48	155	3,2	50410116	122,00	50410916	30,50
20	16,0	60	53	23	51	52	185	5,0	50410120	171,00	50410920	35,70
22	19,0	70	62	25	50	63	210	12,3	50410122	224,00	50410922	38,90



Automatikhaken Typ WGA

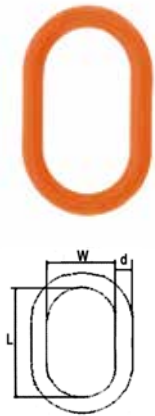
Güteklasse 10

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	Gewicht kg	Haken		Reparatur-Satz: Drücker, Feder, Stift	
										Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,4	28	7	8	16	21	94	35	0,5	50410306	49,70	50411006	15,50
7	1,9	34	9	10	20	26	123	43	0,95	50410307	55,50	50411007	17,80
8	2,5	34	9	10	20	26	123	43	0,95	50410308	55,50	50411008	17,80
10	4,0	45	12	14	25	30	143	56	1,6	50410310	70,50	50411010	19,50
13	6,7	51	15	17	35	40	180	69	3,2	50410313	110,40	50411013	25,00
16	10,0	60	19	19	36	50	215	80	6,0	50410316	179,10	50411016	32,40
20	16,0	70	23	26	60	67	253	90	9,8	50410320	352,30	50411020	37,00
22	19,0	80	26	32	62	70	287	100	14,4	50410322	548,70	50411022	40,50



Aufhänge-Ring nach DIN EN 1677-4

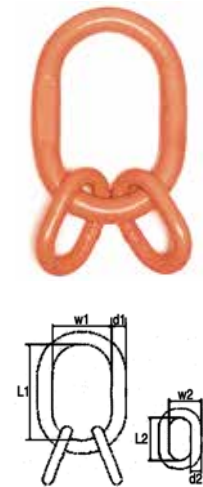
Güteklasse 10, für ein- und zweisträngige Ketten



für Ketten-Ø mm		Trag- kraft t	d mm	L mm	w mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1-strang	2-strang							
6/7	6	2,0	13	110	60	0,34	50400407	10,40
8	7	2,65	16	110	60	0,53	50400408	13,50
10	8	4,0	18	135	75	0,8	50400410	14,60
13	10	6,7	22	160	90	1,5	50400413	21,50
16	13	10,0	26	180	100	2,3	50400416	30,10
18	16	14,0	32	200	110	3,9	50400418	42,50
20	18	19,0	36	260	140	6,35	50400420	64,70
22	20	22,4	40	300	160	9,0	50400422	83,20
26	22	26,5	45	340	180	12,8	50400426	141,00

Aufhängeköpfe nach DIN EN 1677-4

Güteklasse 10, für drei- und viersträngige Ketten



für Ketten-Ø mm 3/4-str.	Tragkraft t		d1 mm	L1 mm	w1 mm	d2 mm	L2 mm	w2 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°									
6/7	4,0	2,85	18	135	75	13	54	25	1,16	50400507	31,00
8	5,3	3,75	22	160	90	16	70	34	2,22	50400508	42,30
10	8,0	6,0	26	180	100	18	85	40	3,36	50400510	57,80
13	14,0	10,0	32	200	110	22	115	50	6,02	50400513	90,10
16	21,2	15,0	36	260	140	26	140	65	9,94	50400516	129,40
18	26,5	19,0	45	340	180	32	150	70	18,9	50400518	249,50
20	33,6	24,0	51	350	190	32	150	70	23,3	50400520	332,70
22	40,0	28,5	51	350	190	36	170	75	25,8	50400522	404,30
26	55,6	39,7	57	400	200	40	170	75	35,2	50400526	635,30

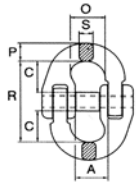
Übergroße Aufhängeköpfe nach DIN EN 1677-4 für Einfachkranhaken DIN 15401

Güteklasse 10, für 3- und 4-strängige Anschlagketten, für Kranhaken Nr. 25



für Ketten-Ø mm	Tragkraft t		d1 mm	L1 mm	w1 mm	d2 mm	L2 mm	w2 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°									
7/8	5,3	3,75	30	340	180	16	110	60	6,53	50470208	135,00
10	8,0	6,0	30	340	180	18	135	75	7,07	50470210	152,00
13	14,0	10,0	40	340	180	22	160	90	13,0	50470213	284,00
16	21,2	15,0	40	340	180	26	180	100	14,6	50470216	323,00

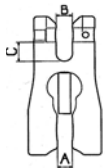
HINWEIS: diese Sonder-Aufhängeköpfe können auch für 1- und 2-Strang-Kettengehänge verwendet werden!!!



Verbindungsglied Typ VGU

Güteklasse 10

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	14	18	18	45	8	7,5	0,07	50410606	14,70
7	1,9	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,14	50410607	15,40
8	2,5	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,2	50410608	15,80
10	4,0	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	50410610	17,70
13	6,7	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,74	50410613	24,10
16	10,0	34,3	40,5	39,5	105	20,6	20,6	1,16	50410616	24,70
20	16,0	42	46	46	113	29	25	2,05	50410620	50,90
22	19,0	49	55	58	133	30	28	3,1	50410622	72,80
26	26,5	57	85	70	192	40	30	6,8	50410626	114,40



Verkürzungshaken Typ VKU

mit Sicherung, Güteklasse 10

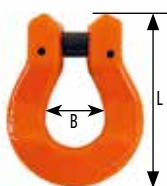
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	8	8	10	0,21	50410206	28,90
7	1,9	9,5	9,5	10	0,48	50410207	31,20
8	2,5	9,5	9,5	10	0,48	50410208	32,40
10	4,0	12	12	14,5	1,12	50410210	42,80
13	6,7	15,5	15,5	18	1,83	50410213	57,80
16	10,0	19	19	21	2,83	20410216	79,70

Verkürzungshaken Typ VHU

mit Sicherung, Güteklasse 10



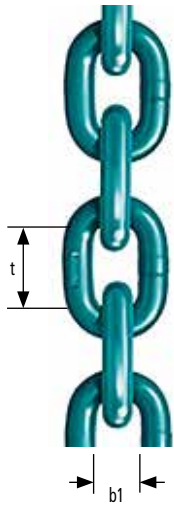
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	L mm	Haken		Reparatur-Satz: Feder, Stift	
			Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Satz €
6	1,4	75	26101906	15,90	50411206	4,70
7	1,9	-	26101907	17,00	50411207	5,20
8	2,5	92	26101908	18,00	50411208	5,20
10	4,0	126	26101910	23,00	50411210	7,40
13	6,7	164	26101913	35,90	50411213	8,80
16	10,0	184	26101916	58,90	50411216	10,40
20	16,0	224	26101920	-	50411220	-
22	19,0	262	26101922	-	50411222	-



Kettenverbinder Typ OMG

Güteklasse 10

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	B mm	L mm	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	20	28	26101706	19,20
7	1,9	25	33	26101707	22,90
8	2,5	25	33	26101708	22,90
10	4,0	32	45	26101710	27,20



Rundstahlkette Typ ENORM nach PAS 1061

Güteklasse 10

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	t mm	b1 mm	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis pro m €
6	1,4	18	7,8	0,85	47510106	21,00
8	2,5	24	10,4	1,41	47510108	28,00
10	4,0	30	13,0	2,37	47510110	37,00
13	6,7	39	16,9	3,87	47510113	52,00
16	10,0	48	20,8	6,02	47510116	79,00
18	12,5	54	23,4	7,90	47510118	129,00
22	19,0	66	28,6	11,40	47510122	198,00

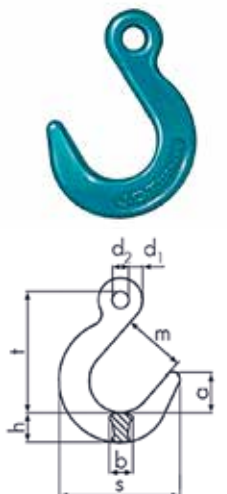


Gabelkopfhaken Typ ENORM-GH

Güteklasse 10



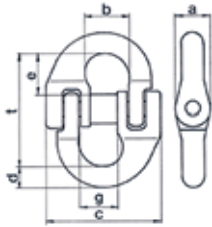
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
											Art.-Nr.	Satz €
6	1,4	32	16	34	21	22	67	0,3	50091406	37,70	50340106	9,80
8	2,5	44	20	48	26	30	93	0,7	50092508	43,40	50340108	10,50
10	4,0	52	26	54	35	37	112	1,4	50094010	55,10	50340110	12,90
13	6,7	66	32	70	46	47	140	2,9	50096713	89,90	50340113	18,60
16	10,0	62	37	74	49	51	152	4,6	50091016	142,70	50340116	22,90
18	12,5	70	43	72	57	54	172	6,8	50091318	219,20	50340118	29,50
22	19,0	95	48	92	69	68	210	11,0	50091922	505,50	50340122	74,00



Weitmaulhaken Typ ENORM-TGH

Güteklasse 10

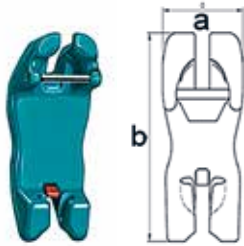
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	d1 mm	d2 mm	h mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	30	20	10	13	26	50	97	95	0,5	50120106	25,30
8	2,5	40	25	12	18	32	63	120	121	1,0	50120108	36,50
10	4,0	49	32	16	20	38	75	147	145	1,9	50120110	51,30
13	6,7	58	39	20	25	43	87	170	175	3,0	50120113	75,00
16	10,0	68	45	24	34	54	98	200	204	5,2	50120116	125,10
18/22	19,0	83	56	32	46	65	118	254	250	10,1	50120118	261,80



Verbindungsglied Typ ENORM-TBSE

Güteklasse 10

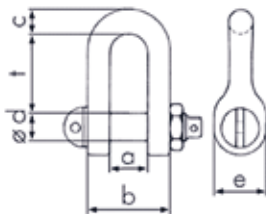
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	11	19	40	8	17	17	45	0,07	50130106	19,80
8	2,5	14	22	53	11	22	21	59	0,18	50130108	38,10
10	4,0	18	29	68	12	26	28	70	0,34	50130110	44,60
13	6,7	25	33	79	16	32	29	86	0,66	50130113	59,60
16	10,0	31	44	108	22	42	39	106	1,6	50130116	109,30
18	12,5	37	51	120	23	48	48	125	1,8	50130120	131,50
22	19,6	40	59	134	28	52	56	137	3,0	50130122	186,20



Verkürzungsklaue Typ ENORM-VKS-V

Güteklasse 10

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	46	121	0,7	50330106	87,70
8	2,5	58	153	1,1	50330108	104,00
10	4,0	66	139	1,6	50330110	117,20
13	6,7	82	177	2,9	50330113	173,80
16	10,0	103	220	5,1	50330116	260,00



Verbindungsschäkel Typ ENORM-VS

Güteklasse 10

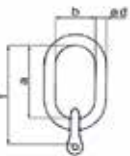
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	Ø d mm	e mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
10	4,0	23	49	15	16	31	49	0,4	50150410	64,50
13	6,7	27	61	19	20	38	61	0,8	50150713	85,90
16	10,0	34	76	24	24	48	73	1,5	50151016	104,90
18	12,5	40	88	27	27	56	84	2,2	50151318	131,00
22	19,0	48	108	33	36	72	112	4,8	50151922	226,90



Gabelverbinder Typ ENORM-GV

Güteklasse 10

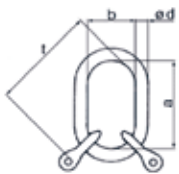
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,4	18	11	9	30	0,1	50140106	19,10
8	2,5	24	15	12	41	0,2	50140108	21,10
10	4,0	30	19	14	51	0,4	50140110	27,00
13	6,7	37	23	18	63	0,8	50140113	40,10
16	10,0	47	30	23	78	1,7	50140116	63,70
18	12,5	53	33	26	89	2,5	50140118	82,90
22	19,0	59	36	29	104	4,0	50140122	168,00



Aufhängekopf mit Gabelverbinder Typ ENORM

Güteklasse 10, für 1-strang Garnitur

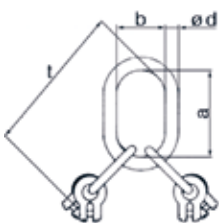
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°							
6	1,4		13	110	60	140	0,6	50110106	42,90
8	2,5		16	110	60	151	0,9	50110108	47,00
10	4,0		18	135	75	186	1,4	50110110	53,80
13	6,7		22	160	90	223	2,4	50110113	77,40
16	10,0		26	180	100	258	4,0	50110116	115,10
18	12,5		32	200	110	289	6,2	50110118	163,50
22	19,0		36	250	140	364	9,9	50110122	276,50



Aufhängekopf mit Gabelverbinder Typ ENORM

Güteklasse 10, für 2-strang Garnitur

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°							
6	2,0	1,4	13	110	60	140	0,7	50110206	63,10
8	3,55	2,5	18	135	75	176	1,4	50110208	73,40
10	5,6	4,0	22	160	90	211	2,4	50110210	94,50
13	9,5	6,7	26	180	100	243	4,0	50110213	126,40
16	14,0	10,0	32	200	110	278	7,1	50110216	190,00
18	18,0	12,5	36	260	140	349	11,0	50110218	278,40
22	26,5	19,0	45	340	180	444	20,5	50110222	573,80



Aufhängekopf mit Gabelverbinder Typ ENORM

Güteklasse 10, für 3- und 4-strang Garnitur

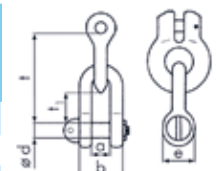
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°							
6	3,0	2,12	18	135	75	219	1,7	50110306	120,00
8	5,3	3,75	22	160	90	271	3,2	50110308	156,90
10	8,4	6,0	26	180	100	316	5,3	50110310	200,20
13	14,0	10,0	32	200	110	378	9,3	50110313	285,50
16	21,2	15,0	36	260	140	478	16,3	50110316	399,90
18	26,5	19,0	45	340	180	579	28,1	50110318	686,20
22	40,0	28,0	50	350	190	624	40,5	50110322	1107,50

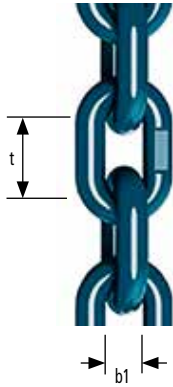


Gabelverbinder mit Schäkel Typ ENORM-GVS

Güteklasse 10

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	t1 mm	Ø d mm	e mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
10	4,0	23	48	31	16	31	100	0,8	50160410	92,90
13	6,7	27	61	37	20	38	124	1,6	50160713	116,80
16	10,0	34	76	43	24	48	151	3,0	50161016	160,10
18	12,5	40	88	50	27	56	173	4,5	50161318	249,40

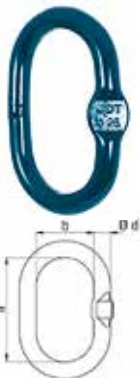




Rundstahlkette Typ Maxnorm

Güteklasse 12

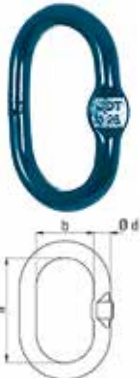
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	t mm	b1 mm	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis pro m €
6	1,8	44,1	70,6	18	7,8	0,9	47720006	35,00
8	3,0	73,5	118,0	24	10,4	1,6	47720008	42,00
10	5,0	123,0	196,0	30	13,0	2,6	47720010	55,00
13	8,1	199,0	318,0	39	16,9	4,1	47720013	93,00
16	12,5	306,0	490,0	48	20,8	6,7	47720016	129,00



Aufhängeglied Typ Maxnorm MA-1

Güteklasse 12, mit Abflachung für 1-strang Garnitur

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Ø d mm	a mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,8	16	110	60	0,5	48020006	51,70
8	3,0	18	135	75	0,9	48010008	58,70
10	5,0	22	160	90	1,5	48010010	64,10
13	8,1	26	180	100	2,4	48010013	82,90
16	12,5	32	200	110	3,5	48020016	125,00



Aufhängeglied Typ Maxnorm MA-2

Güteklasse 12, mit Abflachung für 2-strang Garnitur

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t		Ø d mm	a mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°						
6	2,5	1,8	18	135	75	0,9	48020006	58,70
8	4,25	3,0	22	160	90	1,5	48020008	64,10
10	7,1	5,0	26	180	100	2,4	48020010	82,90
13	11,3	8,1	32	200	110	3,9	48020013	125,00
16	17,7	12,5	36	260	140	6,2	48020016	198,30



Aufhängeglied Typ Maxnorm MA-3

Güteklasse 12, mit Abflachung für 3- und 4-strang Garnitur

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t		Ø d / d1 mm	a / a1 mm	b / b1 mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0-45°	45-60°							
6	3,8	2,7	22/16	160/70	90/34	230	2,1	48030006	154,90
8	6,3	4,5	26/18	180/85	100/40	265	3,6	48030008	174,50
10	10,6	7,5	32/22	200/115	110/50	315	6,0	48030010	223,70
13	17,0	12,0	36/26	260/140	140/65	400	9,9	48030013	322,80
16	26,5	18,8	50/36	350/150	190/70	450	23,2	48030016	619,70



Gabelkopfhaken Typ Maxnorm-MGH

Güteklasse 12



für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
											Art.-Nr.	Satz €
6	1,8	44	20	48	24	30,5	100	0,6	48040006	80,30	48041006	11,40
8	3,0	52	27	54	32	38	123	1,5	48040008	87,90	48041008	14,70
10	5,0	67	32	70	36	47	146	2,5	48040010	119,40	48041010	21,20
13	8,1	62	37	74	47	51	158	4,4	48040013	176,50	48041013	26,00
16	12,5	70	43	72	49	54	180	6,1	48040016	280,20	48041016	33,60



Gabelverbinder Typ Maxnorm-MGV

Güteklasse 12

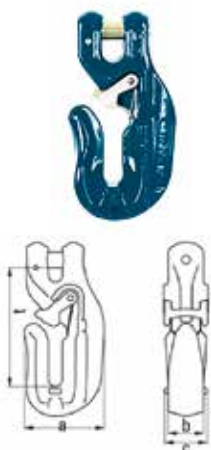
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,8	22	16	10	39	0,2	48050006	32,30
8	3,0	25	22	13	50	0,4	48050008	35,10
10	5,0	31	25	16	63	0,7	48050010	64,70
13	8,1	38	31	20	78	1,3	48050013	71,90
16	12,5	50	39	25	102	2,6	48050016	84,60



Verkürzungsklaue Typ Maxnorm-MVK

Güteklasse 12

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
6	1,8	44	105	42,5	51	0,5	48060006	111,00
8	3,0	56	121	45	91	0,85	48060008	119,90
10	5,0	62	142	58	106	1,4	48060010	131,40
13	8,1	78	180	68	140	2,7	48060013	226,20
16	12,5	104	222	86	170	5,8	48060016	343,00



Verkürzungsklaue mit Sicherung Typ Maxnorm-MVHF

Güteklasse 12

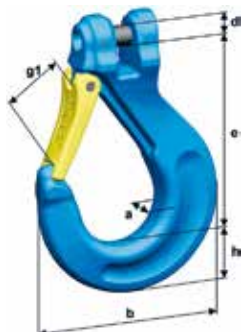
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Reparatur-Satz	
									Art.-Nr.	Satz €
6	1,8	47,7	26	28	65	0,3	48070006	94,90	48071006	16,90
8	3,0	58	28	34	90	0,78	48070008	99,80	48071008	20,40
10	5,0	77	32	40	98	1,3	48070010	112,10	48071010	20,40
13	8,1	91	40	48	134	2,9	48070013	140,90	48071013	23,30
16	12,5	122	68	70	155,6	5,8	48070016	178,40	48071016	23,30



Anschlagkette Typ WIN PRO nach PAS 1061

Güteklasse 12

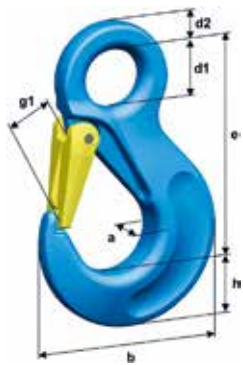
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	b1 mm	t mm	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Preis pro m €
7	2,36	10	22	1,36	47700007	34,00
8	3,0	11,2	25	1,64	47700008	35,00
10	5,0	14,2	33	2,70	47700010	44,00
13	8,0	18,6	41	4,80	47700013	75,00
16	12,5	22,8	51	7,17	47700016	120,00



Kuppelhaken Typ KHSWP

Güteklasse 12

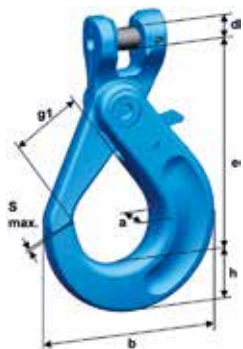
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	e mm	h mm	a mm	d mm	g1 mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
											Art.-Nr.	Satz €
7	2,36	105	26	19	9,5	36	101	0,85	48120236	37,80	48120007	14,70
8	3,0	105	26	19	10,7	36	101	0,85	48120300	39,30	48120008	14,70
10	5,0	121	33	26	14,0	41	118	1,68	48120500	48,50	48120010	16,10
13	8,0	148	43	30	17,5	49	147	2,99	48120800	75,40	48120013	26,10
16	12,5	173	51	35	21	59	176	5,10	48121250	159,00	48120016	32,80



Ösenhaken Typ HSWP

Güteklasse 12

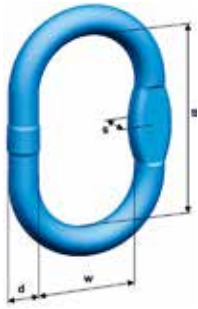
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	e mm	h mm	a mm	d1 mm	d2 mm	b mm	g1 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Reparatur-Satz Schnepper, Feder, Stift	
												Art.-Nr.	Satz €
7/8	3,0	106	27	19	25	11	88	26	0,65	50350108	20,70	50350508	14,70
10	5,0	131	33	26	34	16	108	31	1,29	50350110	27,20	50350510	16,10
13	8,0	164	43	33	43	19	132	39	2,43	50350113	50,80	50350513	26,10



Automatik-Lasthaken Typ KLHWP

Güteklasse 12

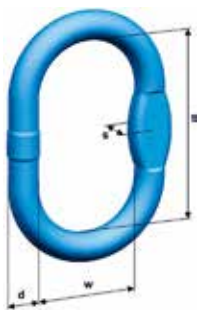
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	e mm	h mm	a mm	b mm	d mm	g1 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7	2,36	116	24,5	23,6	90	9,5	32	0,89	48130236	56,00
8	3,0	115	24,5	23,6	90	10,7	32	0,90	48130300	56,30
10	5,0	136	31,5	27,8	113	14,0	45	1,60	48130500	66,40
13	8,0	179	39,8	33,7	146	17,5	54	3,42	48130800	110,60



Aufhängeglied Typ AWP

Güteklasse 12, mit Ablflachung für 1-strang Garnituren

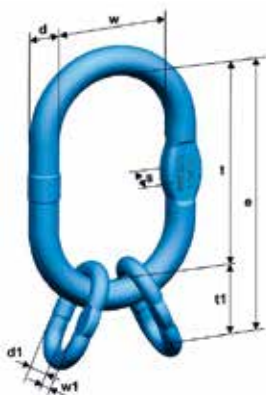
für Ketten-Ø mm	Tragkraft 0°-45° t	t mm	d mm	w mm	s mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7	2,36	110	13	60	10	0,37	50350413	12,60
8	3,5	110	17	60	14	0,53	50350416	15,40
10	5,3	135	19	75	14	0,86	50350418	19,10
13	8,0	160	23	90	17	1,60	50350422	32,50
16	12,5	200	28	110	21	2,92	50350427	50,30



Aufhängeglied Typ AWP

Güteklasse 12, mit Ablflachung für 2-strang Garnituren

für Ketten-Ø mm	Tragkraft 0°-45° t	t mm	d mm	w mm	s mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7	3,5	110	17	60	14	0,53	50350416	15,40
8	5,3	135	19	75	14	0,86	50350418	19,10
10	8,0	160	23	90	17	1,60	50350422	32,50
13	12,5	200	28	110	21	2,92	50350427	50,30
16	17,5	200	33	110	21	4,14	50350433	81,10



Aufhängeglied Typ VMWP

Güteklasse 12, mit Ablflachung für 3- und 4-strang Garnituren

für Ketten-Ø mm	Tragkraft 0°-45° t	e mm	d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm	s mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7/8	4,25	260	27	190	110	17	70	34	20	3,45	48110425	80,60
10	12,3	315	33	230	130	20	85	40	26	6,28	48111230	140,70
13	21,2	415	38	275	150	27	140	65	29	11,50	48112120	237,50
16	26,5	425	38	275	150	33	150	70	29	13,80	48112650	303,70



Verbindungsglied Typ CWP

Güteklasse 12

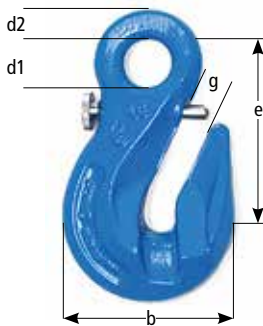
für Ketten-Ø mm	Tragkraft 0°-45° t	e mm	c mm	s mm	t mm	d mm	b mm	g mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7	2,36	63	11,5	13	15,5	9	51	17	0,24	50350307	23,60
8	3,0	62	14	15	20	10	58	20	0,27	50350308	26,50
10	5,3	78	18	21	25	13	66	22	0,57	50350310	28,40
13	8,0	107	22	25	34	17	84	25	1,43	50350313	49,70
16	12,5	128	27	31	41	21	120	48	2,26	50350316	113,00



Verkürzungshaken Typ KPWP

Güteklasse 12

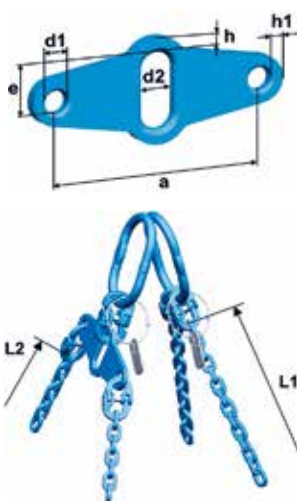
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	e mm	b mm	d mm	g mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7	2,36	63	70	10	10	0,58	48140007	23,40
8	3,0	62	70	11	10	0,58	48140008	24,30
10	5,0	73	83	14	12	1,08	48140010	34,40
13	8,0	98	103	18	17	2,29	48140013	61,80
16	12,5	124	123	21	19	4,32	48140016	100,50



Verkürzungshaken Typ PSWP

Güteklasse 12

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	e mm	b mm	g mm	d1 mm	d2 mm	Gewicht kg/m	Art.-Nr.	Stück €
7/8	3,0	68	63	10	18	11	0,53	50350208	35,30
10	5,0	88	81	13	22	14	1,05	50350210	50,70
13	8,0	110	103	17	26	18	1,89	50350213	81,80



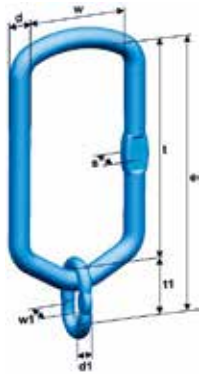
Ausgleichswippe Typ AGWP

Güteklasse 12

Die AGWP Ausgleichswippe findet ihren idealen Einsatz bei der Herstellung von 2- und 4-Strang-Gehängen mittels Connex-CWP-Verbindungsgliedern. Sie erfüllt alle Anforderungen einer herkömmlichen Ausgleichswippe und überzeugt zudem durch einen perfekten Kraftausgleich. Die deutlich bessere Lastverteilung lässt eine erhöhte Tragfähigkeit (min. 30% bei gleicher Dimension) zu, da alle Kettenstränge gleichmäßig belastet werden.

Im 4-Strang-Gehänge bietet die AGWP die Möglichkeit, alle vier Stränge als tragend zu rechnen, ist von zwei 2-Strang-Gehängen eines mit einer Ausgleichswippe ausgestattet, kann dieses System auch als 4-Strang-Gehänge mit vier tragenden Strängen zum Einsatz kommen. Die extrem flache Bauweise ermöglicht es zudem, die Ausgleichswippe bis zu einem Neigungswinkel von 60° zu verwenden.

Typ	Verbindungsglied	Tragkraft 0 - 45° t	Tragkraft 45 - 60° t	a mm	e mm	d1 mm	d2 mm	h mm	h1 mm	s mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
AGWP 7/8	CWP 10	4,25	3,0	210	51	22	25	15,5	14	15	1,75	48150425	auf Anfrage
AGWP 10	CWP 13	7,1	5,0	180	32	25	32	23	15,5	15	1,56	48150710	auf Anfrage

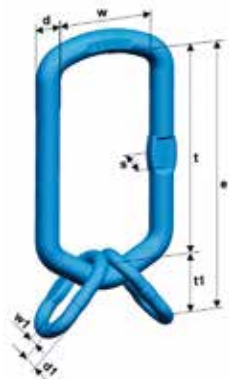


Übergroße Aufhängegarnitur Typ VLWP 1

Güteklasse 12, für 1-Strang Garnituren, für Kranhaken DIN 15401 Nr. 25

Typ	für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	e mm	d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm	s mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
VLWP 1-7	7	3,0	394	23	340	155	13	54	25	16,5	3,37	48090300	98,40
VLWP 1-8	8	3,0	394	23	340	155	13	54	25	16,5	3,37	48090300	98,40
VLWP 1-10	10	5,0	410	27	340	155	17	70	34	21	3,56	48090500	100,40
VLWP 1-13*	13	7,0	340	27	340	155	-	-	-	21	4,40	48090800	90,80
VLWP 1-16*	16	12,5	340	33	340	155	-	-	-	26	6,60	48091250	118,30

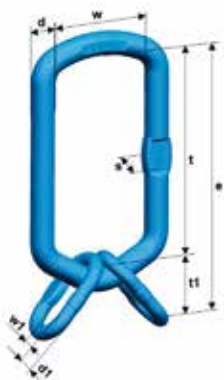
*ohne B-Glied



Übergroße Aufhängegarnitur Typ VLWP 2/4

Güteklasse 12, für 2-Strang Garnituren, für Kranhaken DIN 15401 Nr. 25

Typ	für Ketten-Ø mm	Tragkraft 0°-45° t	e mm	d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm	s mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
VLWP 2-7	7	4,25	394	23	340	155	13	54	25	16,5	3,60	48100425	126,90
VLWP 2-8	8	4,25	394	23	340	155	13	54	25	16,5	3,60	48100425	126,80
VLWP 2-10	10	7,1	410	27	340	155	17	70	34	21	5,20	48100710	131,70
VLWP 2-13	13	11,2	425	33	340	155	20	85	40	26	8,00	48101120	177,40
VLWP 2-16	16	17,5	340	38	340	155	-	-	-	-	8,90	48101750	164,00



Übergroße Aufhängegarnitur Typ VLWP 2/4

Güteklasse 12, für 3- und 4-Strang Garnituren, für Kranhaken DIN 15401 Nr. 25

Typ	für Ketten-Ø mm	Tragkraft 0°-45° t	e mm	d mm	t mm	w mm	d1 mm	t1 mm	w1 mm	s mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
VLWP 4-7	7	7,1	410	27	340	155	17	70	34	21	5,20	48100710	131,70
VLWP 4-8	8	7,1	410	27	340	155	17	70	34	21	5,20	48100710	131,70
VLWP 4-10	10	11,2	425	33	340	155	20	85	40	26	8,00	48101120	177,40
VLWP 4-13	13	17,0	480	38	340	155	27	140	65	29	8,90	48101700	251,80
VLWP 4-16	16	26,5	490	40	340	155	33	150	70	29	16,30	48102650	267,00



Universal-Haken mit Öse für das Zugseil am Bootsanhänger.

Länge mm	Bruchkraft t	Hakenöffnung mm	Artikelnummer	Stück €
90	2,5	13	71025253	3,30



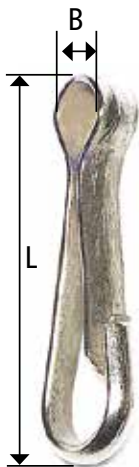
Zugkettenhaken

verzinkt

Länge mm	Gewicht kg	VE Stück	Artikelnummer	Stück €
60	0,07	10	50900060	2,40
80	0,15	10	50900080	3,30
100	0,26	10	50900100	5,30

in blanker Ausführung

Länge mm	Gewicht kg	VE Stück	Artikelnummer	Stück €
50	0,04	10	50900050	1,70
90	0,20	10	50900090	3,30
120	0,33	10	50900120	5,80



Federhaken

B mm	L mm	VE Stück	Artikelnummer	Stück €
5,5	25	20	16530055	0,40
6,5	35	20	16530065	0,45
7,0	40	20	16530070	0,50
8,0	45	20	16530080	0,55
10,0	60	20	16530100	0,60
11,0	70	20	16530110	0,65
12,0	80	20	16530120	0,70
13,0	90	20	16530130	0,75



S-Haken PVC-beschichtet

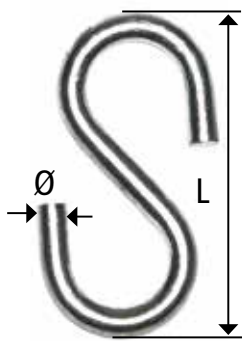
Länge mm	Bruchkraft kg	Material Ø mm	Artikelnummer	Stück €
105	500	9	71025258	1,15



drehbarer Wirbelhaken Typ DWH

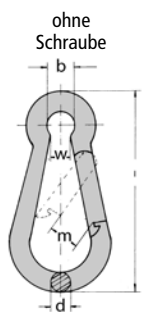
vernickelt, z. B. für Brems-Abriss-Seile

Bruchkraft ca. kg	B mm	L mm	Artikelnummer	Stück €
140	20	95	17110140	1,40



S-Haken, verzinkt

Ø mm	L mm	VE Stück	Artikelnummer	Stück €
3	32	20	16550003	0,50
4	39	20	16550004	0,60
5	52	20	16550005	0,70
6	56	20	16550006	0,80
7	56	20	16550007	0,90
8	67	20	16550008	1,00
10	80	20	16550010	2,40

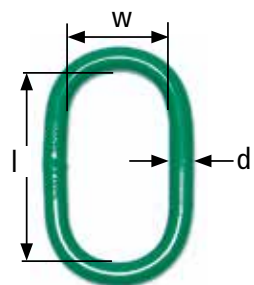


Feuerwehr-Karabinerhaken

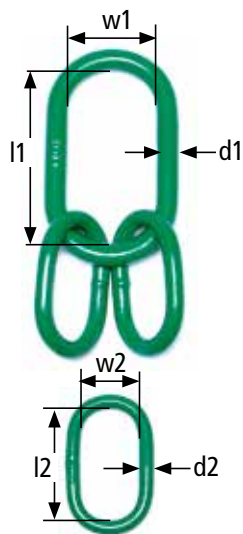
nach C DIN 5299, verzinkt

Nenngröße mm	Tragkraft mm	b mm	d mm	l mm	m mm	ohne Schraube		mit Schraube		mit Schraube + Öse	
						Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
40 x 4	—	7	4	40	6	16220004	0,90	—	—	—	—
50 x 5	—	8	5	50	7	16220005	1,00	—	—	—	—
60 x 6	120	9	6	60	8	16221206	1,10	16231206	2,60	16281206	3,10
70 x 7	180	10	7	70	8	16221807	1,30	16231807	3,00	16281807	3,60
80 x 8	230	10	8	80	9	16222308	1,90	16232308	3,30	16282308	3,90
90 x 9	250	12	9	90	10	16222509	2,40	16232509	4,10	16282509	4,70
100 x 10	350	15	10	100	11	16223510	2,50	16233510	4,80	16283510	5,30
120 x 11	450	18	11	120	16	16224511	3,20	16234511	6,00	16284511	6,50
140 x 12	380	20	12	140	19	16223812	4,20	16233812	7,20	16283812	7,70
160 x 13	410	22	13	160	25	16224113	5,40	—	—	—	—
180 x 14	560	22	14	180	35	16225614	8,40	—	—	—	—





für 1- und 2-strängig



für 3- und 4-strängig

Ovale Aufhängeglieder bzw. Ringarnituren Drahtseilgehänge, Güteklasse 8

Tragkraft t	d mm	l mm	w mm	1- und 2-strängig		
				Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,0	13	115	65	0,40	50910100	11,00
2,0	16	130	65	0,68	50910200	14,90
3,0	18	140	75	0,95	50910300	18,70
4,0	20	180	90	1,45	50910400	24,80
5,0	22	180	90	1,80	50910550	30,80
6,0	26	200	100	2,15	50910650	37,40
8,0	28	200	115	3,70	50910800	57,20
10,0	32	230	115	4,80	50911000	73,40
12,0	36	250	130	6,60	50911250	99,00
15,0	36	280	150	7,55	50911400	117,70
20,0	45	350	180	14,60	50912000	214,50
30,0	51	350	180	18,70	50913000	299,00

Tragkraft t	d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	3- und 4-strängig		
							Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,0	16	130	65	13	80	45	1,3	50920200	29,70
3,0	18	140	75	16	90	50	1,6	50920320	39,60
4,0	20	180	90	16	105	55	2,9	50920400	53,90
5,0	22	180	90	18	110	60	3,3	50920500	61,60
6,0	26	200	100	18	125	65	4,5	50920630	84,70
8,0	28	200	115	20	125	70	4,9	50920800	95,70
10,0	32	230	115	22	145	80	7,8	50921000	143,00
12,0	36	250	130	26	150	90	11,1	50921250	198,00
15,0	36	280	150	26	160	95	11,7	50921500	209,00
20,0	45	350	180	40	200	110	32,0	50922000	499,00



Universal-Ring Typ SNR, verzinkt

Größe Ø 6 x 30 mm (innen), öffnet sich nach dem Verschließen nicht mehr (für untergeordnete Zwecke)

VE Stück	Artikelnummer	Stück €
10	16510001	1,40



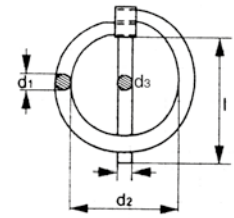
runde Ringe, verzinkt

Material-Ø mm x Innen-Ø mm	VE Stück	Artikelnummer	Stück €
4 x 25	10	16502504	0,80
5 x 50	10	16505005	0,90
6 x 40	10	16504006	1,10
8 x 40	10	16504008	1,40
8 x 60	10	16506008	1,60
10 x 50	10	16505010	2,10
10 x 100	10	16501010	2,50
12 x 60	10	16506012	3,00
12 x 80	10	16508012	3,50



Klappsteckbolzen, verzinkt

d1 mm	d2 mm	d3 mm	l mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
3,4	34,0	4,5	42,0	20	16520003	0,50
3,4	41,0	6,0	42,0	20	16520004	0,60
3,4	41,0	7,0	42,0	20	16520005	0,70



Froschklemmen Typ FKS

zum Spannen und Ziehen von Rundstahl (Nadeln)

Extra stark, verzinkt, mit gehärteten Stahlbacken und übergreifender Klaue mit Führung. Für den Einsatz in der Baubranche, vor allem im Tiefbau-Bereich.

Spann-Ø mm	Bruchkraft t	Zugkraft t	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
10-25	3	1,5	2,55	14570100	173,00



Froschklemmen Typ FKL

zum Spannen von Seilen und Drähten
verzinkt, mit gehärteten Stahlbacken

Spann-Ø mm	Bruchkraft t	Zugkraft t	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
1- 4	0,5	0,25	0,24	14580025	35,00
1- 8	1,2	0,6	0,6	14580050	48,00
1-12	1,8	0,9	0,96	14580120	72,00
5-18	2,0	1,0	1,85	14580180	143,00

Seilspannklemmen

Zur Montage von Windenseilen zur Schwimmbagger-Verankerung
empfehlen wir Seilspannklemmen.

Nicht zum Heben, nur für Ziehen



Nenngröße	für Seil-Ø mm	Ø Bruchlast kg	Artikelnummer	Stück €
4	1 - 5	1250	16470004	71,00
8	3 - 9	2500	16470008	99,00
10	4 - 12	4500	16470010	116,00
16	6 - 18	7000	16470016	154,00
26	10 - 28	8000	16470026	263,00
38	20 - 40	9000	16470028	428,00

Besuchen Sie uns auf
unserer Website:
www.huck-gmbh.de

Alle Produkte unserer Kataloge finden Sie
auch auf unserer Website und einen Großteil
dieser Produkte, können Sie auch in unserem
Online-Shop bestellen.

www.huck-gmbh.de



HUCK

Spannschlösser galvanisch verzinkt



Nenngröße	Technische Daten							Gewicht kg	Preise					
	l1	l2	b	e	f	m	Haken/Öse		Öse/Öse		Haken/Haken			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Art.-Nr.		Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	
M 5*	50	30	8	45	45	6	0,030	50610005	1,30	50600005	1,30	50620005	1,30	
M 6	110	80	10	84	75	9	0,105	50610006	1,70	50600006	1,70	50620006	1,70	
M 8	110	80	10	85	80	10	0,145	50610008	2,10	50600008	2,10	50620008	2,10	
M 10	125	85	13	95	95	11	0,28	50610010	2,80	50600010	2,80	50620010	2,80	
M 12	125	85	17	110	100	15	0,42	50610012	3,90	50600012	3,90	50620012	3,90	
M 14	140	90	17	120	110	15	0,55	50610014	5,40	50600014	5,40	50620014	5,40	
M 16	170	105	19	140	130	19	1,0	50610016	7,70	50600016	7,70	50620016	7,70	
M 20	200	130	24	175	150	22	1,6	50610020	12,50	50600020	12,50	50620020	12,50	
M 22	220	145	27	185	170	26	2,1	50610022	16,50	50600022	16,50	50620022	16,50	
M 24	255	175	27	205	190	27	2,0	50610024	24,20	50600024	24,20	50620024	24,20	
M 30	255	160	32	225	195	31	3,9	50610030	34,10	50600030	34,10	50620030	34,10	
M 36	—	—	—	—	—	—	—	50610036	70,40	50600036	70,40	50620036	70,40	

Spannschlösser mit Anschweißende Ausführung roh oder verzinkt, auf Anfrage



Wantenspanner nach DIN 1478, verzinkt

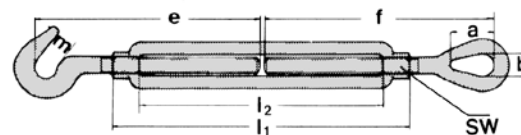
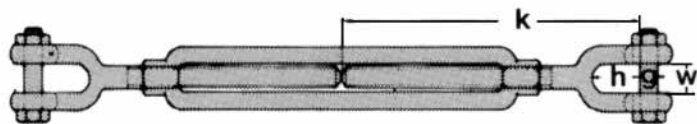
mit 2 Gabeln und Kontermutter, evtl. auch mit 2 Ösen zur Verspannung von Holzkonstruktionen oder ähnliches



Nenngröße	d1 mm	d4 mm	d5 mm	b1 mm	b2 mm	l1 mm	l5 von- bis mm	m mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
6	M 6	—	M 6	—	—	85	160-200	8	0,2	50700180	15,10
8	M 8	8	M 8	10	15	110	205-290	10	0,26	50700240	16,50
10	M10	8	M10	10	21	125	250-340	12	0,45	50700270	21,30
12	M12	10	M12	14	19	125	300-390	15	0,66	50700500	27,90
16	M16	10	M16	18	24	170	340-465	20	1,51	50700790	40,50
20	M20	12	M20	27	47	200	455-605	24	2,93	50701180	59,40
24	M24	12	M24	33	53	255	550-730	29	5,0	50701600	116,30
30	M30	16	M30	43	74	255	665-845	36	9,97	50702500	205,00

* außer Norm

Spannschrauben feuerverzinkt mit besonders langem Spannweg und Kontermuttern



Technische Daten

Nenngröße = Gewinde-Ø x innere Länge der Spann- schloßmutter Zoll	Tragkraft		e mm	f mm	g mm	h mm	k mm	l1 mm	l2 mm	m mm	w mm	Gewicht kg
	mit 2 Augen, mit Auge und Gabel, mit 2 Gabeln t	mit 2 Haken, mit Haken und Auge t										
3/8 x 6	0,54	0,45	129	137	8	22	137	180	152	12	12	0,45
1/2 x 6	1,0	0,68	147	153	10	27	147	190	152	15	16	0,76
1/2 x 9	1,0	0,68	187	193	10	27	187	266	228	15	16	0,93
1/2 x 12	1,0	0,68	222	228	10	27	222	342	304	15	16	1,10
5/8 x 6	1,6	1,02	166	177	13	33	161	200	152	20	19	1,25
5/8 x 9	1,6	1,02	206	217	13	33	201	276	228	20	19	1,49
5/8 x 12	1,6	1,02	241	252	13	33	236	352	304	20	19	1,73
3/4 x 6	2,36	1,36	181	196	16	38	173	210	152	23	23	2,03
3/4 x 9	2,36	1,36	221	236	16	38	213	287	228	23	23	2,37
3/4 x 12	2,36	1,36	256	271	16	38	248	362	304	23	23	2,70
3/4 x 18	2,36	1,36	336	351	16	38	328	515	457	23	23	3,36
7/8 x 12	3,27	1,81	273	287	19	44	266	372	304	26	28	4,04
7/8 x 18	3,27	1,81	353	367	19	44	346	524	457	26	28	4,91
1 x 12	4,54	2,27	286	323	22	52	286	381	304	29	30	5,61
1 x 18	4,54	2,27	366	403	22	52	366	533	457	29	30	6,81

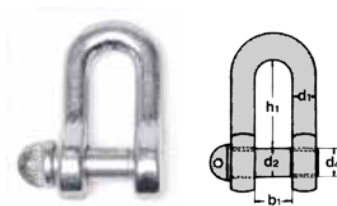
weitere Größen bis 2" x 24" möglich

Preise für Spannschrauben

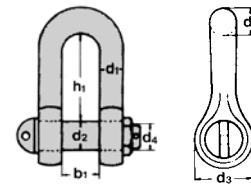
Nenngröße = Ge- winde-Ø x innere Länge der Spannschloßmutter Zoll	Gabel/Gabel		Gabel/Öse		Öse/Öse		Haken/Öse		Haken/Haken	
	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
3/8 x 6	50653806	19,80	50663806	18,70	50633806	17,60	50673806	18,70	50643806	18,70
1/2 x 6	50651206	23,10	50661206	22,00	50631206	20,90	50671206	22,00	50641206	20,90
1/2 x 9	50651209	28,60	50661209	26,40	50631209	24,20	50671209	25,30	50641209	26,40
1/2 x 12	50651212	36,30	50661212	30,80	50631212	27,50	50671212	30,80	50641212	29,70
5/8 x 6	50655806	38,50	50665806	34,10	50635806	30,80	50675806	31,90	50645806	30,80
5/8 x 9	50655809	45,10	50665809	37,40	50635809	31,90	50675809	35,20	50645809	34,40
5/8 x 12	50655812	51,70	50665812	44,00	50635812	41,80	50675812	39,60	50645812	40,70
3/4 x 6	50653406	57,20	50663406	47,30	50633406	42,90	50673406	44,00	50643406	44,00
3/4 x 9	50653409	61,60	50663409	53,90	50633409	50,60	50673409	51,70	50643409	52,80
3/4 x 12	50653412	78,10	50663412	59,40	50633412	55,00	50673412	56,10	50643412	56,10
3/4 x 18	50653418	84,10	50663418	78,10	50633418	73,70	50673418	71,50	50643418	71,50
7/8 x 12	50657812	103,40	50667812	84,70	50637812	81,40	50677812	77,00	50647812	77,00
7/8 x 18	50657818	112,20	50667818	102,30	50637818	94,60	50677818	92,40	50647818	89,10
1 x 12	50651012	138,60	50661012	112,20	50631012	105,60	50671012	101,20	50641012	99,00
1 x 18	50651018	-	50661018	137,50	50631018	126,50	50671018	143,00	50641018	139,70

Schäkel ähnlich DIN 82101, verzinkt

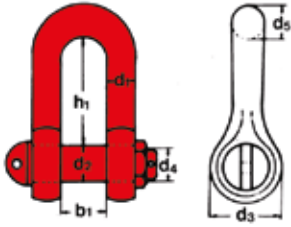
Form A mit Augbolzen



Form C mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint



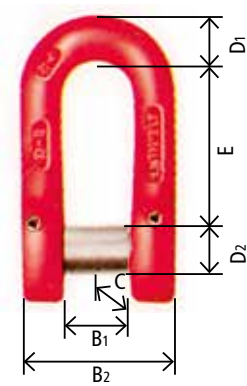
Tragkraft t	Technische Daten								Preise					
	d1	d2	d3	d4	d5	b1	h1	Gewicht kg		Form A roh/verzinkt		Form C roh/verzinkt		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Form A	Form B	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	
0,1	4	5	10	M 5	4	7	15,5	0,02	—	50800010	1,10	—	—	
0,16	5	6	12	M 6	5	8	18	0,02	—	50800016	1,30	—	—	
0,25	7	8	16	M 8	7	11	24	0,05	—	50800025	1,40	—	—	
0,4	8	10	20	M 10	8	14	30	0,09	0,10	50800040	1,70	50810040	2,10	
0,6	10	12	24	M 12	10	17	36	0,17	0,18	50800063	2,00	50810063	2,50	
1,0	13	16	32	M 16	13	21	49	0,36	0,39	50800100	2,20	50810100	3,10	
1,6	17	20	40	M 20	17	27	61	0,75	0,80	50800160	3,90	50810160	4,70	
2	19	22	44	M 22	19	30	67	1,00	1,08	50800200	6,20	50810200	6,90	
2,5	21	24	48	M 24	21	33	73	1,32	1,40	50800250	8,10	50810250	9,40	
3	24	27	54	M 27	24	38	83,5	1,85	2,00	50800315	11,30	50810315	12,90	
4	27	30	60	M 30	27	42	91	2,50	2,70	50800400	16,00	50810400	28,70	
5	30	36	72	M 36	30	47	111	4,00	4,30	50800500	26,40	50810500	31,90	
6	34	39	78	M 39	34	53	119,5	5,40	5,80	50800630	35,20	50810630	41,50	
8	38	45	90	M 45	38	60	139,5	7,90	8,50	50800800	67,10	50810800	86,90	
10	42	48	96	M 48	42	66	147	10,00	10,80	50801000	78,10	50811000	99,00	
12	47	52	104	M 52	47	73	158	13,50	14,40	50801250	105,60	50811250	134,20	
16	52	60	120	M 60	52	81	185	19,20	20,50	50801600	156,20	50811600	182,60	
20	58	68	136	M 68	58	90	211	28,00	29,50	50802000	225,50	50812000	266,20	
25	63	72	144	M 72	63	100	221	34,00	36,00	50802500	279,40	50812500	323,40	



Hochfeste Schäkel

Güteklasse 8, Ausführung DIN 82101 Form C, Farbe rot oder verzinkt

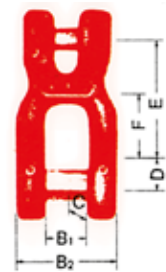
Tragkraft t	Nenngröße n. DIN 82101	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	b1 mm	h1 mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
2,0	0,6	10	12	36	M 12	12	17	36	0,18	50830200	50,60
3,2	1	13	16	49	M 16	15	21	49	0,39	50830320	64,40
5,0	1,6	17	20	61	M 20	19	27	61	0,8	50830500	79,40
8,0	2,5	21	24	73	M 24	23	33	73	1,4	50830800	121,90
10,0	3	24	27	54	M 27	24	38	84	2,0	50831000	131,10
12,5	4	27	30	91	M 30	29	42	91	2,7	50831250	155,30
15,0	5	30	36	111	M 36	33	47	111	4,3	50831500	281,90



Schäkel

Güteklasse 8, ähnlich C DIN 82101

Tragkraft t	Nenngröße n. DIN 82101	Abmessungen in mm						Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
		E	D1	D2	C	B1	B2			
3,2	1	49	15	16	32	21	47	0,35	50790315	51,80
5,0	1,6	61	19	20	40	27	61	0,74	50790530	64,40
8,0	2,5	73	23	24	48	33	75	1,30	50790800	78,20
12,5	4	91	29	30	60	42	96	2,60	50791250	105,80
15,0	5	111	33	36	72	47	107	4,00	50791500	138,60



Sonder-Gabelschäkel

Güteklasse 8, als Verbindung Aufhängung-Kette

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Abmessungen in mm						Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
		E	D	C	F	B1	B2			
10	3,15	64	16	32	36	21	47	0,67	50253210	67,20
13	5,3	84	20	40	49	27	65	1,24	50255013	79,20
16	8,0	100	24	48	56	33	75	2,10	50258016	96,00
18	10,0	115	30	60	63	42	100	3,93	50251018	—

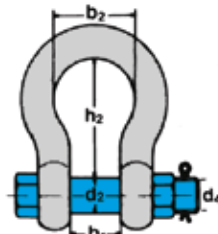
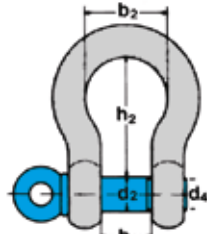
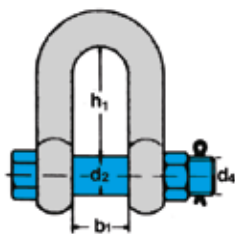
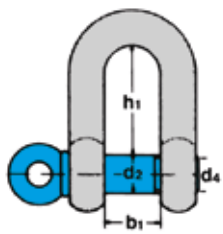
Hochfeste Schäkel

HA 1 gerade Form mit Schraubbolzen

HC 1 gerade Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

HA 2 geschweifte Form mit Schraubbolzen

HC 2 geschweifte Form mit durchgehendem Bolzen, Mutter und Splint

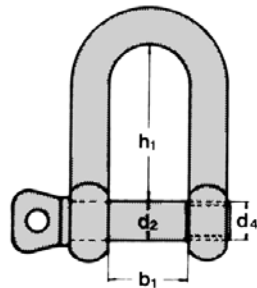


Nenngrösse	Tragkraft	Technische Daten										Gewicht kg			
		d1	d2	d3	d4	b1	b2	h1	h2	HC 1	HA 1	HA 2	HC 2		
Zoll	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						
3/16	0,33	5	6	14	3/16	10	18	19	19	—	—	—	—		
1/4	0,5	6,5	8	17	5/16	12	20	-	28	—	—	0,05	—		
5/16	0,75	8	10	21	3/80	13	21	26	31	—	0,08	0,08	—		
3/8	1,0	10	11	25	3/80	16	26	31	36	—	0,13	0,14	—		
7/16	1,5	11	13	27	1/20	18	29	36	42	—	0,19	0,22	—		
1/2	2,0	13	16	30	5/80	21	33	41	48	0,34	0,31	0,33	0,37		
5/8	3,25	16	19	40	3/40	27	43	51	60	0,70	0,55	0,65	0,71		
3/4	4,75	19	22	48	7/80	32	51	60	71	1,18	0,96	0,97	1,27		
7/8	6,5	22	25	54	1	36	58	71	84	1,64	1,40	1,52	1,78		
1	8,5	25	29	60	11/80	43	68	81	95	2,41	2,03	2,39	2,52		
1 1/8	9,5	29	32	67	11/40	46	74	90	108	3,27	2,97	3,15	3,53		
1 1/4	12,0	32	35	76	13/80	52	82	100	119	4,59	4,01	4,32	5,04		
1 3/8	13,5	35	38	84	11/20	57	92	113	133	6,00	5,40	5,67	6,84		
1 1/2	17,0	38	41	92	15/80	60	98	124	146	8,33	7,29	7,79	8,78		
1 3/4	25,0	44	51	110	2	73	127	146	178	12,83	11,25	12,16	14,09		
2	35,0	51	57	127	21/40	83	146	171	197	18,50	16,20	18,50	20,84		
2 1/2	55,0	63	70	152	23/40	105	184	203	267	38,03	33,30	37,58	42,30		
3	85,0	76	82	165	31/40	127	200	216	330	55,35	—	—	65,25		
3 1/2	120,0	89	95	203	33/40	146	230	267	381	98,10	—	—	112,50		
4	150,0	102	108	229	41/4	165	260	305	432	139,50	—	—	161,50		

Nenngrösse	Tragkraft	Preise für hochfeste Schäkel							
		HA 1		HA 2		HC 1		HC 2	
Zoll	t	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
3/16	0,33	50840030	2,20	50850030	2,20	50860030	2,40	50870030	2,40
1/4	0,5	50840050	2,40	50850050	2,40	50860050	2,70	50870050	2,70
5/16	0,75	50840075	2,50	50850075	2,50	50860075	3,60	50870075	3,60
3/8	1,0	50840100	2,80	50850100	2,80	50860100	4,50	50870100	4,50
7/16	1,5	50840150	3,60	50850150	3,60	50860150	5,30	50870150	5,30
1/2	2,0	50840200	4,00	50850200	4,00	50860200	5,30	50870200	5,30
5/8	3,25	50840325	6,20	50850325	6,20	50860325	8,40	50870325	8,40
3/4	4,75	50840475	9,00	50850475	9,00	50860475	12,40	50870475	12,40
7/8	6,5	50840650	12,90	50850650	12,90	50860650	20,40	50870650	20,40
1	8,5	50840850	19,50	50850850	19,50	50860850	23,40	50870850	23,40
1 1/8	9,5	50840950	24,60	50850950	24,60	50860950	34,40	50870950	34,40
1 1/4	12,0	50841200	33,60	50851200	33,60	50861200	50,40	50871200	50,40
1 3/8	13,5	50841350	49,80	50851350	49,80	50861350	63,40	50871350	63,40
1 1/2	17,0	50841700	57,60	50851700	67,60	50861700	96,00	50871700	96,00
1 3/4	25,0	50842500	111,60	50852500	111,60	50862500	146,40	50872500	146,40
2	35,0	50843500	166,80	50853500	175,20	50863500	211,20	50873500	211,20
2 1/2	55,0	50845500	337,20	50855500	381,60	50865500	396,00	50875500	396,00
2	85,0	50848500	—	—	—	50868500	750,00	50878500	864,00
3 1/2	120,0	—	—	—	—	50861201	1224,00	50871201	1224,00
4	150,0	—	—	—	—	50861500	1818,00	50871500	1818,00

Geschmiedete Schäkel

mit Augbolzen in normaler Handlungsausführung, gerade Form, verzinkt. Diese Schäkel sind nicht mit Mutter und Splint lieferbar! Diese Schäkel sind nicht mit Tragkraftangabe und nicht mit CE gestempelt! Nur für untergeordnete Zwecke.



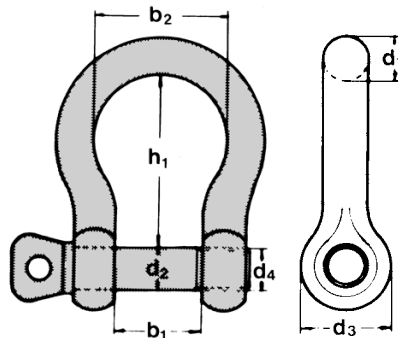
gerade Form, verzinkt

gerade Form, schwarz

Nenngröße	ca. Bruchkraft t	Technische Daten							Preise			
		d1	d2	d3	b1	b2	h1	Gewicht	gerade Form verzinkt		gerade Form schwarz	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
3/16	0,35	5	5	11	10	16	19	0,02	50880080	0,90	-	-
1/4	0,4	6	6	14	13	20	24	0,03	50880100	1,00	50930100	2,90
5/16	0,8	8	7	18	15	24	29	0,05	50880200	1,10	50930200	3,60
3/8	1,3	10	10	20	18	32	38	0,1	50880320	1,30	50930320	4,10
7/16	1,6	11	11	22	22	34	46	0,18	50880400	1,40	-	-
1/2	2,0	12	12	26	25	38	52	0,26	50880500	2,40	50930500	7,90
9/16	2,4	14	14	29	29	44	59	0,35	50880600	2,70	-	-
5/8	3,2	16	16	33	32	56	69	0,5	50880800	3,30	-	-
3/4	4,4	19	19	40	38	66	83	0,8	50881100	5,50	-	-
7/8	6,0	22	22	50	44	72	93	1,3	50881500	6,60	-	-
1	8,0	25	25	58	45	69	93	2,0	50882000	9,40	-	-
1 1/8	12,0	28	28	66	56	94	115	3,1	50883000	15,40	-	-
1 1/4	14,0	32	32	73	64	104	127	4,3	50883500	21,80	-	-
1 3/8	16,0	36	36	70	70	126	138	5,9	50884000	-	-	-
1 1/2	20,0	38	38	85	76	126	152	7,6	50885000	38,50	-	-

Geschmiedete Schäkel

mit Augbolzen in normaler Handelsausführung, geschweißte Form, verzinkt Diese Schäkel sind nicht mit Mutter und Splint lieferbar! Diese Schäkel sind nicht mit Tragkraftangabe und nicht mit CE gestempelt!
Nur für untergeordnete Zwecke einsetzbar.



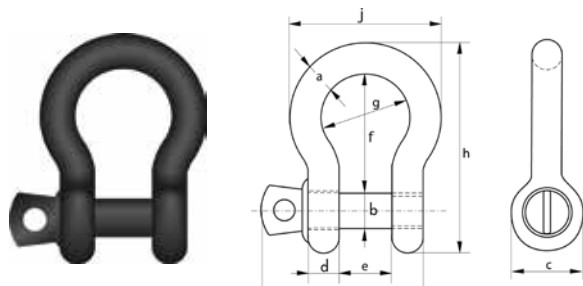
geschweißte Form, verzinkt

geschweißte Form, schwarz

Nenngröße	ca. Bruchkraft	Technische Daten							Preise			
		d1	d2	d3	b1	b2	h1	Gewicht	geschweißte Form verzinkt		geschweißte Form schwarz	
Zoll	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
3/16	0,35	5	5	11	10	16	19	0,02	50890080	0,90	-	-
1/4	0,4	6	6	14	13	20	26	0,03	50890100	1,00	50940100	2,90
5/16	0,8	8	7	18	17	23	30	0,06	50890200	1,10	50940200	3,60
3/8	1,3	10	10	20	18	28	35	0,1	50890320	1,30	50940320	4,10
7/16	1,6	11	11	22	22	34	46	0,18	50890400	1,40	-	-
1/2	2,0	12	12	26	27	35	45	0,17	50890500	2,40	50940500	7,90
9/16	2,4	14	14	29	29	44	59	0,35	50890600	2,70	-	-
5/8	3,2	16	16	33	32	56	69	0,5	50890800	3,30	-	-
3/4	4,4	19	19	40	38	66	83	0,8	50891100	5,50	-	-
7/8	6,0	22	22	50	44	72	93	1,3	50891500	6,60	-	-
1	8,0	25	25	58	45	69	93	2,0	50892000	9,40	-	-
1 1/8	12,0	28	28	66	56	94	115	3,1	50893000	15,40	-	-
1 1/4	14,0	32	32	73	64	104	127	4,3	50893500	21,80	-	-
1 3/8	16,0	36	36	70	70	126	138	5,9	50894000	-	-	-
1 1/2	20,0	38	38	85	76	126	152	7,6	50895000	38,50	-	-

Geschweifte Schäkel

für die Bühnentechnik, Typ G 4161 T, EN 13889

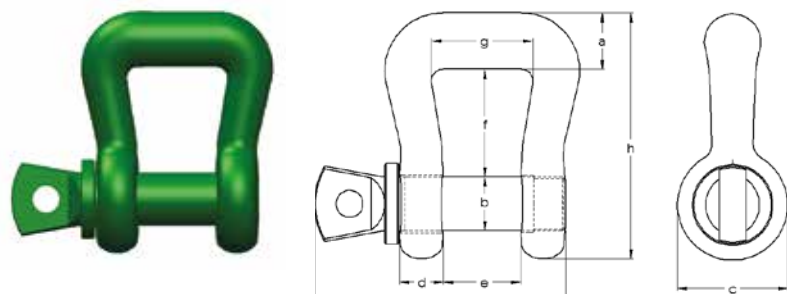


Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,33	5	6	12	5	9,5	22	16	36	29,5	26	0,03	50980033	6,75
0,5	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	38	34	0,05	50980050	6,60
0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	40	0,1	50980075	6,95
1,0	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	54	46	0,14	50980100	8,00
1,5	11	13	26,5	11	19	43	29	74	59,5	51	0,19	50980150	8,90
2,0	13,5	16	34	13	22	51	32	89	73	59	0,36	50980200	10,90
3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0,63	50980325	14,30
4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1,01	50980475	16,50
6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1,5	50980650	22,80
8,5	25	30	59	25	43	95	68	164	137	118	2,21	50980850	31,20

Universal-Schäkel

Typ SC, Güteklasse 8, für Temperatur -40°C bis $+200^{\circ}\text{C}$

Der Web Sling Schäkel SC ist der ideale Schäkel zum Heben mit synthetischen Rundschlingen oder Hebebändern. Durch die optimale Auflagefläche im Schäkelbügel wird die Schlinge gleichmäßig belastet. Der Verschleiß der Schlinge wird aufgrund der glatten Schäkeloberfläche nochmals reduziert.

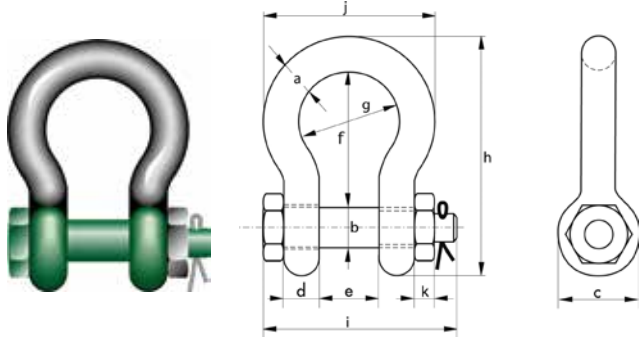


Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
3,25	20	19	40	16	27	38	35	87	89	68	0,66	50750325	39,60
4,75	24	22	46	19	31	48	46	106	103	85	1,1	50750475	48,40
6,5	27	25	52	22	36	72	62	137	119	108,5	1,79	50750650	58,30
8,5	31	28	59	25	43	84	79	158	137	134	2,74	50750850	82,50

Green Pin® Polar Schäkel

Geschweißte Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint, für extreme Klimaverhältnisse mit einem Einsatzbereich von -60°C bis $+200^{\circ}\text{C}$. Bügel und Bolzen aus legiertem Stahl, Güteklasse 8, vergütet, Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt. Sicherheitsfaktor Mindestbruchlast = 8-fache WLL, für Schäkel mit einer WLL von 55 t und 85 t beträgt die Mindestbruchlast = 6-fache WLL.

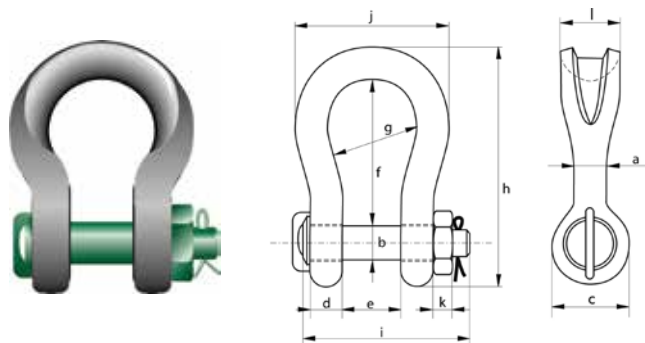
EN 13889 und erfüllt die Leistungsanforderungen der US Fed. Spec. RR-C 271 Type IVA Class 3, Grade B.



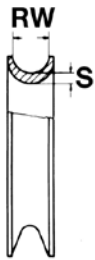
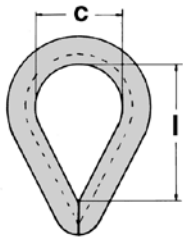
Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,0	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,42	50780200	Preis auf Anfrage
3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,74	50780325	
4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,18	50780475	
6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77	50780650	
8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58	50780850	
9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,6	50780950	
12,0	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,9	50781200	
13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54	50781350	
17,0	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19	50781700	
25,0	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14,22	50782500	
35,0	50	57	116	50	83	197	138	334	269	238	26	19,85	50783500	
42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28,33	50784250	
55,0	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39,59	50785500	
85,0	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	39	62,0	50788500	

Green Pin® Sling Schäkel

Geschweißter Schäkel mit Sicherheitsbolzen, Mutter und Splint, für Temperaturen von -20°C bis $+200^{\circ}\text{C}$, Bügel und Bolzen aus legiertem Stahl, Güteklasse 8, vergütet, Oberflächenbehandlung: Bügel silber lackiert, Bolzen grün lackiert. Sicherheitsfaktor Mindestbruchlast = 5-fache WLL.



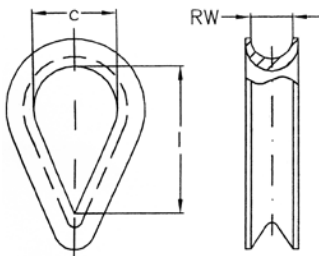
Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7	22	22	46	19	32	96	64	153	115	110	19	41	2	50760070	Preis auf Anfrage
12,5	28	28	61	25	44	121	82	197	151	146	24	54	4	50760125	
18	35	35	69	30	54	148	102	239	175	180	29	64	7	50760180	
30	40	42	90	35	69	165	126	279	211	200	34	79	13	50760300	
40	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	21	50760400	
55	60	57	115	55	90	240	160	389	299	270	45	100	30	50760550	
75	68	70	125	54	110	290	185	473	327	317	54	120	48	50760750	
125	85	80	154	85	137	366	220	583	426	390	64	150	92	50761250	
150	94	95	179	89	147	391	253	645	435	434	50	170	140	50761500	
200	110	105	199	100	158	481	280	759	470	482	50	205	203	50762000	
250	126	120	227	110	179	542	300	859	519	530	60	240	264	50762500	
300	135	134	245	122	195	601	350	947	575	620	70	265	360	50763000	
400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580	50764000	
500	170	180	328	160	263	681	450	1131	748	790	90	339	780	50765000	
600	190	200	348	170	289	741	490	1234	809	865	100	370	980	50766000	
700	200	215	392	190	315	751	540	1284	879	901	100	400	1360	50767000	
800	218	230	420	200	342	851	554	1426	942	947	110	420	1430	50768000	
900	242	255	466	220	368	851	580	1488	1023	1023	120	440	1650	50769000	
1000	260	270	490	240	399	851	614	1532	1103	1107	120	460	2970	50761000	
1250	285	300	510	260	452	931	650	1666	1227	1182	150	530	3700	50761300	
1550	285	320	550	280	483	950	680	1710	1300	1253	150	560	4000	50761600	



Kauschen Typ BF

ehemals B DIN 6899, verzinkt

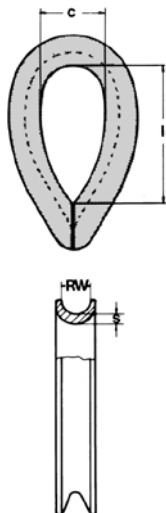
für Seil-Ø mm	RW mm	c mm	l ca. mm	Art.-Nr.	Stück €
2,5	3	12	19	16621203	0,60
3,5	4	13	21	16621304	0,70
4	5	14	23	16621405	0,90
5	6	16	25	16621606	1,00
6	7	18	28	16621807	1,10
7	8	20	32	16622008	1,20
9	10	24	38	16622410	1,30
11	12	28	45	16622812	1,40
12	14	40	64	16624014	4,00
13	14	32	51	16623214	3,00
14	16	42	64	16624214	4,40
15	16	36	58	16623616	3,30
16	18	40	64	16624018	4,00
18	20	45	72	16624520	5,10
20	22	50	80	16625022	5,50
22	24	56	90	16625624	12,20
24	26	62	99	16626226	19,80
26	28	70	112	16627028	21,40
28	30	75	120	16627530	23,60
30	32	80	128	16628032	26,50
32	34	95	152	16629534	31,40
34	36	100	160	16621036	36,80
36	38	110	176	16621138	41,40
38	40	115	184	16621240	44,90
40	42	120	192	16621242	47,20
42	45	150	240	16621545	59,80
47	50	160	265	16621650	85,10



Nylon-Kausche

ohne DIN EN-Angabe

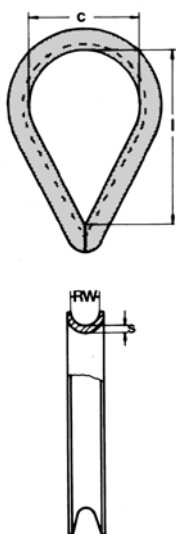
für Seil-Ø mm	RW mm	c mm	l mm	Art.-Nr.	Stück €
4	5	13	19	16690904	Preis auf Anfrage
6	7	16	22	16691606	
8	9	23	38	16692308	
10	11	24	40	16692410	
12	13	24	41	16692411	
14	15	26	44	16692614	
16	18	34	54	16693014	
18	20	34	56	16693617	



Kauschen

DIN EN 13411-1 (ehemals DIN 3090), verzinkt

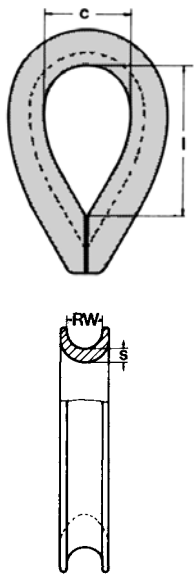
für Seil-Ø mm	RW mm	c mm	l mm	Art.-Nr.	Stück €
4	5	10	20	16601005	1,80
6	7	15	30	16601507	2,10
8	10	20	40	16602009	2,80
10	12	25	50	16602511	5,10
12	14	30	60	16603013	8,30
14	16	35	70	16603516	16,80
16	18	40	80	16604018	21,00
18	20	45	90	16604520	26,80
20	22	50	100	16605022	37,20
22	24	55	110	16605524	43,20
24	26	60	120	16606026	55,20
26	29	65	130	16606529	62,40



Sonderkauschen Typ BF

aus Material ähnlich B DIN 6899

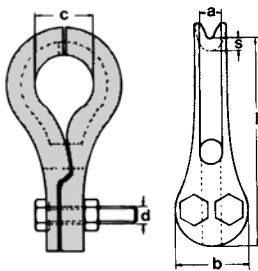
für Seil-Ø mm	RW mm	c mm	l ca. mm	Art.-Nr.	Stück €
5	5	20	37	16632005	3,00
6	6	25	49	16632506	3,10
7	8	25	45	16632508	3,20
7	8	30	54	16633008	3,30
7	8	35	58	16633508	4,40
8	10	30	51	16633010	3,30
8	10	35	56	16633510	4,40
8	10	40	65	16634010	4,90
10	12	35	60	16633512	5,00
10	12	40	66	16634012	5,20
10	12	45	72	16634512	5,30
12	14	40	64	16634014	5,70
12	14	45	71	16634514	5,70
12	14	50	80	16635014	5,90
14	16	40	63	16634016	6,10
14	16	50	78	16635016	6,30
14	16	60	97	16636016	7,00
16	18	50	76	16635018	7,70
16	18	60	93	16636018	8,00
16	18	65	104	16636518	8,10
18	20	60	95	16636020	9,90
18	20	65	104	16636520	29,70
18	20	70	109	16637020	31,90
18	20	80	130	16638020	33,00
20	22	70	104	16637022	33,00
20	22	80	109	16638022	35,20
22	24	70	117	16637024	35,20
22	24	80	133	16638024	36,30
22	24	90	140	16639024	37,40
24	26	80	130	16638026	40,70
24	26	100	155	16631026	42,90



Kauschen

nach DIN 83311, entspricht EN 13411-1, verzinkt

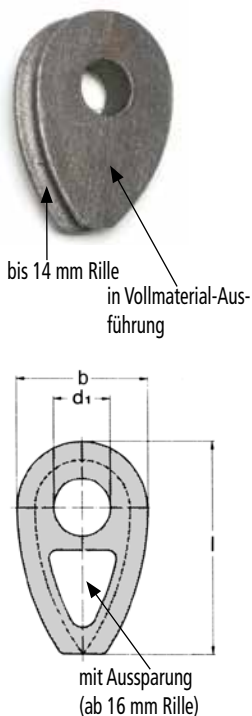
für Seil-Ø mm	RW mm	c mm	l mm	Art.-Nr.	Stück €
7	8	20	36	16652008	2,90
10	11	28	50	16652811	3,30
12	13	32	60	16653213	6,90
14	15	38	68	16653815	11,00
16	17	42	76	16654217	12,10
18	19	48	85	16654819	13,20
20	21	53	95	16655321	25,30
22	24	60	110	16656024	27,50
26	28	70	125	16657028	29,70
28	30	75	135	16657530	39,60
32	34	85	150	16658534	51,70
36	38	95	170	16659538	70,40
40	42	105	190	16651042	93,50
42	46	115	205	16651246	99,00
46	50	125	225	16651350	161,70



Drahtseil-Klammerkauschen

verzinkt, ohne DIN EN-Angabe

für Seil-Ø mm	a mm	b mm	c mm	d mm	l mm	Art.-Nr.	Stück €
6	8	20	36	M 6	70	16662106	5,50
9	11	28	50	M 10	100	16663109	14,30
12	13	32	60	M 12	150	16663912	22,00
16	15	38	68	M 16	195	16665216	38,50
20	17	42	76	M 20	240	16666720	110,00



Vollkauschen

nach DIN 3091, Ausführung: roh, evtl. in verzinkt

für Seil-Ø mm	RW mm	b außen mm	d1 Rohmaß (unbearb.) ca. mm	d1 Aufbohren mögl. bis max. mm	c mm	l mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
8	9	15	14	20	40	56	0,15	16670408	13,50
10	11	17,5	18	25	50	70	0,24	16670510	16,20
12	13	20	21	30	60	84	0,39	16670612	24,00
14	16	23,5	25	35	70	98	0,63	16670714	32,40
16	18	26	28	40	80	110	0,88	16670816	38,40
18	20	28,5	31	45	90	130	1,19	16670918	45,60
20	22	31	35	50	100	140	1,65	16671020	55,20
22	24	33,5	38	55	110	150	2,06	16671122	69,60
24	26	36	41	60	120	170	2,54	16671224	80,40
26	29	39,5	44	65	130	180	3,31	16671326	105,60
28	31	42	47	70	140	200	4,14	16671428	124,80
32	35	47	53	80	160	220	5,98	16671632	156,00
36	40	53	59	90	180	250	8,7	16671836	244,80
40	44	58	65	100	200	280	13,0	16672040	468,00
44	48	63	70	110	220	310	17,0	16672244	705,60

Vollkauschen bis 80 mm Seil-Ø möglich

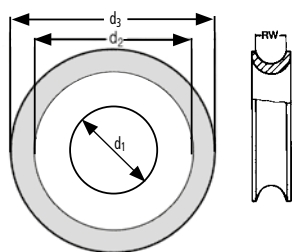


d
Bolzen-Ø

Rundkausche aus Stahl, verzinkt

außer DIN EN-Norm

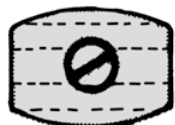
für Seil-Ø mm	d mm	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	innere lichte Weite mm	Art.-Nr.	Stück €
6 – 8	22	50	30	10	26501060	13,20
10–12	22	50	30	15	26501063	14,30
12–14	25	60	36	20	26501061	15,40
16–18	25	60	36	26	26501062	16,50



Rundkauschen

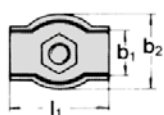
roh, aus Rundmaterial gedreht, z. B. als Kausche für Abrollkipper-
Drahtseile, außer DIN EN-Norm

RW mm	für Seil-Ø mm	d1 = Bolzen -Ø mm	d3 mm	Rillengrund d2	Art.-Nr.	Stück €
14 – 16	14 – 16	50	80	67	16688016	36,30



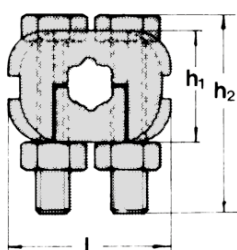
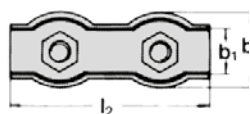
Eiform-Drahtseilklemmen

Nenngröße = Seil-Ø mm	VE mm	Art.-Nr.	Stück €
2	10	16480002	1,60
3	10	16480003	1,70
4	10	16480004	2,10
5	5	16480005	2,40
6	5	16480006	2,80



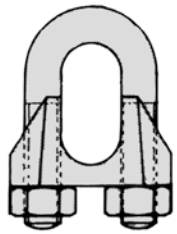
Simplex-Klemmen mit 1 Schraube Duplex-Klemmen mit 2 Schrauben

Nenngröße = Seil-Ø mm	Simplex			Duplex		
	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
2	20	16490102	0,50	20	16490202	0,80
3	20	16490103	0,60	20	16490203	1,00
4	20	16490104	0,70	10	16490204	1,30
5	10	16490105	0,90	10	16490205	1,50
6	10	16490106	1,10	10	16490206	1,70
8	10	16490108	2,40	10	16490208	3,30



Deka-Klemmen

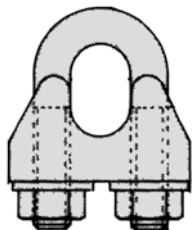
Nenngröße Zoll	Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
1/4	6	16460006	2,90
3/8	9	16460009	4,70
1/2	12	16460012	6,60
5/8	16	16460016	10,60
3/4	20	16460020	20,50
1	25	16460025	34,10



Drahtseilklemmen

ehemals DIN 741, nur für untergeordnete Zwecke zulässig

Nenngröße Zoll	größter Seil-Ø mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
1/80	3	25	16440003	0,40
3/16	5	25	16440005	0,50
1/40	6,5	25	16440006	0,60
5/16	8	10	16440008	0,70
3/80	10	10	16440010	0,80
7/16	11	10	16440011	1,00
1/20	13	10	16440013	1,10
9/16	14	10	16440014	1,30
5/80	16	5	16440016	1,60
3/40	19	5	16440019	2,10
7/80	22	5	16440022	2,80
1	26	1	16440026	3,30
11/80	30	1	16440030	5,40
11/40	34	1	16440034	6,50
11/20	40	1	16440040	8,00
13/4	45	1	16440045	9,60



Drahtseilklemmen

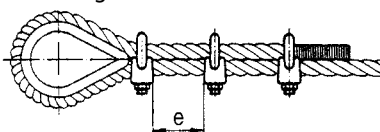
EN 13411-5-1, ehemals DIN 1142

Nenngröße größter Seil-Ø mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
5	25	16450005	0,60
6,5	25	16450006	0,80
8	10	16450008	1,10
10	10	16450010	1,20
13	10	16450013	1,70
16	5	16450016	2,90
19	5	16450019	3,30
22	5	16450022	4,40
26	1	16450026	7,40
30	1	16450030	8,90
34	1	16450034	16,80
40	1	16450040	21,60

Klemmen nach EN 13411-5-1 sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, d. h. wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen oder Sachwerte gefährdet werden können.

Montage der Drahtseilklemmen: Der Klemmbügel ist immer auf das unbelastete Seilende aufzulegen. Der lichte Abstand (e) zwischen den Klemmkörpern soll ca. 3x des Seil-Ø betragen.

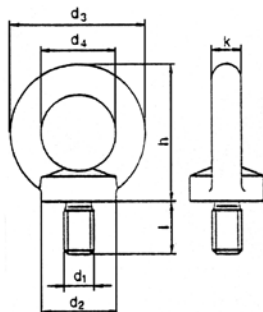
Anordnung der Drahtseilklemmen:



Erforderliche Anzahl der Drahtseilklemmen pro Seilschleife:												
für Seil Ø mm	5	6,5	8	10	13	16	19	22	26	30	34	40
Stück	3	3	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6
Anziehdrehmoment Nm	2,0	3,5	6,0	9,0	20	49	68	107	147	212	296	363

Ringschrauben

DIN 580, verzinkt



Ringmuttern

DIN 582, verzinkt



Nenngröße	Tragkraft bei 0°	Maße mm						Ringschrauben		Ringmuttern	
		Gewinde	t	d2	d3	d4	h	k	l	Art.-Nr.	Stück €
M 6	0,07	17	28	16	31	6	13	16400106	1,40	16410106	1,40
M 8	0,14	20	36	20	36	8	13	16400108	1,60	16410108	1,50
M 10	0,23	25	45	25	45	10	17	16400210	2,00	16410210	1,90
M 12	0,34	30	54	30	53	12	20,5	16400312	2,50	16410312	2,50
M 14	0,34	35	63	35	62	14	—	16400314	2,90	16410314	2,80
M 16	0,7	35	63	35	62	14	27	16400716	3,10	16410716	3,00
M 18	0,7	40	72	40	71	16	—	16400718	4,10	16410718	3,90
M 20	1,2	40	72	40	71	16	30	16401220	4,40	16411220	4,20
M 22	1,2	45	81	45	80	18	—	16401222	4,90	16411222	5,50
M 24	1,8	50	90	50	90	20	36	16401824	6,40	16411824	6,20
M 27	2,5	55	96	53	97	22	—	16402527	8,70	16412527	8,50
M 30	3,6	65	108	60	109	24	45	16403630	10,50	16413630	10,20
M 36	5,1	75	126	70	128	28	54	16405136	16,50	16415136	16,00
M 42	7,0	85	144	80	147	32	63	16407042	33,00	16417042	27,50
M 48	8,6	100	166	90	168	38	—	16408648	57,20	16418648	52,80



Seilschlösser

EN 13411-6, ehemals DIN 15315, verzinkt, mit Bolzen und Keil

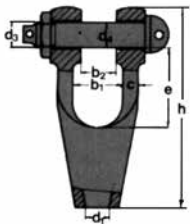
Nenngröße mm	Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
5	4-5	16420105	16,00
6,5	5-6,5	16420106	17,20
8	6-8	16420108	19,30
11	9-11	16420111	30,80
14	12-14	16420114	50,60
17	15-17	16420117	86,90
20	18-20	16420120	126,50
25	22-25	16420125	327,80
30	26-30	16420130	520,30



Keilendklemmen

verzinkt, mit Bolzen und Keil

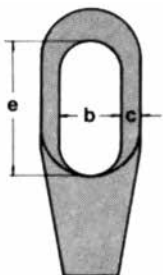
	Nenngröße = Seil-Ø mm	Anzahl der Kernlöcher im Keil	Tragkraft kg	Art.-Nr.	Stück €
ähnlich DIN 43148	2- 3	0	100	16430204	16,80
	4- 5	0	250	16430205	28,80
	6- 7	3	500	16430507	32,40
	8	2	500	16430508	33,60
für Temperaturen bis max. -10° C	9-12	1	500	16430512	34,80
	10-12	2	1000	16431012	46,80
	12-14	1	1000	16431014	49,20
	12-15	0	2500	16432515	98,40
	16-17	0	5500	16434020	449,00
N 13411-6	18	0	7000	16437026	468,00
für Temperatu- ren auch unter -10° C	19-20	0	8000	16431020	569,00
	21	-	10000	16431021	806,00
	22-25	-	10000	16431025	827,00



Gabelseilhülsen

nach DIN 83313, Form B: ohne Bolzen, Form C: mit Bolzen, Mutter und Splint

Nenngröße t	Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
1,0	10-12	16790100	Preis auf Anfrage
1,6	12-14	16790160	
2,5	14-18	16790250	
3,0	16-20	16790300	
4,0	18-22	16790400	
5,0	20-24	16790500	
6,0	22-28	16790600	
8,0	26-30	16790800	



Gabelseilhülsen

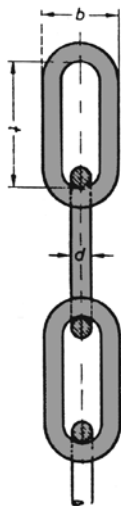
nach DIN 83313, Form A

Nenngröße t	Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
1,6	12-14	16800160	Preis auf Anfrage
2,5	14-18	16800250	
3,0	16-20	16800300	
4,0	18-22	16800400	
5,0	20-24	16800500	
6,0	22-28	16800600	
8,0	26-30	16800800	
10,0	28-34	16801000	



Seilbirne/Seilschäkel

Größe	Seil-Ø max in mm	Art.-Nr.	Stück €
1	10	16810100	Preis auf Anfrage
2	10 – 12	16810200	
3	13 – 14	16810300	
4	15 – 16	16810400	
5	18	16810500	
6	19 – 20	16810600	
7	22 – 24	16810700	
8	26	16810800	

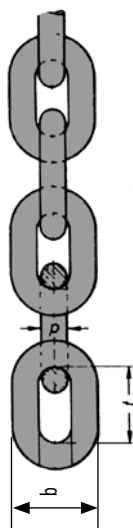


Rundstahlketten

ähnl. DIN 763, galvanisch verzinkt, 30/50 m-Bunde

(nicht zum Heben und nicht zum Ziehen) nur für untergeordnete Zwecke

Kettenmaße in mm			Gewicht	Bruchkraft	Art.-Nr.	m €
d	t	b	m / kg	ca. kg		
2	20	8	0,10	150	47102002	1,70
3	26	12	0,15	300	47102603	2,00
4	32	16	0,27	600	47103204	2,10
5	35	20	0,43	1000	47103505	2,90
6	42	24	0,63	1250	47104206	3,60
7	49	28	0,86	1800	47104907	4,70
8	52	32	1,10	2500	47105208	5,50
10	65	40	1,75	4000	47106510	8,60
13	78	52	2,95	6300	47107513	13,70
16	100	65	3,90	8000	47101016	17,60



Rundstahlketten

ähnl. DIN 766, galvanisch verzinkt, Einsatz z. B.: Kinderspielplätze, 30/50 m-Bunde

(nicht zum Heben und nicht zum Ziehen) nur für untergeordnete Zwecke

Kettenmaße in mm			Gewicht	Bruchkraft	Art.-Nr.	m €
d	t	b	m / kg	ca. kg		
3	16,0	12	0,2	390	47201903	2,00
4	16,0	14	0,4	815	47201904	3,50
5	18,5	17	0,5	1250	47201905	4,10
6	18,5	20	0,75	1600	47201906	5,10
7	22,0	23	1,0	2500	47202207	6,80
8	24,0	27	1,35	3200	47202408	8,40
10	28,0	36	2,25	5000	47202810	12,70
13	36,0	44	3,9	8000	47203613	29,00

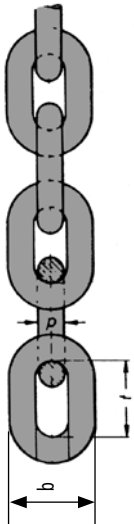


Edelstahlketten

ähnlich DIN 763, 30/50 m-Bunde

(nicht zum Heben und nicht zum Ziehen) nur für untergeordnete Zwecke

Kettenmaße in mm			Bruchkraft	Art.-Nr.	m €
d	t	b	ca. kg		
2	22	8	150	54502202	4,70
3	28	12	300	54502803	5,70
4	32	16	600	54503204	7,40
5	35	20	1000	54503505	10,60
6	42	24	1250	54504206	16,40
7	49	28	1800	54504907	20,90
8	52	32	2500	54505208	24,20
10	65	40	4000	54506510	45,10
13	78	52	6300	54507813	79,20
16	100	64	8000	54501016	88,00



Rundstahlketten

nach DIN 5685 / A-Glieder, ungeprüft, galvanisch verzinkt, auf 30 m-Bunde
(nicht zum Heben und nicht zum Ziehen) nur für untergeordnete Zwecke

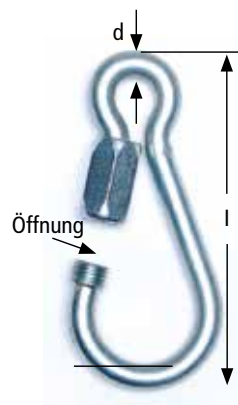
Kettenmaße in mm			Gewicht	Bruchkraft	Art.-Nr.	m €
d	t	b	m / kg	ca. kg		
2	12	8	0,15	150	47710002	1,80
3	16	12	0,2	340	47710003	2,10
4	19	16	0,4	600	47710004	2,20
5	21	20	0,5	940	47710005	3,10
6	24	24	0,75	1200	47710006	3,80
7	28	28	1,0	1870	47710007	5,20
8	32	32	1,35	2400	47710008	6,10
10	40	40	2,25	3750	47710010	9,20



Ketten-Notglieder

verzinkt, passend zur Kette, ähnlich DIN 763

für Ketten Ø mm	Gewicht p. 100 Stück kg	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
3	0,42	20	50720103	0,35
4	0,73	20	50720104	0,40
5	1,62	20	50720105	0,45
6	2,5	20	50720106	0,55
7	3,9	20	50720107	0,75
8	6,0	20	50720108	1,10
10	10,3	20	50720110	2,55



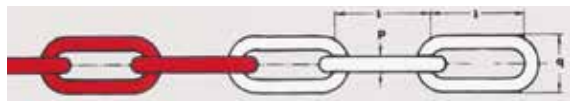
Sicherheits-Haken

nach DIN 56927, u. a. für die Beleuchtungs-Industrie

Nenngröße mm d x l	Öffnung mm	Bruchlast kg	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
6 x 80	7,5	1000	20	16241006	3,80
8 x 97	10,0	2400	20	16242408	4,10

Stahlkette

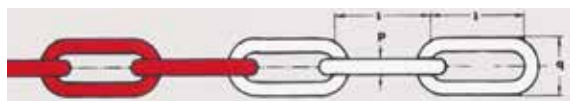
als Abgrenzungskette, rot/weiß, kunststoffbeschichtet, verzinkter Untergrund, Farbwechsel ca. alle 0,5 m, elektrisch geschweißt, ausgenommen Verbindungsglieder nach Farbwechsel



d Ketten-Ø mm	t mm	b mm	Bundlänge m	Gewicht m kg	Art.-Nr.	m €
5	35	20	10/30	0,43	47410105	4,20
6	42	24	10/30	0,63	47410106	5,00

Kunststoffkette

als Abgrenzungskette in der Farbe rot/weiß



d Ketten-Ø mm	t mm	b mm	Bundlänge m	Gewicht m kg	Art.-Nr.	m €
6	40	22	25, 30, 50, 300	0,06	47400106RW	2,50
8	48	26	25	0,13	4740010RW	3,80
10	61	33	25	0,18	47400110RW	5,00

Stahlketten-Notglied in rot oder weiß



für Ketten-Ø mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
5	10	50720205	2,70
6	10	50720206	3,00

Kunststoffketten- Schnellverschluss in rot oder weiß



für Ketten-Ø mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
6	10	50710306	2,50

Kunststoffketten- Notglied in rot oder weiß

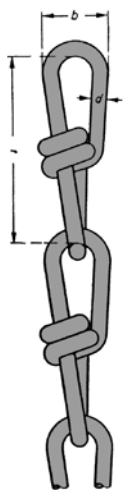


für Ketten-Ø mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
6	10	50720306	2,70
8	10	50720308	3,20

Signal-Kunststoffkette in der Farbe schwarz/gelb



Farbe	Kettenmaße in mm			Bundlänge m	Art.-Nr.	m €
	d	t	b			
schwarz/gelb	6	40	22	25	47420506	2,50
weiß	6	40	22	25	47420206	2,50
weiß	8	60	28	25	47420208	3,80
schwarz	6	40	22	25	47420606	2,50
schwarz	8	60	28	25	47420608	3,80
schwarz	10	68	34	25	47420610	5,00



Knotenkette

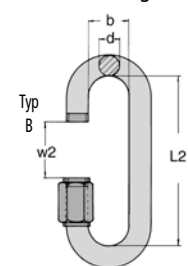
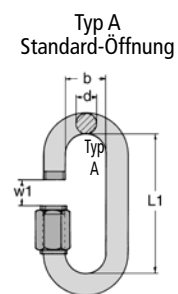
ähnlich DIN 5686, galvanisch verzinkt, 50 m-Bunde

Nr.	Kettenmaße in mm			Gewicht kg/m	Art.-Nr.	m €
	d	t	b			
14	1,4	20	6,5	0,05	47302014	1,50
16	1,6	23	7	0,06	47302316	1,10
20	1,8	25	8	0,08	47302520	1,30
22	2,0	28	9	0,09	47302822	1,40
25	2,2	31	10	0,11	47303125	1,50
27	2,5	35	11	0,15	47303527	1,70
30	2,8	39	12,5	0,17	47303930	1,80

Ketten-Schnellverschlüsse DIN 56927, verzinkt



Für die Beleuchtungs-
Industrie: Typ B mit größerer
Öffnung



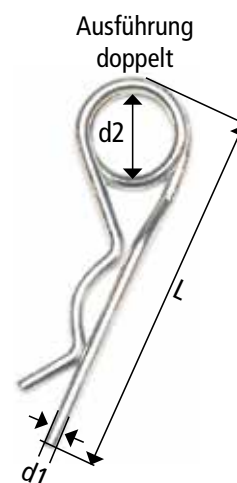
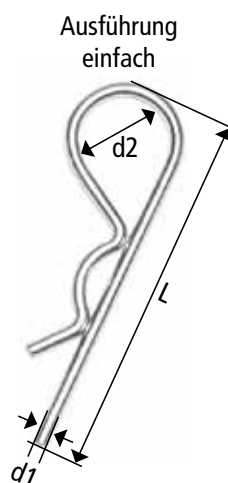
Nenngröße mm Ø	Tragkraft 10-fache Sicherheit t kg	b mm	d mm	Typ A in mm		Typ B in mm		Gewicht 100 Stück	Typ A		Typ B	
				L1	w1	L2	w2		Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
4	90	11	4	31	5,5	45	11,5	1,2	50710104	0,80	50710204	1,00
5	140	13	5	39	6,5	52	13	2,1	50710105	0,90	50710205	1,10
6	200	14	6	45	7,5	59	14,5	3,5	50710106	1,00	50710206	1,30
7	280	16	7	52	8,5	65	16	5,1	50710107	1,10	50710207	1,60
8	350	17	8	58	10	72	18	7,7	50710108	1,40	50710208	1,80
10	550	20	10	69	12	85	20	13,7	50710110	2,20	50710210	2,70
12	750	23	12	80	15	100	23	23,2	50710112	3,00	50710212	3,30

Schalungs-Spannketten

ähnlich DIN 763, galvanisch verzinkt, zur Abhängung von Montageträgern
(nicht geeignet für Hebezwecke)



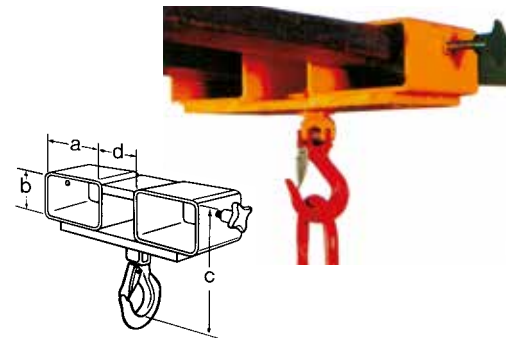
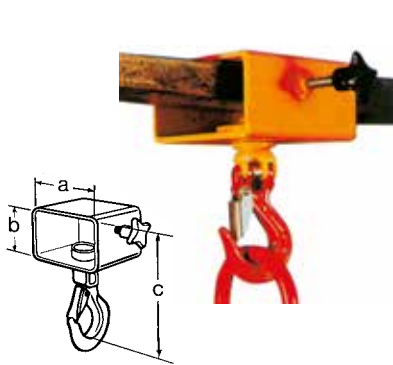
Gesamtlänge m	Ketten-Ø mm	Bruchkraft t	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2,50	5,5	1,25	1,2	47112505	13,40
2,50	8,0	2,5	2,9	47112508	20,40
2,50	10,0	4,0	4,7	47112510	33,10



Federstecker, verzinkt

d1 mm	d2 mm	d3 mm	L mm	Ausführung einfach			Ausführung doppelt		
				VE Stück	Art.-Nr.	Stück €	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
2,0	10,0	16,0	50/50	20	16540102	0,25	20	16570102	0,45
3,0	16,0	16,0	60/62	20	16540103	0,30	20	16570103	0,55
4,0	23,0	23,0	60/78	20	16540104	0,45	20	16570104	1,00
5,0	26,0	26,0	85/92	20	16540105	0,75	20	16570105	1,40
6,0	30,0	30,0	105/120	20	16540106	0,95	20	16570106	1,50
7,0	30,0	30,0	105/130	20	16540107	1,40	20	16570107	2,10
8,0	30,0	30,0	110/130	20	16540108	1,70	20	16570108	2,40

Staplerhaken - Staplertraverse mit dreh- u. schwenkbarem Kompakthaken



Typ GSE

Typ	Tragkraft	Gewicht kg	Maße in mm			Artikel- nummer	Stück €
	t		a	b	c		
GSE 2,0	2,0	4,5	127	50	180	35010020	312,00
GSE 3,2	3,2	6,5	145	50	230	35010032	354,00
GSE 5,0	5,0	10,5	160	50	280	35010050	507,00

Typ GSD

Typ	Tragkraft	Gewicht kg	Maße in mm				Artikel- nummer	Stück €
	t		a	b	c	d		
GSD 2,0	2,0	8,7	127	60	180	140	35020020	669,00
GSD 3,2	3,2	15,0	145	65	230	160	35020032	778,00
GSD 5,0	5,0	20,5	160	80	280	180	35020050	1073,00



Typ TCO

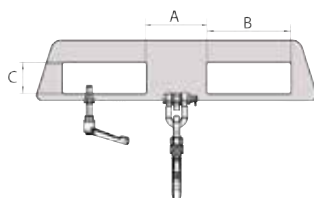


Typ TCU

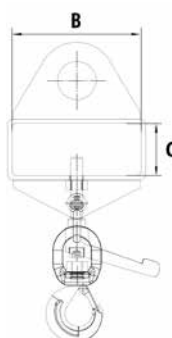
Container-Transportösen Typ TCO und TCU

Typ	Tragkraft t	Ketten- spreizwinkel	Gewicht kg	Art.-Nr.	Set (4 Stück) €
TCU 32	32,0	50°	12,5	14370032	959,00
TCU 40	40,0	36°	19,5	14370040	959,00
TCO 56	56,0	vertikal	30,0	14370056	959,00

Einfahrtaschen-Innenmaße
Skizze für Typ LH-2



Einfahrtasche-Innenmaße
Skizze für Typ LH-1



Staplerhaken



Typ LH-2



Typ LH-1

Typ	Tragkraft t	Maße (LxBxH) mm	Gewicht kg	Einfahrtaschen Innenmaße			Art.-Nr.	Stück €
				A	B	C		
LH-1 1,0	1,0	300 x 180 x 395	10,0	—	168	68	14380010	215,00
LH-1 1,5	1,5	300 x 180 x 420	10,0	—	168	68	14380015	236,00
LH-1 2,0	2,0	300 x 180 x 420	11,0	—	168	68	14380020	248,00
LH-1 2,5	2,5	300 x 180 x 455	11,0	—	168	68	14380025	276,00
LH-1 3,0	3,0	300 x 180 x 465	12,0	—	168	68	14380030	359,00
LH-2 1,5	1,5	170 x 750 x 385	23,0	160	220	80	14390015	356,00
LH-2 2,5	2,5	170 x 750 x 425	24,0	160	220	80	14390025	472,00
LH-2 5,0	5,0	180 x 750 x 490	34,0	160	220	80	14390050	784,00
LH 2 7,5	7,5	180 x 750 x 555	38,0	160	220	80	14390075	899,00

in verzinkter Ausführung 10% Aufschlag



HEBEBÄNDER UND RUNDSCHLINGEN

Eine Alternative zu den Anschlagmitteln aus Ketten und Drahtseilen stellen die textilen Anschlagmittel dar.

Sie werden da eingesetzt, wo Beschädigungen an der Last vermieden werden sollen und leichtere und einfache Handhabung gewünscht ist.

Rundschlingen, Hebebänder sowie Band- / Rundschlingengehänge fertigen wir auch in Sonderlängen.

Das Anschlagmittel wird vor dem Einsatz entsprechend der erforderlichen Tragfähigkeit und der Oberfläche der Last ausgewählt. Bei scharfen Kanten muss dieser durch Verwendung eines Kantenschutzes oder Schutzschlauch geschützt werden.

Rundschlingen und Hebebänder unterliegen einer mindestens einmal jährlichen Überprüfung.

Darüber hinaus müssen die textilen Anschlagmittel unbedingt bei jeder Verwendung auf Mängel geprüft werden.

Allgemeine Information zu Hebebänder und Rundschnngen

- Hebebänder werden bei uns von 25 mm bis 300 mm Breite aus 100%-igem Polyester hergestellt.
- Sonderbreiten über 300 mm bedürfen der speziellen Anfrage.
- In erster Linie fertigen wir Hebebänder nach EN-Norm, das heißt zu der Breite und Tragkraft sind die Bänder auch in der entsprechenden Norm-Farbe.
- Bei Bügelbändern sind die Bügel Beschlagteile der Güteklasse 8.
- Alle Bänder sind PU-imprägniert und haben entsprechend ihrer Struktur einen Schlaufenschutz.
- Bei allen Hebebändern und Rundschnngen ist das vorgeschriebene Etikett zusammen mit der Betriebsanleitung und dem Rückverfolgbarkeits-Code eingenäht.
- Unser Haus ist zertifiziert nach ISO 9001:2000, dementsprechend werden die Anschlagmittel immer wieder auf unseren hauseigenen Reiß-Prüfmaschinen getestet.
- Die Polyester-Anschlagmittel sind unbedenklich von -40° bis $+100^{\circ}$ einsetzbar.
- Alle weiteren Details bezüglich der Säuren-Empfindlichkeit, Anschlag-Struktur, Ablegereife usw. entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.
- Ab 10 t Tragkraft und Mindest-Nutzlänge von 2,50 m auch in dem Typ „Ultralift“ aus hochfestem Polyethylen lieferbar (die Schnngen sind dadurch ca. 60% leichter und in der Breite schmaler).
- Rundschnngen, aus 100%-igem Polyester, werden bei uns in der Tragkraft von 0,5 t bis ca. 100 t hergestellt. Auch hier gilt die Kennzeichnung: entsprechend der Tragkraft die dazugehörige Norm-Farbe.

Hebebänder in 30er Schrittbreite,
mit Farbcodierung nach
europäischer Norm-CEN
und mit Tonnenstreifen, andere
Hebebandbreiten universell



Rundschnng



Rundschnng



Endlosband



Allgemeine Information zu Bandgehänge / Rundschlingengehänge

- Band- bzw. Rundschlingen-Gehänge werden aus Hebebändern / Rundschlingen nach DIN EN 1492-1 und -2 gefertigt. Die dafür verwendeten Beschlagteile sind Güteklasse 8.
- Diese Gehänge werden vor allem dort eingesetzt, wo hebende Lasten geschont werden müssen. Bandgehänge bzw. Rundschlingengehänge haben aber auch eine isolierende Wirkung z. B. bei Schweißarbeiten, bzw. wo Strom unbeabsichtigt weitergeleitet wird.

Typ RSG-2



Typ BAG-4

Schwerlastband
bis 600 mm breit u. 20 t

PKW-Bergegurte

Hebeband kombiniert mit Rundschlinge bis ca. 600 mm Breite
Belastung ist nur auf Rundschlinge Tragkraft bis ca. 50 t

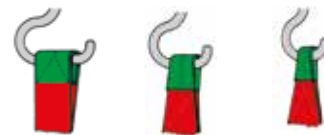
Schlaufenbänder aus Polyester (PES) DIN EN 1492-1

Schlaufenbänder 2-lagig



Schlaufenbildung entsprechend der Bandbreite, bzw. nach Wahl.

1/1 Gurtbreite 1/2 Gurtbreite 1/3 Gurtbreite



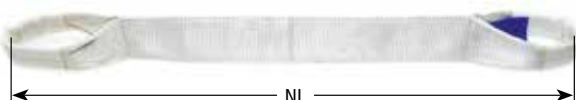
Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)			Schlaufenlänge NL mm	Art.-Nr.	Preis/Stück bei einer Nutzlänge von									
							2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	6 m €	7 m €	8 m €	9 m €	10 m €	
EU - 30	30 x 6	1000	2000	800	200	30003006	7,20	9,00	10,70	12,50	14,30	17,20	26,20	29,90	32,90	
EU - 60	60 x 6	2000	4000	1600	250	30006006	11,70	15,40	19,00	22,80	27,50	32,10	39,50	44,10	48,60	
EU - 90	90 x 6	3000	6000	2400	350	30009006	18,20	23,60	29,20	34,80	41,40	49,30	64,90	72,80	80,70	
EU - 120	120 x 6	4000	8000	3200	400	30012006	22,80	30,20	38,70	47,10	54,90	65,30	90,50	100,90	111,80	
EU - 150	150 x 6	5000	10000	4000	500	30015006	32,50	41,80	50,60	60,70	74,70	88,40	121,20	135,00	148,70	
EU - 180	180 x 6	6000	12000	4800	550	30018006	38,00	53,50	65,80	79,30	94,70	113,50	177,30	196,00	214,80	
EU - 240	240 x 6	8000	16000	6400	600	30025006	68,70	69,80	85,50	102,30	120,50	142,80	207,90	230,30	252,70	
EU - 300	300 x 6	10000	20000	8000	600	30030006	-	92,30	109,40	134,10	150,70	176,00	238,80	264,00	289,20	

Schlaufenbänder 2-lagig in Anlehnung an DIN EN 1492-1

EU - 50	50 x 5	1000	2000	800	200	30005005	21,50	22,60	23,70	24,80	26,00	27,40	28,20	29,30	30,40
EU - 75	75 x 6	2500	5000	2000	300	30007506	36,50	40,30	44,90	49,50	54,10	58,70	63,40	68,00	72,60
EU - 100	100 x 6	3600	7200	2900	350	30010006	37,60	41,70	46,70	51,80	56,80	61,80	66,80	71,80	76,80
EUS - 100	100 x 10	4000	8000	3200	400	30010010	59,70	69,70	80,60	91,40	102,30	113,20	124,10	134,90	145,80
EUS - 125	125 x 10	5000	10000	4000	500	30012510	96,40	118,20	141,80	165,40	189,00	212,60	236,20	259,80	283,40
EUS - 150	150 x 10	6000	12000	4800	550	30015010	106,80	129,20	153,50	177,70	201,90	226,20	250,40	274,60	298,80
EUS - 250	250 x 10	10000	20000	8000	650	30025010	-	175,50	208,50	241,60	274,60	307,60	340,70	373,70	406,70
EUS - 300	300 x 10	13000	26000	10400	700	30030010	-	188,40	224,40	260,40	296,50	332,50	368,50	404,60	440,60

Jede Länge als Anfertigung möglich - auf Anfrage!

Schlaufenbänder 2-lagig



Farbcodierung nach europäischer Norm-CEN und mit Tonnenstreifen; auf Wunsch mit eingedrucktem Firmen-Namen und Tragkraftangabe



Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)			Schlaufenlänge NL mm	Art.-Nr.	Preis/Stück bei einer Nutzlänge von:				Mehr-/Minderlänge m €
							2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	
SU - 25	25 x 6	600	1200	480	150	30302506	16,10	20,10	24,00	28,00	4,00
SUS - 25	25 x 10	1000	2000	800	150	30302510	20,20	27,10	34,00	41,00	7,00
SUS - 30	30 x 10	1200	2400	960	150	30303010	22,80	30,70	38,70	46,50	8,00
SU - 35	35 x 6	1000	2000	800	180	30303506	20,80	27,30	33,80	40,30	6,50
SU - 40	40 x 6	1000	2000	800	200	30304006	23,60	30,50	37,40	44,40	7,00
★SUS - 40	40 x 10	1600	3200	1280	200	30304010	33,40	42,40	51,40	60,40	9,10
★SU - 50	50 x 6	1400	2800	1120	200	30305006	27,90	35,50	43,10	50,60	7,60
SUS - 50	50 x 10	2000	4000	1600	200	30305010	43,70	55,00	66,40	77,70	11,40
SUS - 60	60 x 10	2500	5000	2000	250	30306010	49,90	64,60	79,40	94,10	14,80
SUS - 75	75 x 10	3200	6400	2560	350	30307510	57,00	74,50	92,00	109,50	17,50
SUS - 90	90 x 10	3500	7000	2800	400	30309010	66,20	86,00	105,80	125,60	19,80

Alle mit ★ gekennzeichneten Bänder sind nicht farbcodiert.

Jede Länge als Anfertigung möglich - auf Anfrage!

Schlaufenbänder aus Polyester (PES) in Anlehnung nach DIN EN 1492-1

Schlaufenbänder 1-lagig



Schlaufenbildung entsprechend der Bandbreite, bzw. nach Wahl.

1/1 Gurtbreite 1/2 Gurtbreite 1/3 Gurtbreite

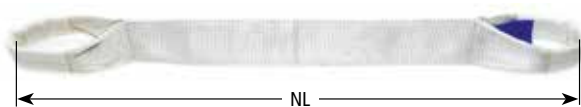


Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)			Schlaufenlänge NL mm	Art.-Nr.	Preis/Stück bei einer Nutzlänge von				Mehr-/Minderlänge m €
							2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	
★EG - 30	30 x 3	500	1000	400	200	30103003	22,30	25,20	28,20	31,20	3,00
★EG - 50	50 x 2,5	500	1000	400	200	30105025	22,30	25,20	28,20	31,20	3,00
★EG - 60	60 x 3	1000	2000	800	250	30106003	30,80	35,10	39,40	43,70	4,30
★EG - 75	75 x 3	1250	2500	1000	300	30107503	35,00	39,50	44,00	48,60	4,60
★EG - 90	90 x 3	1500	3000	1200	350	30109003	46,90	52,80	58,80	64,70	6,00
★EG -100	100 x 3	1800	3600	1400	350	30110003	51,30	58,30	65,35	72,40	7,10
★EGS-100	100 x 5	2000	4000	1600	400	30110005	73,20	83,40	93,70	105,00	10,30
★EG -120	120 x 3	2000	4000	1600	400	30112003	75,20	85,80	96,50	107,20	10,70
★EGS-125	125 x 5	2500	5000	2000	500	30112505	111,90	126,10	140,30	154,50	14,20
★EG -150	150 x 3	2500	5000	2000	500	30115003	116,10	130,60	145,10	159,70	14,60
★EGS-150	150 x 5	3000	6000	2400	550	30115005	131,50	149,10	166,70	184,30	17,60
★EG -180	180 x 3	3000	6000	2400	550	30118003	138,50	156,75	175,10	193,30	18,30
★EG -200	200 x 3	3000	6000	2400	550	30120003	150,40	171,60	192,90	214,10	21,30
★EGS-200	200 x 5	4000	8000	3200	600	30120005	-	235,90	258,50	281,20	22,70
★EG -240	240 x 3	4000	8000	3200	600	30125003	-	244,40	267,80	291,20	23,50
★EGS-250	250 x 5	5000	10000	4000	650	30125005	-	292,30	325,50	356,60	32,20
★EG -300	300 x 3	5000	10000	4000	650	30130003	-	307,10	345,60	384,10	38,50
★EGS-300	300 x 5	6500	13000	5200	700	30130005	--	368,50	419,60	470,60	51,10

Alle mit ★ gekennzeichneten Bänder sind nicht farbcodiert.

Jede Länge als Anfertigung möglich - auf Anfrage!

Schlaufenbänder 1-lagig



Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)			Schlaufenlänge NL mm	Art.-Nr.	Preis/Stück bei einer Nutzlänge von:				Mehr-/Minderlänge m €
							2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	
SD - 25	25 x 3	300	600	240	150	30202503	12,10	14,10	16,10	18,10	2,00
SDS - 25	25 x 5	500	1000	400	150	30202505	13,20	16,30	19,40	22,50	3,10
SDS - 30	30 x 5	600	1200	480	150	30203005	14,80	18,40	22,00	25,70	3,60
SD - 35	35 x 3	350	700	280	180	30203503	14,50	17,40	20,40	23,40	3,00
SD - 40	40 x 3	500	1000	400	180	30204003	16,70	19,70	22,50	25,50	3,10
SDS - 40	40 x 5	800	1600	640	180	30204005	23,30	27,40	31,60	35,80	4,20
SDS - 50	50 x 5	1000	2000	800	200	30205005	29,90	35,50	41,10	46,70	5,70
SDS - 60	60 x 5	1250	2500	1000	250	30206005	35,00	42,40	49,80	57,10	7,40
★SDS - 75	75 x 5	1600	3200	1280	350	30207505	38,30	46,80	55,30	63,70	8,50
★SDS - 90	90 x 5	1700	3400	1360	400	30209005	44,50	53,80	63,20	72,50	9,40

Alle mit ★ gekennzeichneten Bänder sind nicht farbcodiert.

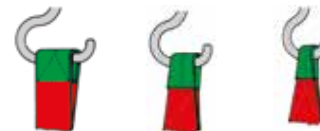
Jede Länge als Anfertigung möglich - auf Anfrage!

Schlaufenbänder 4-lagig Typ EUVG Schwerlast-Hebebänder in Anlehnung nach DIN EN 1492-1



Schlaufenbildung entsprechend
der Bandbreite, bzw. nach Wahl.

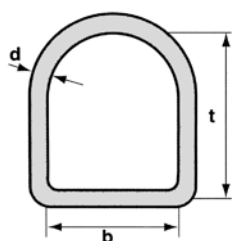
1/1 Gurtbreite 1/2 Gurtbreite 1/3 Gurtbreit



Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WL (kg)		Schlaufen- länge NL mm	Art.-Nr.	Preis/ Stück bei einer Nutzlänge von 2 m €	Mehr-/Minderlänge m €
EUVG - 30	30 x 12	2000	4000	200	30803012	42,50	11,60
EUVG - 60	60 x 12	4000	8000	250	30806012	57,80	15,80
EUVG - 90	90 x 12	6000	12000	350	30809012	87,80	24,40
EUVG - 120	120 x 12	8000	16000	400	30812012	141,00	42,80
EUVG - 150	150 x 12	10000	20000	500	30815012	213,80	60,10
EUVG - 200	200 x 12	14000	28000	550	30820012	265,70	73,50
EUVG - 250	250 x 12	16000	32000	650	30825012	444,80 / 3 m	80,90
EUVG - 300	300 x 12	20000	40000	700	30830012	558,00 / 3 m	144,50

Kranbügel

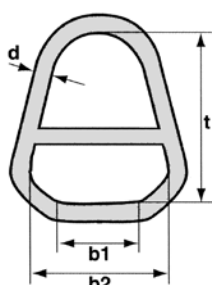
Güteklasse 8, für Typ TL 10



für Gurtbreite mm	Tragkraft kg	Abmessungen mm			Art.-Nr.	Stück €
		d	b	t		
30	1500	13	48	100	32070301	9,30
50	2000	13	68	80	32070502	11,20
60	2000	16	78	130	32070602	12,00
90	3150	18	108	140	32070903	15,80
120	4000	22	140	130	32071204	22,40
150	5300	26	170	170	32071505	56,50
180	6000	26	200	220	32071806	56,50
240	8000	26	270	235	32072508	94,50
300	10000	35	340	330	32073010	110,00
300	18000	45	340	330	32073020	168,80

Durchsteckbügel

Güteklasse 8, für Typ TL 20



für Gurtbreite mm	Tragkraft kg	Abmessungen mm				Art.-Nr.	Stück €
		d	b1	b2	t		
30	1500	13	30	95	145	32080301	33,90
60	2000	16	60	120	165	32080602	37,00
90	3150	18	90	155	190	32080903	44,20
120	4000	22	120	200	240	32081204	69,70
150	5300	26	150	240	300	32081505	94,50
180	6000	26	180	270	315	32081806	101,20
240	8000	26	240	355	365	32082508	145,80
300	10000	35	300	425	410	32083010	186,30

Konformitätsbestätigung

Die von uns hergestellten Hebebänder u. Rundschnlingen haben ein Etikett, das mit den Vorschriften der DIN EN 1492-1 und -2 übereinstimmt und entsprechend der Maschinenrichtlinie 91/368/EEC ein Rückverfolgbarkeitscode mit eingearbeitet ist.

Kurz-Betriebsanleitung für Hebebänder/Rundschnlingen aus Chemiefasern

Die folgenden Angaben erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen zum Umgang mit Anschlagmitteln und Lastaufnahmemitteln sind den einschlägigen berufsgenossenschaftlichen und staatlichen Vorschriften zu entnehmen.

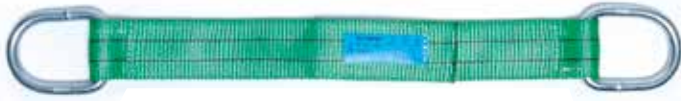
– Flachgewebte Hebebänder und Rundschnlingen (ein- und mehrsträngig) aus Polyester, Polyamid und Polypropylen –

Bestimmungsgemäße Verwendung: Nur zum Anschlagen und Heben von Lasten

- 01) Verwendung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen und unter Beachtung DIN EN 1492, Teil 1+2, DGUV 209–013 für Einweghebebänder nach DIN 60005.
- 02) Vor jeder Inbetriebnahme: Hebebänder durch sorgfältige Sichtkontrolle auf Schäden und Einsatzsicherheit überprüfen; Benutzerinformation / Betriebsanleitung lesen und beim Gebrauch beachten.
Nicht unter schwebenden oder pendelnden Lasten aufhalten!
- 03) Lastgewicht ermitteln: Die zulässige Tragkraft darf nicht überschritten werden; Hebebänder so anschlagen, dass sie die Last mit ganzer Breite tragen.
- 04) Geeignete Rundschnlingen, Anschlagpunkte und Anschlagart auswählen.
Beachten Sie hierbei z. B.:
 - Gewicht, Schwerpunkt, Abmessungen und Oberfläche der Last
 - Neigungswinkel (max. 60°), Lastanschlagfaktoren. Eine falsche Auswahl kann zum Bruch der Rundschnlinge führen
- 05) Hebebänder/Rundschnlingen ohne oder mit unleserlichem Kennzeichnungsetikett dürfen nicht verwendet werden; Neigungswinkel eines Stranges maximal 60°
- 06) Hebebänder/Rundschnlingen nicht kneten, nicht verdrehen und nicht durch Ineinanderschnüren verlängern; Öffnungswinkel der Endschnlungen maximal 20°. Rundschnlingen mit beschädigtem Außenmantel (Garnelege sichtbar) aus dem Betrieb nehmen.
- 07) Hebebänder/Rundschnlingen nur mit geeigneten Schutzvorrichtungen einsetzen bei Lasten mit scharfen Kanten (z. B. Kantenschonern, wenn Kantenradius < Hebebanddicke) und mit aufrauenden Oberflächen (z. B. Schutzschläuchen aus PU, Mindestdicke 5 mm). PU- und PVC-Schutzschläuche unter 5 mm Dicke sind nur als Abriebschutz zu verwenden.
- 08) Hebeband-/Rundschnlingen-Einsatz zulässig nur in folgenden Temperaturbereichen:
 - Polypropylen-(PP)bänder (braunes Etikett): von – 40° bis + 80° C
 - Polyester-(PES)- und Polyamid(PA)bänder (blaues/grünes Etikett): von – 40° bis + 100°C.
- 09) Abweichungen von normalen Einsatzbedingungen erfordern Tragkraftsreduzierungen, wie z. B.:
 - a) nicht-symmetrischer (ungleichmäßiger) Belastung
 - b) Verwendung im Schnürgang (Reduzierung der Tragkraft um 20%): nur zulässig mit Endschnlungenverstärkung.
- 10) Hebeband/Rundschnlingen-Einsatz in Chemikalien wie Säuren und Laugen ist verboten. Bitte stets Informationen des Herstellers einholen! Reinigung nur mit Wasser.
- 11) Beschlag- und Zubehörteile an Hebebändern: Benutzungsverbot bei mechanischen Beschädigungen, Verformung oder Beschädigungen an Sicherungen.
- 12) Überprüfung und Instandsetzung von Hebebändern nur durch befähigte Personen; Prüfung spätestens nach einem Jahr. Je nach den Einsatzbedingungen können Prüfungen auch in kürzeren Abständen als einem Jahr erforderlich sein.

Bügelbänder 2-lagig - Typ TL 10

beiderseits Kranbügel



Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)			Art.-Nr.	Preis Stück bei einer Nutzlänge von:				Mehr-/Minderlänge m €
					2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	
50 x 5	1000	2000	800	32020101	51,50	57,70	63,80	70,00	6,20
60 x 6	2000	4000	1600	32020202	57,10	65,90	74,70	83,50	8,80
90 x 6	3000	6000	2400	32020403	86,90	99,90	112,90	125,90	13,00
120 x 6	4000	8000	3200	32020604	151,40	174,60	197,80	221,00	23,30
150 x 6	5000	10000	4000	32020805	195,60	227,50	259,40	291,30	31,90
180 x 6	6000	12000	4800	32020906	313,50	351,80	390,10	428,40	38,30
250 x 6	8000	16000	6400	32021108	467,20	517,40	567,50	617,70	50,20
250 x 10	10000	20000	8000	32021210	575,50	640,60	705,70	770,80	65,20
300 x 6	10000	20000	8000	32021310	591,50	671,70	751,90	832,10	80,20
300 x 10	13000	26000	10400	32021413	736,90	842,20	947,50	1052,70	105,30

Bügelbänder 2-lagig - Typ TL 20

mit Kranbügel und Durchsteckbügel

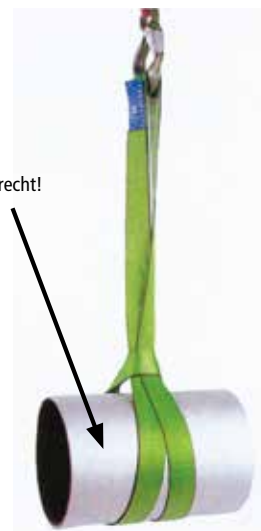




Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)			Art.-Nr.	Preis Stück bei einer Nutzlänge von:				Mehr-/Minderlänge m €
					2 m €	3 m €	4 m €	5 m €	
50 x 5	1000	2000	800	32040101	60,50	66,70	72,90	79,00	6,20
60 x 6	2000	4000	1600	32040202	69,80	78,60	87,40	96,20	8,80
90 x 6	3000	6000	2400	32040403	106,20	119,10	132,10	144,20	13,00
120 x 6	4000	8000	3200	32040604	206,80	230,00	253,20	276,40	23,30
150 x 6	5000	10000	4000	32040805	226,20	258,10	290,00	321,90	31,90
180 x 6	6000	12000	4800	32040906	381,90	420,20	458,50	496,80	38,30
250 x 6	8000	16000	6400	32041108	585,10	635,25	685,40	735,60	50,20
250 x 10	10000	20000	8000	32041210	756,60	821,70	886,80	952,00	65,20
300 x 6	10000	20000	8000	32041310	772,20	852,40	932,60	1012,80	80,20
300 x 10	13000	26000	10400	32041413	947,40	1052,70	1158,00	1263,20	105,30

Endlosbandschlinge 1-lagig





Die Tragkraft ist im geschlaufenen Zustand 20% geringer als senkrecht!



Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)		Art.-Nr.	Preis Stück bei einer Nutzlänge von 1 m	Mehr-/Minderlänge m €
						
EB- 30	30 x 3	1000	2000	30403003	11,70	6,10
EB- 50	50 x 2,5	1000	2000	30405025	11,70	6,10
EB- 60	60 x 3	2000	4000	30406003	14,50	8,60
EB- 75	75 x 3	2500	5000	30407503	16,10	9,20
EB- 90	90 x 3	3000	6000	30409003	25,20	11,80
EB-100	100 x 5	4000	8000	30410005	28,20	20,60
EB-120	120 x 3	4000	8000	30412003	34,60	21,30
EB-125	125 x 5	5000	10000	30412505	37,20	28,40
EB-150	150 x 3	5000	10000	30415003	41,20	29,20



Endlosbandschlinge 2-lagig

in Anlehnung nach DIN EN 1492-1

Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)		Art.-Nr.	Preis Stück bei einer Nutzlänge von 1 m	Mehr-/Minderlänge m €
						
ES - 30	30 x 6	2000	4000	30503006	23,30	12,30
ES - 50	50 x 6	3000	6000	30505006	26,00	16,10
ES - 60	60 x 6	4000	8000	30506006	28,60	17,60
ES - 75	75 x 6	5000	10000	30507506	41,60	22,60
ES - 90	90 x 6	6000	12000	30509006	50,30	25,90
ES - 100	100 x 10	8000	16000	30510010	56,40	44,40
ES - 120	120 x 6	8000	16000	30512006	69,10	46,50
ES - 125	125 x 10	10000	20000	30512510	74,40	61,80
ES - 150	150 x 6	10000	20000	30515006	82,20	63,80



Sonderbreiten (auf Anfrage) Endlosbandschlinge 1-lagig

in Anlehnung nach DIN EN 1492-1

Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)		Art.-Nr.
				
EN-25a	25 x 3	600	1200	30602503
EN-25b	25 x 5	1000	2000	30602505
EN-30b	30 x 5	1200	2400	30603005
EN-35a	35 x 3	700	1400	30603503
EN-40a	40 x 3	1000	2000	30604003
EN-40b	40 x 5	1600	3200	30604005
EN-50b	50 x 5	2000	4000	30605005
EN-60b	60 x 5	2500	5000	30606005

Sonderbreiten (auf Anfrage) Endlosbandschlinge 2-lagig

in Anlehnung nach DIN EN 1492-1

Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL (kg)		Art.-Nr.
				
EZ-256	25 x 6	1200	2400	30702506
EZ-356	35 x 6	1400	2800	30703506
EZ-406	40 x 6	2000	4000	30704006
EZ-506	50 x 6	2800	5600	30705006
EZ-5012	50 x 10	4000	8000	30705010

Einwegbänder nach DIN 60005

Einwegbänder werden überwiegend im Holz-Fertighausbau eingesetzt und nach dem Transport, bzw. erfolgter Montage, vernichtet. Aufgrund der Einmal-Nutzung haben diese Bänder den Sicherheitsfaktor 1:5, entsprechend der Vorschrift DGUV.



Einwegbänder Typ AG II 50 mm breit

Farbe: schwarz oder grau, nach Herstellerwahl
 Tragkraft: 750 kg mit Sicherheitsfaktor 1:5
 Längen: ab einer Nutzlänge (L1) von 150 mm möglich.
 Nutzlänge (L1): 0,50 m



Art.-Nr.	Nutzlänge 0,50m Stück / €	jede weitere +/- 0,10m Nutzlänge €
31101050	1,80	0,35

Einwegbänder Typ HG II 50 mm breit

Farbe: verschiedene Farben, nach unserer Wahl

Tragkraft: 1.500 kg mit Sicherheitsfaktor 1:5,

Nutzlänge (L1): ab einer Nutzlänge von 300 mm möglich



Art.-Nr.	Nutzlänge 0,50m Stück / €	jede weitere +/- 0,10m Nutzlänge €
31111050	2,40	0,35

Einwegbänder Typ HG III 50 mm breit

Farbe: verschiedene Farben, nach unserer Wahl

Tragkraft: 2.000 kg mit Sicherheitsfaktor 1:5,

Nutzlänge (L1): ab einer Nutzlänge von 300 mm möglich



Art.-Nr.	Nutzlänge 0,50m Stück / €	jede weitere +/- 0,10m Nutzlänge €
31112050	2,60	0,40

Einwegbänder Typ HG IV 50 mm breit

Farbe: verschiedene Farben, nach unserer Wahl

Tragkraft: 2.500 kg mit Sicherheitsfaktor 1:5,

Nutzlänge (L1): ab einer Nutzlänge von 300 mm möglich



Art.-Nr.	Nutzlänge 0,50m Stück / €	jede weitere +/- 0,10m Nutzlänge €
31113050	2,80	0,45

Einwegbänder Typ AG

Farbe: schwarz

Breite: 47 mm bis 50 mm ca. 1 mm dick

Bruchkraft: 2500 daN bis 3000 daN



Art.-Nr.	m / €
31400050	1,30

Der universelle Einsatz dieses Bandes liegt in der Verantwortung des Benutzers.



Polyester-Bandgehänge, Typ BAG-1

1-Strang, mit Aufhänger und Ösenhaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft Neigung 0° t	Tragkraft geschnürt t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
25 x 10	1,0	0,8	31140251-1	42,90	7,30
★30 x 10	1,2	0,9	31140301-1	52,70	8,30
★40 x 10	1,6	1,2	31140401-1	64,60	9,50
50 x 10	2,0	1,6	31140501-1	73,30	11,90
★60 x 10	2,5	2,0	31140601-1	89,60	15,50
75 x 10	3,0	2,4	31140751-1	102,70	18,30
100 x 10	4,0	3,2	31141001-1	146,60	23,30



Polyester-Bandgehänge, Typ BC-1

1-Strang, mit Schlaufe und Automatikhaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft Neigung 0° t	Tragkraft geschnürt t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
25 x 10	1,0	0,8	31240251-1	52,40	7,30
★30 x 10	1,2	0,9	31240301-1	59,00	8,30
★40 x 10	1,6	1,2	31240401-1	69,40	9,50
50 x 10	2,0	1,6	31240501-1	78,20	11,90
★60 x 10	2,5	2,0	31240601-1	92,20	15,50
75 x 10	3,0	2,4	31240751-1	97,10	18,30
100 x 10	4,0	3,2	31241001-1	136,60	23,30



Polyester-Bandgehänge, Typ BAVS

1-Strang, mit Schlaufe und Gurtehaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft Neigung 0° t	Tragkraft geschnürt t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
★40 x 10	1,6	1,2	31220401-1	67,10	9,50
50 x 10	2,0	1,6	31220501-1	75,70	11,90

Alle mit ★ gekennzeichneten Bänder sind nicht farbcodiert.



Polyester-Bandgehänge, Typ BA-1

1-Strang, mit Schlaufe und Ösenhaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft Neigung 0° t	Tragkraft geschnürt t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
25 x 10	1,0	0,8	31230251-1	28,80	7,80
★30 x 10	1,2	0,9	31230301-1	36,80	8,30
★40 x 10	1,6	1,2	31230401-1	48,70	9,50
50 x 10	2,0	1,6	31230501-1	57,80	11,90
★60 x 10	2,5	2,0	31230601-1	70,50	15,50
75 x 10	3,0	2,4	31230751-1	75,60	18,30
100 x 10	4,0	3,2	31231001-1	114,80	23,30



Polyester-Bandgehänge, Typ BAVR

1-Strang, mit Aufhänger und Gurtehaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft Neigung 0° t	Tragkraft geschnürt t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
★40 x 10	1,6	1,2	31210401-1	79,60	9,50
50 x 10	2,0	1,6	31210501-1	88,50	11,90



Eigene Fertigung.
 Die Herstellung ist in jeder gewünschten Länge möglich.



Alle mit ★ gekennzeichneten Bänder sind nicht farbcodiert.



Polyester-Bandgehänge, Typ BAG-2

2-Strang, mit Aufhängering und Ösenhaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft 2-strängig		Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
	0-45° t	45-60° t			
25 x 10	1,4	1,0	31150251-1	85,30	7,30
30 x 10	1,7	1,2	31150301-1	105,40	8,30
40 x 10	2,2	1,6	31150401-1	128,70	9,50
50 x 10	2,8	2,0	31150501-1	146,60	11,90
60 x 10	3,5	2,5	31150601-1	183,00	15,50
75 x 10	4,2	3,0	31150751-1	214,40	18,30
100 x 10	5,6	4,0	31151001-1	303,80	23,30

Polyester-Bandgehänge, Typ BAV-2

2-Strang, mit Aufhängering und Gurtehaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft 2-strängig		Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
	0-45° t	45-60° t			
40 x 10	2,2	1,6	31190401-1	159,20	9,50
50 x 10	2,8	2,0	31190501-1	176,80	11,90



Polyester-Bandgehänge, Typ BAG-4

4-Strang, mit Aufhängering und Ösenhaken

Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft 3-/ 4-strängig		Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
	0-45° t	45-60° t			
25 x 10	2,1	1,5	31170251-1	187,00	7,30
30 x 10	2,5	1,8	31170301-1	225,90	8,30
40 x 10	3,4	2,4	31170401-1	286,30	9,50
50 x 10	4,2	3,0	31170501-1	333,50	11,90
60 x 10	5,3	3,8	31170601-1	420,10	15,50
75 x 10	6,3	4,5	31170701-1	468,40	18,30
100 x 10	8,4	6,0	31171001-1	654,10	23,30



Polyester-Bandgehänge, Typ BAC-4

4-Strang, mit Aufhängering und Automatikhaken



Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft 3-/ 4-strängig		Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
	0-45° t	45-60° t			
25 x 10	2,1	1,5	31180251-1	294,40	7,30
30 x 10	2,5	1,8	31180301-1	347,50	8,30
40 x 10	3,4	2,4	31180401-1	433,80	9,50
50 x 10	4,2	3,0	31180501-1	481,00	11,90
60 x 10	5,3	3,8	31180601-1	567,50	15,50
75 x 10	6,3	4,5	31180751-1	693,60	18,30
100 x 10	8,4	6,0	31181001-1	879,10	23,30

Polyester-Bandgehänge, Typ BAS-4

4-Strang mit Aufhängering



Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft 3-/ 4-strängig		Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
	0-45° t	45-60° t			
25 x 10	2,1	1,5	31200251-1	117,90	7,30
30 x 10	2,5	1,8	31200301-1	130,70	8,30
40 x 10	3,4	2,4	31200401-1	181,20	9,50
50 x 10	4,2	3,0	31200501-1	202,10	11,90
60 x 10	5,3	3,8	31200601-1	248,80	15,50
75 x 10	6,3	4,5	31200751-1	292,70	18,30
100 x 10	8,4	6,0	31201001-1	361,60	23,30

Eigene Fertigung.
 Die Herstellung ist in jeder
 gewünschten Länge möglich.

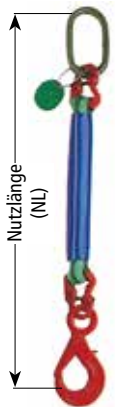




Rundschlingen-Gehänge, Typ RSG-1

1-Strang, mit Aufhänger und Ösenhaken

Tragkraft Neigung 0° t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
1,0	31271000-1	104,20	13,00
2,0	31272000-1	119,20	18,80
3,0	31273000-1	156,40	26,00
4,0	31274000-1	240,40	30,90
5,0	31275000-1	253,00	35,20



Rundschlingen-Gehänge, Typ RSC-1

1-Strang, mit Aufhänger und Automatikhaken

Tragkraft Neigung 0° t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
1,0	31261000-1	131,30	13,00
2,0	31262000-1	145,90	18,80
3,0	31263000-1	182,70	26,00
4,0	31264000-1	284,10	30,90
5,0	31265000-1	286,60	35,20



Rundschlingen-Gehänge, Typ RSV-1

1-Strang, mit Aufhänger und Automatik-Wirbelhaken

Tragkraft Neigung 0° t	Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
1,0	31301000-1	169,30	13,00
2,0	31302000-1	191,20	18,80
3,0	31303000-1	238,00	26,00
4,0	31304000-1	363,00	30,90
5,0	31305000-1	367,40	35,20

Rundschlingen-Gehänge mit noch höherer Belastung auf Anfrage.



Rundschlingen-Gehänge, Typ RSG-2

2-Strang, mit Aufhänger und Ösenhaken

Tragkraft 2-strängig		Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
0-45° t	45-60° t			
1,4	1,0	31281400-1	219,60	13,00
2,8	2,0	31282800-1	239,00	18,80
4,2	3,0	31284200-1	314,20	26,00
5,6	4,0	31285600-1	482,70	30,90
7,0	5,0	31287000-1	509,50	35,20



Rundschlingen-Gehänge, Typ RSG-4

4-Strang, mit Aufhänger und Ösenhaken

Tragkraft 3-/ 4-strängig		Art.-Nr.	Preis für 1m Nutzlänge Stück €	Jeder weitere Meter pro Strang €
0-45° t	45-60° t			
2,1	1,5	31292100-1	417,20	13,00
4,2	3,0	31294200-1	476,10	18,80
6,3	4,5	31296300-1	625,20	26,00
8,4	6,0	31299840-1	961,20	30,90
10,5	7,5	31291050-1	1013,20	35,20

Eigene Fertigung.
Die Herstellung ist in jeder
gewünschten Länge möglich.



Verbindungs-Kuppler

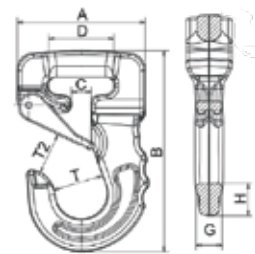
Güteklasse 8, für Rundschlingen bzw. Hebebänder



Nenngröße	Tragkraft t	b mm	Art.-Nr.	Stück €
7/8	2,0	29	31500208	28,30
10	3,15	40	31500310	37,00
13	5,3	50	31500513	56,70
16	8,0	65	31500816	58,50
20	12,5	80	31501220	136,30
22	19,0	130	31501922	177,90
26	21,2	152	31502126	210,30
32	31,5	160	31503232	287,70

Gurtehaken Typ RH

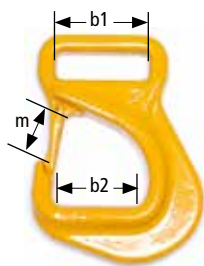
Güteklasse 8



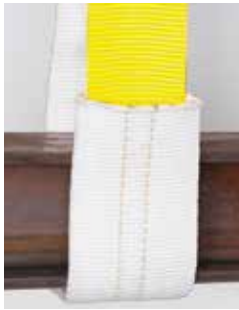
Tragkraft kg	Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Maß D mm	Maß G mm	Maß H mm	Maß T mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1000	78	123	12	41	17	20	31	0,7	31520140	48,00
2000	91	148	19	55	21	26	40	1,2	31520245	54,90
3000	113	175	21	55	25	32	50	2,2	31520350	85,90
4000	133	223	40	70	36	40	59	4,5	31520460	184,50
5000	113	223	40	70	36	40	59	4,5	31520560	190,50
6000	133	223	40	70	36	40	59	4,5	31520670	221,90
8000	113	317	50	100	45	63	80	12,5	31528100	435,80
10000	133	317	50	100	45	63	80	12,5	31521010	507,10

Gurtehaken Typ WHG

Güteklasse 8



Tragkraft t	für Band- breite bis mm	b1 mm	b2 mm	m mm	Art.-Nr.	Stück €
1,6	50	55	52	29	31510150	58,00
2,0	60	62	55	30	31510260	63,00



Kantenschutzschläuche

aus hochfester Kunststoff-Faser HMPE der Marke Dyneema®

Diese Kantenschutzschläuche sind äußerst resistent gegen Abrieb an scharfen Kanten, daher die Alternative zur PU-Beschichtung. Durch seine weiche und anschmiegsame Beschaffenheit, dazu noch fast ohne Belastungs-Dehnung ist dieser Schlauch auch aufgrund seines geringen Gewichtes ohne Alternative.

Schutzschlauch

Marke Dyneema®
ca. 1,3 mm Wandstärke



äußere Breite mm	Art.-Nr.	m €
68	63020068	29,90
93	63020093	36,50
108	63020108	41,50
115	63020115	39,30
125	63020125	46,00

Schutzschlauch

Marke Dyneema®
ca. 3,0 mm Wandstärke



äußere Breite mm	Art.-Nr.	m €
80	63030080	70,00
110	63030110	94,20
160	63030160	110,50
190	63030190	138,00
230	63030230	165,00
260	63030260	185,00
290	63030290	222,00
310	63030310	231,00

Schutzschlauch

Marke Dyneema®
ca. 5,0 mm Wandstärke
(ab 260 mm 6 mm)



äußere Breite mm	Art.-Nr.	m €
85	63040080	118,00
115	63040115	173,00
135	63040135	199,00
160	63040160	229,00
190	63040190	272,00
260	63040260	379,00
290	63040290	417,00

Schutzschlauch

aus Polyester



für Gurtbreite mm	Art.-Nr.	m €
30	63010030	3,70
50	63010050	4,90
60	63010060	6,70
75	63010075	7,90
90	63010090	8,90
100	63010100	8,90
120	63010120	10,70
125	63010125	10,70
150	63010150	15,50
180	63010180	19,70
200	63010200	23,60
250	63010250	24,90

Schutzschlauch

aus Textil/Gummi



für Gurtbreite mm	Art.-Nr.	m €
30	64010030	7,30
50	64010050	9,70
60	64010060	12,10
75	64010075	12,10
90	64010090	14,20
100	64010100	19,60
120	64010120	24,30
125	64010125	24,30
150	64010150	31,00
180	64010180	32,80
200	64010200	32,80
250	64010250	41,90
300	64010300	85,00

Schutzschlauch

Typ SFU (Flexoclip), aus Polyurethan



max. Stücklänge = 2m

für Gurtbreite mm	Art.-Nr.	m €
30	64020030	94,00
50	64020050	114,00
60	64020060	114,00
75	64020075	130,00
90	64020090	148,00
100	64020100	148,00
120	64020120	168,00
125	64020125	199,00
150	64020150	199,00

Polyurethan-Schutzschläuche für Hebebänder



Polyurethan-Schläuche Typ SPU-1
mit 5 mm Wanddicke, einseitig beschichtet

Gurtbreite mm	Art.-Nr.	m €
30	65010030	
50	65010050	
60	65010060	
75	65010075	
90	65010090	
100	65010100	
120	65010120	auf Anfrage
125	65010125	
150	65010150	
180	65010180	
200	65010200	
250	65010250	
300	65010300	



Polyurethan-Schläuche Typ SPU-2
mit 5 mm Wanddicke, zweiseitig beschichtet

Gurtbreite mm	Art.-Nr.	m €
30	65020030	
50	65020050	
60	65020060	
75	65020075	
90	65020090	
100	65020100	
120	65020120	auf Anfrage
125	65020125	
150	65020150	
180	65020180	
200	65020200	
250	65020250	
300	65020300	



Typ SPU-Schlauch

Polyurethan SPU-Schlauch mit Schlitz zum
Auswechseln defekter Bänder.

Gurtbreite mm	Art.-Nr.	m €
30	65030030	
50	65030050	
60	65030060	
75	65030075	
90	65030090	
100	65030100	
120	65030120	auf Anfrage
125	65030125	
150	65030150	
180	65030180	
200	65030200	
250	65030250	
300	65030300	

Kantenschutzwinkel Typ D

aus Polyurethan, mit Magnet-Haftung



Größe	für Hebebänd Breite mm	für Rund- schlingen	für Seile mm	für Ketten mm	Art.-Nr.	Stück €
1	-	-	0- 30	6- 8	40041000	87,00
2	20- 25	1 t	30- 40	8-10	40042025	91,00
3	25- 50	2 t	40- 60	10-13	40043050	94,00
4	50- 75	3 t	60- 80	13-16	40044075	99,00
5	75-100	4 t	80-110	16-22	40045100	133,00
6	100-120	5-6 t	—	22-32	40046120	149,00
7	120-200	6-10 t	—	—	40047200	158,00
8	200- 250	20 t	—	—	40048250	176,00
9	250- 300	30 t	—	—	40049300	212,00
10	300- 330	40 t	—	—	40040330	227,00

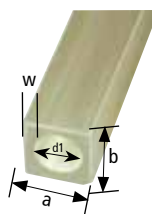
Kantenschutzwinkel Typ KWL

aus Polyurethan, ohne Magnet-Haftung.

Durch Schlitzausführung schneller Wechsel der Hebebänder



Typ	für Gurtbreite mm	Art.-Nr.	Stück €
KWL 30	30	40051030	77,00
KWL 60	60	40052060	79,00
KWL 90	90	40053090	85,00
KWL120	120	40054120	96,00
KWL150	150	40055150	125,00
KWL180	180	40056180	134,00
KWL240	240	40057240	167,00
KWL300	300	40058300	197,00



Typ KFS

aus Polyurethan, Universal-Schlauch für
Ketten, Faserseile, Stahlseile

Innen-Ø mm (d1)	Ketten-Ø mm	a mm	b mm	w mm	Art.-Nr.	m €
12	-	22	22	5	40071012	49,50
15	-	25	25	5	40072015	52,25
22	-	32	32	5	40074022	58,60
26	6	36	36	5	40074026	62,60
28	-	38	38	5	40075028	65,30
32	8	42	42	5	40075032	69,40
35	-	45	45	5	40076035	78,60
42	10	52	52	5	40076042	87,20
45	-	55	55	10	40077045	91,20
50	13	60	60	10	40078050	117,40
63	16	73	73	5	40078063	136,00
75	20	85	85	5	40079075	165,00
85	22	105	105	5	40071085	229,00
120	32	140	140	5	40071120	390,00

Rundschlingen aus Polyester

Schutzmantel mit Polyurethan abriebfest ausgerüstet, Farbgekennzeichnet nach europäischer Norm-CEN, mit aufgedruckter Tragkraft und Tonnenstreifen.

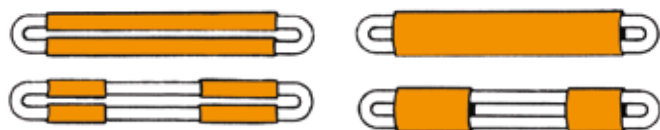


Typ	Tragkraft WLL (kg)				Art.-Nr.	Stückpreise bei einer Nutzlänge von:									
						1 m €	1,5 m €	2 m €	2,5 m €	3 m €	3,5 m €	4 m €	4,5 m €	5 m €	5,5 m €
RHW- 05	500	400	1000	700	62005005	4,10	5,30	6,60	7,70	9,30	11,60	10,70	13,00	15,20	17,50
RHW- 10	1000	800	2000	1400	62010005	4,20	5,60	7,00	8,30	9,90	12,00	13,00	15,10	17,10	19,10
RHW- 20	2000	1600	4000	2800	62020005	5,70	7,60	9,80	11,90	14,30	16,90	18,30	20,90	23,50	26,10
RHW- 30	3000	2400	6000	4200	62030005	7,70	10,20	12,70	15,70	18,70	22,20	25,00	28,40	31,90	35,40
RHW- 40	4000	3200	8000	5600	62040005	11,40	14,70	17,30	21,60	25,70	30,10	35,40	39,70	44,10	48,40
RHW- 50	5000	4000	10000	7000	62050005	14,50	18,90	23,50	28,50	34,00	39,60	45,30	50,90	56,50	62,20
RHW- 60	6000	4800	12000	8400	62060005	17,20	22,70	28,40	34,20	40,60	47,80	53,70	60,90	68,10	75,40
RHW- 80	8000	6400	16000	11200	62080010	20,20	27,70	35,20	43,00	50,80	59,60	66,40	75,20	84,00	92,80
RHW-100	10000	8000	20000	14000	62100010	23,80	32,10	40,40	49,40	58,40	68,40	78,20	88,20	98,10	108,10
RHW-120	12000	9600	24000	16800	62120010	41,40	54,30	67,10	79,90	92,70	105,70	120,10	133,00	146,00	159,00
RHW-150	15000	12000	30000	21000	62150010	49,50	65,20	81,00	96,80	112,80	129,50	146,10	162,80	179,40	196,10
RHW-200	20000	16000	40000	28000	62200010	66,50	87,10	107,60	128,40	149,10	170,70	193,60	215,20	236,80	258,40

Typ	Tragkraft WLL (kg)				Art.-Nr.	Stückpreise bei einer Nutzlänge von:								
						6 m €	6,5 m €	7 m €	7,5 m €	8 m €	8,5 m €	9 m €	9,5 m €	10 m €
RHW- 05	500	400	1000	700	62005005	19,70	22,00	24,20	26,50	28,80	31,00	33,30	35,50	37,80
RHW- 10	1000	800	2000	1400	62010005	21,10	23,20	25,20	27,20	29,20	31,30	33,30	35,30	37,30
RHW- 20	2000	1600	4000	2800	62020005	28,70	31,30	33,90	36,50	39,10	41,70	44,30	46,90	49,50
RHW- 30	3000	2400	6000	4200	62030005	38,80	42,30	45,80	49,20	52,70	56,20	59,60	63,10	66,60
RHW- 40	4000	3200	8000	5600	62040005	52,70	57,10	61,40	65,70	70,10	74,40	78,70	83,10	87,40
RHW- 50	5000	4000	10000	7000	62050005	67,80	73,40	79,10	84,70	90,30	95,90	101,60	107,20	112,80
RHW- 60	6000	4800	12000	8400	62060005	82,60	89,80	97,00	104,30	111,50	118,70	126,00	133,20	140,40
RHW- 80	8000	6400	16000	11200	62080010	101,60	110,50	119,30	128,10	136,90	145,70	154,50	163,30	172,10
RHW-100	10000	8000	20000	14000	62100010	118,10	128,10	138,10	148,00	158,00	168,00	178,00	187,90	197,90
RHW-120	12000	9600	24000	16800	62120010	171,90	184,90	197,90	210,80	223,80	236,80	249,70	262,70	275,70
RHW-150	15000	12000	30000	21000	62150010	212,70	229,40	246,10	262,70	279,40	296,00	312,70	329,30	346,00
RHW-200	20000	16000	40000	28000	62200010	279,90	301,50	323,10	344,60	366,20	387,80	409,30	430,90	452,50

Eigene Fertigung möglich.
Die Herstellung ist in jeder
gewünschten Länge möglich.

Schutzschläuche für Rundschlingen



Typ RSS-1

Polyester, 1-Strang

Typ	Tragkraft WLL kg	m €
RHW- 05	500	4,90
RHW- 10	1000	6,40
RHW- 20	2000	7,60
RHW- 30	3000	7,60
RHW- 40	4000	9,00
RHW- 50	5000	9,00
RHW- 60	6000	9,00
RHW- 80	8000	11,00
RHW-100	10000	14,40
RHW-120	12000	14,40
RHW-150	15000	19,80
RHW-200	20000	19,80

Typ RSS-2

Polyester, 2-Stränge

Typ	Tragkraft WLL kg	m €
RHW- 05	500	3,50
RHW- 10	1000	4,90
RHW- 20	2000	5,50
RHW- 30	3000	6,40
RHW- 40	4000	7,20
RHW- 50	5000	7,20
RHW- 60	6000	8,20
RHW- 80	8000	9,60
RHW-100	10000	12,00
RHW-120	12000	12,00
RHW-150	15000	17,60
RHW-200	20000	17,60

Typ RSS-2

Textil/Gummi, 2-Stränge

Typ	Tragkraft WLL kg	m €
RHW- 05	500	9,60
RHW- 10	1000	11,00
RHW- 20	2000	12,70
RHW- 30	3000	13,70
RHW- 40	4000	13,70
RHW- 50	5000	16,40
RHW- 60	6000	16,40
RHW- 80	8000	21,20
RHW-100	10000	35,80
RHW-120	12000	35,80
RHW-150	15000	43,60
RHW-200	20000	43,60

Typ RSS-2

Dyneema®, 2-Stränge

Typ	Tragkraft WLL kg	m €
RHW- 05	500	-
RHW- 10	1000	29,90
RHW- 20	2000	29,90
RHW- 30	3000	36,50
RHW- 40	4000	41,50
RHW- 50	5000	41,50
RHW- 60	6000	46,00
RHW- 80	8000	46,00
RHW-100	10000	-
RHW-120	12000	-
RHW-150	15000	-
RHW-200	20000	-

Rundschlingen Typ ULTRALIFT nach DIN EN 1492-2

aus hochfestem Kunststoff-Faser HMPE der Marke Dyneema®



Diese Schlingen sind gegenüber den herkömmlichen Polyester-Rundschlingen ca. 60% leichter bei gleicher Nutzlänge und gleicher Tragkraft, dazu auch schmaler als herkömmliche Polyester-Rundschlingen.

Die Dehnung liegt bei ca. 1,5%.

Einsetzbar bei Temperaturen von – 60° C bis + 70° C.

Bei Ausführung mit Rundschlingenmantel aus dieser hochfesten Kunststoff-Faser HMPE: beste chemische Belastbarkeit, auch bei Säuren und Laugen.

Bei Ausführung mit Rundschlingenmantel aus Polyester ist die Widerstandsfähigkeit gegen die erwähnten Einflüsse geringer. Rundschlingen Typ ULTRAFIT werden gefertigt ab 10t Tragkraft und einer kürzesten Nutzlänge von 2,5m.

Anti-Rutschmatten




Durch den Einsatz von Anti-Rutschmatten zwischen Transportgut und Ladefläche wird der Gleit-Reibbeiwert wesentlich erhöht! Dadurch verringert sich, entsprechend der strukturierten Ausrüstung, die Anzahl der Zurrgurte um z. B. 70%. Der Gleit-Reibbeiwert, z. B. 0,60 μ , besagt, dass die Ladung zu 60% durch Reibung gesichert ist.

Unsere Anti-Rutschmatten:

- haben eine unverwechselbare Kennzeichnung mit grünen und gelben Farbpartikeln
- nach VDI 2700, Blatt 15, sollte die Maximalbelastung von Antirutschmatten so gewählt werden, dass 30% Verformung der Materialdicke nicht überschritten werden.

Ablegereife: Bei Einrissen, Löchern, Quetschungen, Kontakten mit Ölen, Kraftstoffen, Chemikalien etc., sowie Verformung der Material-Dicke über 30%.

Werte bei einer Dicke von 8 mm:

			
	Cargo mat 7210	Cargo mat 9510	Cargo mat 1000
Maximalbelastung t m ²	250 t m ² 2,50 N/mm ²	350 t m ² 3,50 N/mm ²	630 t m ² 6,30 N/mm ²
Bei 8 mm Dicke und 30% Vertikalverformung gemäß VDI 2700, Blatt 15. In Anlehnung an DIN EN ISO 3386-2 Prüfmuster 60x60			
Prüfwert gem. VDI 2700 (Blatt 15)	0,75 μ	0,92 μ	0,82 μ
Unter Berücksichtigung des Sicherheitsfaktors von 5% nach VDI 2700, Blatt14			
Praxisbezogener Rechenwert (Empfehlung REGUPOL)	0,6 μ	0,6 μ	0,6 μ
Flächengewicht m ² kg	6,88 kg/m ²	8,1 kg/m ²	7,6 kg/m ²
Zugfestigkeit N/mm ²	0,60 N/mm ²	0,60 N/mm ²	0,60 N/mm ²
Reißdehnung nach DIN 53571	60%	60%	60%
Temperaturbeständigkeit °C	-40° bis +115°	-40° bis +115°	-40° bis +115°
lieferbare Dicke mm	3, 4, 6, 8, 10 mm	3, 6, 8, 10 mm	8 mm
Brandverhalten: Klasse E	DIN EN 13501-1	DIN EN 13501-1	DIN EN 13501-1
Farbe	schwarz mit dunkelgrünen und gelben Farbpartikeln	bunt	schwarz mit gelben Farbpartikeln
Beständigkeit	UV-Licht, Natriumchlorid, schwache Säuren und Laugen (Aufquellen bei Kohlenwasserstoffen, Ölen, Kraftstoffen. etc)		

Schwerlastmatten Typ Regupol Cargomat 1000

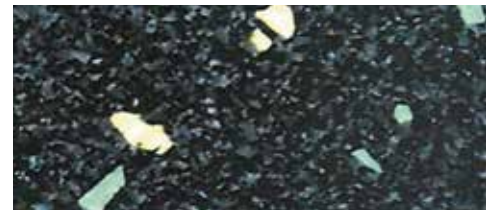
Größe mm	Dicke mm	Art.-Nr.	Stück €
125 x 500	8	02051205	3,35
125 x 1.000	8	02051210	6,60
125 x 1.500	8	02051215	9,90
250 x 500	8	02052505	6,60
250 x 1.000	8	02052510	13,25
250 x 1.500	8	02052515	19,75
200 x 500	10	02062005	6,10
200 x 1.000	10	02062010	11,15
300 x 500	10	02063005	9,15
300 x 1.000	10	02063010	16,70



Rollenware:

Größe m	Dicke mm	Gewicht per m ² kg	Art.-Nr.	m ² €	Stück €
1,25 x 10	8	8,0	02051310	-	342,00
Sondergrößen	8	8,0	02050000	31,40	-
1,25 x 8	10	10,0	02061208	-	342,00
Sondergrößen	10	10,0	02060000	39,30	-

Anti-Rutschmatten Typ Regupol Cargomat 7210

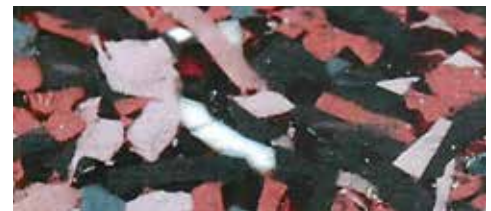


Größe mm	Dicke mm	Art.-Nr.	Stück €
100 x 100	6	02251010	0,95
100 x 100	8	02181010	1,20
100 x 1200	6	02251012	3,60
125 x 500	8	02181205	2,20
125 x 1.000	8	02181210	3,80
125 x 1.500	8	02181215	5,35
250 x 500	8	02182505	3,90
250 x 1.000	8	02182510	6,95
250 x 1.500	8	02182515	10,20
200 x 500	10	02192005	5,05
200 x 1.000	10	02192010	10,00
250 x 5.000	8	02182550	18,00
300 x 500	10	02193005	7,35
300 x 1.000	10	02193010	11,00

Rollenware:

Größe in m	Dicke mm	Gewicht per m ² kg	Art.-Nr.	m ² €	Stück €
1,25 x 20,0	3	2,5	02231320	-	193,00
Sondergröße	3	2,5	02230000	10,00	-
1,25 x 20,0	4	2,8	02241320	-	245,00
Sondergröße	4	2,8	02240000	12,60	-
1,25 x 20,0	6	4,2	02251320	-	323,00
Sondergröße	6	4,2	02250000	16,60	-
1,25 x 10,0	8	6,5	02181310	-	234,00
Sondergröße	8	6,5	02180000	21,40	-
1,25 x 8,0	10	8,2	02191300	-	227,00
Sondergröße	10	8,2	02190000	26,00	-

Anti-Rutschmatten Typ Regupol Cargomat 9510



Größe mm	Dicke mm	Art.-Nr.	Stück €
125 x 500	8	02161205	2,30
125 x 1.000	8	02161210	4,20
125 x 1.500	8	02161215	5,90
250 x 500	8	02162505	4,30
250 x 1.000	8	02162510	7,65
250 x 1.500	8	02162515	11,25
200 x 500	10	02172005	5,60
200 x 1.000	10	02172010	11,00
300 x 500	10	02173005	8,40
300 x 1.000	10	02173010	12,70

Rollenware:

Größe in m	Dicke mm	Gewicht per m ² kg	Art.-Nr.	m ² €	Stück €
1,25 x 20,0	3	2,5	02201320	-	219,00
Sondergröße	3	2,5	02200000	11,30	-
1,25 x 10,0	6	5,0	02221310	-	202,00
Sondergröße	6	5,0	02220000	20,70	-
1,25 x 8,0	8	6,5	02161308	-	203,00
Sondergröße	8	6,5	02160000	26,10	-
1,25 x 10,0	10	8,2	02171310	-	213,00
Sondergröße	10	8,2	02170000	32,40	-



Kantholz mit Anti-Rutschmatte

beiderseits verklebt mit Typ 7210 LS plus, 8 mm dick

Reibungserhöhende Unterlage zum Transport nicht palettierfähiger Stückgüter.

Anwendungsgebiete: Unter Fertigbetonteilen, losen Rohren, Rohrpaketen, Stahlträgern, Betonstahlmatten usw.

Maximalbelastung: 250 t/² = 1,25 N/mm

Standardmaß: 2.380 x 100 x 75 mm hoch inkl. Rutschmatte

Art.-Nr. 02001075 Stück € 41,00

Anti-Rutschmatte Typ Kefa

für Kettenfahrzeuge, wie Baufahrzeuge und Panzer

- Maße (L x B x H): ca. 1200 x 800 x 24 mm
- Druckbelastbarkeit: ca. 7,50 N/m² (entspricht 750 t/m²)
- nach den Anforderungen der VDI-Richtlinie 2700 ff. geprüft als Bodenbelag
- mit gebrauchten Bagger-Kettengliedern, rein, Gleit-Reibbeiwerte wie folgt: Trocken in Laufrichtung der Kette: $\mu = 0,64$
- Trocken quer zur Laufrichtung der Kette: $\mu = 0,62$
- Nass in Laufrichtung der Kette: $\mu = 0,51$
- Nass quer zur Laufrichtung der Kette: $\mu = 0,40$

Model	Art.-Nr.	Stück €
Anti-Rutschmatte Typ Kefa	02301208	89,00



Anti-Rutschmatte Typ Safety-Mat

- schwarz
- 1.200 x 800 x 6 mm
- umlaufender Rand in 20 mm Höhe und 8 mm Stärke
- geprüft als Antirutsch-Belag
- mit Gleit-Reibbeiwert $\mu = 0,60$ als Zwischenlage Gitterbox / gebrauchter Siebdruckboden
- beidseitig verwendbar, an allen 4 Ecken verstärkte Ränder, optimaler Schutz beim Verladevorgang

Als Abdeckung für die Euro-Palette:

- als Aufsetzabdeckung, wird der Palette übergestülpt – ein cleveres Hilfsmittel zum Transport wertvoller Maschinen oder sonstiger Ladegüter
- ideal für Speditionen oder im betriebsinternen Transportwesen der Industrie

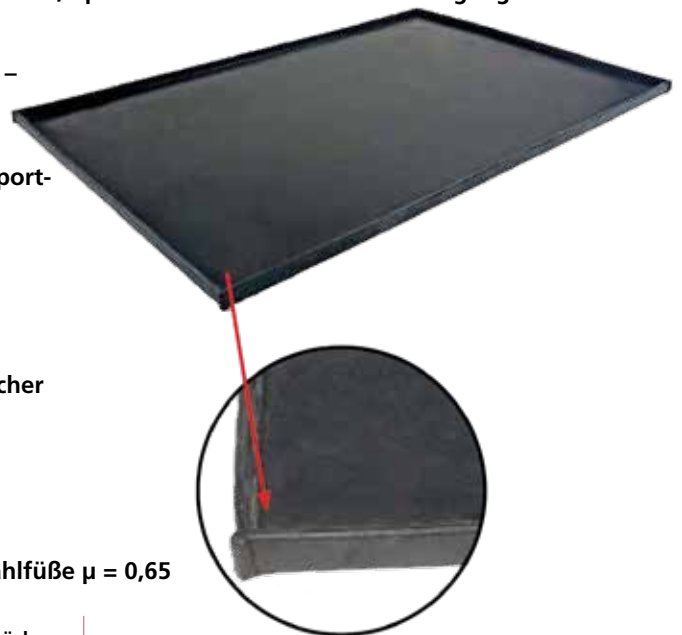
Als Aufliegewanne für die Euro-Palette:

- wird die Matte mit dem Rand nach oben als Wanne aufgelegt, hat sie zusätzlich die Funktion eines tropfschutzes: Fässer, Gebinde, Maschinen können sicher (verzurr) und umweltgerecht transportiert werden.
- praktizierter Umweltschutz – ideal für Feuerwehren, innerbetriebliche Transporte und Werkstätten

Standard-Ausführung, nicht öl- oder benzinbeständig,

Gleitreibwerte: Euro-Holzpalette $\mu = 0,75$ - Gitterbox Stahlfüße $\mu = 0,65$

Model	Art.-Nr.	Stück €
Anti-Rutschmatte Typ Safety-Mat	02311208	auf Anfrage

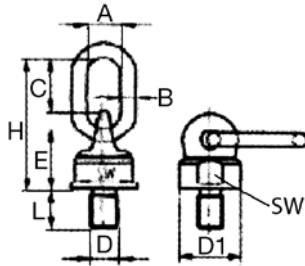


Besuchen Sie uns auf
unserer Website:
www.huck-gmbh.de



HUCK





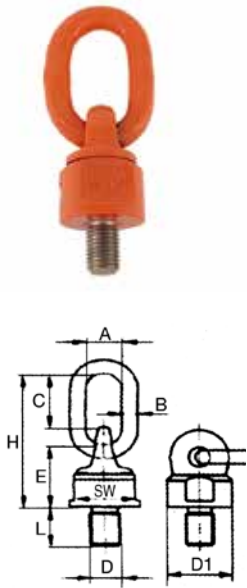
Wirbelböcke Typ HJS

kugelgelagert, Güteklasse 8

360° drehbar, Öse 180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor 1:4.

Nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet.

Tragkraft		D x L Gewinde mm	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	SW mm	D1 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0° t	90° t											
0,3	0,15	M 8 x 13	28	13	44	53	100	30	36	0,45	14010308	43,90
0,6	0,3	M 10 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,48	14010310	45,80
1,0	0,5	M 12 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,50	14010512	46,50
1,0	0,5	M 12 x 25	30	13	46	50	105	30	38	0,50	14010513	47,20
1,0	0,5	M 12 x 100	30	13	46	50	105	30	38	0,50	14010511	68,90
1,0	0,5	M 14 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,50	14010514	47,40
1,0	0,5	M 14 x 100	30	13	46	50	105	30	38	0,50	14010515	71,30
2,0	1,12	M 16 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14011016	47,80
2,0	1,12	M 16 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14011017	48,10
2,0	1,12	M 16 x 100	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14011015	72,50
2,0	1,12	M 20 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14012018	52,00
2,0	1,12	M 20 x 100	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14012019	72,50
4,0	2,0	M 20 x 30	34	16	57	61	131	40	50	1,05	14012020	48,30
4,0	2,0	M 20 x 40	34	16	57	61	131	40	50	1,05	14012021	56,30
4,0	2,0	M 20 x 50	34	16	57	61	131	40	50	1,05	14012022	56,50
4,0	2,0	M 20 x 70	34	16	57	61	131	40	50	1,05	14012023	56,90
4,0	2,0	M 20 x 100	34	16	57	61	131	40	50	1,05	14012024	77,30
2,0	1,12	M 24 x 30	30	13	46	50	105	30	38	1,05	14013023	68,90
6,3	3,15	M 24 x 30	40	19	70	68	153	48	58	1,63	14013024	68,20
6,3	3,15	M 24 x 45	40	19	70	68	153	48	58	1,63	14013025	75,50
6,3	3,15	M 24 x 50	40	19	70	68	153	48	58	1,63	14013026	75,80
2,0	1,12	M 24 x 100	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14013027	74,90
6,3	3,15	M 24 x 100	40	19	70	68	153	48	58	1,63	14013028	76,20
6,3	3,15	M 30 x 35	40	19	70	68	153	48	58	1,63	14015029	73,80
6,3	3,15	M 30 x 100	40	19	70	68	153	48	58	1,63	14015034	78,60
10,6	5,3	M 30 x 35	40	20	65	80	165	65	75	2,23	14015030	93,80
12,5	8,0	M 30 x 35	50	22	90	95	205	75	85	4,72	14018030	132,90
10,6	5,3	M 30 x 45	40	20	65	80	165	65	75	2,23	14015031	110,00
10,6	5,3	M 30 x 50	40	20	65	80	165	65	75	2,23	14015032	112,40
10,6	5,3	M 30 x 100	40	20	65	80	165	65	75	2,23	14015033	128,00
12,5	8,0	M 30 x 100	50	22	90	95	205	75	85	4,72	14018031	195,70
12,5	8,0	M 36 x 54	50	22	90	95	205	75	85	4,72	14018076	135,30
15,0	10,0	M 36 x 50	50	22	90	95	205	75	85	4,94	14011036	144,90
12,5	8,0	M 36 x 100	50	22	90	95	205	75	85	4,72	14018036	180,00
15,0	10,0	M 36 x 120	50	22	90	95	205	75	85	4,94	14011037	227,00
15,0	10,0	M 42 x 50	50	22	90	95	205	75	85	4,94	14011041	150,20
15,0	10,0	M 42 x 63	50	22	90	95	205	75	85	4,94	14011042	151,00
25,0	15,0	M 48 x 60	70	30	120	130	280	95	120	10,1	14011648	334,60
15,0	10,0	M 48 x 120	50	22	90	95	205	75	85	4,94	14011048	216,20
25,0	15,0	M 56 x 78	70	30	120	130	280	95	120	10,1	14011756	356,30
25,0	15,0	M 64 x 96	70	30	120	130	280	95	120	13,0	14012063	438,40
35,0	25,0	M 72 x 108	68	40	127	165	338	130	160	29,0	14012571	1545,60
35,0	30,0	M 80 x 120	68	40	127	165	338	130	170	29,0	14013080	1825,80
35,0	35,0	M 90 x 135	68	40	127	165	338	130	170	29,0	14013590	1917,60



Wirbelböcke Typ HX

kugelgelagert, Güteklasse 10

360° drehbar, Öse 180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor 1:4.

Nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet.

Typ	Tragkraft		D x L Gewinde mm	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	SW mm	D1 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0°	90°											
HX 10	1,0	0,5	M 10 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,48	14020510	50,20
HX 12	1,4	0,7	M 12 x 18	30	13	46	50	105	30	38	0,50	14020712	52,00
HX 14	2,0	1,0	M 14 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14021014	53,80
HX 16	2,8	1,4	M 16 x 20	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14021416	54,80
HX 20S	3,4	1,7	M 20 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14021720	65,10
HX 20	5,0	2,5	M 20 x 30	34	16	57	61	131	40	50	0,53	14022520	65,10
HX 24S	3,4	1,7	M 24 x 30	30	13	46	50	105	30	38	0,53	14021724	66,50
HX 24	8,0	4,0	M 24 x 30	40	18	70	68	153	48	58	1,63	14024024	86,60
HX 30S	8,0	4,0	M 30 x 35	40	18	70	68	153	48	58	1,63	14024030	95,50
HX 30	12,0	6,7	M 30 x 35	45	22	65	71	156	70	80	2,85	14026730	116,30
HX 30SE	12,5	8,0	M 30 x 45	50	23	91	86	200	80	90	4,40	14024031	95,50
HX 36S	15,0	10,0	M 36 x 54	50	23	91	86	200	80	90	4,62	14021036	147,40
HX 42	15,0	12,5	M 42 x 63	50	23	91	86	200	80	90	5,20	14021242	186,53
HX 45	15,0	12,5	M 45 x 60	50	23	91	86	200	80	90	5,20	14021645	227,00
HX 48	15,0	12,5	M 48 x 72	50	23	91	86	200	80	90	5,20	14021748	227,00
HX 45S	25,0	16,0	M 45 x 60	70	32	120	112	262	100	120	10,9	14021745	338,10
HX 48S	25,0	17,0	M 48 x 60	70	32	120	112	262	100	120	10,9	14021848	349,10
HX 56	25,0	18,0	M 56 x 78	70	32	120	112	262	100	120	10,9	14021856	376,80
HX 64	32,5	28,0	M 64 x 96	90	45	124	165	333	140	170	29,0	14022864	1521,50
HX 72	50,0	31,5	M 72 x 108	90	45	124	165	333	140	170	29,0	14023172	1807,80
HX 80	50,0	35,0	M 80 x 120	90	45	124	165	333	140	170	29,0	14023580	1829,50
HX 90	50,0	40,0	M 90 x 135	90	45	124	165	333	140	170	29,0	14024090	1907,90



Anschlagpunkt Typ RLP

kugelgelagert, Güteklasse 10

360° drehbar, Öse 180° schwenkbar.

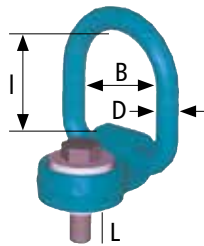
Der RLP verfügt über einen abnehmbaren D-Ring, um die Montage von Drahtschlingen, Aufhängeringe oder Haken direkt auf dem Anschlagpunkt zu ermöglichen.

Tragkraft	Nenn- größe	B mm	C mm	D mm	L mm	L1 mm	Y mm	Z mm Ø	X mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	
													0°
0,8	0,4	M 8	42	35	12	16	62	64	40	27	0,3	14050008	64,35
1,2	0,7	M 10	42	35	12	16	62	64	40	27	0,3	14050110	68,25
2,0	1,2	M 12	57	46	19	25	88	91	54	42	1,0	14050212	80,95
3,2	2,0	M 16	57	46	19	25	88	91	54	42	1,0	14050316	84,75
5,6	2,8	M 20	83	55	28	36	110	133	80	55	2,9	14050520	119,70
9,2	4,6	M 24	83	55	28	36	110	133	80	55	2,9	14050724	127,00
12,0	6,0	M 30	114	70	34	58	148	182	111	78	7,1	14051230	337,00
14,0	8,0	M 36	114	65,5	34	58	148	182	111	78	7,3	14051436	345,00
16,0	14,0	M 42	149	90	40,4	81	190	229	142	99	14,0	14051642	664,00
20,0	16,0	M 48	149	86	40,4	81	190	229	142	99	14,5	14052048	691,00

Der D-Ring lässt sich durch einfaches Drehen abnehmen, ganz ohne Werkzeug.

Zur Demontage muss lediglich der D-Ring nach vorn geklappt und nach unten gedrückt werden.





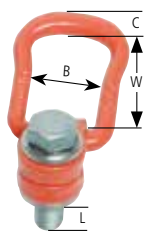
Anschlagpunkt „flat point“ Typ FP

kugelgelagert, Güteklasse 10

360° drehbar, 110° Arbeitsbereich, Sicherheitsfaktor 1:4.

Sehr flache Bauform.

Typ	Tragkraft		Nenngröße	Gewinde L mm	B mm	D mm	I mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	0° t	90° t								
FP 0,5	0,5	0,7	M 10	12	50	13	52	0,71	14060510	70,00
FP 0,8	0,8	1,25	M 12	17	50	13	51	0,73	14060812	71,50
FP 1,5	1,5	2,12	M 16	27	50	13	49	0,77	14061516	72,50
FP 2,5	2,5	3,55	M 20	42	50	13	46	0,92	14062520	83,90
FP 4-5	4,0	4,0	M 24	50	50	13	42	1,05	14064023	94,20
FP 4	4,0	5,6	M 24	41	76	18	79	2,50	14064024	140,90
FP 5	5,3	7,1	M 27	51	76	18	72	2,63	14065027	156,90
FP 6	6,0	8,0	M 30	51	76	18	70	2,74	14066030	182,40
FP 8	8,0	8,0	M 36	57	76	18	62	3,15	14068036	266,50
FP 10	10,0	15	M 42	44	107	34	110	10,4	14061042	483,00
FP 15	15,0	20	M 48	54	107	34	106	11,0	14061548	534,00



Anschlagwirbel Typ AWCH

kugelgelagert, Güteklasse 10

360° drehbar, 90° Arbeitsbereich, Sicherheitsfaktor 1:4.

Nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet.

Tragkraft bei 0° und 90° t	Nenngröße	L mm	B mm	C mm	W mm	Art.-Nr.	Stück €
0,3	M 8	15	34	10	43	14040008	58,00
0,63	M 10	15	34	10	42	14040010	58,50
1,0	M 12	23	38	14	40	14040112	59,00
1,5	M 16	24	38	14	38	14040216	66,90
2,5	M 20	31	55	16	54	14040320	71,65
4,0	M 24	37	55	16	51	14040424	72,50
4,0	M 27	37	66	23	64	14040427	131,55
5,0	M 30	45	66	23	62	14040530	141,65
7,0	M 36	50	66	23	60	14040736	149,75
8,0	M 36	59	78	28	88	14040836	296,00
10,0	M 42	75	78	28	86	14041042	312,00
15,0	M 42	61	97	36	121	14041542	380,00
20,0	M 48	71	97	36	117	14042048	410,00



Lastbock Typ LBO

kugelgelagert, Güteklasse 10

360° drehbar, 90° Arbeitsbereich, Sicherheitsfaktor 1:4.

Mit integriertem ID-Tag.

Tragkraft bei 0° und 90° t	Nenn- größe	E mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,3	M 8	11	35	35	10	85	55	0,20	14620008	43,90
0,6	M10	16	35	36	10	85	55	0,30	14620010	44,20
1,0	M12	18	37	44	14	98	57	0,50	14620012	50,10
1,2	M14	21	37	45	14	98	57	0,50	14620014	56,20
1,5	M16	24	37	46	14	98	57	0,50	14620016	54,40
2,0	M18	26	54	57	17	140	82	1,3	14620018	69,80
2,5	M20	30	54	57	17	140	82	1,3	14620020	70,70
4,0	M24	36	54	59	17	140	82	1,4	14620024	72,20
4,0	M27	38	65	79	23	170	99	2,8	14620027	147,10
5,0	M30	48	65	81	23	170	99	3,1	14620030	151,10
7,0	M36	54	65	88	23	178	99	3,3	14620036	156,90
8,0	M36	62	85	101	27	225	124	5,8	14620136	282,90
10,0	M42	72	85	104	27	225	124	6,3	14620042	333,30
15,0	M42	63	104	112	36	256	158	10,8	14620142	437,10
20,0	M48	72	104	120	36	259	158	11,6	14620048	472,90
22,0	M56	84	104	128	36	259	158	15	14620056	1096,90
22,5	M64	100	104	133	36	259	158	16,3	14620064	1481,40



Lastbock mit langer Schraube Typ LBO

kugelgelagert, Güteklasse 10

360° drehbar, 90° Arbeitsbereich, Sicherheitsfaktor 1:4.

Schraubenlänge E individuell anpassbar.

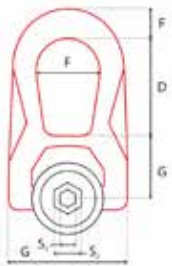
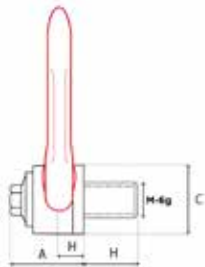
Mit integriertem ID-Tag.

Tragkraft bei 0° und 90° t	Nenn- größe	Schraubenüberstand E		B mm	C mm	D mm	F mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
		min. Länge mm	max. Länge mm							
0,3	M 8	11	76	35	35	10	85	0,30	14700030	59,50
0,6	M10	16	96	35	36	10	85	0,40	14700063	61,70
1,0	M12	18	114	37	44	14	98	0,60	14700100	69,70
1,5	M16	24	149	37	46	14	98	0,70	14700150	81,50
2,5	M20	30	186	54	57	17	140	1,70	14700250	106,00
4,0	M24	36	221	54	59	17	140	2,10	14700400	113,00
5,0	M30	48	278	65	81	23	170	4,30	14700500	216,50
8,0	M36	62	222	85	101	27	222	7,30	14700800	406,20
10,0	M42	72	272	85	104	27	225	8,70	14701000	535,00
15,0	M42	63	264	104	112	36	256	13,10	14701500	709,70
20,0	M48	72	295	104	120	36	259	15,20	14702000	801,30

Gradup

Anschlagwirbel Typ DSR

360° drehbar unter Last, Öse 180° schwenkbar
Individueller Rückverfolgungscode

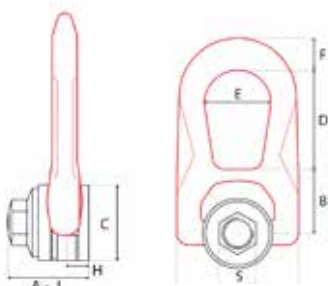


Tragkraft 0° und 90°		Nenn- größe	L Stan- dard mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SF 5:1	SF 4:1													
0,07	0,10	M 5	15	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,30	14780005	70,00
0,15	0,20	M 6	15	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,30	14780006	70,00
0,40	0,50	M 8	15	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,30	14780008	71,00
0,70	0,90	M 10	18	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,30	14780010	72,00
1,05	1,30	M 12	21	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,30	14780012	74,00
1,40	1,80	M 14	23	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14780014	98,00
2,00	2,30	M 16	27	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14780016	98,00
2,30	2,30	M 18	27	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14780018	102,00
2,50	2,50	M 20	30	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14780020	102,00
2,90	3,20	M 20	25	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14780120	152,00
3,50	4,50	M 22	33	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14780022	159,00
4,40	5,50	M 24	36	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14780024	159,00
5,70	6,00	M 27	40	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14780027	181,00
6,00	6,30	M 30	45	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14780030	168,00
6,70	8,00	M 30	45	80	77	78	98	71	26	141	28	5,40	14780130	334,00
8,00	8,50	M 36	54	80	77	78	98	71	26	141	28	5,40	14780036	340,00
8,50	9,00	M 42	63	80	77	78	98	71	26	141	28	5,40	14780042	365,00

Gradup

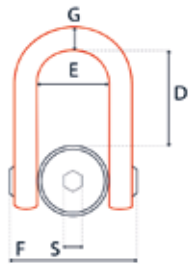
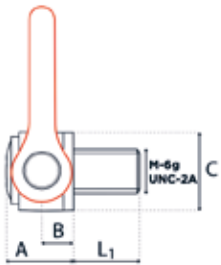
Anschlagwirbel mit Innengewinde Typ FE.DSR

360° drehbar unter Last, Öse 180° schwenkbar
Individueller Rückverfolgungscode.



Tragkraft 0° und 90°		Nenn- größe	L Maxi mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SF 5:1	SF 4:1													
0,40	0,50	M 8	45	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14790008	100,00
0,70	0,90	M 10	45	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14790010	101,00
1,05	1,30	M 12	45	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14790012	102,00
1,40	1,80	M 14	45	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14790014	103,00
2,00	2,30	M 16	45	45	40	45	53	38	17	76	13	0,90	14790016	103,00
2,30	2,30	M 18	62	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14790018	159,00
2,50	2,50	M 20	62	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14790020	159,00
3,50	4,50	M 22	62	62	55	60	83	55	25	115	19	2,60	14790022	262,00

Gradup



Anschlagwirbel Typ DSS

360° drehbar unter Last, Öse 180° schwenkbar
Individueller Rückverfolgungscode.

Tragkraft 0° und 90°		Nenn- größe	L Stan- dard mm	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SF 5:1	SF 4:1													
4,50	5,50	M 24	36	19	61	31	70	98	73	149	33	5,40	14800024	338,00
7,70	8,50	M 30	45	19	61	31	70	98	73	149	33	5,50	14800030	353,00
8,50	10,50	M 33	50	19	61	31	70	98	73	149	33	5,50	14800033	427,00
11,00	12,00	M 36	54	19	61	31	70	98	73	149	33	5,50	14800036	373,00
12,00	14,00	M 39	58	19	61	31	70	98	73	149	33	5,70	14800039	466,00
13,00	15,00	M 42	63	19	61	31	70	98	73	149	33	5,80	14800042	407,00
14,50	16,00	M 45	63	19	61	31	70	98	73	149	33	5,90	14800045	526,00
17,00	20,00	M 48	68	19	79	38	90	123	91	182	45	11,00	14800048	622,00
19,00	21,00	M 52	68	19	79	38	90	123	91	182	45	11,20	14800052	698,00
22,00	25,00	M 56	78	19	79	38	90	123	91	182	45	11,30	14800056	668,00
25,00	32,10	M 64	90	19	79	38	95	123	91	182	45	12,20	14800064	812,00
22,00	25,00	M 72	90	19	79	38	95	123	91	182	45	14,00	14800072	1268,00
25,00	32,10	M 80	90	19	79	38	100	123	91	182	45	15,00	14800080	1396,00
25,00	32,10	M 90	90	19	79	38	100	123	91	182	45	15,50	14800090	1446,00
25,00	32,10	M 100	90	19	79	38	100	123	91	182	45	16,50	14800100	1490,00



Transport-Ring Typ TRB

Güteklasse 8, schraubbar, Schrauben enthalten, kompakte Bauweise,
die speziell breite Öse erleichtert das Einhängen unterschiedlicher Hakentypen

Typ	Trag- kraft t	A Mitte/ Mitte- Bohrung mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	L mm	Gewinde- länge mm	mm Schr. 8.8.	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TRB - 3	3,15	90	40	38	18	112	57	130	25	M16	1,50	14270320	47,00
TRB - 5	5,3	115	50	45	22	149	79	165	36	M20	2,80	14270500	89,00
TRB - 8	8,0	150	65	55	26	183	93	212	50	M30	5,90	14270800	136,00
TRB - 15	15,0	175	75	72	36	217	114	255	53	M36	11,20	14271500	282,00
TRB - 21	21,20	200	100	90	45	262	132	295	67	M42	19,30	14272200	843,00
TRB - 25	25,00	200	100	90	45	262	132	295	67	M45	20,00	14272500	937,00
TRB - 31	31,50	230	110	100	48	336	193	330	88	M56	32,00	14273200	1644,00

Transport-Ring Typ TPSRX

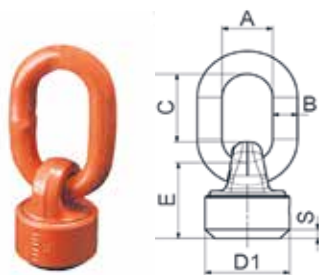
Güteklasse 10, schraubbar. Schrauben enthalten, kompakte Bauweise, Ring 120° schwenkbar, Sicherheitsfaktor 1:4



Typ	Abm.	Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L mm	Ring	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TPSRX 4,0	M20	4,0	100	138	39	21,5	15	52	61	35	18 x 85 x 40	1,2	14690040	61,70
TPSRX 6,7	M24	6,7	120	166	48	25,5	19	63	87	41	22 x 115 x 50	2,5	14690067	86,40
TPSRX 10,0	M30	10,0	160	216	62	31,5	25	78	106	45	26 x 140 x 65	7,1	14690100	153,80
TPSRX 16,0	M36	16,0	175	250	69	37,0	29	90	112	61	32 x 150 x 70	7,5	14690160	244,30
TPSRX 20,0	M42	20,0	200	290	90	43,5	43	116	140	67	40 x 190 x 100	9,3	14690200	755,90
TPSRX 25,0	M45	25,0	200	290	90	48,0	43	116	140	67	40 x 190 x 100	10,2	14690250	834,80
TPSRX 30,0	M48	30,0	200	290	90	51,0	43	116	140	77	40 x 190 x 100	10,2	14690300	904,50

Anschlagpunkt zum Anschweißen

Güteklasse 10, kugelgelagert, 360° drehbar, Öse 180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor 1:4
Nicht für Dauerdrehbewegungen unter Last geeignet.



Tragkraft		A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	D1 mm	Sx45° mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0°	90°										
5,0	2,5	34	16	58	61	131	52	5,5	1,05	14500050	91,20
8,0	4,0	40	18	72	67	152	58	7	1,44	14500080	113,90
12,0	6,7	45	22	65	73	158	75	8,5	2,70	14500120	155,90
15,0	10,0	50	23	92	86	201	85	10	3,95	14500150	193,20
25,0	17,0	70	32	120	105	255	110	12	8,50	14500250	419,60

Anschlagwirbel Typ TPF mit Innengewinde

Güteklasse 10, kugelgelagert, 360° drehbar, Öse 180° schwenkbar



Typ	Tragkraft		Gewinde mm	a mm	b mm	Ø mm	t1 mm	bi mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	t	t									
TP-F 0,5	1,4	0,5	M 12 x 15	45	36,5	13	55	32	0,61	14090005	136,00
TP-F 1,0	2,8	1,0	M 16 x 20	52	36,5	13	55	32	0,65	14090010	138,00
TP-F 1,7	5,0	1,7	M 20 x 25	66	52	16	70	34	1,5	14090017	154,50
TP-F 2,1	8,0	2,1	M 24 x 30	80	57	18	85	45	2,12	14090021	217,10
TP-F 3,2	12,0	3,2	M 30 x 40	94	70	20	86	46	3,7	14090032	248,00
TP-F 5,0	15,0	5,0	M 36 x 45	107	80	23	115	60	5,75	14090050	284,90

Zurr-Ring Typ ZK

Güteklasse 8, zum Anschweißen



Bezeichnung	zul. Zugkraft daN	A mm	B mm	C mm	D mm	T mm	Gewicht kg	Art.- Nr.	Stück €
ZK 5	5.000	107	12	144	72	14	2,6	14600500	111,00
ZK 10	10.000	137	15	144	72	18	3,6	14601000	155,00



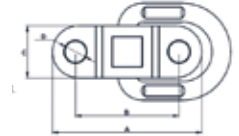


Ringbock Typ APSR

Güteklasse 8, schraubbar, Schrauben nicht enthalten,
Öse 180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor: 1:4

Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,12	104	72	36	15	13	29,8	35,7	0,5	14280100	11,00
3,15	130	90	40	21	17	37,2	42,8	0,85	14280320	13,50
5,30	160	110	50	25	22	45,2	50,8	1,7	14280524	25,20
8,00	190	130	64	28	26	56,5	59,1	4,5	14280827	53,15

nur rissgeprüfte Sechskantschrauben der Güte 10.9 verwenden.

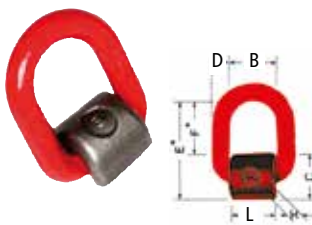


Anschlagpunkt Typ APA

Güteklasse 8, zum Anschrauben, Schrauben nicht enthalten

Typ	Tragkraft t	Zugkraft daN	l mm	b mm	d mm	k mm	t mm	y Mitte/Mitte-Bohrung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
APA 1	1,12	2.240	155	50	12	12,5	32,5	100	1,1	14290100	19,40
APA 2	2,0	4.000	155	50	14	14,5	38,5	100	1,5	14290200	20,30
APA 3	3,15	6.300	155	50	16	16,5	48	100	1,8	14290320	20,80
APA 5	5,3	10.000	180	60	20	22,5	52	120	2,35	14290500	30,10
APA 8	8,0	16.000	220	60	26	26,5	65	145	3,5	14290800	45,10

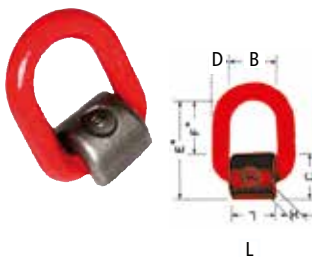
nur rissgeprüfte Sechskantschrauben der Güte 10.9 verwenden.



Anschlagpunkt Typ TRS

Güteklasse 8, zum Anschweißen

Typ	Tragkraft t	Zugkraft daN	E mm	F mm	C mm	L mm	H mm	D mm	B mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TRS 1	1,12	2.240	70	40	38	36	330	13	41	0,39	14240100	10,30
TRS 2	2,0	4.000	80	48	40	40	32	14	42	0,47	14240200	11,60
TRS 3	3,15	6.300	83	48	43	44	35	17	45	0,69	14240320	14,75
TRS 5	5,3	10.600	102	56	61	50	46	22	55	1,46	14240500	26,85
TRS 8	8,0	16.000	120	69	71	67	51	27	70	2,50	14240800	43,05
TRS 15	15,0	30.000	161	94	90	90	67	34	97	5,79	14241500	88,20



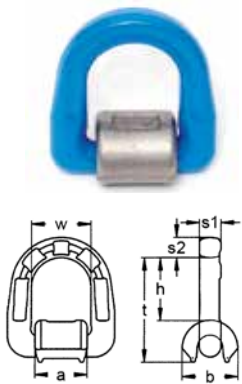
Anschlagpunkt Typ TRS mit Feder

Güteklasse 8, zum Anschweißen

Typ	Tragkraft t	Zugkraft daN	E mm	F mm	C mm	L mm	H mm	D mm	B mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TRS 1	1,12	2.240	70	40	38	36	330	13	41	0,39	14650100	10,75
TRS 2	2,0	4.000	80	48	40	40	32	14	42	0,47	14650200	12,80
TRS 3	3,15	6.300	83	48	43	44	35	17	45	0,69	14650300	15,85
TRS 5	5,3	10.600	102	56	61	50	46	22	55	1,46	14650500	28,90
TRS 8	8,0	16.000	120	69	71	67	51	27	70	2,50	14650800	44,20
TRS 15	15,0	30.000	161	94	90	90	67	34	97	5,79	14651500	90,80

Anschlagpunkt Typ APAS

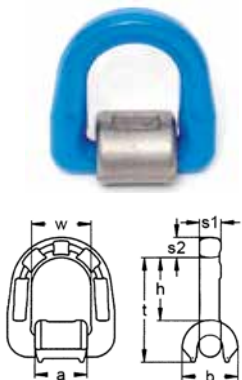
Güteklasse 10, zum Anschweißen, klappbar 180°, Anschweißblock roh,
Bügel blau lackiert, zum Heben und Zurren



Tragkraft t	zul. Zugkraft daN	a mm	b mm	s1 mm	s2 mm	h mm	t mm	w mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,4	2.800	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	14760014	15,20
2,5	5.000	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	14760025	15,80
4,0	8.000	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	14760040	24,40
6,7	13.000	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	14760067	37,25
10,0	20.000	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	14760100	61,10
16,0	32.000	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	14760160	111,00
20,0	40.000	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	14760200	345,00

Anschlagpunkt Typ APAS mit Feder

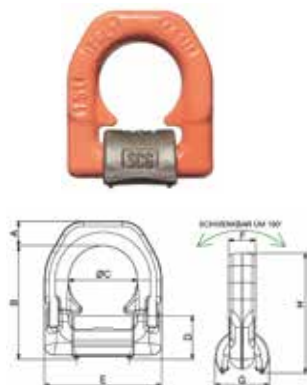
Güteklasse 10, zum Anschweißen, klappbar 180°, Anschweißblock roh,
Bügel blau lackiert, zum Heben und Zurren



Tragkraft t	zul. Zugkraft daN	a mm	b mm	s1 mm	s2 mm	h mm	t mm	w mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,4	2.800	35	37	15	13,5	41,5	69,5	39,5	0,4	14750014	16,70
2,5	5.000	40	40	16	14	47	77,5	45	0,6	14750025	17,25
4,0	8.000	45	48	19	17,5	52	86	50	0,9	14750040	25,60
6,7	13.000	53	60	25,5	22	61,5	103	60	1,8	14750067	40,20
10,0	20.000	63	74	29,5	26	72	126	70	3,0	14750100	64,40
16,0	32.000	90	92	38	34	102	168,5	100	6,7	14750160	114,25
20,0	40.000	100	104	44,5	40	112	189	110	10,0	14750200	352,00

Ringe Typ HFCG

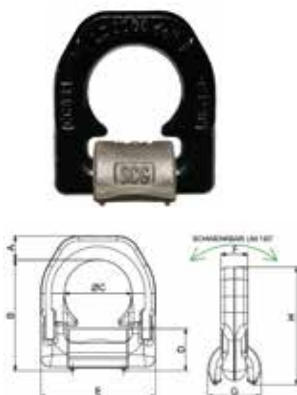
Güteklasse 10, ohne Feder, zum Anschweißen, nur zum Heben (mit WLL gestempelt)
180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor 1:4



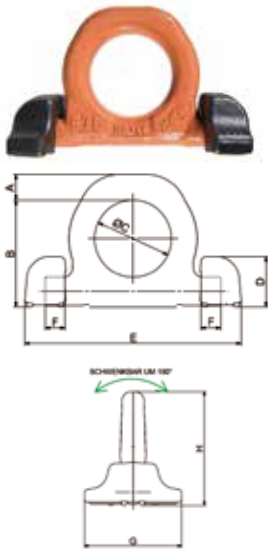
Tragkraft bei 0° und 90° t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,5	14	65	38	25	66	16	31	79	0,39	14670150	22,60
2,5	16	75	45	27	77	18	34,5	91	0,59	14670250	24,30
4,0	18	84	51	32	87	20	40	102	0,87	14670400	30,40
6,7	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141	2,23	14670670	59,40
10,0	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157	3,33	14671000	81,40
16,0	45	174	100	69	190	42	87	219	9,28	14671600	174,00

Ringe Typ HFCGZ

Güteklasse 10, ohne Feder, zum Anschweißen, nur zum Zurren (mit LC gestempelt)
180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor: 1:2



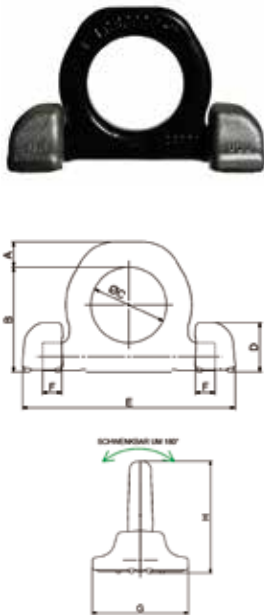
Zurrkraft daN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
3000	14	65	38	25	66	16	31	79	0,39	14730300	22,60
5000	16	75	45	27	77	18	34,5	91	0,59	14730500	24,30
8000	18	84	51	32	87	20	40	102	0,87	14730800	30,40
13400	24	117	67,3	44	115	26	58,5	141	2,23	14731340	59,40
20000	31	126	67	55	129	28,5	70,5	157	3,33	14732000	81,40
32000	45	174	100	69	190	42	87	219	9,28	14733200	174,00



Ringböcke Typ ARBX

Güteklasse 10, zum Anschweißen, nur zum Heben (mit WLL gestempelt)
Öse 180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor 1:4

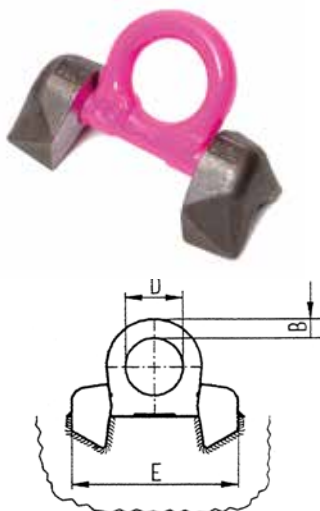
Typ	Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
ARBX 4,0	4,0	14	65	48	29	134	14	60	79	0,73	14680400	31,70
ARBX 6,7	6,7	20	83	60	39	169	16	88	103	1,8	14680670	50,80
ARBX 10,0	10,0	22	96	65	48	196	19,5	98	118	3,0	14681000	83,60
ARBX 16,0	16,0	31	126	90	55	264	29	127	155	5,75	14681600	164,10
ARBX 30,0	30,0	42	175	130	79	371	45	157	217	16,0	14683000	422,40



Ringböcke Typ ARBXZ

Güteklasse 10, zum Anschweißen, nur zum Zurren, (mit LC gestempelt)
Öse 180° schwenkbar, Sicherheitsfaktor 1:2

Typ	Zugkraft daN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
ARBXZ 80	8000	14	65	48	29	134	14	60	79	0,73	14720800	30,10
ARBXZ 134	13400	20	83	60	39	169	16	88	103	1,8	14721340	50,90
ARBXZ 200	20000	22	96	65	48	196	19,5	98	118	3,0	14722000	83,80
ARBXZ 320	32000	31	126	90	55	264	29	127	155	5,75	14723200	164,50



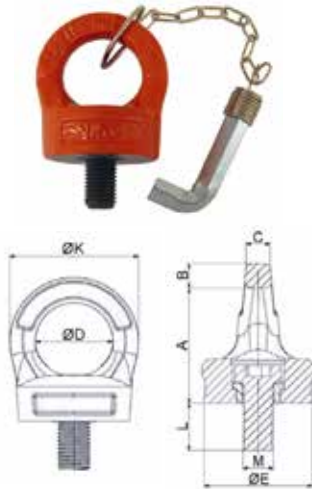
Ringböcke Typ VRBK-Fix

Güteklasse 10, für Winkelanschluss, zum Anschweißen, für 90°-Kanten

Typ	Tragkraft t	B mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
VRBK-4	4,0	14	48	140	1,0	14260400	79,00
VRBK-6,7	6,7	20	60	180	2,1	14260670	112,00
VRBK-10	10,0	22	65	212	4,4	14261000	134,00

Ringschraube Typ RSHVSX

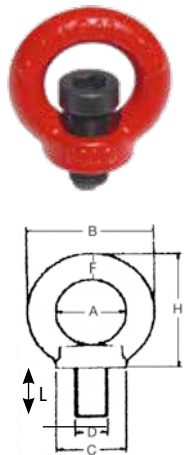
Güteklasse 10, drehbar, mit Innensechskantschlüssel zur Sicherungskette



Tragkraft		Nenngröße	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	K mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0°	90°										
1,0	0,3	M 8	44,5	8	10	29	32	45	0,30	14321008	36,50
1,0	0,4	M 10	44,5	8	10	29	32	45	0,30	14321010	36,50
2,0	0,75	M 12	53,5	11	11	34	44	56	0,45	14321012	40,20
4,0	1,5	M 16	56,5	13	14,5	39	56	65	0,90	14321016	47,50
6,0	2,3	M 20	67	14	17	42	58	70	1,15	14321020	65,50
8,0	3,2	M 24	80	18	19	52	73	88	2,05	14321024	89,40
12,0	4,5	M 30	101	22	27	62	80	106	4,00	14321030	125,00
16,0	7,0	M 36	124,9	37	38	80	95	154	6,70	14321036	207,60
24,0	9,0	M 42	148	40	41	90	105	170	9,50	14321042	295,70
32,0	12,0	M 48	164,9	45	47	95	120	185	13,40	14321048	353,80

Ringschraube variabel Typ RSHV

Güteklasse 8, Sicherheitsfaktor 1:4



Tragkraft		Nenngröße	L mm	A mm	B mm	C mm	F mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0°	90°										
0,4	0,1	M 6	15	25	45	25	10	45	0,09	14320006	13,90
0,8	0,2	M 8	15	25	45	25	10	45	0,09	14320008	16,10
1,0	0,25	M 10	16	25	45	25	10	45	0,11	14320010	19,10
1,6	0,4	M 12	22	35	63	35	14	62	0,27	14320012	21,90
3,0	0,75	M 14	20	35	63	35	14	62	0,29	14320014	22,50
4,0	1,0	M 16	29	35	63	35	14	62	0,31	14320016	23,20
6,0	1,5	M 20	32	50	90	50	20	90	0,86	14320020	42,60
8,0	2,0	M 24	40	50	90	50	20	90	0,9	14320024	46,00
12,0	3,0	M 30	45	60	108	65	24	109	1,7	14320030	69,20

Ringschraube drehbar, Typ SEB

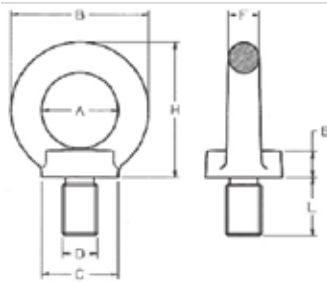
Güteklasse 8, unter Last drehbar

Individueller Rückverfolgungscode

Gradup



Tragkraft 0° und 90°		Nenngröße	L1 mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SF 5:1	SF 4:1									
0,40	0,50	M 8	14	30	34	60	57	0,24	14322008	52,90
0,50	0,70	M 10	17	30	34	60	57	0,24	14322010	54,10
0,80	0,90	M 12	21	30	34	60	57	0,24	14322012	55,20
1,40	1,80	M 16	27	38	45	88	80	0,80	14322016	80,50
2,00	2,70	M 20	30	38	45	88	80	0,80	14322020	84,00
3,20	3,80	M 24	36	38	45	88	80	0,80	14322024	112,70
3,40	4,20	M 24	36	58	70	115	106	2,60	14322124	131,10
5,50	6,30	M 30	45	58	70	115	106	2,70	14322030	139,10
9,00	11,00	M 36	54	83	94	168	155	7,00	14322036	325,40
12,00	15,00	M 42	63	83	94	168	155	7,00	14322042	346,40
15,00	16,00	M 48	68	90	94	168	155	7,00	14322048	379,40

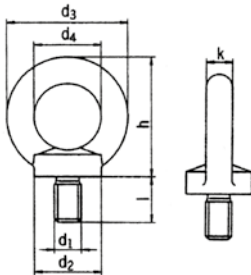


Ringschrauben

Güteklasse 8, Sicherheitsfaktor 1:4



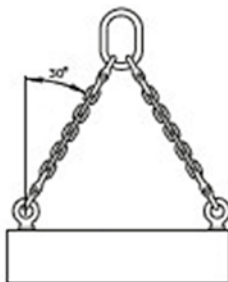
Tragkraft bei 0° t	D Nenn- größe Gewinde	L Gewin- de- länge mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,4	M 6	13	25	45	25	10	10	45	0,09	14301506	8,00
0,8	M 8	13	25	45	25	10	10	45	0,09	14301508	9,20
1,0	M10	17	25	45	25	10	10	45	0,44	14303010	10,90
1,6	M12	21	35	63	35	14	14	62	0,27	14303412	12,50
3,0	M14	21	35	63	35	14	14	62	0,29	14303114	12,70
4,0	M16	27	35	63	35	14	14	62	0,31	14302916	12,90
5,0	M18	27	50	90	50	20	20	90	0,84	14303818	27,60
6,0	M20	30	50	90	50	20	20	90	0,86	14303020	27,60
8,0	M24	36	50	90	50	20	20	90	0,90	14303624	29,90
10,0	M27	45	60	108	65	24	24	109	1,66	14306827	50,00
12,0	M30	45	60	108	65	24	24	109	1,70	14304530	53,90
16,0	M36	54	70	126	75	26	28	128	2,15	14305436	79,90
24,0	M42	63	80	144	85	30	32	147	4,15	14306442	104,70
32,0	M48	68	90	166	100	35	38	168	6,20	14306948	157,10
36,0	M56	78	100	184	110	38	42	187	8,80	14307856	299,10
45,0	M64	90	110	206	120	42	48	208	12,40	14309064	398,80



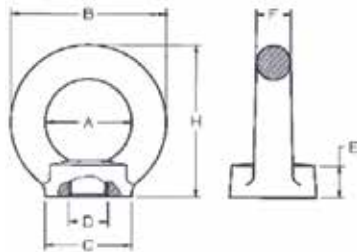
Ringschrauben

Güteklasse 8, mit längerem Gewinde

Tragkraft bei 0° t	d1 Nenn- größe Gewinde	l Gewin- de- länge mm	d3 mm	d4 mm	k mm	Art.-Nr.	Stück €
0,2	M 6	20	34	20	7	14540006	16,30
0,4	M 8	24	34	20	7	14540008	16,00
0,7	M10	30	38	22	8	14540010	16,60
1,0	M12	36	47	27	10	14540012	17,25
1,2	M14	40	57	30	14	14540014	22,20
1,5	M16	53	63	35	14	14540016	24,80
2,0	M18	53	63	35	14	14540018	26,80
2,5	M20	58	72	40	16	14540020	34,50
3,0	M22	64	82	45	19	14540022	35,00
4,0	M24	84	95	55	20	14540024	45,00
5,0	M27	84	95	55	20	14540027	50,00
6,0	M30	99	108	60	24	14540030	73,25
7,0	M33	99	108	60	24	14540033	121,50
8,0	M36	117	118	68	25	14540036	186,20
9,0	M39	117	118	68	25	14540039	202,20
10,0	M42	135	142	80	31	14540042	250,45
15,0	M45	135	142	80	31	14540045	276,75
18,0	M48	150	181	97	42	14540048	279,80
20,0	M52	150	181	97	42	14540052	519,00
25,0	M56	150	181	97	42	14540056	569,00
30,0	M60	150	181	97	42	14540060	630,00
36,0	M64	150	181	97	42	14540064	689,00



Für Ringschrauben mit längerem Gewinde ist der Gebrauchswinkel auf 30° zur Achse begrenzt. Bei einem Winkel von mehr als 30° vermindert sich die Arbeitsbelastungsgrenze wesentlich. Wir empfehlen die Verwendung eines Anschlagwirbels mit Gelenk, wenn der Winkel mehr als 30° beträgt.

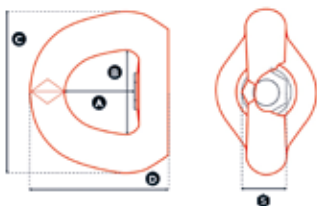


Ringmuttern

Güteklasse 8, Sicherheitsfaktor 1:4



Tragkraft bei 0°	Nenngröße	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	H mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
t										
0,4	M 6	25	45	25	10	10	45	0,1	14310006	7,60
0,8	M 8	25	45	25	10	10	45	0,1	14310008	8,70
1,0	M10	25	45	25	10	10	45	0,1	14310010	10,20
1,6	M12	35	63	35	14	14	62	0,26	14310012	11,40
3,0	M14	35	63	35	14	14	62	0,26	14310014	11,50
4,0	M16	35	63	35	14	14	62	0,26	14310016	11,90
5,0	M18	50	90	50	20	20	90	0,75	14310018	21,30
6,0	M20	50	90	50	20	20	90	0,75	14310020	23,00
8,0	M24	50	90	50	20	20	90	0,75	14310024	26,40
10,0	M27	60	108	65	24	24	109	1,4	14310027	45,30
12,0	M30	60	108	65	24	24	109	1,4	14310030	47,20
16,0	M36	70	126	75		28	128	2,65	14310036	71,40
24,0	M42	80	144	85		32	147	4,0	14310042	84,30
32,0	M48	90	166	100		38	168	6,58	14310048	142,60



Ringmuttern drehbar, Typ FE.SEB

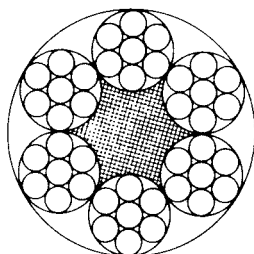
Gradup

Güteklasse 8, unter Last drehbar

Individueller Rückverfolgungscode

Tragkraft 0° und 90°		Nenngröße	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SF 5:1	SF 4:1									
0,40	0,50	M 8	21	38	45	88	80	0,80	14311008	82,80
0,50	0,70	M 10	21	38	45	88	80	0,80	14311010	84,00
0,80	0,90	M 12	21	38	45	88	80	0,80	14311012	85,10
1,40	1,80	M 16	21	38	45	88	80	0,80	14311016	86,30
2,00	2,70	M 20	36	55	70	115	106	2,50	14311020	131,10
3,40	4,20	M 24	40	77	94	168	155	6,30	14311024	332,30
5,50	6,30	M 30	40	77	94	168	155	6,30	14311030	346,00
9,00	11,00	M 36	40	77	94	168	155	6,30	14311036	386,30





Drahtseil 6 x 7 M + 1 FC, verzinkt

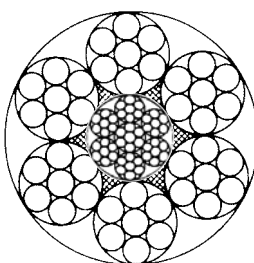
Rundlitzenseil mit Fasereinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3055

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Abspannseile, Landwirtschaft, Schießanlagen, Handwerk, Industrie

Seil Ø mm	2	2,5*	3	4	5	6
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	2,6	4,3	5,9	10,4	16,3	23,4
Gewicht ca. kg/100m	1,40	2,30	3,21	5,72	8,94	12,90
Artikelnummer	09651020	09651025	09651030	09651040	09651050	09651060
Meter €	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00	1,20



Drahtseil 6 x 7 M + 1 SE (WSC), verzinkt

(7x7)

Rundlitzenseil mit Stahleinlage

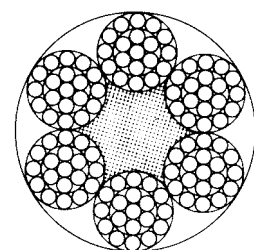
EN 12385-4, früher: DIN 3055

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Abspannseile, Landwirtschaft, Schießanlagen, Handwerk, Industrie

Seil Ø mm	1*	1,5*	2	2,5*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	0,8	1,4	2,8	4,8
Gewicht ca. kg/100m	0,50	1,20	1,57	2,60
Artikelnummer	09652010	09652015	09652020	09652025
Meter €	0,55	0,60	0,75	0,80

Seil Ø mm	3	4	5	6
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	6,3	11,3	17,6	25,3
Gewicht ca. kg/100m	3,54	6,29	9,83	13,80
Artikelnummer	09652030	09652040	09652050	09652060
Meter €	0,90	1,00	1,10	1,30



Drahtseil 6 x 19 M + 1 FC, verzinkt

Rundlitzenseil mit Fasereinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3060

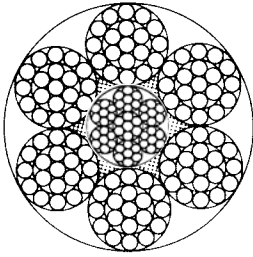
Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Abspannseile, Landwirtschaft, Anschlagseile, Handwerk, Winden, Krane, Industrie

Seil Ø mm	3	4	5	6	6,5	7	8*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	5,4	9,6	15,0	23,3	27,5	31,7	41,4
Gewicht ca. kg/100m	3,1	5,5	8,6	12,5	14,5	17,0	22,1
Artikelnummer	09691030	09691040	09691050	09691060	09691065	09691070	09691080
Meter €	1,10	1,45	1,55	1,92	2,05	2,20	2,30

Seil Ø mm	9*	10*	11*	12*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	52,5	64,7	78,3	93,1
Gewicht ca. kg/100m	28,0	34,6	41,9	49,8
Artikelnummer	09691090	09691100	09691110	09691120
Meter €	2,40	2,75	2,80	3,10

* nicht nach EN gelistet



Drahtseil 6 x 19 M + 1 SE (WSC), verzinkt

(7x19)

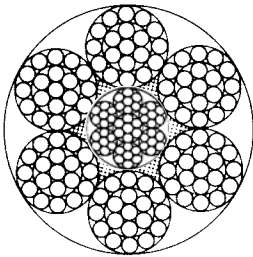
Rundlitzenseil mit Stahleinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3060

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Abspannseile, Landwirtschaft, Anschlagseile, Handwerk, Winden, Krane, Industrie

Seil Ø mm	3	4	5	6	6,5*	7
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	6,4	11,4	17,7	25,5	29,7	34,8
Gewicht ca. kg/100m	3,4	6,0	9,5	13,8	16,3	18,7
Artikelnummer	09692030	09692040	09692050	09692060	09692065	09692070
Meter €	1,30	1,55	1,75	2,20	2,40	2,50
Seil Ø mm	7,5*	8*	9*	10*	11*	12*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	39,5	44,7	56,5	69,8	84,4	100,00
Gewicht ca. kg/100m	21,5	24,3	30,8	38,1	46,0	54,8
Artikelnummer	09692075	09692080	09692090	09692100	09692110	09692120
Meter €	2,75	2,85	2,95	3,05	3,15	3,50



Drahtseil 6 x 19 M + 1 SE (WSC),

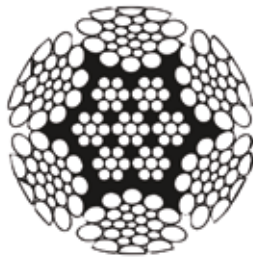
B-verzinkt

speziell für Montage in Hochseilgärten (7x19)

Rundlitzenseil mit Stahleinlage EN 12385-4, früher: DIN 3060

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Seil Ø mm	10	12
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	69,8	100,00
Gewicht ca. kg/100m	38,1	54,8
Artikelnummer	09699100	09699120
Meter €	3,30	3,95



Drahtseil 6 x 26 WS + IWRC

B-verzinkt

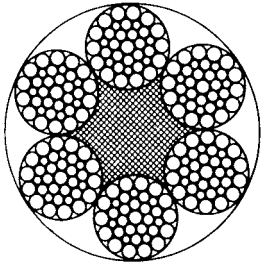
hochverdichtete Drahtseile, sehr hohe Bruchkraft (7x19)

Rundlitzenseil mit Stahleinlage

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Seil Ø mm	10	12
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	103,0	142,0
Gewicht ca. kg/100m	59,0	82,0
Artikelnummer	09694100	09694120
Meter €	3,95	4,70

* nicht nach EN gelistet



Drahtseil 6 x 36 + 1 FC, verzinkt

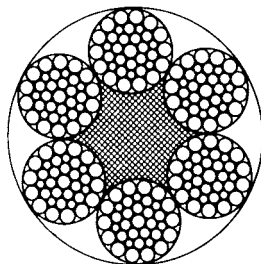
Warrington-Seale, Rundlitzenseil mit Fasereinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3064

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Bagger, Krane, Schrapper, Ankerseil, Anschlagseil, Land-/ Forstwirtschaft, Greifer, Abspannseil

Seil Ø mm	8	10	11	12	13	14	16
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	41,4	64,7	78,3	93,1	109,0	127,0	166,0
Gewicht ca. kg/100m	23	38	46	54	64	74	97
Artikelnummer	09661080	09661100	09661110	09661120	09661130	09661140	09661160
Meter €	3,10	3,40	3,75	4,15	4,50	5,15	5,90
Seil Ø mm	18	20	22	24	26	28	30
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	210,0	259,0	313,0	373,0	437,0	507,0	585,0
Gewicht ca. kg/100m	123	152	184	219	238	276	288
Artikelnummer	09661180	09661200	09661220	09661240	09661260	09661280	09661300
Meter €	6,80	8,10	9,50	11,20	13,40	14,60	16,80
Seil Ø mm	32	36	40				
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	662,0	838,0	1040,0				
Gewicht ca. kg/100m	360	456	563				
Artikelnummer	09661320	09661360	09661400				
Meter €	19,25	23,65	28,90				



Drahtseil 6 x 36 + 1 FC, blank

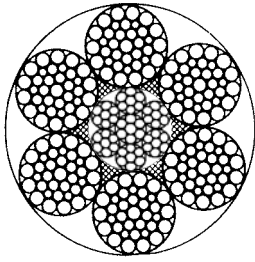
Warrington-Seale, Rundlitzenseil mit Fasereinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3064

Nennfestigkeit: 1960 N/mm², Oberfläche leicht imprägniert

Einsatzbereiche: Bagger, Krane, Schrapper, Ankerseil, Anschlagseil, Land-/ Forstwirtschaft, Greifer, Abspannseil

Seil Ø mm	10	11	12	13	14	16	18
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	64,7	78,3	93,1	109,0	127,0	166,0	210,0
Gewicht ca. kg/100m	38,00	46,00	54,70	64,30	74,50	97,30	123,00
Artikelnummer	09663100	09663110	09663120	09663130	09663140	09663160	09663180
Meter €	3,15	3,40	3,80	4,15	4,90	5,60	6,60
Seil Ø mm	20	22	24				
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	259,0	313,0	373,0				
Gewicht ca. kg/100m	152,00	184,00	219,00				
Artikelnummer	09663200	09663220	09663240				
Meter €	7,90	9,20	10,45				



Drahtseil 6 x 36 + 1 SE (IWRC), verzinkt

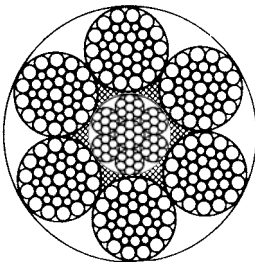
Warrington-Seale, Rundlitzenseil mit Stahleinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3064

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Bagger, Krane, Schrapper, Ankerseil, Anschlagseil, Land-/ Forstwirtschaft, Greifer, Abspannseil, Windenseil für Schwimmgreifer-Verankerung

Seil Ø mm	8	10	11	12	13	14
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	44,7	69,8	84,4	100,0	118,0	137,0
Gewicht ca. kg/100m	25	41	50	60	70	82
Artikelnummer	09662080	09662100	09662110	09662120	09662130	09662140
Meter €	3,15	3,95	4,15	4,60	5,15	5,90
Seil Ø mm	16	18	20	22	24	26
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	179,0	226,0	270,0	338,0	402,0	472,0
Gewicht ca. kg/100m	107	135	167	202	241	283
Artikelnummer	09662160	09662180	09662200	09662220	09662240	09662260
Meter €	6,90	8,30	9,90	11,50	13,40	15,40
Seil Ø mm	28	30	32	36	38	40
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	547,0	631,0	715,0	904,0	1012,0	1120,0
Gewicht ca. kg/100m	328	385	428	542	598	654
Artikelnummer	09662280	09662300	09662320	09662360	09662380	09662400
Meter €	18,00	18,50	20,50	23,00	26,60	31,50



Drahtseil 6 x 36 + 1 SE (IWRC), blank

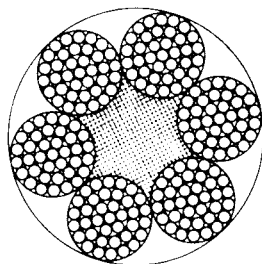
Warrington-Seale, Rundlitzenseil mit Stahleinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3064

Nennfestigkeit: 1960 N/mm², Oberfläche leicht imprägniert

Einsatzbereiche: Bagger, Krane, Schrapper, Ankerseil, Anschlagseil, Land-/ Forstwirtschaft, Greifer, Abspannseil

Seil Ø mm	10	11	12	13	14	16
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	69,0	84,4	100,00	118,0	137,0	179,0
Gewicht ca. kg/100m	41,80	50,60	60,20	70,70	82,00	107,00
Artikelnummer	09664100	09664110	09664120	09664130	09664140	09664160
Meter €	3,50	3,90	4,40	4,70	5,35	6,35
Seil Ø mm	18	20	22	24		
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	226,0	279,0	338,0	402,0		
Gewicht ca. kg/100m	135,00	167,00	202,00	241,00		
Artikelnummer	09664180	09664200	09664220	09664240		
Meter €	7,40	9,00	10,40	12,10		



Drahtseil 6 x 37 M + 1 FC, verzinkt

Rundlitzenseil mit Fasereinlage

EN 12385-4, früher: DIN 3066

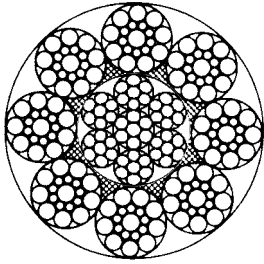
Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Bagger, Krane, Schrapper, Ankerseil, Anschlagseil, Land-/ Forstwirtschaft, Greifer, Abspannseil, Windenseil für Schwimmgreifer-Verankerung

Seil Ø mm	5	6	7	8	9	10	11
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	16,4	20,7	28,2	37,4	47,4	58,4	70,7
Gewicht ca. kg/100m	8,65	12,50	17,00	22,10	28,00	34,60	41,90
Artikelnummer	09671050	09671060	09671070	09671080	09671090	09671100	09671110
Meter €	2,50	2,60	2,75	2,80	2,95	3,30	3,50
Seil Ø mm	12	13*	14*	16*	18*	20*	22*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	84,1	98,7	114,0	150,0	189,0	234,0	283,0
Gewicht ca. kg/100m	49,80	58,50	67,80	88,60	112,00	138,00	167,00
Artikelnummer	09671120	09671130	09671140	09671160	09671180	09671200	09671220
Meter €	3,85	4,20	4,80	5,50	6,70	7,90	9,25
Seil Ø mm	24*	26*	28*	30*	32*	36*	40*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	336,0	395,0	458,0	528,0	598,0	757,0	935,0
Gewicht ca. kg/100m	199,00	234,00	271,00	311,00	354,00	448,00	554,00
Artikelnummer	09671240	09671260	09671280	09671300	09671320	09671360	09671400
Meter €	10,60	12,65	14,40	16,70	19,25	23,60	28,90

* nicht nach EN gelistet





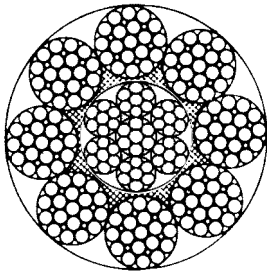
Drahtseil 8 x 19 Seale + 1 SE (IWRC), blank

EN 12385-4, früher: DIN 3062

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Bagger, Laufkrane, Winden, Land-/ Forstwirtschaft, Schrapper, Aufzüge, Hallen-Kräne

Seil Ø mm	6*	6,0 Warr.	6,5*	7*	7,5*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	26,5	43,0	27,7	31,8	43,0
Gewicht ca. kg/100m	14,0	17,5	18,0	20,8	27,2
Artikelnummer	09896060	09896061	09896065	09896070	09896075
Meter €	3,40	4,05	3,50	3,85	4,30
Seil Ø mm	8	9	10	11	12
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	45,0	56,5	69,8	84,4	100,0
Gewicht ca. kg/100m	25,5	34,4	42,5	51,4	61,2
Artikelnummer	09896080	09896090	09896100	09896110	09896120
Meter €	4,40	5,05	5,95	6,70	7,80

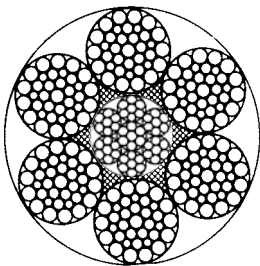


Drahtseil 8 x 19 Filler + 1SE (IWRC), blank

EN 12385-4, früher: DIN 3061, Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Bagger, Laufkrane, Winden, Land-/ Forstwirtschaft, Schrapper, Aufzüge, Hallen-Kräne

Seil Ø mm	6,0*	6,5*	7*	7,5*	8
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	26,5	27,7	31,8	43,0	45,0
Gewicht ca. kg/100m	14,0	18,0	20,8	27,2	25,5
Artikelnummer	09895060	09895065	09895070	09895075	09895080
Meter €	3,40	3,50	3,85	4,30	4,40
Seil Ø mm	9	10	11	12	
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	56,5	69,8	84,4	100,0	
Gewicht ca. kg/100m	34,4	42,5	51,4	61,2	
Artikelnummer	09895090	09895100	09895110	09895120	
Meter €	5,05	5,95	6,70	7,80	



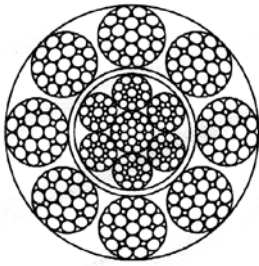
Drahtseil 8 x 19 + 1 SE (IWRC) (Dura Plus 8SP), verzinkt

Einsatzbereiche: Bagger, Laufkrane, Winden, Land-/ Forstwirtschaft, Schrapper, Aufzüge

Seil Ø mm	6,5	7	7,2	8	9	10
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	38,2	46,3	48,4	60,0	74,6	92,8
Gewicht ca. kg/100m	21,0	25,0	27,0	33,0	42,0	52,0
Artikelnummer	09981065	09981070	09981072	09981080	09981090	09981100
Meter €	6,80	8,20	8,30	8,40	8,60	8,80
Seil Ø mm	11	12	13	14	15	
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	113,0	133,0	149,0	181,0	207,0	
Gewicht ca. kg/100m	63,0	74,0	83,0	101,0	115,0	
Artikelnummer	09981110	09981120	09981130	09981140	09981150	
Meter €	8,90	10,50	11,80	12,20	12,60	

* nicht nach EN gelistet

Alle 8-litzigen Seile auch in linksgängig lieferbar, auf Anfrage



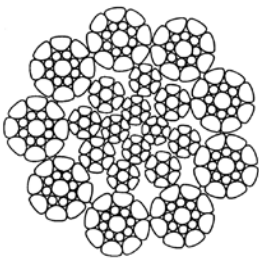
Drahtseil Spezial-Ausführung SKA 8-VS8, blank

Drehungsarm, Kreuzschlag, mit Kunststoffpolsterung, nicht mit Wirbel einsetzbar, spezielle Fettung

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Hallen-Kräne, Klein-Kräne, Aufzüge

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13	14
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	52,0	66,0	82,0	100,0	118,0	139,0	161,0
Gewicht ca. kg/100m	27,0	35,0	43,0	52,0	62,0	73,0	84,0
Artikelnummer	09631080	09631090	09631100	09631110	09631120	09631130	09631140
Meter €	4,40	5,30	6,20	7,40	8,35	9,40	10,20
Seil Ø mm	15	16	17	18	19	20	
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	185,0	211,0	238,0	267,0	297,0	329,0	
Gewicht ca. kg/100m	97,0	110,0	124,0	139,0	155,0	172,0	
Artikelnummer	09631150	09631160	09631170	09631180	09631190	09631200	
Meter €	11,25	12,55	13,85	15,10	15,65	17,40	

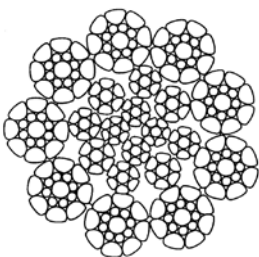


Drahtseil Spezial-Ausführung Compact 9 SR, verzinkt

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Einsatzbereiche: Hallen-Kräne, Klein-Kräne, Aufzüge

Seil Ø mm	6	7	8	9	10
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	32,0	44,0	57,0	71,5	88,3
Gewicht ca. kg/100m	15,7	21,4	28,0	35,0	43,0
Artikelnummer	09900060	09900070	09900080	09900090	09900100
Meter €	5,60	6,10	6,70	7,30	7,50
Seil Ø mm	11	12	13	14	16
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	106,8	127,1	152,0	176,3	228,0
Gewicht ca. kg/100m	52,0	62,0	75,0	87,0	113,0
Artikelnummer	09900110	09900120	09900130	09900140	09900160
Meter €	7,60	10,00	11,45	13,55	15,00



Drahtseil 8 x 36 WS + 1SE, blank

Warrington-Seale, Rundlitzenseil mit Stahleinlage

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

EN 12385-4, früher: DIN 3067

Oberfläche leicht imprägniert

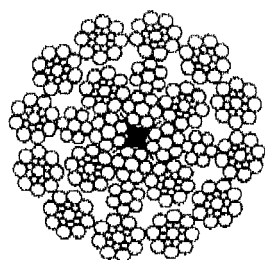
Einsatzbereiche: Hallenkrane, Winden, Bagger, Land-/ Forstwirtschaft

Seil Ø mm	13	14	16	18	20
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	118,0	137,0	179,0	226,0	279,0
Gewicht ca. kg/100m	73,5	85,2	111,0	141,0	174,0
Artikelnummer	09864130	09864140	09864160	09864180	09864200
Meter €	7,35	7,70	8,80	10,00	12,20
Seil Ø mm	22	24	26		
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	338,0	402,0	472,0		
Gewicht ca. kg/100m	211,0	251,0	294,0		
Artikelnummer	09864220	09864240	09864260		
Meter €	14,20	15,85	18,00		

Alle 8-litzigen Seile auch in linksgängig lieferbar, auf Anfrage

Spezial-Drahtseile als Hubseil für Turmdrehkrane, Autokrane usw.

in drehungsarmer Ausführung



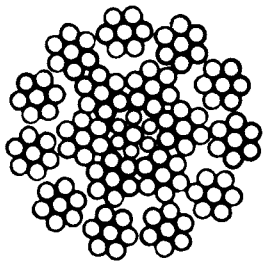
Kranseil Typ HB 24-VS16, verzinkt

Gleichschlag rechtsgängig, drehungsarm

kann mit Wirbel eingesetzt werden, spezielle Fettung

Seil Ø mm	7	7,5	8	9	10	11	12
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	38	44	50	63	77	93	112
Gewicht ca. kg/100m	20,0	23,0	30,0	38,0	47,0	56,0	67,0
Artikelnummer	09640070	09640075	09640080	09640090	09640100	09640110	09640120
Meter €	5,15	5,65	5,90	6,40	6,50	7,60	8,40
Seil Ø mm	13	14	15	16	17	18	19
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	130	150	175	198	222	250	280
Gewicht ca. kg/100m	88,0	91,0	105,0	120,0	133,0	150,0	168,0
Artikelnummer	09640130	09640140	09640150	09640160	09640170	09640180	09640190
Meter €	9,30	10,25	11,25	12,40	14,25	15,20	16,55
Seil Ø mm	22	24	25	26	28	30	
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	375	512	558	604	702	810	
Gewicht ca. kg/100m	225,0	303,0	328,0	354,0	413,0	471,0	
Artikelnummer	09640220	09640240	09640250	09640260	09640280	09640300	
Meter €	20,70	24,00	25,50	27,80	31,00	36,60	

* nicht nach EN gelistet



Hubseil 19 x 7, verzinkt

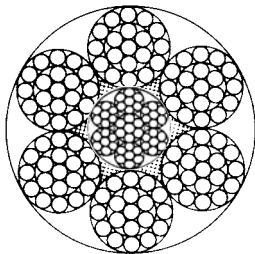
EN 12385-4, früher: DIN 3069

drehungsarm

für Klein-Turmdrehkräne, Laufkatzen und Elektroaufzüge



Seil Ø mm	3,0	4,0	4,5	5,0	6,0	6,5	7,0
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	5,9	10,3	13,5	16,1	23,1	27,2	31,5
Gewicht ca. kg/100m	3,6	6,0	8,3	10,0	14,0	15,5	20,0
Artikelnummer	09770030	09770040	09770045	09770050	09770060	09770065	09770070
Meter €	2,10	2,20	2,50	2,55	2,85	3,10	3,65
Seil Ø mm	7,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	36,3	41,1	51,7	72,6	77,8	92,6	
Gewicht ca. kg/100m	23,0	25,0	32,0	45,0	49,0	58,0	
Artikelnummer	09770075	09770080	09770090	09770100	09770110	09770120	
Meter €	3,90	4,20	4,40	4,70	5,65	6,50	



Katzfahrseil 6 x 19 + 1 SE, verzinkt

EN 12385-4, früher: DIN 3060

Seil Ø mm	5	6	6,5*	7
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	17,7	25,5	29,7	34,8
Gewicht ca. kg/100m	9,5	13,8	16,3	18,7
Artikelnummer	09692050	09692060	09692065	09692070
Meter €	1,75	2,20	2,40	2,50
Seil Ø mm	7,5*	8*	9*	10*
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	39,5	44,7	56,5	69,8
Gewicht ca. kg/100m	21,5	24,3	30,8	38,1
Artikelnummer	09692075	09692080	09692090	09692100
Meter €	2,75	2,85	2,95	3,05

Drahtseil als Sicherungsseile an Brückengeländer über Autobahnen

Seil-Ø 20 mm, nach EN 12385-4
6x19M-FC 1770 A(I) MBK 217,4 kN
(stark verzinkt) (entspricht den technischen Festigkeitsanforderungen des Bundesministeriums für Verkehr, Abteilung Straßenbau für Stahlgeländer)

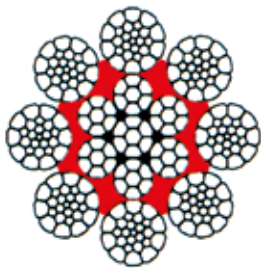
Art.-Nr. 09697200 m € 9,00



* nicht nach EN gelistet

Spezial-Vollstahlseile für Schwimmgreifer, große Krananlagen, Aufzüge usw.

verzinkt, imprägniert, mit kunststoffummantelter Stahlseele, rechts- und linksgängig lieferbar



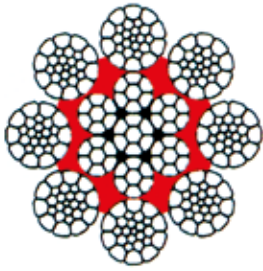
Spezial-Drahtseil, Typ SKA 8-VS8, verzinkt

Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

nicht drehungsarm, Kreuzschlag, spezielle Fettung

Kunststoffpolsterung, nicht mit Wirbel einsetzbar

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13	14
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	52	66,0	82	100	118	139	161
Gewicht ca. kg/100m	27,0	35,0	43,0	52,0	62,0	73,0	84,0
Artikelnummer	09634080	09634090	09634100	09634110	09634120	09634130	09634140
Meter €	4,50	5,40	6,30	7,55	8,55	9,55	10,35
Seil Ø mm	15	16	17	18	19	20	22
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	185	211	238	267	297	329	398
Gewicht ca. kg/100m	97,0	110,0	124,0	139,0	155,0	172,0	208,0
Artikelnummer	09634150	09634160	09634170	09634180	09634190	09634200	09634220
Meter €	11,45	12,80	14,15	15,40	16,00	17,80	20,95
Seil Ø mm	24	26	28	30	32	34	36
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	474	556	645	740	842	951	1066
Gewicht ca. kg/100m	248,0	291,0	337,0	387,0	440,0	497,0	557,0
Artikelnummer	09634240	09634260	09634280	09634300	09634320	09634340	09634360
Meter €	23,60	26,55	29,25	33,00	36,70	–	44,00
Seil Ø mm	38	40	44				
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	1188	1316	–				
Gewicht ca. kg/100m	621,0	688,0	832,0				
Artikelnummer	09634380	09634400	09634440				
Meter €	–	55,00	62,00				

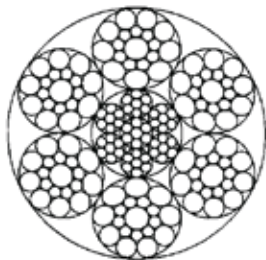


Spezial-Drahtseil Typ Evolution QS816 V(G)

innen und außen verdichtet, Plastik-ummantelte Stahlseele, Gleichschlag
nicht drehungsfrei, nicht mit Wirbel einsetzbar

Seil Ø mm	12	13	16	18	20	22
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	129,0	156,0	232,0	291	365	451
Mindestbruchkraft bei 2160 N/mm ² kN	143	172	256,0	321,0	402,0	497
Gewicht ca. kg/100m	0,69	0,81	1,2	1,55	1,89	2,34
Artikelnummer	09632120	09632130	09632160	09632180	09632200	09632220
Meter €	9,45	11,00	15,30	17,10	20,60	22,00
Seil Ø mm	24	26	28	30	32	34
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	517	615	726	846	957	1046
Mindestbruchkraft bei 2160 N/mm ² kN	570	678,0	800,0	897,0	1072	1153
Gewicht ca. kg/100m	2,75	3,19	3,76	4,37	4,9	5,59
Artikelnummer	09632240	09632260	09632280	09632300	09632320	09632340
Meter €	28,30	30,00	32,35	35,75	37,95	43,85
Seil Ø mm	36	38	40	42		
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	1186	1354	1486	1641		
Mindestbruchkraft bei 2160 N/mm ² kN	1284	1431	1545	1736		
Gewicht ca. kg/100m	6,36	7,03	7,81	8,6		
Artikelnummer	09632360	09632380	09632400	09632420		
Meter €	46,20	48,40	52,80	59,00		

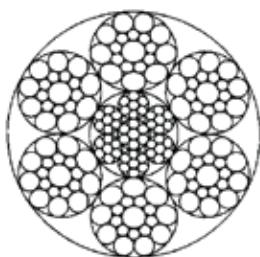
Alle 8-litzigen Seile auch in linksgängig lieferbar, auf Anfrage



Windenseil 6 x 19 Seale + 1 SE, verzinkt

z. B. für Schrapper-Anlagen, Schlepperseil, Rundlitzenseil mit Stahleinlage
EN 12385-4, früher: DIN 3058
Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

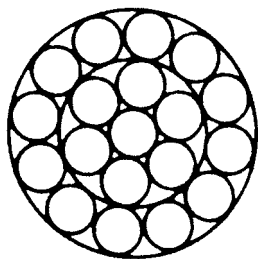
Seil Ø mm	6	8	9	10
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	24,8	44,8	56,3	69,8
Gewicht ca. kg/100m	13,8	26,2	33,2	41,0
Artikelnummer	09698060	09698080	09698090	09698100
Meter €	2,40	2,65	2,95	3,20
Seil Ø mm	11	12	13	14
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	84,3	100,8	118,0	136,8
Gewicht ca. kg/100m	49,6	59,0	69,3	80,3
Artikelnummer	09698110	09698120	09698130	09698140
Meter €	3,50	3,85	4,60	5,05



Windenseil 6 x 19 Seale + 1 SE, blank

z. B. für Schrapper-Anlagen, Schlepperseil, Rundlitzenseil mit Stahleinlage
EN 12385-4, früher: DIN 3058
Nennfestigkeit: 1960 N/mm²

Seil Ø mm	6	8	9	10
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	24,8	44,8	56,3	69,8
Gewicht ca. kg/100m	13,8	26,2	33,2	41,0
Artikelnummer	09696060	09696080	09696090	09696100
Meter €	2,10	2,30	2,65	2,85
Seil Ø mm	11	12	13	14
Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	84,3	100,8	118,0	136,8
Gewicht ca. kg/100m	49,6	59,0	69,3	80,3
Artikelnummer	09696110	09696120	09696130	09696140
Meter €	3,10	3,50	4,20	4,50



Spiralseil 1 x 19

verzinkt, als Bowdenzug
bisher DIN 3053

Litzen Ø mm	1,0	1,25	1,5	1,8	2,0	2,3
Konstruktion x Draht Ø mm	19 x 0,20	19 x 0,25	19 x 0,31	19 x 0,37	19 x 0,40	19 x 0,45
Mindestbruchkraft bei 1770 N/mm ² kN	0,9	1,5	2,2	3,2	3,7	4,7
Gewicht ca. kg/100m	0,50	0,79	1,22	1,65	2,02	2,58
Artikelnummer	09119010	09119012	09119015	09119018	09119020	09119023
Meter €	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20

Litzen Ø mm	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0
Konstruktion x Draht Ø mm	19 x 0,50	19 x 0,60	19 x 0,70	19 x 0,80	19 x 0,90
Mindestbruchkraft bei 1170 N/mm ² kN	5,9	8,5	11,1	15,4	23,8
Gewicht ca. kg/100m	3,20	4,55	6,50	8,10	12,50
Artikelnummer	09119025	09119030	09119035	09119040	09119050
Meter €	1,25	1,40	1,60	1,70	2,15



Bowdenzughülle

mit schwarzer Ummantelung

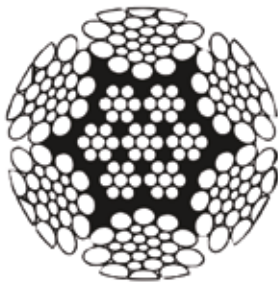
Innen-Ø x Außen-Ø mm	2,0 x 4,0	2,5 x 4,7	3,0 x 5,3	3,6 x 6,0
für Seil-Ø mm	1,5	2,0	2,5	3,0
Artikelnummer	09100020	09100025	09100030	09100036
Meter €	1,60	1,65	1,70	2,50
Innen-Ø x Außen-Ø mm	5,0 x 9,6*	5,6 x 10,0	6,0 x 11,6	7,4 x 12,2
für Seil-Ø mm	4,5	5,0	5,5	6,0
Artikelnummer	09100050	09100056	09100060	09100074
Meter €	3,00	3,40	3,50	3,95

* auf Anfrage, nur bei mindestens 500 m
Alle 8-litzigen Seile auch in linksgängig lieferbar, auf Anfrage

Hochverdichtete Drahtseile

Unsere Empfehlung für den Windeneinsatz sind verdichtete Stahldrahtseile. Diese haben die Vorteile:

- höhere Bruchkraft bei gleichem Seildurchmesser
- verschleißarm und abriebfest
- nach dem Verdichten glattere Oberfläche, dadurch geringerer Reibungswiderstand und verbessertes Aufspulen
- bei gleichem Seil-Ø höhere Längenaufnahmen
- Runde Oberfläche (verbesserter Widerstand gegen Abrieb)



Forst-Windenseil hochverdichtet, blank Typ 6 M-V

Das optimale hochverdichtete Forstseil für den täglichen Einsatz im Wald.

Auch als Zug und Rückholseil bei Kippmastgeräten.

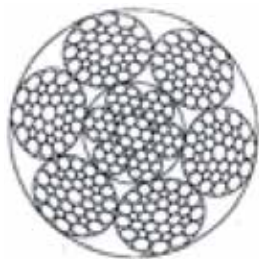
156-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x26 WS + 1 IWRC,

Nennfestigkeit 1960 N/mm², Stahlseele gefettet, Litzen geölt, flexible Ausführung

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13
Rechn. Bruchkraft kN	85	105	125	149	175	201
Mindestbruchkraft kN	70	86	104	122	145	165
Windenzugkraft kN	35	43	52	61	72	82
Gewicht ca. kg/100m	38,0	46,0	56,0	66,0	77,0	88,0
Artikelnummer	29101080	29101090	29101100	29101110	29101120	29101130
Meter €	3,30	3,60	3,70	4,10	4,30	5,00

Seil Ø mm	14	15	16	18	20
Rechn. Bruchkraft kN	229	260	298	365	440
Mindestbruchkraft kN	188	212	240	300	360
Windenzugkraft kN	94	105	120	150	180
Gewicht ca. kg/100m	101,0	114,0	130,0	160,0	195,0
Artikelnummer	29101140	29101150	29101160	29101180	29101200
Meter €	5,50	6,60	7,70	9,90	11,10





Forst-Windenseil hochverdichtet, blank, Typ 6 WS-V

Sehr gute Eigenschaften in der Biegsamkeit und Flexibilität, dadurch für sehr kleine Umlenkradien geeignet.

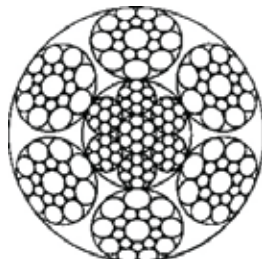
216-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x36 WS + 1 IWRC,

Nennfestigkeit 1960 N/mm², Stahlseele gefettet, Litzen geölt, sehr flexible

Ausführung

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13	14
Rechn. Bruchkraft kN	83	99	119	144	164	189	215
Mindestbruchkraft kN	68	83	95	118	139	155	186
Windenzugkraft kN	–	–	51	60	70	80	92
Gewicht ca. kg/100m	37,0	45,0	54,0	64,0	75,0	86,0	99,0
Artikelnummer	29102080	29102090	29102100	29102110	29102120	29102130	29102140
Meter €	3,60	3,90	4,10	4,30	4,50	5,30	5,80

Seil Ø mm	15	16	18	20	22	24
Rechn. Bruchkraft kN	243	275	354	432	515	610
Mindestbruchkraft kN	202	238	290	353	425	500
Windenzugkraft kN	–	117	145	176	212	250
Gewicht ca. kg/100m	111,0	126,0	156,0	195,0	235,0	277,0
Artikelnummer	29102140	29102160	29102180	29102200	29102220	29102240
Meter €	6,30	6,90	9,60	11,80	14,20	15,40



Forst-Windenseil hochverdichtet, blank Seale Typ 6 S-V

Geeignet für Zug und Rückholseile für Forstwinden und als Trageile bei Kippmastgeräten.

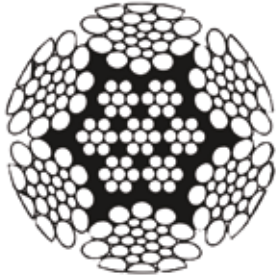
114-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x19 Seale + 1 IWRC,

Nennfestigkeit 1960 N/mm², starke Außendrähte, sehr Verschleißfest, Stahlseele gefettet, Litzen geölt

Seil Ø mm	6	8	9	10	11	12	13
Rechn. Bruchkraft kN	44	84	103	123	145	170	195
Mindestbruchkraft kN	38	68	84	102	120	140	160
Windenzugkraft kN	19	34	42	51	60	70	80
Gewicht ca. kg/100m	21,0	37,0	45,0	54,0	64,0	75,0	86,0
Artikelnummer	29301060	29301080	29301090	29301100	29301110	29301120	29301130
Meter €	2,90	3,10	3,50	3,90	4,10	4,30	4,80

Seil Ø mm	14	16	18	20	22	24
Rechn. Bruchkraft kN	224	285	354	432	515	610
Mindestbruchkraft kN	184	234	290	353	425	500
Windenzugkraft kN	92	117	145	176	212	250
Gewicht ca. kg/100m	99,0	126,0	156,0	195,0	235,0	277,0
Artikelnummer	29301140	29301160	29301180	29301200	26301220	29301240
Meter €	5,40	6,40	8,40	9,90	12,30	15,30

verdichtete Ausführung

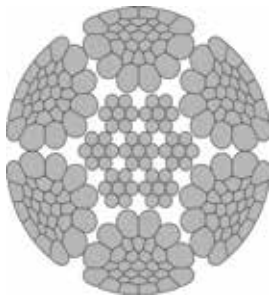


Forst-Windenseil hochverdichtet, blank Typ 6 MH-V

mit noch höherer Seilbruchkraft

156-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x26 WS + 1 IWRC
Nennfestigkeit 1960 N/mm², Stahlseele gefettet, Litzen geölt,
flexible Ausführung

Seil Ø mm	9	10	11	12	13	14
Rechn. Bruchkraft kN	116	139	167	194	229	264
Mindestbruchkraft kN	90,8	110,9	132,8	153	181	212
Windzugkraft kN	45	55	65	75	90	105
Gewicht ca. kg/100m	46,0	55,0	66,0	76,0	88,0	101,0
Artikelnummer	29104090	29104100	29104110	29104120	29104130	29104140
Meter €	4,30	4,40	4,70	5,00	5,60	6,30

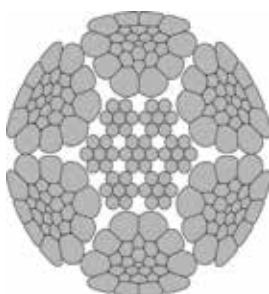


Forst-Windenseil hochverdichtet, blank Typ Python 6 R+F

Als Forstseil sowie Tragseil, Hauptseil, Zugseil, Abspannseil, Rückhölseil für Kippmastgeräte, Windenseil für Pistengeräte sowie für Seilrutschen in Hochseilgärten.
156-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x26 WS
Nennfestigkeit 1960 N/mm², flexible Ausführung

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13
Rechn. Bruchkraft kN	82	100	119	141	165	190
Mindestbruchkraft kN	68	83	99	122	141	164
Gewicht ca. kg/100m	37,0	46,0	55,0	65,0	76,0	88,0
Artikelnummer	09603080	09603090	09603100	09603110	09603120	09603130
Meter €	4,20	4,60	5,00	5,20	5,50	6,10

Seil Ø mm	14	15	16	18	20
Rechn. Bruchkraft kN	217	246	276	343	417
Mindestbruchkraft kN	185	211	237	295	353
Gewicht ca. kg/100m	101,0	114,0	129,0	159,0	193,0
Artikelnummer	09603140	09603150	09603160	09603180	09603200
Meter €	6,50	6,80	7,30	8,50	10,80



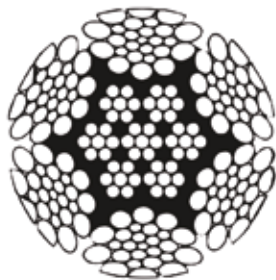
Forst-Windenseil hochverdichtet, blank Typ Python 6 WSV

Zur Holzrückung und als Abspannseil für Kippmastgeräte.
186-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x31 WSV
Nennfestigkeit 1960 N/mm², sehr flexible Ausführung

Seil Ø mm	10	11	12	13	14
Rechn. Bruchkraft kN	118	139,5	162,8	188,2	214,8
Mindestbruchkraft kN	96	121	132	157	189
Gewicht ca. kg/100m	55,0	65,0	76,0	88,0	101,0
Artikelnummer	09602100	09602110	09602120	09602130	09602140
Meter €	5,10	5,30	5,60	6,30	6,90

Seil Ø mm	15	16	18	20
Rechn. Bruchkraft kN	244	274	340	413
Mindestbruchkraft kN	204	241	290	346
Gewicht ca. kg/100m	114,0	129,0	159,0	193,0
Artikelnummer	09602150	09602160	09602180	09602200
Meter €	7,40	7,80	9,10	10,90





Forst-Windenseil hochverdichtet, verzinkt Typ 6 M-V

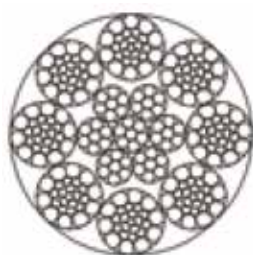
Geeignet für Zug und Rückholseile für Forstwinden und als Trageil bei Kippmastgeräten.

156-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6 x 26 WS + 1 IWRC

Nennfestigkeit 1960 N/mm²

Seil Ø mm	6	8	10	12
Rechn. Bruchkraft kN	52	79	128	177
Mindestbruchkraft kN	42	70	103	142
Gewicht ca. kg/100m	21,0	39,0	59,0	82,0
Artikelnummer	09694060	09694080	09694100	09694120
Meter €	3,00	3,70	4,20	5,00

verdichtete Ausführung



Forst-Windenseil hochverdichtet, blank Typ 8 M-V

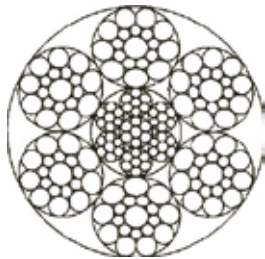
Seil-Ø 20 mm und 22 mm, als Trageil für Woodline

208-drähtig + Stahlseele, Seilkonstruktion 8x26 WS + 1 IWRC

Nennfestigkeit 1960 N/mm², Stahlseele gefettet, Litzen geölt, gute Eigenschaften bei dynamischer Beanspruchung

Seil Ø mm	14	16	18	20	22
Rechn. Bruchkraft kN	220	280	350	420	505
Mindestbruchkraft kN	180	225	290	350	425
Gewicht ca. kg/100m	94,0	124,0	160,0	192,0	240,0
Artikelnummer	29401140	29401160	29401180	29401200	29401220
Meter €	auf Anfrage			11,90	13,90

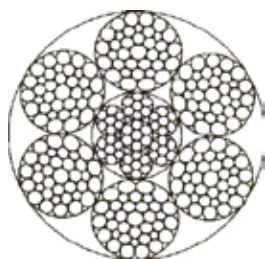
verdichtete Ausführung



Forst-Windenseil, blank, Typ 6x19 Seale+1SE, EN 12385-4

114-drätig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x19 Seale + 1 SE
Nennfestigkeit 1960 N/mm², früher DIN 3058

Seil Ø mm	8	9	10	11	12	13	14
Rechn. Bruchkraft kN	55,8	70,5	86,6	103	125,5	145	168,5
Mindestbruchkraft kN	44,8	56,3	69,8	84,3	100,8	118	136,8
Gewicht ca. kg/100m	26,2	33,2	41,0	49,6	59,0	69,3	80,3
Artikelnummer	09696080F	09696090F	09696100F	09696110F	09696120F	09696130F	09696140F
Meter €	1,80	2,00	2,10	2,30	2,60	3,10	3,30



Forst-Windenseil, blank, Typ 6x36 Warrington Seale+1SE

216-drätig + Stahlseele, Seilkonstruktion 6x36 Warrington Seale + 1 SE
Nennfestigkeit 1960 N/mm², früher DIN 3064

Seil Ø mm	8	10	11	12	13	14
Rechn. Bruchkraft kN	56,7	88,3	106	126,8	149,5	174,8
Mindestbruchkraft kN	42,5	66,8	84,3	100,3	116,8	136,3
Gewicht ca. kg/100m	25,0	41,8	50,6	60,2	70,7	82,0
Artikelnummer	09664080F	09664100F	09664110F	09664120F	09664130F	09664140F
Meter €	2,20	2,50	2,60	3,10	3,50	4,10

Seil Ø mm	16	18	20	22	24
Rechn. Bruchkraft kN	225	282	210	253	503
Mindestbruchkraft kN	179	226	270	338	402
Gewicht ca. kg/100m	107,0	135,0	167,0	202,0	241,0
Artikelnummer	09664160F	09664180F	09664200F	09664220F	09664240F
Meter €	5,20	6,20	7,40	8,60	9,90

auf Wunsch konfektionieren wir Ihre Seile:

einerseits mit Schlaufe



einerseits mit Schlaufe und Gleithaken



Seil Ø mm	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
einerseits mit Schlaufe Stück	3,50	4,20	4,90	5,80	6,80	6,80	8,10	8,40	9,20	11,60
einerseits mit Schlaufe und Gleithaken Stück €	-	-	21,50	21,50	23,10	24,20	26,30	26,30	28,40	41,00



Distanzscheibe, verzinkt

für Seil Ø mm	bis 11 mm	bis 16 mm
Größe mm	75 x 9,5	75 x 9,5
Artikelnummer	26600011	26600016
Stück €	8,90	8,90



Pressklemmen-Schlagwerkzeug

Typ Hercules nur für Alu-Klemmen

für Seil Ø mm	9 – 11	12 – 14
per St. kg	9	9
Artikelnummer	13250011	13250014
Stück €	112,00	112,00

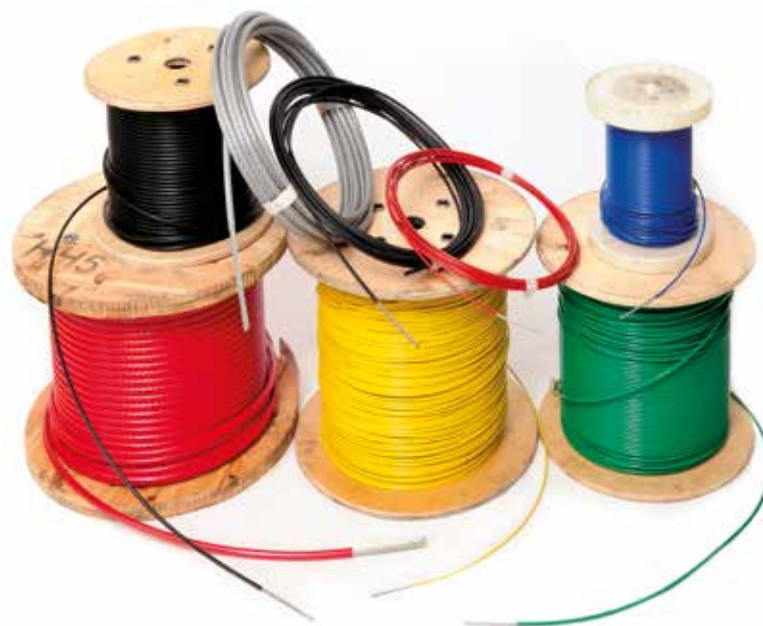
Bitte beachten:
Vor der Schlaufenpressung
zuerst flämisches Auge
fertigen!




Pressklemmen-Schlagwerkzeug

Typ Hula nur für Alu-Klemmen

für Seil Ø mm	9 – 11	12 – 14
per St. kg	8	8
Artikelnummer	13220011	13220014
Stück €	147,00	147,00



verzinkte Drahtseile, PVC-ummantelt

Drahtseil Ø mm	Außen Ø mm	Machart	Mindest- bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/100m	Art.-Nr.					
						transparent (Art.-Nr. plus -00) m €	Art.-Nr.	rot (Art.-Nr. plus -07) m €	Art.-Nr.	schwarz (Art.-Nr. plus -06) m €
0,6	1,0	7 x 7	0,3	0,4	09220006	0,70			09262010	0,80
1,0	1,6	7 x 7	0,7	0,6	09220010	0,70				
1,0	2,0	7 x 7	0,7	0,7	09220110	0,70				
1,25	2,0	7 x 7	1,3	1,2	09220315	0,80			09260012	0,90
1,25	2,3	1 x 19	1,5	1,6	09220415					
1,5	2,0	7 x 7	1,8	1,6	09220215	0,75				
1,5	2,2	7 x 7	1,8	1,8	09220115	0,75				
1,5	2,5	7 x 7	1,8	1,9	09200215	0,75				
1,8	2,5	7 x 7	2,0	2,0	09220018	0,75				
2,0	2,5	7 x 7	2,3	2,0	09201020	0,75	09251020	0,85	09261020	0,90
2,0	3,0	6 x 7 + 1 FC	2,3	2,0	09200020	0,75	09250020	0,85	09260020	0,90
2,5	3,0	7 x 7	3,8	3,0	09220125	0,85				
2,5	3,5	6 x 7 + 1 FC	3,8	3,0	09200025	0,90				
3,0	4,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	4,0	09200030	1,00	09250030	1,00	09260030	1,05
3,0	5,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	4,5	09202030	1,35	09252030	1,10	09262030	1,65
3,0	6,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	4,8	09203030	1,65				
3,0	8,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	5,0	09201030	1,25				
3,5	4,5	6 x 7 + 1 FC	7,4	5,0	09202035	1,25				
4,0	5,0	6 x 7 + 1 FC	9,4	6,8	09200040	1,25				
4,0	6,0	6 x 7 + 1 FC	9,4	8,0	09201040	1,35	09251040	1,55	09261040	1,65
5,0	6,0	6 x 7 + 1 FC	14,7	11,0	09201050	1,65				
5,0	7,0	6 x 7 + 1 FC	14,7	11,8	09200050	1,65	09250050	1,90	09260050	1,90
5,0	8,0	7 x 19	14,7	12,7	09202050	2,10				
6,0	8,0	6 x 19 + 1 FC	23,3	15,8	09210060	2,20	09250060	2,55		
8,0	10,0	6 x 19 + 1 FC	41,4	26,0	09210080	2,90	09250080	3,20		
10,0	12,0	6 x 19 + 1 FC	64,7	39,8	09210100	3,85	09250100	4,40		
12,0	14,0	6 x 19 + 1 FC	93,1	55,6	09210120	5,20	09250120	5,85		
14,0	16,0	6 x 37 + 1 FC	114,0	70,0	09210140	6,60	09250140	7,30		

Bei Bestellung bitte die Farbnummer angeben!

verzinkte Drahtseile PA6(Polyamid)-ummantelt

(abriebfester als PVC-ummantelt)

Drahtseil Ø mm	Außen Ø mm	Machart	Mindest- bruch- kraft kN	Gewicht ca. kg/ 100m	Art.-Nr.	transparent	weiß	grün	gelb	blau	rot	schwarz
						transparent (Art.-Nr. plus -00) m €	weiß (Art.-Nr. plus -02) m €	grün (Art.-Nr. plus -01) m €	gelb (Art.-Nr. plus -05) m €	blau (Art.-Nr. plus -04) m €	rot (Art.-Nr. plus -07) m €	schwarz (Art.-Nr. plus -06) m €
0,6	1,0	1 x 7	0,3	0,4	09240006	0,85						
1,0	1,6	7 x 7	0,7	0,6	09240010	0,90						
1,0	2,0	7 x 7	0,7	0,7	09241010	0,85						
1,25	2,0	7 x 7	1,3	1,2	09240012	1,00						
1,5	2,0	7 x 7	1,8	1,6	09240015	1,00						
1,5	2,2	7 x 7	1,8	1,8	09241015	1,00						
1,5	2,5	7 x 7	1,8	1,9	09242015	1,00						
1,8	2,5	7 x 7	2,0	2,0	09242018	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,25
2,0	2,5	7 x 7	2,3	2,0	09240020	1,05	1,10	1,10	1,20	1,20	1,20	1,25
2,0	3,0	7 x 7	2,3	3,0	09241020	1,10	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,25
2,5	3,0	7 x 7	3,8	3,0	09240025	1,10	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,25
2,5	3,5	6 x 7 + 1 FC	3,8	3,0	09241025	1,25						
3,0	4,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	4,0	09244030	1,35						1,45
3,0	5,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	4,5	09240030	1,40						
3,0	6,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	4,8	09241030	1,40						
3,0	8,0	6 x 7 + 1 FC	5,3	5,0	09242030							
3,5	4,0	7 x 7	8,5	6,0	09240135	1,55						
3,5	4,5	6 x 7 + 1 FC	7,4	5,0	09240035							
4,0	5,0	6 x 7 + 1 FC	9,4	6,8	09240040							
4,0	6,0	6 x 7 + 1 FC	9,4	8,0	09241040							
5,0	6,0	6 x 7 + 1 FC	13,0	11,0	09240050	1,90						
7,0	8,0	7 x 19	34,0	20,0	09240070	3,10						

Bei Bestellung bitte die Farbnummer angeben!

Für Fitnessgeräte: PA 12 (Polyamid)-ummantelte Drahtseile

PA 12 (Polyamid)-ummantelt

verzinkte Drahtseile, schwarz ummantelt

Drahtseil Ø mm	Außen Ø mm	Machart	Mindest- bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/ 100 m	schwarz	m €
					Art.-Nr.	
1,5	2,0	7 x 7	1,2	1,6	09280015-06	1,35
2,0	3,2	7 x 19	2,7	3,0	09280020-06	2,00
3,2	4,5	7 x 19	5,6	5,0	09280032-06	2,10
4,0	5,5	7 x 19	9,4	8,0	09280040-06	2,65
4,9	6,0	7 x 19	14,5	10,0	09280049-06	3,20

PA 12 (Polyamid)-ummantelt

Edelstahlseile (Nirosta), schwarz ummantelt

Drahtseil Ø mm	Außen Ø mm	Machart	Mindest- bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/100 m	schwarz	m €
					Art.-Nr.	
2,0	2,4	7 x 19	2,2	3,0	09290020-06	2,65



Edelstahlseile (Nirosta) PVC-ummantelt

Drahtseil Ø mm	Außen Ø mm	Machart	Mindest- bruchkraft kN	Gewicht ca. kg/100m	Art.-Nr.	transparent	schwarz	weiß	rot
						transparent (Art.-Nr. plus -00) m €	schwarz (Art.-Nr. plus -06) m €	weiß (Art.-Nr. plus -02) m €	rot (Art.-Nr. plus -07) m €
0,6	0,8	7 x 7	0,15	0,3	09230106	1,30	1,30		
0,6	1,0	7 x 7	0,15	0,4	09230006	1,25	1,25		
1,0	1,6	7 x 7	0,9	0,6	09230010	1,30	1,30		
1,5	2,5	7 x 7	1,7	1,9	09230115	1,55	1,55		
1,5	2,2	7 x 7	1,7	1,8	09230015	1,55	1,55		
1,8	2,5	7 x 7	2,2	2,0	09230018	1,65	1,65		
2,0	3,0	7 x 7	2,5	2,2	09230020	1,80	1,80		
2,5	3,5	1 x 19 / 7 x 7	3,9	3,0	09230025	1,90	1,90	2,35	
3,0	4,0	7 x 7	5,6	4,0	09230030	2,00	2,00		
3,0	5,0	1 x 19 / 7 x 7	5,6	4,5	09230130	2,10	2,10	2,45	
3,0	7,0	1 x 19	5,6	4,9	09230330			2,55	
3,0	8,0	7 x 7	5,6	5,0	09230230	2,75	2,75		
4,0	5,0	7 x 7	9,6	7,5	09230140	2,90	2,90		
4,0	6,0	1 x 19 / 7 x 7	9,6	8,0	09230040	2,90	2,90	3,10	3,10
4,0	8,0	1 x 19 / 7 x 7	9,6	8,8	09230240	3,00		3,20	
5,0	7,0	7 x 7	14,9	11,8	09230150	3,10			
5,0	8,0	7 x 7	14,9	12,0	09230050	3,20		4,10	
6,0	9,0	7 x 7	20,9	16,5	09230060			4,40	
7,0	8,0	7 x 19	28,0	18,0	09230070	3,85			

Bei Bestellung bitte die Farbnummer angeben!

Edelstahlseile (Nirosta) PA 6 (Polyamid)-ummantelt

(abriebfester als PVC-ummantelt)

Drahtseil Ø mm	Außen Ø mm	Machart	Mindest- bruchkraft kN	m €	Art.-Nr.	transparent	grün	schwarz
						transparent (Art.-Nr. plus -00) m €	grün (Art.-Nr. plus -01) m €	schwarz (Art.-Nr. plus -06) m €
0,6	0,8	7 x 7	0,15	0,3	09234006	1,35	1,45	1,45
0,6	1,0	7 x 7	0,15	0,4	09235006	1,45	1,55	1,55
0,8	1,0	7 x 7	0,5	0,5	09234008	1,55	1,65	1,65
1,0	1,6	7 x 7	0,9	0,6	09234010	1,55	1,65	1,65
1,5	2,0	7 x 7	1,7	1,9	09234015	1,65	1,80	1,80
1,5	2,5	7 x 7	1,7	1,9	09235015	1,65	1,80	1,80
1,5	2,2	7 x 7	1,7	1,8	09236015	1,80	1,90	1,90
1,8	2,5	7 x 7	2,2	2,0	09234018	1,90	2,00	2,00
2,0	2,5	7 x 7	2,5	2,2	09235020	2,00		
2,0	3,0	7 x 7	2,5	2,2	09234020	2,00		
2,5	3,0	7 x 7	3,9	3,0	09234025	2,10		
2,5	3,5	1 x 19 / 7 x 7	3,9	3,0	09235025	2,10		
3,0	4,0	7 x 7	5,6	4,0	09234030	2,20		
3,0	5,0	7 x 7	5,6	4,5	09235030	2,45		
3,5	4,0	7 x 7	8,5	6,0	09234035	2,75		
4,0	5,0	7 x 7	9,6	7,5	09234040			
4,0	6,0	7 x 7	9,6	8,0	09235040			
5,0	7,0	7 x 7	14,9	11,8	09234050			

Bei Bestellung bitte die Farbnummer angeben!

Seilspannklemmen

Zur Montage von Windenseilen zur Schwimmbagger-
Verankerung empfehlen wir Seilspannklemmen.

Nicht zum Heben, nur für Ziehen



Nenngröße	4	8	10	16	26	38
für Seil-Ø mm	1 – 5	3 – 9	4 – 12	6 – 18	10 – 28	20 – 40
Ø Bruchlast	1250	2500	4500	7000	8000	9000
Artikelnummer	16470004	16470008	16470010	16470016	16470026	16470038
Stück €	74,60	104,00	121,80	160,70	278,30	449,40

Hand-Presszange Nicopress

Nicopress, ein System zum schnellen Verpressen von Drahtseilen.



Hand-Presszange Nicopress TYP ZS-A

Typ	für Seile Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
ZS-A	0,8 - 1	13200010	135,00



Hand-Presszange Nicopress TYP ZS-B

Typ	für Seile Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
ZS-B	1,5 - 2,0 - 2,5	13200030	305,00



Hand-Presszange Nicopress TYP ZS-C

Typ	für Seile Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
ZS-C	3	13200110	399,00
ZS-C	4	13200090	399,00
ZS-C	5	13200100	399,00
ZS-C	6	13200060	399,00



Hand-Presszange Nicopress TYP ZS-D

Typ	für Seile Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
ZS-D	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 4,5	13200050	477,00





Nicopress-Hülsen aus Kupfer, außen verzinkt

Verpressen nur mit Drahtseil-Presszangen Typ ZS

Diese Kombination hat sich aufgrund der Präzision und Festigkeit auch im Luftfahrtbereich bewährt. Test-Werte gingen bis zu 90% der Drahtseil-Bruchkraft. Der Anwender hat den Pressvorgang und die damit erreichte Press-Festigkeit selbst zu verantworten. Andere Klemmen-Typen als Nico-Presshülsen sind für ZS-Presszangen ungeeignet bzw. reines Anwender-Risiko.

Diese Pressungen sind nicht nach DIN EN-Norm!



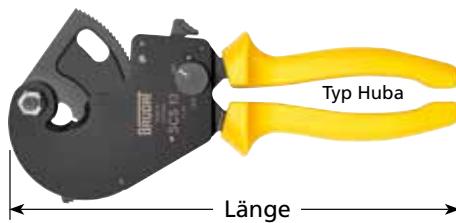
H 9
H 12
H 16

Drahtseil-Schneidezangen

Typ	für Seile mit Faserseele bis mm Ø	für Seile mit Stahlseele bis mm Ø	Art.-Nr.	Stück €
H 7	5	5	13210705	58,00
H 9	7	6	13210906	129,00
H 12	9	8	13211208	198,00
H 16	11	10	13211610	359,00

Drahtseilschere

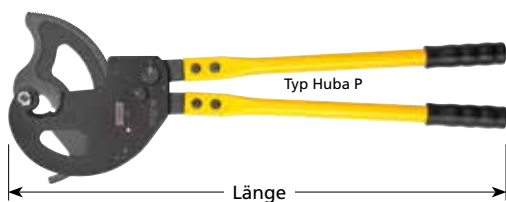
mit Ratschenübersetzung, schneiden mit wenig Kraftanstrengung, ergonomische Griffe für ermüdungsfreies Schneiden



Typ Huba	Länge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
für flexible Drahtseile bis max. Ø 13 mm, Niro- und hochverdichtete Drahtseile bis max. Ø 10 mm	240	0,8	13300013	281,00
für flexible Drahtseile bis max. Ø 18 mm, Niro- und hochverdichtete Drahtseile bis max. Ø 15 mm	317	1,7	13300018	374,00

Drahtseilschere

mit Ratschenübersetzung, schneiden mit wenig Kraftanstrengung, ergonomische Griffe für ermüdungsfreies Schneiden



Typ Huba P	Länge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
für flexible Drahtseile bis max. Ø 20 mm, Niro- und hochverdichtete Drahtseile bis max. Ø 16 mm	440	1,9	13300020	447,00
für flexible Drahtseile bis max. Ø 30 mm, Niro- und hochverdichtete Drahtseile bis max. Ø 25 mm	703	5,3	13300030	585,00

Hydraulische Akku-Handpresse Typ BPP-130-26

für Verpressung von Drahtseilen der Stärke 1,0 bis 12,0 mm mit Alu-Pressklemmen (nicht mit Stahlklemmen)

Presskraft 130 kN, Hub 26 mm, Gewicht 7 kg, 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.

Typ BPP-130 Art.-Nr. 13270000 Stück € 2.599,00



Hydraulische Handpresse, Typ C-131 HM

wie Akku-Gerät Typ BPP-130, jedoch zur manuellen Bedienung, dadurch wesentliche Mehrarbeitszeit

Typ C-131 HM Art.-Nr. 13272000 Stück € 1.690,00



Die Drahtseile von \varnothing 1,0 bis \varnothing 7,0 mm werden hier mit Alu-Pressklemmen nach DIN EN 13411-3 verpresst, wobei die Verpressungen bis \varnothing 4,0 mm in einem Pressvorgang erfolgen.

Ab \varnothing 4,5 mm bis \varnothing 7,0 mm erfolgen die Pressvorgänge in mehreren Etappen.

Ab \varnothing 8,0 mm werden die Verpressungen mit Alu-Pressklemmen des Typs „Talucrimp“ gepresst, wobei hier die Pressvorgänge in 4 Etappen erfolgen (siehe Abbildung: Pressklemmen Typ „Talucrimp“).



Pressbacken Typ BPP-130 und Typ C-131 HM

nur für Alu-Klemmen
(für alle Seil-Ø gleiche Pressbacken-Form)

Pressbacken für Seil-Ø 1,0 – 7,0 mm
für die Geräte Typ BPP-130 und Typ C-131 HM:

für Seil Ø mm	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
Artikelnummer	14610010	14610015	14610020	14610025	14610030	14610035
pro Satz €	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00
für Seil Ø mm	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	
Artikelnummer	14610040	14610045	14610050	14610060	14610070	
pro Satz €	155,00	155,00	155,00	155,00	155,00	

Pressbacken für Seil-Ø 8,0 – 12,9 mm
für die Geräte Typ BPP-130 und Typ C-131 HM, zum Verpressen mit
den Pressklemmen Typ „Talucrimp“

für Seil Ø mm	8,0 – 8,9	9,0 – 9,9	10,0 – 10,9	11,0 – 11,9	12,0 – 12,9
Artikelnummer	14610080	14610090	14610100	14610110	14610120
pro Satz €	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00

Alu-Pressklemmen Typ „Talucrimp“

für Drahtseile mit der Einlage FC oder SE

für Seil Ø mm	8,0 – 9,0	9,0 – 9,9	10,0 – 10,9	11,0 – 11,9	12,0 – 12,9
Artikelnummer	14560080	14560090	14560100	14560110	14560120
Stück €	1,10	1,20	1,30	1,65	1,75





Hand-Presszange Typ STGL

Verpressen mit ovalen Alu-Pressklemmen nach DIN EN 13411-3 und außer Norm (keine Stahlklemmen)

für Seil Ø mm	Länge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5 mm	500	1,9	13280001	399,00
4,0, 4,5 mm	660	3,3	13280002	475,00
5,0, 6,0 mm	660	3,3	13280003	475,00
6,5 mm	660	3,3	13280004	539,00



Hydraulische Presszange Typ MHF-12

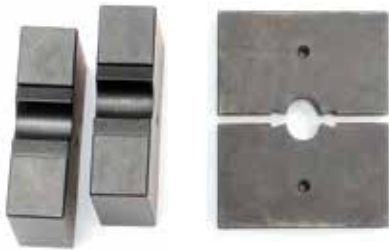
zum Verpressen von Drahtseilen mit Alu-Pressklemmen nach DIN EN 13411-3 bis Seil-Ø 4,5 mm.

Mit einer maximalen Kraft von 12 t und einer Werkzeugbreite von 12 mm kann optimal verpresst werden.

Als DIN EN-Verpressung nicht anerkannt.

TYP	MHF-12
Artikelnummer	13273000
Stück €	248,20

Für jeden Seil-Ø wird ein extra Satz Pressbacken benötigt.



Pressbacken für hydraulische Presszange

Typ MHF-12 zum Verpressen

Seil Ø mm	3,0	3,5	4,0	4,5
Artikelnummer	13274030	13274035	13274040	13274045
Stück €	187,00	187,00	187,00	187,00

Ovale Alu-Pressklemmen

nach DIN EN 13411-3 (früher DIN 3093)



Seil Ø mm	1,0*	1,5*	2,0	2,5*	3,0	3,5*
Artikelnummer	14400010	14400015	14400020	14400025	14400030	14400035
Stück €	0,16	0,16	0,19	0,25	0,30	0,35
Seil Ø mm	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0
Artikelnummer	14400040	14400045	14400050	14400060	14400070	14400080
Stück €	0,40	0,45	0,50	0,55	0,65	0,70
Seil Ø mm	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Artikelnummer	14400090	14400100	14400110	14400120	14400130	14400140
Stück €	0,75	0,80	0,85	0,90	1,00	1,25
Seil Ø mm	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0
Artikelnummer	14400160	14400180	14400200	14400220	14400240	14400260
Stück €	1,65	2,35	3,10	3,55	4,55	5,75
Seil Ø mm	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0
Artikelnummer	14400280	14400300	14400320	14400340	14400360	14400380
Stück €	7,30	8,80	11,00	12,45	14,45	16,95
Seil Ø mm	40,0					
Artikelnummer	14400400					
Stück €	19,80					

* außer Norm



Ovale Niro-Edelstahlklemmen

Werkstoff 1.4401

Seil Ø mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5
Artikelnummer	14420010	14420015	14420020	14420025	14420030	14420035
Stück €	0,90	0,95	1,05	1,10	1,35	1,85
Seil Ø mm	4	4,5	5	6	7	8
Artikelnummer	14420040	14420045	14420050	14420060	14420070	14420080
Stück €	2,20	2,35	3,10	3,30	4,85	6,20
Seil Ø mm	9	10	11	12	13	14
Artikelnummer	14420090	14420100	14420110	14420120	14420130	14420140
Stück €	7,85	9,05	10,45	18,15	20,20	23,10
Seil Ø mm	16	18				
Artikelnummer	14420160	14420180				
Stück €	31,90	37,40				



Ovale Kupfer-Klemmen

Seil Ø mm	1,0	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0
Artikelnummer	14410010	14410015	14410020	14410030	14410035	14410040
Stück €	0,35	0,37	0,40	0,45	0,50	0,55
Seil Ø mm	4,5	5,0	6,0	6,5	7,0	8,0
Artikelnummer	14410045	14410050	14410060	14410065	14410070	14410080
Stück €	0,70	0,80	1,00	1,45	1,80	2,10
Seil Ø mm	9,0	10,0	11,0	12,0		
Artikelnummer	14410090	14410100	14410110	14410120		
Stück €	2,90	3,75	4,95	6,60		



Alu-Rundklemmen

Seil Ø mm	1,5	2	3	4	5	6
Artikelnummer	14510015	14510020	14510030	14510040	14510050	14510060
Stück €	0,37	0,40	0,55	0,70	0,80	0,90
Seil Ø mm	7	8	9	10	11	12
Artikelnummer	14510070	14510080	14510090	14510100	14510110	14510120
Stück €	1,00	1,10	1,35	1,45	2,55	2,75
Seil Ø mm	13	14	16			
Artikelnummer	14510130	14510140	14510160			
Stück €	3,75	4,40	4,95			



Kupfer-Rundklemmen

Seil Ø mm	1,5	2	3	4
Artikelnummer	14530015	14530020	14530030	14530040
Stück €	0,55	0,70	0,80	0,90
Seil Ø mm	5	6	7	8
Artikelnummer	14530050	14530060	14530070	14530080
Stück €	1,55	2,45	3,75	4,95

Kabel- und Seil - Einziehstrumpf Typ RP 100



Am Kabel-, Seil- oder Rohrbeginn angebracht und z.B. mit einem Windenseil verbunden, ergeben diese Strümpfe eine sichere Zugbefestigung. Ob beim Zug in Kabelschächten, offenen Gräben, auf Pritschen oder in anderen Anlagen – dieses Geflecht aus verzinkter Stahllitze, einseitig geschlossen und mit einer Kausche versehen, garantiert eine hohe Flexibilität und Haftkraft auf Ihrem zu ziehenden Material und gewährt somit jederzeit einen problemlosen Zugvorgang.

Kabel-Ø mm	Geflechtlänge						Zugkraft kN
	Art.-Nr.	1250 mm Stück €	Art.-Nr.	1500 mm Stück €	Art.-Nr.	2000 mm Stück €	
8 - 15	12111215	63,00	12111515	65,00	12112015	77,00	5,12
15 - 20	12111220	70,00	12111520	72,00	12112020	93,00	6,93
20 - 30	12111230	75,00	12111530	76,00	12112030	96,00	8,67
30 - 40	12111240	77,00	12111540	78,00	12112040	101,00	10,40
40 - 50	12111250	78,00	12111550	88,00	12112050	109,00	21,36
50 - 60	12111260	87,00	12111560	96,00	12112060	118,00	21,36

Kabel- und Seil - Einziehstrumpf Typ RP 200



An beliebiger Stelle von Kabel-, Seil- oder Rohr angebracht und z.B. mit dem Zugseil verbunden, ermöglichen diese Strümpfe ein sicheres Nachziehen. Ob beim Zug in Kabelschächten, offenen Gräben, auf Pritschen oder in anderen Anlagen – dieses Geflecht aus verzinkter Stahllitze, in beidseitig offener Flechtart mit auf einer Seite entsprechenden Kauschen, bietet dieses die Möglichkeit das Zuggut entsprechend der Notwendigkeit nachzuziehen. Selbstverständlich ist auch die sinnvolle Maschengröße eine hohe Flexibilität und Haftkraft garantiert.

Kabel-Ø mm	Geflechtlänge						Zugkraft kN
	Art.-Nr.	1250 mm Stück €	Art.-Nr.	1500 mm Stück €	Art.-Nr.	2000 mm Stück €	
8 - 15	12121215	66,60	12121515	68,90	12122015	87,00	5,12
15 - 20	12121220	71,40	12121520	73,50	12122020	93,20	6,93
20 - 30	12121230	72,00	12121530	76,10	12122030	96,50	8,67
30 - 40	12121240	76,50	12121540	87,00	12122040	108,00	10,40
40 - 50	12121250	84,60	12121550	95,50	12122050	123,00	21,36

Weitere Ausführungen möglich, auf Anfrage

Kabel- und Seil - Einziehstrumpf Typ RP 300



Kabelnachziehstrumpf mit zwei aufgedruckten Kauschen, beiderseits offen sowie seitlich ganz offene Flechtart. Man verwendet sie zum Ziehen, Nachziehen und Befördern schwerer Kabel oder Rohre jeder Art. Die beidseitig offenen Nachziehstrümpfe haben den Vorteil, dass die zuziehenden Kabel/Rohre zwischen den zwei aufgedruckten Kauschen herausragen können. Die seitlich ganz offenen Nachziehstrümpfe kann man an jeder beliebigen Stelle der Kabel oder Rohre anlegen und mit zwei Bindelitzen zusammenschnüren.

Kabel-Ø mm	Geflechtlänge				Zugkraft kN
	Art.-Nr.	1250 mm Stück €	Art.-Nr.	1500 mm Stück €	
8 - 15	12131215	85,60	12131515	87,10	5,12
15 - 20	12131220	90,00	12131520	91,90	6,93
20 - 30	12131230	93,30	12131530	94,30	8,67
30 - 40	12131240	95,00	12131540	97,60	10,40
40 - 50	12131250	97,20	12131550	99,70	21,36

Kabel- und Seil - Einziehstrumpf Typ RP 400



Für das Verbinden von Kabeln- oder Seilen mit gleichem Durchmesser und ohne großen Drall sind diese Strümpfe konzipiert, so ist es hierdurch z.B. möglich, Kranseile in einem Arbeitsgang zu wechseln oder aber zwei Kabellängen in einem einzuziehen. Das Geflecht ist aus verzinkter Stahllitze, zweilagig geflochten, beidseitig offen, ohne Ösen.

Kabel-Ø mm	Geflechtlänge				Zugkraft kN
	Art.-Nr.	1250 mm Stück €	Art.-Nr.	2000 mm Stück €	
6 - 8	12141508	66,00	12142008	79,30	3,2
8 - 10	12141510	66,00	12142010	79,30	3,2
10 - 15	12141515	67,70	12142015	80,60	4,9
15 - 20	12141520	68,30	12142020	83,00	10,2
20 - 30	12141530	71,30	12142030	86,40	12,8
30 - 40	12141540	77,70	12142040	96,60	15,4

Weitere Ausführungen möglich, auf Anfrage

Edelstahl-Spannseile konfektioniert Wir fertigen alle Längen nach Kundenwunsch

Bei Bestellung ohne weitere Angaben sind alle angegebenen Maße außen-außen-Terminal bzw. bei Gabeln Mitte-Bolzen.

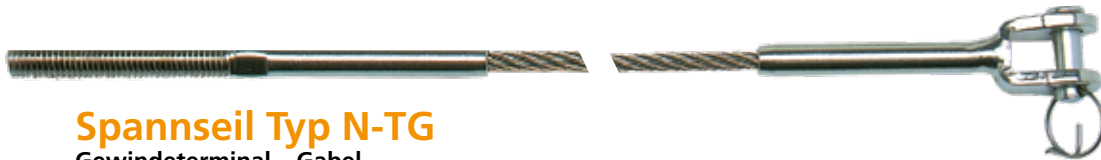
Bei Bestellung ohne weitere Angaben werden die Fittings in Standard-Größe montiert.



Spannseil Typ N-TT

Gewindeterminal – Gewindeterminal

Seil-Ø mm	2	2,5	3	3	3	4	4	4	5
Gewinde	M3 Mini	M5 Mini	M4 Mini	M5 Mini	M6	M5 Mini	M6 Mini	M8	M6 Mini
Artikelnummer	54010302	54010502	54010403	54010503	54010603	54010504	54010604	54010804	54010605
1 m Fertiglänge Stück €	16,00	16,00	16,00	15,00	13,00	17,00	17,00	15,00	20,00
weitere m €	1,25	1,35	1,55	1,55	1,55	2,10	2,10	2,10	3,00
Seil-Ø mm	5	5	6	6	6	7	8	10	
Gewinde	M8 Mini	M10	M8 Mini	M10 Mini	M12	M14	M16	M20	
Artikelnummer	54010805	54011005	54010806	54011006	54011206	54011407	54011608	54012010	
1 m Fertiglänge Stück €	20,00	18,00	33,00	33,00	30,00	41,00	51,00	102,00	
weitere m €	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	6,40	6,60	8,95	



Spannseil Typ N-TG

Gewindeterminal – Gabel

Seil-Ø mm	3	3	3	4	4	4	5	5
Gewinde	M4 Mini	M5 Mini	M6	M5 Mini	M6 Mini	M8	M6 Mini	M8 Mini
Artikelnummer	54020403	54020503	54020603	54020504	54020604	54020804	54020605	54020805
1 m Fertiglänge Stück €	21,00	21,00	21,00	22,00	22,00	19,00	26,00	26,00
weitere m €	1,55	1,55	1,55	2,10	2,10	2,10	3,00	3,00
Seil-Ø mm	5	6	6	6	7	8	10	
Gewinde	M10	M8 Mini	M10 Mini	M12	M14	M16	M20	
Artikelnummer	54020805	54020806	54021006	54021206	54021407	54021608	54022010	
1 m Fertiglänge Stück €	22,00	42,00	42,00	36,00	44,00	69,00	119,00	
weitere m €	3,00	4,00	4,00	4,00	6,40	6,60	8,95	



Spannseil Typ N-TA

Gewindeterminal – Augeterminal

Seil-Ø mm	3	3	3	4	4	4	5	5
Gewinde	M4 Mini	M5 Mini	M6	M5 Mini	M6 Mini	M8	M6 Mini	M8 Mini
Artikelnummer	54030403	54030503	54030603	54030504	54030604	54030804	54030605	54030805
1 m Fertiglänge Stück €	13,00	13,00	13,00	15,00	15,00	14,00	18,00	18,00
weitere m €	1,55	1,55	1,55	2,10	2,10	2,10	3,00	3,00
Seil-Ø mm	5	6	6	6	7	8	10	
Gewinde	M10	M8 Mini	M10 Mini	M12	M14	M16	M20	
Artikelnummer	54031005	54030806	54031006	54031206	54031407	54031608	54032010	
1 m Fertiglänge Stück €	17,00	30,00	30,00	29,00	40,00	51,00	95,00	
weitere m €	3,00	4,00	4,00	4,00	6,40	6,60	8,95	

Spannseile konfektioniert Wir fertigen alle Längen nach Kundenwunsch

Bei Bestellung ohne weitere Angaben sind alle angegebenen Maße außen-außen-Terminal bzw. bei Gabeln Mitte-Bolzen.

Bei Bestellung ohne weitere Angaben werden die Fittings in Standard-Größe montiert.



Außenmaß ist bei halb-ausgedrehtem Gewinde und Mitte-Mitte-Bolzen

Spannseil Typ N-TL

Gewindeterminal – Linsenkopf

Seil-Ø mm	3	3	3	4	4	4
Gewinde	M4 Mini	M5 Mini	M6	M5 Mini	M6 Mini	M8
Artikelnummer	54040403	54040503	54040603	54040504	54040604	54040804
1 m Fertiglänge Stück €	18,00	18,00	16,00	19,00	19,00	19,00
weitere m €	1,55	1,55	1,55	2,10	2,10	2,10
Seil-Ø mm	5	5	5	6	6	6
Gewinde	M6 Mini	M8 Mini	M10	M8 Mini	M10 Mini	M12
Artikelnummer	54040605	54040805	54041005	54040806	54041006	54041206
1 m Fertiglänge Stück €	22,00	22,00	21,00	30,00	30,00	29,00
weitere m €	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00



Außenmaß ist bei halb-ausgedrehtem Gewinde und Mitte-Mitte-Bolzen

Spannseil Typ N-GWT-G

Gabel – Wantenspanner – Terminal – Gabel

Seil-Ø mm	3	3	3	4	4	4	5	5
Gewinde	M4 Mini	M5 Mini	M6	M5 Mini	M6 Mini	M8	M6 Mini	M8
Artikelnummer	54050403	54050503	54050603	54050504	54050604	54050804	54050605	54050805
1 m Fertiglänge Stück €	35,00	35,00	30,00	41,00	41,00	35,00	50,00	50,00
weitere m €	1,55	1,55	1,55	2,10	2,10	2,10	3,00	3,00
Seil-Ø mm	5	6	6	6	7	8	10	
Gewinde	M10	M8 Mini	M10 Mini	M12	M14	M16	M20	
Artikelnummer	54051005	54050806	54051006	54051206	54051407	54051608	54052010	
1 m Fertiglänge Stück €	48,00	70,00	70,00	72,00	90,00	146,00	252,00	
weitere m €	3,00	4,00	4,00	4,00	6,40	6,60	8,95	



Außenmaß ist bei halb-ausgedrehtem Gewinde und Mitte-Mitte-Bolzen

Spannseil Typ N-GWT-L

Gabel – Wantenspanner – Terminal – Linsenkopf

Seil-Ø mm	3	3	3	4	4	4
Gewinde	M4 Mini	M5 Mini	M6	M5 Mini	M6 Mini	M8
Artikelnummer	54060403	54060503	54060603	54060504	54060604	54060804
1 m Fertiglänge Stück €	32,00	32,00	30,00	36,00	36,00	34,00
weitere m €	1,55	1,55	1,55	2,10	2,10	2,10
Seil-Ø mm	5	5	5	6	6	6
Gewinde	M6 Mini	M8 Mini	M10	M8 Mini	M10 Mini	M12
Artikelnummer	54060605	54060805	54061005	54060806	54061006	54061206
1 m Fertiglänge Stück €	45,00	45,00	45,00	58,00	54,00	67,00
weitere m €	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00

Spannseile konfektioniert Wir fertigen alle Längen nach Kundenwunsch

Bei Bestellung ohne weitere Angaben sind alle angegebenen Maße außen-außen-Terminal bzw. bei Gabeln Mitte-Bolzen.

Bei Bestellung ohne weitere Angaben werden die Fittings in Standard-Größe montiert.



Außenmaß ist bei halb-ausgedrehtem Gewinde und Mitte-Mitte-Bolzen

Spannseil Typ N-G-TWT-G

Gabel – Wantenspanner – Terminal – Gabel

Seil-Ø mm	3	3	3	4	4	4	5	5
Gewinde	M4 Mini	M5 Mini	M6	M5 Mini	M6 Mini	M8	M6 Mini	M8 Mini
Artikelnummer	54070403	54070503	54070603	54070504	54070604	54070804	54070605	54070805
1 m Fertiglänge Stück €	50,00	50,00	45,00	57,00	57,00	45,00	67,00	67,00
weitere m €	1,55	1,55	1,55	2,10	2,10	2,10	3,00	3,00
Seil-Ø mm	5	6	6	6	7	8	10	
Gewinde	M10	M8 Mini	M10 Mini	M12	M14	M16	M20	
Artikelnummer	54071005	54070806	54071006	54071206	54071407	54071608	54072010	
1 m Fertiglänge Stück €	52,00	98,00	98,00	79,00	102,00	152,00	249,00	
weitere m €	3,00	4,00	4,00	4,00	6,40	6,60	8,95	

Weitere Ausführungen möglich: Spannseil Typ N-GA



lange Gabel mit Innengewinde

Öse mit Flachstelle und Innengewinde

Spannseil Typ N-AG



Spannseil Typ N-GG „Mini“- Ausführung



Auf Anfrage

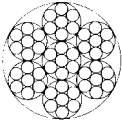
Techn. Angaben für alle Artikel auf den nachfolgenden Seiten

Edelstahl-Drahtseil 7x7

Werkstoff: 1.4401 (AISI 316), Nennfestigkeit: 1570 N/mm²



7 x 7



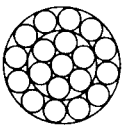
Seil-Ø mm	0,50	0,72	0,81	1	1,5	2	2,5
Mindestbruchkraft kN	0,2	0,4	0,5	0,9	1,7	2,5	3,9
Gewicht 100 m kg	0,14	0,20	0,26	0,52	1,02	1,57	2,50
Artikelnummer	54530005	54530007	54530008	54530010	54530015	54530020	54530025
Meter €	1,55	1,35	1,05	0,85	0,95	1,25	1,35
Seil-Ø mm	3	4	5	6	7	8	10
Mindestbruchkraft kN	5,6	10,7	16,0	22,3	30,5	39,6	59,8
Gewicht 100 m kg	3,54	6,30	9,83	14,20	19,30	25,20	39,30
Artikelnummer	54530030	54530040	54530050	54530060	54530070	54530080	54530100
Meter €	1,55	2,10	3,00	4,00	5,10	5,40	8,60

Edelstahl-Drahtseil 1x19

Werkstoff: 1.4401 (AISI 316), Nennfestigkeit: 1570 N/mm²



1 x 19



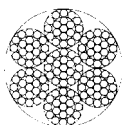
Seil-Ø mm	1	1,5	2	2,5	3	4
Mindestbruchkraft kN	0,9	2,1	3,7	5,5	7,9	13,6
Gewicht 100 m kg	0,5	1,1	1,9	3,1	4,4	7,9
Artikelnummer	54520010	54520015	54520020	54520025	54520030	54520040
Meter €	0,75	0,80	0,90	1,25	1,45	2,20
Seil-Ø mm	5	6	7	8	10	12
Mindestbruchkraft kN	21,3	29,1	40,4	52,0	80	110
Gewicht 100 m kg	12,4	17,8	-	-	-	-
Artikelnummer	54520050	54520060	54520070	54520080	54520100	54520120
Meter €	3,20	4,65	a. A.	6,50	8,80	11,60

Edelstahl-Drahtseil 7x19

Werkstoff: 1.4401 (AISI 316), Nennfestigkeit: 1570 N/mm²



7 x 19



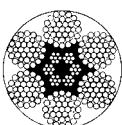
Seil-Ø mm	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Mindestbruchkraft kN	1,2	2,2	3,7	5,7	9,7	13,7	23,0
Gewicht 100 m kg	1,0	2,0	2,4	3,4	6,0	9,5	13,8
Artikelnummer	54540015	54540020	54540025	54540030	54540040	54540050	54540060
Meter €	2,55	2,45	2,35	2,45	2,90	3,55	4,65
Seil-Ø mm	7	8	10	12	14	16	
Mindestbruchkraft kN	28,0	36,0	60,2	86,2	111,3	144,0	
Gewicht 100 m kg	18,7	24,3	38,1	54,8	74,6	97,4	
Artikelnummer	54540070	54540080	54540100	54540120	54540140	54540160	
Meter €	6,40	6,60	8,95	13,10	17,50	22,70	

Edelstahl-Drahtseil 6x36 Warr. + 1SE

Werkstoff: 1.4401 (AISI 316), Nennfestigkeit: 1570 N/mm²



6 x 36 Warr. + 1 SE



Seil-Ø mm	8	10	12	14	16	18
Mindestbruchkraft kN	37,8	56,9	82,1	109,6	141,7	179,1
Gewicht 100 m kg	25,7	40,2	57,8	78,7	103	130
Artikelnummer	54550080	54550100	54550120	54550140	54550160	54550180
Meter €	8,15	10,70	15,30	20,35	25,45	32,90
Seil-Ø mm	20	22	24	26	28	30
Mindestbruchkraft kN	221,4	270	322,0	378,0	-	-
Gewicht 100 m kg	161	202	240	283	-	-
Artikelnummer	54550200	54550220	54550240	54550260	54550280	54550300
Meter €	40,60	49,75	55,45	63,60	a. A.	a. A.

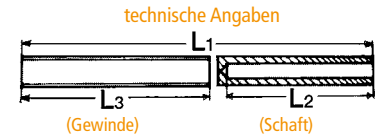
Gewindeterminals

in Standard-Größe

und in „Mini“-Größe



Alle mit einem X gekennzeichneten sind Standard-Ausführungen.



Standard	Seil-Ø mm	Gewinde	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Stück Art.-Nr.	Stück €
X	1,0	M4	3,4	35	10	20	54101010	4,70
X	1,5	M4	5,0	72	40	30	54101015	4,70
X	2,0	M3	4,5	35	15	15	54101020	6,30
X	2,0	M4	3,4	40	20	20	54103020	5,20
X	2,0	M5	5,4	72	23	38	54102020	5,00
X	2,0	M6	5,5	50	20	30	54104020	5,50
X	2,5	M5	5,5	87	32	42	54101025	5,80
X	3,0	M4	5,5	50	25	20	54103030	6,20
	3,0	M5	6,3	60	25	30	54104030	5,30
X	3,0	M6	6,3	100	38	48	54107030	3,60
	3,0	M6	6,3	60	25	30	54108030	6,10
	4,0	M5	6,3	60	25	30	54100040	7,70
	4,0	M5	6,3	80	20	60	54101040	9,10
X	4,0	M6	7,5	110	45	48	54102040	5,30
	4,0	M6	7,5	59	24	30	54105040	7,10
	4,0	M6	7,5	90	25	60	54106040	7,50
X	4,0	M8	8,0	117	45	57	54109040	6,20
	5,0	M6	7,5	68	30	30	54100050	8,40
X	5,0	M6	7,5	100	20	60	54101050	9,90
	5,0	M8	9,0	120	45	65	54102050	8,80
	5,0	M8	9,0	71	40	30	54105050	8,30
X	5,0	M8	9,0	100	30	60	54107050	8,80
X	5,0	M10	9,0	130	51	63	54108050	7,70
	6,0	M8	12	150	70	60	54100060	14,30
X	6,0	M8	9,0	68	30	30	54102060	14,00
X	6,0	M8	9,0	100	35	65	54103060	16,30
X	6,0	M10	10,0	100	55	30	54104060	11,50
X	6,0	M10	10,0	130	55	60	54105060	9,80
	6,0	M10	12,5	145	64	63	54106060	11,50
X	6,0	M10	10,0	84	36	40	54107060	11,30
X	6,0	M10	10,0	124	36	80	54108060	14,90
X	6,0	M12	12,5	162	64	80	54109060	11,50
X	7,0	M14	14,2	180	70	89	54100070	14,30
X	8,0	M8	12,0	162	65	80	54100080	17,10
	8,0	M10	12,5	90	40	40	54101080	16,90
X	8,0	M10	12,5	128	40	80	54102080	19,30
X	8,0	M12	13,0	210	110	100	54106080	17,60
X	8,0	M16	16,0	203	100	100	54107080	24,20
X	10,0	M16	17,8	220	120	100	54100100	25,30
X	10,0	M20	17,8	230	110	120	54101100	33,00
X	12,0	M20	20,0	245	125	120	54100120	33,00
X	14,0	M22	25,0	295	160	135	54100140	66,00
X	14,0	M24	30,0	320	150	155	54101140	131,00
X	16,0	M24	30,0	320	150	155	54100160	126,00
X	18,0	M24	30,0	450	180	230	54100180	149,00
X	20,0	M30	40,0	330	180	150	54100200	186,00
X	22,0	M30	40,0	475	240	200	54100220	186,00
X	26,0	M36	46,0	550	280	220	54100260	a. A.

Bei Bestellung ohne weitere Angabe wird rechtsgängige Ausführung geliefert! Linksgängige Gewinde auch lieferbar - Preiszuschlag 10%.

Hydraulische Handpresszange Typ MHF-12

zum Verpressen von Drahtseil-Fittingen

Für die Verpressung von Drahtseil-Fittingen vor Ort, z.B. bei der Montage von Spannseilen.

Mit einer maximalen Kraft von 12 t und einer Werkzeugbreite von 12 mm können Fittinge für Drahtseile von 3 mm bis 6 mm verpresst werden.

Mit dieser 3-fach-Verpressung pro Fitting wird annähernd die Mindest-Bruchkraft des Seils erreicht.

Als DIN EN-Verpressung nicht anerkannt.

Für jeden Seil-Durchmesser, bzw. jeden entsprechenden Fitting, wird ein extra Satz Pressbacken benötigt, der auch jeweils extra berechnet wird.

(Lieferung im Kunststoff-Koffer)



Art.-Nr.	Stück €
13273000	248,20

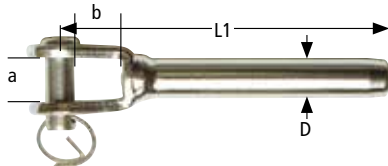
Pressbacken Typ MHF-12P

für hydraulische Presszange Typ MHF-12P zum Verpressen von Drahtseil-Fittingen. Auswahl der Pressbacken entsprechend dem Aussen-Ø der Fittinge vor dem Verpressen



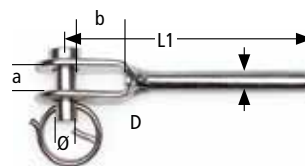
für Fitting-Schaft Ø mm	Art.-Nr.	Paar €
4,8	13273001	187,00
5,5	13273002	187,00
6,5	13273003	187,00
7,5	13273004	187,00
9,0	13273005	187,00
12,5	13273006	187,00

Niro-Gabelterminal „Standard“

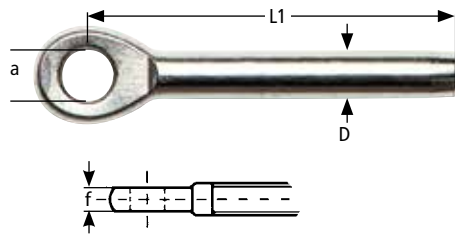


Seil-Ø mm	a mm	b mm	D mm	L1 mm	Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
2,5	6	9,5	5,5	58	5	54151025	4,90
3	8	9,5	6,3	65	6	54151030	5,20
4	11	12	7,5	73	8	54151040	5,90
5	12	14	9,0	84	10	54151050	6,40
6	14	19	12,5	105	12	54151060	9,10
7	14	19	-	114	14	54151070	17,10
8	15	22	16,0	150	14	54151080	22,30
10	23	30	18,0	151	19	54151100	31,90
12	23	30	20,0	198	19	54151120	31,90
14	25	32	-	245	19	54151140	52,80
16	23	35	-	260	25	54151160	69,30
19	30	26	-	327	28	54151190	a. A.
22	35	33,5	-	377	32	54151220	a. A.
26	35	32	104	434	35	54151226	a. A.

Niro-Gabelterminal „Mini“

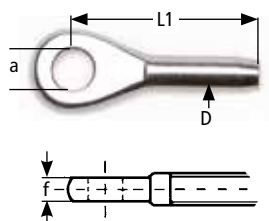


Seil-Ø mm	a mm	b mm	D mm	L1 mm	Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
1	4,0	8	3,5	44	3	54152010	7,90
1,6	4,0	8	3,5	44	3	54152016	7,90
2	4,0	8	3,5	44	3	54152020	7,90
3	7,5	8	6,3	50	5	54152030	8,20
3	7,0	9	6,3	56	5	54153030	8,80
4	7,5	8	7,5	50	5	54152040	9,40
4	8,0	8	7,5	64	6	54153040	9,80
5	10,0	-	9,0	57	6	54152050	11,00
5	11,0	11	9,0	71	8	54153050	11,60
6	12,0	-	9,0	86	8,5	54152060	19,80
6	12,0	13	9,0	86	9	54153060	19,80
8	15,0	-	-	122	-	54152080	a. A.



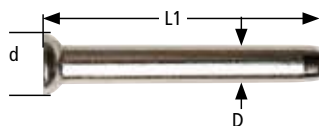
Niro-Augterminal „Standard“

Seil-Ø mm	a mm	D mm	f mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
2,5	5,5	5,5	3	49	54161025	4,00
3	6,5	6,3	4	55	54161030	4,30
4	8	7,5	6	63	54161040	4,60
5	10	9,0	7	73	54161050	6,50
6	13	12,5	8	95	54161060	9,00
7	13	14,2	8,5	105	54161070	11,60
8	14	16,0	11,5	117	54161080	15,20
10	20	17,8	11,0	140	54161100	28,60
12	19	20	16,5	190	54161120	31,20
16	25	28	16,7	240	54161160	81,40
19	29	-	-	233	54161190	a. A.
20	29	-	-	239	54161200	a. A.
22	33	40,4	-	348	54161220	a. A.
26	36	46,4	-	400	54161226	a. A.



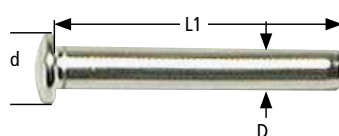
Niro-Augterminal „Mini“

Seil-Ø mm	a mm	D mm	f mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
1,6	6	4,5	-	42	54162016	6,40
2	6	5,5	3	28	54162020	4,60
3	6,5	6,3	4	50	54162030	5,30
4	8,5	7,5	6	52	54162040	6,60
5	9,5	9	7	62	54162050	7,50
6	13	12,5	8	75	54162060	13,50



Niro-Senkkopfterminal

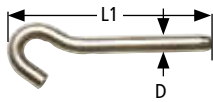
Seil-Ø mm	d mm	D mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
2	7,6	4,5	21	54170020	8,30
3	8	6,3	34	54170030	6,50
4	9,5	7,5	43	54170040	7,00
5	13	9,0	50	54170050	7,90
6	16,5	12,5	64	54170060	8,80



Niro-Linsenkopfterminal

Seil-Ø mm	d mm	D mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
3	9	5,5	23	54180030	6,50
4	11	6,5	28	54180040	7,30
5	13	7,5	32,5	54180050	7,90
6	16	9	37	54180060	8,60
8	16	12,5	62	54180080	13,20

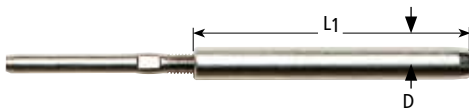
Niro-Hakenterminal



Seil-Ø mm	D mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
2,5	6,3	68	54190025	9,10
3	6,3	69	54190030	9,20
4	7,4	87	54190040	9,30
5	9,0	115	54190050	11,20

Niro-Gewindeterminal

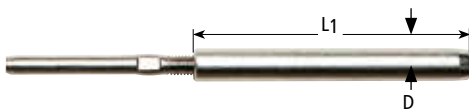
„Standard“ mit Innengewinde



Seil-Ø mm	Gewinde	D mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
3	M5	6,3	75	54120030	6,80
4	M6	7,5	80	54120040	7,30
4	M6	8,0	100	54121040	7,80
5	M6	7,5	65	54120050	8,00
5	M6	9	85	54121050	9,00
5	M6	8	100	54122050	12,80
5	M8	12	100	54123050	13,90
6	M8	12,5	100	54120060	15,70
6	M8	10	130	54121060	17,90
8	M10	16	120	54120080	20,20
8	M10	14	180	54121080	24,80
10	M12	17,8	150	54120100	27,50

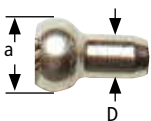
Niro Gewindeterminal

„Mini“ mit Innengewinde



Seil-Ø mm	Gewinde	D mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
3	M5	6,3	54	54129030	8,30
4	M6	7,5	62	54129040	8,60
5	M6	9	67	54129050	9,10
6	M8	12,5	82	54129060	12,50
8	M10	16	106	54129080	20,90

Niro-Ballterminals



Seil-Ø mm	a mm	D mm	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
1,5	4,8	3,3	58	54200015	3,30
2,5	7,2	4,3	65	54200025	3,90
3	8,8	5,6	73	54200030	3,60
4	10,7	6,5	84	54200040	5,10
5	12,5	7,5	105	54200050	6,60



Niro-Mini-Schraubterminal mit Innengewinde

Seil-Ø mm	Gewinde	L ₁ mm	Gewinde- länge mm	Art.-Nr.	Rechtsgew. Stück €
2	M4	50	20	54360102	15,90
3	M4	56	20	54360103	17,00
4	M5	65	25	54360104	18,30



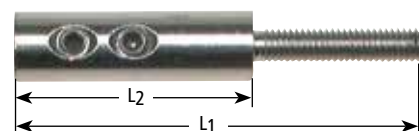
Niro-Mini-Schraubterminal mit Außengewinde

Seil-Ø mm	Gewinde	L ₁ mm	Gewinde- länge mm	Art.-Nr.	Rechtsgew. Stück €
2	M4	50	20	54360202	15,80
3	M4	56	20	54360203	16,80
4	M5	65	25	54360204	17,90



Niro-Schraubterminal mit Innengewinde

Seil-Ø mm	Gewinde	L ₁ mm	Gewinde- länge mm	Art.-Nr.	Rechtsgew. Stück €
3 & 4	M6	85	40	54360303	10,90
5 & 6	M6	85	40	54360305	11,60



Niro-Schraubterminal mit Außengewinde

Seil-Ø mm	Gewinde	L ₁ mm	Gewinde- länge mm	Art.-Nr.	Rechtsgew. Stück €
3 & 4	M6	90	40	54360403	9,50
5 & 6	M6	90	40	54360405	9,50



Niro-Mini-Schraubterminal mit Auge zur Selbstmontage

Seil-Ø mm	D Ø _{mm}	L ₁ mm	Art.-Nr.	Rechtsgew. Stück €
2	4,5	37	54360502	15,80
3	5,4	43	54360503	16,80
4	6,5	52	54360504	17,40

Alle Gewinde auch in linksgängig erhältlich, mit 10% Aufpreis



Niro-Mini-Schraubterminal mit Gabel zur Selbstmontage

Seil-Ø mm	Gewinde	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
2	M4	37	54360602	17,20
3	M4	50	54360603	18,30
4	M5	52	54360604	19,60



Niro-Selbstmontage-Gabelterminal Typ GTSM

Seil-Ø mm	Bolzen Ø mm	L mm	Art.-Nr.	Stück €
3	6	57	54370203	17,80
4	8	73	54370204	21,60
5	10	80	54370205	27,60
6	12	92	54370206	43,20
8	14	113	54370208	56,40



Niro-Augenterminal Typ AGSM

Seil-Ø mm	Aug Ø mm	L mm	Art.-Nr.	Stück €
3	6,3	58	54370103	20,40
4	8,3	68	54370104	22,40
5	10,3	78	54370105	30,00
6	12,3	94	54370106	39,60
8	14,3	116	54370108	46,80



Niro-Gewindeterminale Typ GWSM

Seil-Ø mm	L mm	L ₃ mm	Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
3	88	40	M5	54370302	10,40
3	95	47	M6	54370303	20,40
4	102	47	M6	54370309	23,80
4	100	43	M8	54370304	24,10
5	117	57	M8	54370310	32,30
5	112	54	M10	54370305	33,60
6	130	63	M10	54370307	39,60
8	142	80	M12	54370306	43,20
8	182	82	M16	54370308	66,00
10	180	100	M16	54370311	58,70

Selbstmontage Terminals - Edelstahl 1.4401 / AISI 316 Mit einer Montagezeit von weniger als 10 Sekunden

1. Zunächst das Hauptstück über das Drahtseil schieben
2. Dann den Kegel über das Seil schieben.
3. Den Messingring auf das Seilende setzen; das Seil 5mm überstehen lassen.
4. Das Hauptstück über den Kegel schieben.
5. Terminal fest zusammen schrauben und mit Gegenmutter kontern.

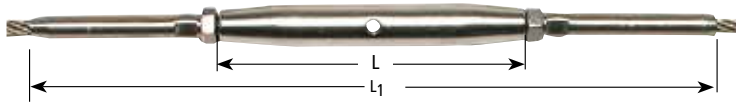
Auf die gleiche Weise können Sie die Terminals wieder demontieren. Verwendbar für Seilkonstruktion 1x19, 7x19, 7x7.

Selbstmontage Terminals



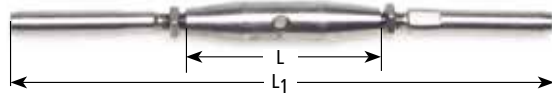
Alle Gewinde auch in linksgängig erhältlich, mit 10% Aufpreis

Niro-Wantenspanner Typ T/T beidseitig Gewindeterminal „Standard“



Seil-Ø mm	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	16
Gewinde	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M20	M24
L mm	80	90	110	120	150	170	190	220	220	300
L ₁ mm	155	170	200	230	285	315	355	450	440	440
Artikelnummer	54260205	54260306	54260408	54260510	54260612	54260714	54260816	54261020	54261220	54261624
Stück €	11,60	12,00	16,80	21,60	38,40	45,00	74,00	120,00	129,00	-

Niro-Mini-Wantenspanner Typ T/T beidseitig Gewindeterminal



Seil-Ø mm	3	3	4	4	5	5	6	6
Gewinde	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10
L mm	40	50	50	60	60	80	80	90
L ₁ mm	96	123	110	158	134	169	142	220
Artikelnummer	54260304	54260305	54260405	54260406	54260506	54260508	54260608	54260610
Stück €	29,00	19,00	32,00	23,00	39,00	38,00	48,00	45,00

Niro-Wantenspanner Typ G/T mit Gabel und Gewindeterminal „Standard“



Seil-Ø mm	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	16
Gewinde	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M20	M24
a mm	7	8	9	12	15	15	22	26	26	23
L mm	80	90	110	120	150	170	190	220	220	300
L ₁ mm	155	170	200	230	285	315	355	450	440	440
Ø mm	5	6	8,5	10	12,5	-	16	19	-	-
Artikelnummer	54250205	54250306	54250408	54250510	54250612	54250714	54250816	54251020	54251220	54251624
Stück €	11,40	11,90	16,80	20,90	39,00	47,00	65,00	99,00	110,00	a. A.

Niro-Mini-Wantenspanner Typ G/T mit Gabel und Gewindeterminal



Seil-Ø mm	3	3	4	4	5	5	6	6
Gewinde	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10
a mm	7	7	7	8	8	11	11	12
L mm	40	50	50	60	60	60	60	80
L ₁ mm	88	107	102	133	118	142	130	190
Ø mm	5	5	5	5	6	6	8	8
Artikelnummer	54250304	54250305	54250405	54250406	54250506	54250508	54250608	54250610
Stück €	24,00	19,00	29,00	23,00	36,00	29,00	47,00	45,00

Niro-Wantenspanner Mittelhülse „Standard“



Gewinde	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
L mm	80	90	110	120	150	170	190	220	300
Artikelnummer	54290105	54290106	54290108	54290110	54290112	54290114	54290116	54290120	54290124
Stück €	5,30	6,90	10,90	12,10	15,40	18,10	20,10	46,20	173,80

Niro-Mini-Wantenspanner Mittelhülse



Gewinde	M4	M5	M6	M8	M10	M12
L mm	40	50	60	80	90	100
Artikelnummer	54290204	54290205	54290206	54260508	54290210	54260712
Stück €	8,00	8,10	8,60	9,80	15,20	16,00

Niro-Mini-Wantenspanner Typ G/G mit 2 Gabeln



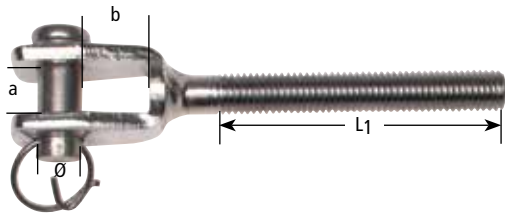
Gewinde	M4	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10
a mm	7	7	7	7	8	8	11	11	12
b mm	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Ø mm	5	5	5	5	6	6	8	8	9
L mm	40	80	50	100	60	120	60	120	80
L ₁ mm	80	125	92	146	105	171	120	182	152
Artikelnummer	54270204	54270304	54270305	54270405	54270406	54270506	54270508	54270608	54270610
Stück €	17,00	16,00	17,00	24,00	23,00	25,00	32,00	45,00	44,00

Niro-Wantenspanner Typ G/G mit 2 Gabeln „Standard“



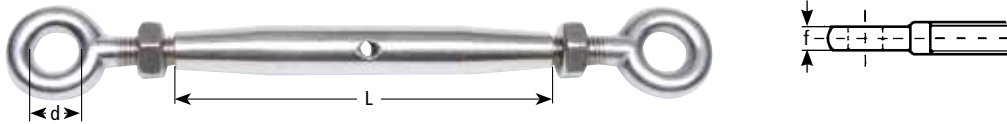
Gewinde	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
a mm	7	8	11	12	14	14	18	21	-
b mm	9	10	11	14	20	19	27	32	-
L mm	80	90	110	120	150	170	190	220	300
L ₁ mm	130	140	165	190	245	270	310	385	440
Ø mm	5	6	8,5	10	12,5	14	16	19	-
Artikelnummer	54270205	54270306	54270408	54270510	54270612	54270714	54270816	54271020	54271624
Stück €	20,00	18,00	24,00	33,00	41,00	56,00	89,00	106,00	a. A.

Niro-Gabelterminal mit Aussengewinde



Gewinde	M5	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
a mm	7	7	8	11	12	14	-	16	20	-
b mm	5	5	6	8,5	10	12	-	16	20	-
L ₁ mm	25	40	50	55	60	80	90	100	130	160
Ø mm	5	5	6	8	10	12,5	-	16	19	-
Artikelnummer	54280105	54280205	54280106	54280108	54280110	54280112	54280114	54280116	54280120	54280124
Stück €	5,90	6,20	6,60	9,00	10,20	14,30	17,60	23,70	41,30	222,00

Niro-Wantenspanner mit 2 Ösenschrauben oder 2 Augenschrauben



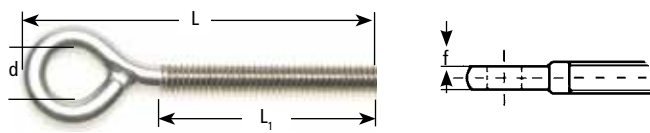
Gewinde	M5	M6	M8	M10	M12	M16
d mm	8	10	15	16	16	22
f mm	5	5	7	9	9	15
L mm	80	90	110	120	150	190
Artikelnummer	54620505	54620606	54620808	54621010	54621212	54621616
Stück €	19,00	21,00	27,00	31,00	40,00	65,00

Niro-Wantenspanner mit 2 Flachaugen



Gewinde	M5	M6	M8	M10
d Ø	5,5	6,5	8,5	10,5
f mm	4	4	5,5	7
L mm (eingerechnet)	139	140	165	200
L ₁ mm	80	95	105	125
Artikelnummer	54820005	54820006	54820008	54820010
Stück €	19,00	19,00	22,00	28,00

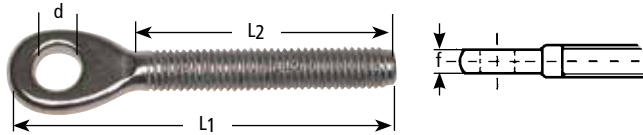
Niro-Ösenschraube



Re = Rechtsgewinde
Li = Linksgewinde

Gewinde	M5	M5	M6	M6	M8	M8
d Ø	8	8	10	10	15	15
f mm	5	5	5	5	7	7
L mm	55	55	70	70	95	95
L ₁ mm	35	35	45	45	55	55
Artikelnummer	54313505Re	54313505LI	54314506Re	54314506LI	54315508Re	54315508LI
Stück €	5,50	5,50	6,20	6,20	7,10	7,10
Gewinde	M10	M10	M12	M12	M16	M16
d Ø	16	16	16	16	22	22
f mm	9	9	9	9	15	15
L mm	115	115	145	145	155	155
L ₁ mm	70	70	90	90	120	120
Artikelnummer	54317010Re	54317010LI	54319012Re	54319012LI	54312016Re	54312016LI
Stück €	8,20	8,20	10,20	10,20	18,40	18,40

Niro-Augenschraube rechtsgängig

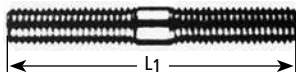


Gewinde	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
d Ø	5,5	6,6	8,5	10,5	12,5	13,5	14,5	19,5
f mm	3,5	4,0	4,5	7,0	7,5	8,5	10	13
L ₁ mm	70	70	70	85	120	130	140	175
L ₂ mm	50	50	50	60	84	91	98	122
Artikelnummer	54300105R	54300106R	54300108R	54300110R	54300112R	54300114R	54300116R	54300120R
Stück €	5,20	5,80	7,70	10,30	11,60	31,40	32,50	46,20

auch in linksgängig erhältlich, gleicher Preis

Niro-Gewindestift

rechts- und linksgängig



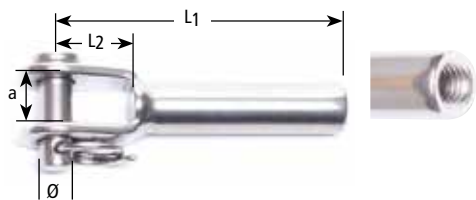
Gewinde	L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
M6	65	54221060	3,90
M8	65	54221080	5,20

Niro-Gewindestangen

1000 mm lang, rechtsgängig



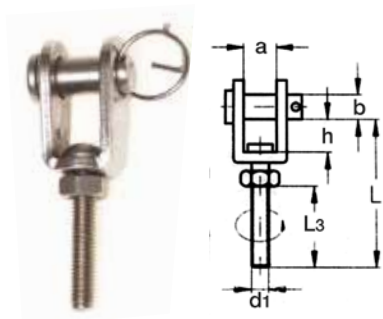
Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
M5	54231050	8,40
M6	54231060	9,60
M8	54231080	12,90
M10	54231100	16,40
M12	54231120	18,00



Niro-Gabelterminal

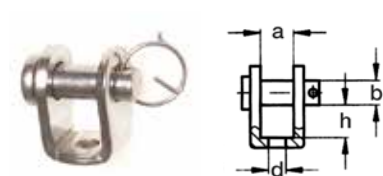
mit Innengewinde

Gewinde	a mm	Bolzen-Ø mm	L ₁ mm	L ₂ mm	Art.-Nr.	Stück €
M4	8	5	44	12	54320104	5,20
M5	8	8	50	12	54320105	7,70
M6	10	6	60	13	54320106	8,20
M8	10	7,5	65	16	54320108	8,80
M10	13	9	75	17	54320110	10,30



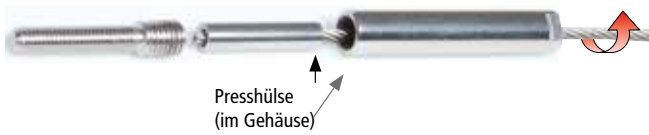
Niro-Wirbelgabel

d1 mm	b mm	a mm	Art.-Nr.	Stück €
M4	6	8	54340104	10,80
M5	8	11	54340105	13,20
M6	9	12	54340105	18,60
M8	12	14,5	54340108	29,10



Niro-Anschraubgabel

Seil-Ø mm	a mm	b mm	Art.-Nr.	Stück €
4,6	8	6	54350104	6,00
5,6	11	8	54350105	7,80
6,5	12	9	54350106	9,60
8,5	14,5	12	54350108	16,10



Niro-Fitting

mit wirbelähnlicher Funktion

Seil-Ø mm	Innengewinde	Aussengewinde	Art.-Nr.	Stück €
3	M8	M6	54140103	28,60
4	M8	M6	54140104	31,90



Niro-Linsenkopfterminal

mit Innengewinde und Innensechskant-Ansatz

Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
M5	54630105	6,10
M6	54630106	7,30
M8	54630108	8,80



Niro-Kugelkopf-Terminal

mit Innengewinde und Innensechskant-Ansatz

Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
M5	54640105	11,00
M6	54640106	11,60



Niro-Kugel

mit Innengewinde rechtsgängig

Nenngröße	Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
M4	M4	54380604	9,70
M5	M5	54380605	10,20
M6	M6	54380606	11,00
M8	M8	54380608	12,80
M10	M10	54380610	13,20

Niro-Multi-Winkel-Abgang

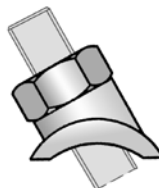
für glatte Pfosten



Nenngröße	passend für Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
M6	M4-M6	54380106	18,00
M10	M8-M10	54380110	24,00

Niro-Multi-Winkel-Abgang

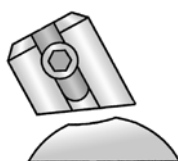
für runde Pfosten



Nenngröße	passend für Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
M6	M4-M6	54380206	22,00
M10	M8-M10	54380210	27,00

Niro-Multi-Winkel-Stopper

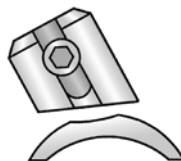
für glatte Pfosten



Nenngröße	Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
M5	3 und 4	54380305	23,00
M6	5 und 6	54380306	30,00

Niro-Multi-Winkel-Stopper

für runde Pfosten



Nenngröße	Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
4	3 und 4	54380404	28,00
6	5 und 6	54380406	36,00

Niro-Formanschluss

für flache Profile & Aussengewinde



Gewinde	Grad	Art.-Nr.	Stück €
M6	35°	54660106	8,80
M6	40°	54660206	9,90

Niro-Formanschluss

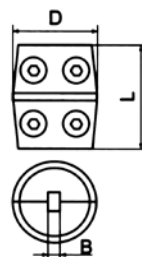
für runde Pfosten & Aussengewinde



Gewinde	Grad	Art.-Nr.	Stück €
M6	35°	54650106	9,40
M6	40°	54650206	9,40

Niro-Doppelklemme, konisch

Seil-Ø mm	B mm	D mm	L mm	Art.-Nr.	Stück €
3	3	22	27	54800003	14,80
4	4	22	27	54800004	16,70
5	5	28	42	54800005	18,70
6	6	28	42	548000036	20,90

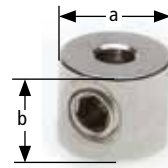


Niro-Seil-Klemmring

2-teilig



Seil-Ø mm	Außen-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
3	15	54380503	8,40
4	15	54380504	8,40
5	20	54380505	8,40
6	20	54380506	8,40
8	20	54380208	8,40

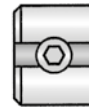
**Niro-Rundklemme**

mit Schraube

Seil-Ø mm	a mm	b mm	Art.-Nr.	Stück €
2-4	15	12	54670104	6,20
5-6	18	15	54670106	6,40

Niro-Zylinderklemme

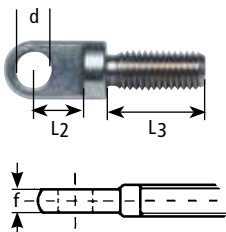
Seil-Ø mm	Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
3 & 4	M8	54380703	16,50
5 & 6	M10	54380705	21,80

**Niro-Stopper**

Nenngröße	Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
2	1,5 - 2	54380802	8,10
4	3 - 4	54380804	9,50
6	5 - 6	54380806	10,10

Niro-Augenschraube

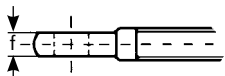
Mini



Gewinde	f mm	Länge L ₂ mm	Länge L ₃ mm	d-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
M8	6	11	20	6,5	54390108	17,60
M10	8	13	25	9,5	54390110	20,90

Niro-Augenmutter

Mini



Gewinde	f mm	Länge L ₁ mm	d-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
M4	6	18	5,5	54390204	12,10
M5	6	18	6,5	54390205	13,20
M6	7	23	8,5	54390206	15,70
M8	9	25	9,5	54390208	16,20
M10	7	25	9,5	54390210	16,40
M12	7	25	9,5	54390212	16,80

Niro Hutmutter



Gewinde	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
M4	20	54700304	0,40
M5	20	54700305	0,90
M6	20	54700306	0,90
M8	20	54700308	1,50
M10	20	54700310	2,30
M12	20	54700312	3,20
M16	20	54700316	5,30

Niro Unterlagscheiben



Gewinde	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
M4	20	54700404	0,20
M5	20	54700405	0,20
M6	20	54700406	0,30
M8	20	54700408	0,30
M10	20	54700410	0,40
M12	20	54700412	0,50
M16	20	54700416	0,90

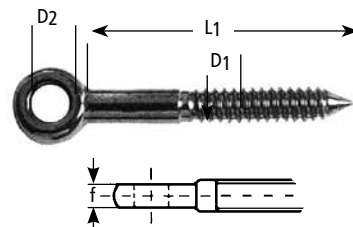
Niro Sechskant-Mutter



Gewinde	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
M4	20	54700104	0,30
M5	20	54700105	0,30
M6	20	54700106	0,40
M8	20	54700108	0,50
M10	20	54700110	0,90
M12	20	54700112	1,30
M16	20	54700116	1,50

Niro-Augenbolzen

mit Holzgewinde



Länge L ₁ mm	d1 Ø mm	d2 Ø mm	f mm	Art.-Nr.	Stück €
61	6	6,3	7	54390506	5,50
80	8	8,4	9	54390508	7,70
100	10	10,2	12	54390510	9,90
120	12	12,1	14	54390512	13,20

Niro-Stockschraube

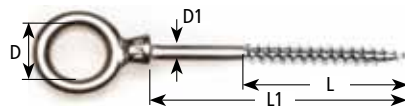
mit Holzgewinde



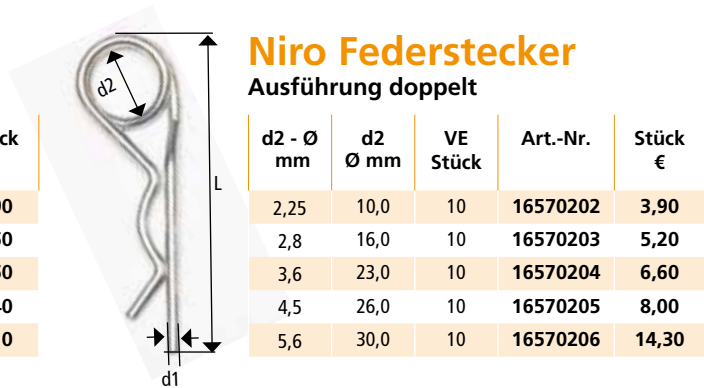
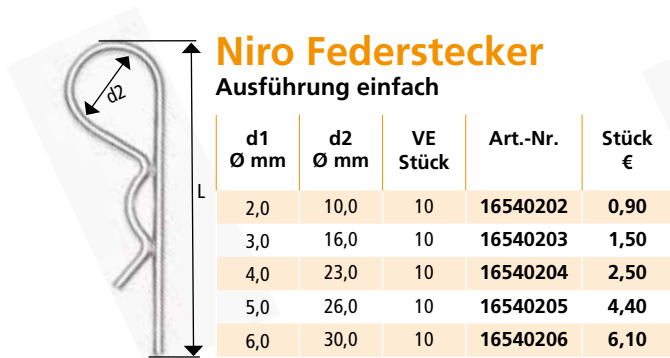
Gewinde	Länge L ₁ mm	Art.-Nr.	Stück €
M6	80	54390606	3,00
M8	100	54390608	3,30
M10	120	54390610	4,40

Niro-Ösenschrauben

mit Holzgewinde



D	D1	L	L1	Art.-Nr.	Stück €
14	6	36	60	54950010	6,60
14	6	48	80	54950020	6,90
18	8	48	80	54950030	7,70
18	8	60	100	54950040	8,60



Niro-Kauschen

RW mm	c mm	L ca. mm	Art.-Nr.	Stück €
2	8	12	54430002	0,70
3	10	16	54430003	0,80
4	11	17	54430004	0,90
5	13	20	54430005	1,10
6	16	25	16540206	1,30
7	18	28	54430007	1,40
8	20	32	54430008	1,60
10	26	40	54430010	2,00
12	28	45	54430012	2,50
14	34	56	54430014	3,90
16	37	62	54430016	4,40
18	42	65	54430018	9,60
20	45	78	54430020	11,00

Niro-Ringe

Material Ø mm x Innen Ø mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
3 x 20	20	54460302	1,60
3 x 30	20	54460303	2,00
4 x 35	20	54460304	2,40
5 x 40	20	54460305	2,60
6 x 40	20	54460306	3,30
6 x 45	20	54460307	3,50
8 x 50	20	54460308	4,70
10 x 50	10	54460309	7,00
10 x 60	10	54460310	7,70
12 x 70	10	54460312	11,30

Niro-Karabinerhaken

Nenngröße mm	Art.-Nr.	Stück €
40 x 4	54480104	2,00
50 x 5	54480105	2,10
60 x 6	54480106	2,20
70 x 7	54480107	3,20
80 x 8	54480108	4,40
100 x 9	54480110	7,70
120 x 10	54480111	11,00
140 x 11	54480112	13,20
160 x 12	54480113	15,40

Niro-Karabinerhaken mit Schrauben-Sicherung

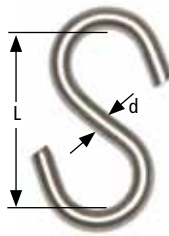
Nenngröße mm	Art.-Nr.	Stück €
40 x 4	54480204	3,50
50 x 5	54480205	3,70
60 x 6	54480206	4,20
70 x 7	54480207	5,00
80 x 8	54480208	6,20
100 x 9	54480210	10,60
120 x 10	54480211	12,10

Niro-Delta-Ring



d-Ø mm	Bruchlast kg	B	L	Art.-Nr.	Stück €
4	500	26	31	54710104	4,20
5	750	30	38	54710105	5,00
6	1130	34	44	54710106	5,90
8	2000	39	56	54710108	8,80
10	3100	46	66	54710110	14,30

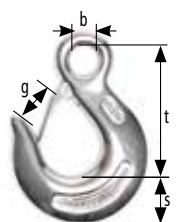
Niro-S-Haken



d-Ø mm	L	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
3	24	20	54733503	0,70
4	32	20	54734004	0,80
5	40	20	54734605	1,10
6	48	20	54735306	2,00
8	64	20	54736208	3,00
10	80	20	54738010	6,10

Niro-Ösenhaken

Typ HBWX



Bruchkraft ca. daN	b mm	g mm	s mm	t mm	Art.-Nr.	Stück €
2100	13	17	23	65	54830454	17,60
2900	16	21	28	74	54830680	22,00
3800	18	26	32	83	54830908	31,10
5650	23	36	43	108	54831362	39,60

Niro-Kettenhaken

evtl. als Verkürzungshaken



für Ketten Ø mm	Bruchkraft ca. daN	Art.-Nr.	Stück €
6	2300	54960006	13,00
8	3700	54960008	20,00
10	4600	54960010	27,00

Niro-Ösenhaken



Bruchkraft daN	Art.-Nr.	Stück €
1200	54610030	13,00
2000	54610050	14,00

Länge über alles 120 mm
Hakenöffnung 18 mm
Ösen-Ø 27 mm

Niro Bootsanhänger-Haken

Bruchkraft ca. 2.700 daN
Hakenöffnung 13 mm
Ösen-Ø 18,5 mm



Art.-Nr.	Stück €
54970000	8,30

Niro-Ringmutter

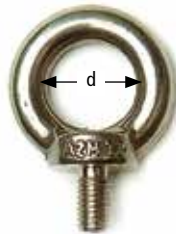
DIN 582



Nenngröße	d mm	Bruchkraft daN	Art.-Nr.	Stück €
M5	20	800	54460105	3,80
M6	20	1100	54460106	4,30
M8	20	1900	54460108	4,90
M10	25	3500	54460110	6,40
M12	27	4600	54460112	8,40
M16	34	9500	54460116	11,00
M20	40	15000	54460120	15,10
M24	50	-	54460124	27,80

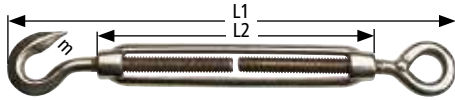
Niro-Ringschrauben

DIN 580



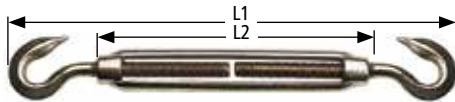
Nenngröße	d mm	Bruchkraft daN	Art.-Nr.	Stück €
M6	17	1100	54460206	4,60
M8	17	1900	54460208	5,40
M10	25	3500	54460210	6,60
M12	30	4600	54460212	8,50
M16	35	9500	54460216	12,10
M20	40	15000	54460220	18,50
M24	50	-	54460224	37,00

Niro-Spannschlösser mit Haken und Öse



Gewinde	L ₁ mm	L ₂ mm	Haken- öffnung mm	Art.-Nr.	Stück €
M4	100	60	4	54470304	6,80
M5	120	70	5	54470305	6,80
M6	160	90	8	54470306	8,40
M8	200	120	9	54470308	10,00
M10	240	150	12	54470310	15,40
M12	300	200	14	54470312	26,50
M16	390	250	19	54470316	54,10
M20	450	300	21	54470320	75,00

Niro-Spannschlösser mit 2 Haken



Gewinde	L ₁ mm	L ₂ mm	Haken- öffnung mm	Art.-Nr.	Stück €
M5	120	70	5	54470405	6,60
M6	160	90	8	54470406	8,70
M8	200	120	9	54470408	10,30
M10	240	150	12	54470410	17,60
M12	300	200	14	54470412	29,20
M16	390	250	19	54470416	56,30
M20	450	300	21	54470420	-

Niro-Spannschlösser mit 2 Ösen



Gewinde	L ₁ mm	L ₂ mm	Haken- öffnung mm	Art.-Nr.	Stück €
M4	100	60	4	54470504	6,60
M5	120	70	5	54470505	6,80
M6	160	90	8	54470506	8,40
M8	200	120	9	54470508	9,70
M10	240	150	12	54470510	14,40
M12	300	200	14	54470512	25,40
M16	390	250	19	54470516	50,70
M20	450	300	21	54470520	70,60



Niro-Spannschlösser mit Anschweiß-Enden

auf Anfrage

Niro-Drahtseilklemme

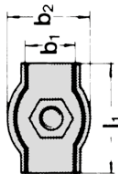
ähnl. ehem. DIN 741



Seil-Ø mm	VE Stück mm	Art.-Nr.	Stück €
2	10	54420002	1,70
3	10	54420003	1,80
4	10	54420004	2,00
5	10	54420005	2,10
6	10	54420006	2,20
8	10	54420008	2,90
10	5	544200010	4,80
13	5	544200013	8,40
16	5	544200016	10,10
19	5	544200019	11,30

Niro-Eiform-Drahtseilklemme

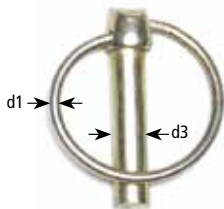
Nenngröße	VE Stück mm	Art.-Nr.	Stück €
2	10	54420102	7,10
3	10	54420103	7,50
4	10	54420104	8,40
5	5	54420105	9,70
6	5	54420106	12,10

**Niro-Simplex-Klemmen
mit 1 Schraube**

Nenngröße	VE Stück mm	Art.-Nr.	Stück €
2	10	54410102	1,30
3	10	54410103	1,40
4	10	54410104	1,90
5	5	54410105	2,50
6	5	54410106	3,60
8	5	54410108	3,90

**Niro-Duplex-Klemmen
mit 2 Schrauben**

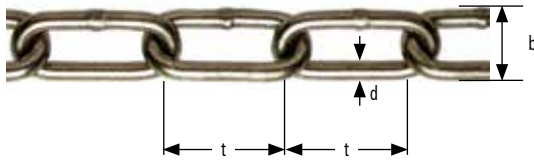
Nenngröße	VE Stück mm	Art.-Nr.	Stück €
2	10	54410202	2,00
3	10	54410203	2,70
4	10	54410204	4,10
5	5	54410205	4,80
6	5	54410206	6,30
8	5	54410208	8,50
10	-	54410210	14,20

**Niro-Klappsteckbolzen**

d1 mm	d3 mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
2,4	4,4	5	54980044	5,20
3,2	6,0	5	54980060	6,10
3,1	7,4	5	54980074	7,00
3,2	10,6	5	54980106	8,70

Edelstahlketten

ähnlich DIN 763, 30/50m-Bunde



d mm	t mm	b mm	Bruchkraft ca. kg	Art.-Nr.	m €
2	2	8	150	54502202	4,70
3	28	12	300	54502803	5,70
4	32	16	600	54503204	7,40
5	35	20	1000	54503505	10,60
6	42	24	1250	54504206	16,40
7	49	28	1800	54504907	20,90
8	52	32	2500	54505208	24,20
10	65	40	4000	54506510	45,10
13	78	52	6300	54507813	79,20
16	100	64	8000	54501016	88,00

Edelstahlketten

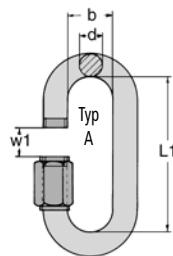
ähnlich DIN 766, 30/50-m-Bunde



d mm	t mm	b mm	Bruchkraft ca. kg	Art.-Nr.	m €
2	12	8	125	54511202	5,00
3	16	12	280	54511603	6,10
4	16	14	815	54511604	8,00
5	18	17	1275	54511805	12,40
6	18	20	1630	54511806	19,10
7	22	23	2550	54512207	35,20
8	24	26	3260	54512408	36,90
10	28	34	5100	54512810	58,30
13	36	44	8150	54513613	100,10

Niro-Ketten-Schnellverschlüsse

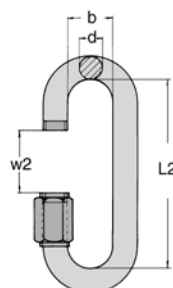
Typ A, Standard-Größe



Nenngröße d mm	Bruchlast kg	b mm	L1 mm	w1 mm	Art.-Nr.	Stück €
4	500	12	32	5,5	54440104	2,80
5	750	13	39	6,5	54440105	3,00
6	1130	14,5	45	7,5	54440106	3,90
8	2000	17,5	58	10	54440108	5,90
10	3100	21	72	12	54440110	12,50
12	4500	24	81	14	54440112	15,10

Niro-Ketten-Schnellverschlüsse

Typ B, mit größerer Öffnung



Nenngröße d mm	Bruchlast kg	b mm	L2 mm	w2 mm	Art.-Nr.	Stück €
4	1100	11	45	11	54440204	4,20
5	1400	13	52	13	54440205	4,60
6	2200	14	60	15	54440206	4,90
8	3500	17	72	18	54440208	6,40
10	5100	20	85	20	54440210	12,10
12	6200	23	100	23	54440212	13,90



Seilwinde

in Nirosta Typ LW 0125-Ni

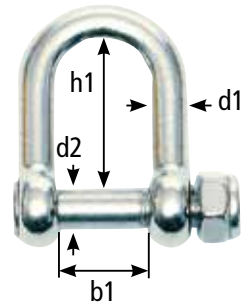
Zuglast 1. Seil- lage kg	Zuglast oberste Seillage kg	Seil-Ø mm	Seil- aufnahme m	Gewicht (ohne Seil) kg	ohne Seil		mit Seil und Haken	
					Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
125	64	4	15	2,5	67431304	252,90	67441304	362,80



Niro-Ketten-Notglieder

passend zur Kette DIN 763

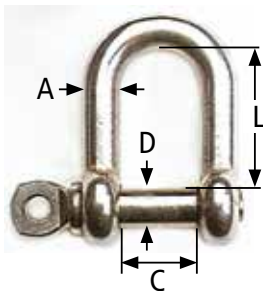
für Ketten -Ø mm	VE Stück	Art.-Nr.	Stück €
3	50	54720103	0,60
4	50	54720104	0,60
5	50	54720105	0,80
6	30	54720106	1,00
7	30	54720107	1,10
8	20	54720108	1,40
10	20	54720110	2,40



Niro-Kettenschäkel

nicht gestempelt, Bolzen mit Innensechskant
und Sicherungsmutter

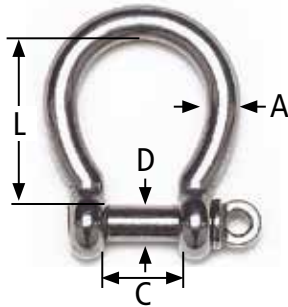
Nenngröße	Bruchkraft kg	d1	d2	b1	h1	Art.-Nr.	Stück €
M6	50	6	6	12	22	54240006	4,80
M8	20	8	8	16	29	54240008	6,30



Niro-Schäkel

gerade Form nicht gestempelt, mit Schraubbolzen

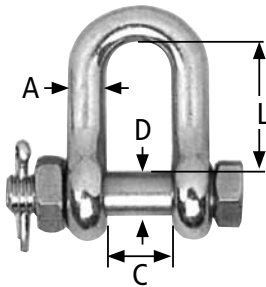
Nenngröße A mm	D mm	C mm	L mm	Bruchkraft ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
4	4	8	12	700	54450104	2,70
5	5	11	19	1000	54450105	2,80
6	6	12	24	2500	54450106	3,90
8	8	17	28	4500	54450108	5,90
10	10	20	35	6000	54450110	8,50
12	12	25	42	7000	54450112	12,10
16	16	32	64	12000	54450116	18,00
19	19	38	76	16000	54450119	33,30
22	22	44	88	20000	54450122	43,90
25	25	49	93	24000	54450125	62,40



Niro-Schäkel

geschweißte Form, nicht gestempelt,
mit Schraubbolzen

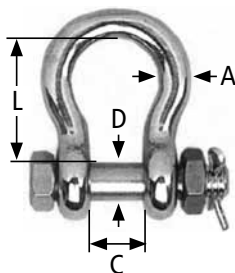
A mm	D mm	C mm	L mm	Bruchkraft ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
4	4	8	19	700	54450204	3,10
5	5	11	24	1000	54450205	3,30
6	6	12	27	2500	54450206	4,60
8	8	17	37	4500	54450208	7,00
10	10	20	45	6000	54450110	9,40
12	12	25	55	7000	54450212	12,50
16	16	32	75	12000	54450216	18,50
19	19	38	88	16000	54450219	34,10
22	22	44	100	20000	54450222	46,20
25	25	49	108	24000	54450225	64,70



Niro-Schäkel

Form C 1, gerade Form, nicht gestempelt,
mit Schraubbolzen, Mutter und Splint

A mm	D mm	C mm	L mm	Bruchkraft ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
5	6,4	9,7	22	1300	54450305	5,20
6	8	12	29	1800	54450306	6,00
8	9,6	13,5	31	2800	54450308	8,80
10	11	17	36	3500	54450309	13,40
12	16	21	48	7000	54450312	26,00
16	19	27	60	11000	54450316	32,60
20	22	32	71	15000	54450319	68,20



Niro-Schäkel

Form C 2, geschweißte Form, nicht gestempelt,
mit Bolzen, Mutter und Splint

A mm	D mm	C mm	L mm	Bruchkraft ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
5	6,4	9,7	22	1300	54450405	5,20
6	8	12	29	1800	54450406	6,00
8	9,6	13,5	31	2800	54450408	8,80
10	11	17	36	3500	54450409	13,40
12	16	21	48	7000	54450412	26,00
16	19	27	60	11000	54450416	32,60
20	22	32	71	15000	54450419	68,20

Sicherheitsschäkel Typ CSA

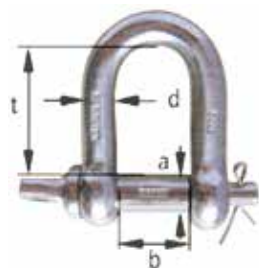
geprüft, gerade Form, gestempelt wll, mit Schraubbolzen
Güteklasse 6



Typ	Tragkraft t	a mm	d mm	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
CSA 04	0,40	8	6,5	22,5	12	0,04	54450504	6,90
CSA 05	0,63	10	8	26	13,5	0,07	54450505	12,50
CSA 06	0,90	11	10	32	17	0,13	54450506	22,40
CSA 08	1,55	13	11	36,5	19	0,18	54450508	28,80
CSA 10	2,45	19	16	51	27	0,53	54450510	53,90
CSA 13	3,85	22,5	19	60,5	32	0,93	54450513	85,40
CSA 16	6,00	32	29	91	46	2,90	54450516	161,50
CSA 18	8,00	35	32	100	51,5	4,15	54450518	259,90
CSA 22	11,00	38	35	111	57	6,30	54450522	551,30
CSA 26	16,00	51	44	146	73	9,10	54450526	967,40

Sicherheitsschäkel Typ CSS

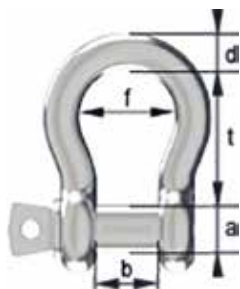
geprüft, gerade Form, gestempelt, mit Schraubbolzen und Splint
Güteklasse 6



Typ	Tragkraft t	a mm	d mm	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
CSS 04	0,40	7	6,5	22,5	12	0,04	54450604	8,50
CSS 05	0,63	10	8	26	13,5	0,08	54450605	13,20
CSS 06	0,90	11	10	32	17	0,14	54450606	23,00
CSS 08	1,55	13	11	36,5	19	0,20	54450608	30,00
CSS 10	2,45	19	16	51	27	0,63	54450610	60,40
CSS 13	3,85	22,5	19	60,5	32	1,00	54450613	90,70

Sicherheitsschäkel Typ CSB

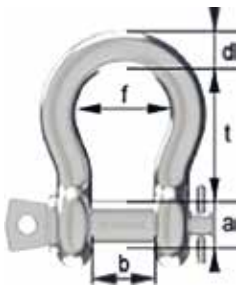
geschweifte Form, mit Schraubbolzen, geprüft, blank
Güteklasse 6



Typ	Tragkraft WLL (t)	a mm	d mm	t mm	b mm	f mm	Gewicht kg (ca.)	Art.-Nr.	Stück €
CSB 04	0,40	8	6,5	29	12	20	0,037	54450804	9,50
CSB 05	0,63	10	8	31	13,5	21,5	0,075	54450805	11,40
CSB 06	0,90	11	10	36,5	17	26	0,130	54450806	16,40
CSB 08	1,55	13	11	43	19	29,5	0,180	54450808	21,70
CSB 10	2,45	19	16	60,5	27	43	0,573	54450810	59,50
CSB 13	3,85	22,5	19	71	32	50,8	1,020	54450813	94,70
CSB 16	6,00	32	29	108	46	74	3,440	54450816	343,20
CSB 18	8,00	35	32	119	51,5	82,5	4,680	54450818	496,60
CSB 22	11,00	38	35	133	57	92	6,420	54450822	655,20
CSB 26	16,00	51	44,5	178	73	127	14,88	54450826	1405,30

Sicherheits-Schäkel Typ CSSB

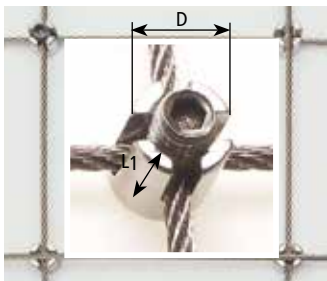
geschweißte Form, mit Sicherheitshaken und Splint geprüft, blank
Güteklasse 6



Typ	a mm	d mm	t mm	b mm	f mm	Tragkraft WLL (t)	Gewicht kg (ca.)	Art.-Nr.	Stück €
CSSB 04	8	6,5	29	12	20	0,40	0,044	54450904	13,60
CSSB 05	10	8	31	13,5	21,5	0,63	0,083	54450905	17,60
CSSB 06	11	10	36,5	17	26	0,90	0,138	54450906	24,40
CSSB 08	13	11	43	19	29,5	1,55	0,210	54450908	32,50
CSSB 10	19	16	60,5	27	43	2,45	0,660	54450910	96,00
CSSB 13	22,5	19	71	32	50,8	3,85	1,070	54450913	139,30

Niro-Kreuzklemme

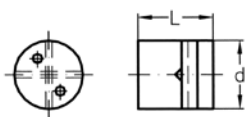
mit Innensechskant-Schraube



Seil-Ø mm	L1 mm	D mm	Art.-Nr.	Stück €
2	19	20	54401002	5,40
3	19	20	54401003	6,20
4	19	20	54401004	6,20
5	19	20	54401005	8,50
6	19	20	54401006	9,60

ASS Niro-Kreuzklemme

ohne Wandanschluss

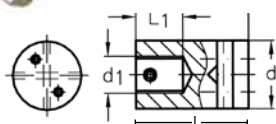


Seil-Ø mm	d mm	L mm	Art.-Nr.	Stück €
3 + 4	22	24	54400603	27,90
5 + 6	22	26	54400605	28,50



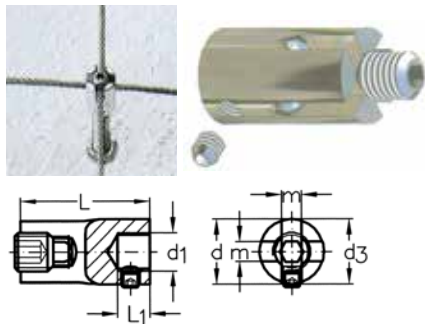
ASS Niro-Kreuzklemme

mit Wandanschluss M12



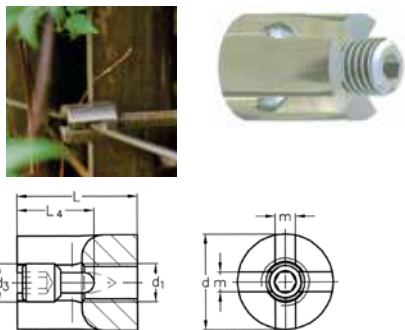
Seil-Ø mm	d mm	d1 mm	L mm	L1 mm	Art.-Nr.	Stück €
3 + 4	22	M12	36	15	54400308	38,50
5 + 6	22	M12	38	15	54400508	41,90





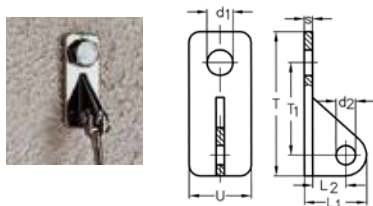
ASS Niro Kreuzklemme 3 D mit Wandanschluss M 12

für Seil-Ø mm	d mm	d1	d3 mm	L mm	L1 mm	m mm	Art.-Nr.	Stück €
3 + 4	20	M12	M10	36	10	4,2	54400703	19,80
5 + 6	20	M12	M12	40	10	6,2	54400705	20,60



ASS Niro Kreuzklemme 3 D mit Wandanschluss M 8

für Seil-Ø mm	d mm	d1	d2	L mm	L1 mm	m mm	Art.-Nr.	Stück €
3 + 4	20	M8	M10	25	16	4,2	54400803	19,80



ASS Niro-T-Konsole

Nenngröße	d mm	d1 mm	L1 mm	L2 mm	s mm	T mm	T1 mm	U mm	Art.-Nr.	Stück €
10	6,5	5,5	14	7	2	28	16,5	10	54400910	12,40
20	8,5	6,5	20	9	3	48	30	20	54400920	12,80
30	12,5	9,5	30	16	4	70	45	30	54400930	14,60



Niro-Wandhalter-Gewindeterminale mit Bügel, nur in linksgängig

Gewinde	Art.-Nr.	Stück €
M6	54400106	10,20
M8	54400108	13,60



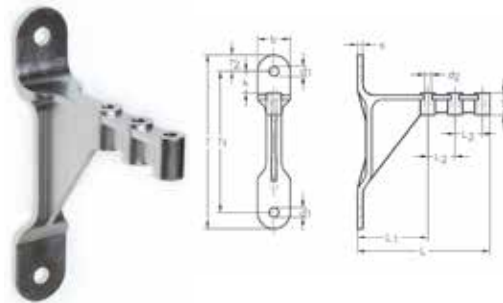
Niro-Wandhalter-Augeterminale mit Bügel

für Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
3	54400203	9,50
4	54400204	12,00



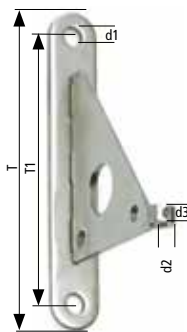
Niro-Wandkonsole für Anschluss mit Gabelterminal

T	T1	T2	d1	d2	s	b	n	L	L1	L2	k1	k2	k3	Art.-Nr.	Stück €
160	130	15	9	9,5	5	30	4	125	65	25	36,5	40,5	48,5	54400002	47,90



Niro-Wandkonsole für Anschluss mit Gewindeterminal

T	T1	T2	T3	k	d1	d2	s	b	L	L1	L3	Art.-Nr.	Stück €
160	130	15	20	20	9	6,2	5	30	122	65	25	54400003	47,90



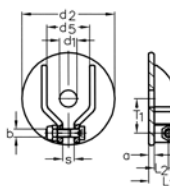
Niro-Wandkonsole Materialstärke 4 mm

T	T1	d1	d2	d3	Art.-Nr.	Stück €
160	135	10	6	8	54400001	31,00



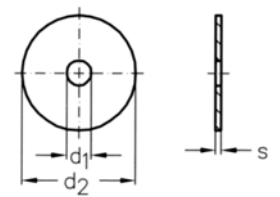
ASS Niro-Y-Konsole

Nenngröße	a	b	d1	d2	d3	L1	L2	s	T1	Art.-Nr.	Stück €
70 x 13	4	M6	13	70	30	22	11	8,5	26	54401100	31,60



Niro-Rosette für Wandkonsole

Nenngröße	Ausführung	d1	d2	s	Art.-Nr.	Stück €
60x13	gedreht mit Facette	13	60	5	54403060	12,90



Niro-Abdeckscheibe gestanz

Nenngröße	d1	d2	s	Art.-Nr.	Stück €
45	45	8,5	2	54400045	5,60
60	13	60	3	54400060	11,10



Niro-Anschlagkette, 1-Strang, Typ EN-1A

mit Aufhänger und Gabelkopfhaken bzw. Ösenhaken, ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt, Güteklasse 6

Ketten Ø mm	4	5	6	7	8	10	13	16	18
Tragkraft t	0,4	0,63	0,9	1,25	1,55	2,45	3,85	5,0	7,0
Artikelnummer	54900104	54900105	54900106	54900107	54900108	54900110	54900113	54900116	54900118
1m NL Stück €	204,00	224,00	242,00	318,00	328,00	460,00	799,00	1177,00	1574,00

in geschweißter Ausführung

Artikelnummer	54910104	54910105	54910106	54910107	54910108	54910110	54910113	54910116	54910118
1m NL Stück €	131,00	162,00	180,00	231,00	246,00	353,00	592,00	840,00	1105,00

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue:



Artikelnummer	54930104	54930105	54930106	54930107	54930108	54930110	54930113	54930116	54930118
Preis 1. Meter Nutzlänge €	222,00	252,00	300,00	389,00	413,00	628,00	1166,00	1720,00	2355,00

Mehrpreis pro Strang m €	18,00	21,00	32,00	41,00	52,00	73,00	121,00	189,00	284,00
--------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------



Niro-Anschlagkette, 2-Strang, Typ EN-2A

mit Aufhänger und Gabelkopfhaken bzw. Ösenhaken, ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt, Güteklasse 6

Ketten Ø mm	4	5	6	7	8	10	13	16	18
0°-45° Tragkraft in t	0,55	0,85	1,25	1,75	2,15	3,45	5,4	7,0	9,8
45°-60° Tragkraft in t	0,4	0,63	0,9	1,25	1,55	2,45	3,85	5,0	7,0
Artikelnummer	54900204	54900205	54900206	54900207	54900208	54900210	54900213	54900216	54900218
1m NL Stück €	375,00	408,00	429,00	592,00	610,00	871,00	1489,00	2282,00	3079,00

in geschweißter Ausführung

1m NL Stück €	231,00	284,00	312,00	417,00	453,00	662,00	1080,00	1611,00	2144,00
Artikelnummer	54910204	54910205	54910206	54910207	54910208	54910210	54910213	54910216	54910218

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue:



Artikelnummer	54930204	54930205	54930206	54930207	54930208	54930210	54930213	54930216	54930218
Preis 1. Meter Nutzlänge €	396,00	464,00	547,00	736,00	784,00	1212,00	2227,00	3371,00	4645,00

Mehrpreis pro Strang m €	18,00	21,00	32,00	41,00	52,00	73,00	121,00	189,00	284,00
--------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------



Niro-Anschlagkette, 3-Strang, Typ EN-3A

mit Aufhänger und Gabelkopfhaken bzw. Ösenhaken, ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt, Güteklasse 6

Ketten Ø mm	4	5	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	0,8	1,3	1,9	2,65	2,15	5,15	8,15	10,5
45°-60° Tragkraft in t	0,6	0,9	1,35	1,85	2,3	3,65	5,75	7,5
Artikelnummer	54900304	54900305	54900306	54900307	54900308	54900310	54900313	54900316
1m NL Stück €	562,00	613,00	667,00	923,00	950,00	1372,00	2335,00	3614,00

in geschweißter Ausführung

Artikelnummer	54910304	54910305	54910306	54910307	54910308	54910310	54910313	54910316
1m NL Stück €	346,00	429,00	488,00	637,00	711,00	1058,00	1719,00	2525,00

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue:



Artikelnummer	54930304	54930305	54930306	54930307	54930308	54930310	54930313	54930316
Preis 1. Meter Nutzlänge €	592,00	698,00	840,00	1112,00	1211,00	1880,00	3439,00	5230,00

Mehrpri pro Strang m €	18,00	21,00	32,00	41,00	52,00	73,00	121,00	189,00
------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------



Niro-Anschlagkette, 4-Strang, Typ EN-4A

mit Aufhänger und Gabelkopfhaken bzw. Ösenhaken, ähnlich DIN 5688-1, gestrahlt, Güteklasse 6

Ketten Ø mm	4	5	6	7	8	10	13	16
0°-45° Tragkraft in t	0,8	1,3	1,9	2,65	2,15	5,15	8,15	10,5
45°-60° Tragkraft in t	0,6	0,9	1,35	1,85	2,3	3,65	5,75	7,5
Artikelnummer	54900404	54900405	54900406	54900407	54900408	54900410	54900413	54900416
1m NL Stück €	726,00	791,00	854,00	1188,00	1223,00	1770,00	3025,00	4683,00

in geschweißter Ausführung

Artikelnummer	54910404	54910405	54910406	54910407	54910408	54910410	54910413	54910416
1m NL Stück €	439,00	547,00	618,00	813,00	909,00	1353,00	2206,00	3324,00

Gleiche Ausführung mit Verkürzungsklaue:



Artikelnummer	54930404	54930405	54930406	54930407	54930408	54930410	54930413	54930416
Preis 1. Meter Nutzlänge €	767,00	905,00	1089,00	1451,00	1573,00	2452,00	4500,00	6846,00

Mehrpri pro Strang m €	18,00	21,00	32,00	41,00	52,00	73,00	121,00	189,00
------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------

Niro-Rundstahlkette Typ CK

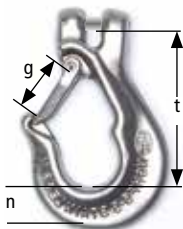
ähnlich DIN 5687, Werkstoff 1.4404, gestraht,
Güteklasse 6



Ketten Ø mm	Tragkraft t	t mm	b1 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	m €
4	0,4	12,0	5,0	0,35	54740004	18,00
5	0,63	15,0	6,3	0,54	54740005	21,00
6	0,9	18,0	7,8	0,80	54740006	32,00
7	1,25	21,0	9,1	1,10	54740007	41,00
8	1,55	24,0	10,4	1,40	54740008	52,00
10	2,45	30,0	13,0	2,20	54740010	73,00
13	3,85	39,0	16,9	3,80	54740013	121,00
16	6,0	48,0	20,8	5,70	54740016	189,00
18	8,0	54,0	24,3	7,30	54740018	284,00

Niro-Gabelkopfhaken Typ HNG

ähnlich DIN EN 1677-3, gestraht, Güteklasse 6



für Ketten Ø mm	Tragkraft t	t mm	g mm	n mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
5	0,63	835	29	19	0,28	54760005	102,00
6	0,90	96	33	23	0,44	54760006	106,00
7	1,25	110	37	25	0,64	54760007	156,00
8	1,55	122	42	28	0,88	54760008	156,00
10	2,45	149	51	34	1,60	54760010	230,00

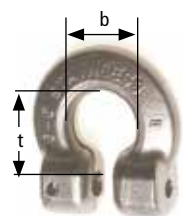
Niro-Reparatursätze

für Haken HNG

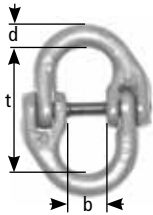
Tragkraft t	Art.-Nr.	Stück €
0,9	54760206	38,70
1,25	54760208	42,40
1,55	54760209	43,50
2,45	54760210	45,90

Niro-Gabelschäkel Typ CGS

geprüft, gestraht, Güteklasse 6



für Ketten Ø mm	Tragkraft t	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
4	0,40	19	15	0,06	54490104	43,00
5	0,63	21	17	0,07	54490105	51,00
6	0,90	26	20	0,16	54490106	54,00
7	1,25	30	23	0,23	54490107	66,00
8	1,55	30	23	0,23	54490108	66,00
10	2,45	40	28	0,46	54490110	89,00
13	3,85	48	38	0,67	54490113	127,00
16	6,00	53	42	1,20	54490116	200,00
18	8,00	61	48	1,85	54490118	288,00



Niro-Verbindungsglied Typ HNVG

gestempelt, Güteklasse 6

für Ketten Ø mm	Tragkraft t	t mm	d mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
5	0,63	33	7,0	12	0,04	54760505	61,00
6	0,9	42	7,0	15	0,08	54760506	65,00
7	1,25	42	9,5	15	0,09	54760507	69,00
8	1,55	55	11,5	18	0,15	54760508	78,00
10	2,45	69	14,5	22	0,31	54760510	93,00
13	3,80	75	15	29	0,51	54760513	128,00
16	6,0	92	18,5	35	0,98	54760516	201,00



Verkürzungselement Typ CVE

gestraht, Güteklasse 6

für Ketten Ø mm	Tragkraft t	d	t	a	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
4	0,40	17	74	32	0,17	54760404	54,00
5	0,63	24	93	40	0,28	54760405	81,00
6	0,9	25	112	45	0,45	54760406	114,00
7	1,25	27	131	53	0,75	54760407	139,00
8	1,55	28	148	56	1,00	54760408	155,00
10	2,45	38	187	70	2,00	54760410	262,00
13	3,85	48	243	91	4,50	54760413	462,00
16	5,0	56	299	108	7,60	54760416	695,00
18	8,0	67	336	122	9,50	54760418	999,00



Niro-Anschlagseil Typ Abb. N-1

1-Strang, mit zwei Schlaufen, Verpressung mit Edelstahlklammern

Seilkonstruktion: Seil-Ø 1-5 mm = 7x7

Seil-Ø 6-16 mm = 7x19

Seil-Ø 18-22 mm = 6x36 Warr. + 1SE

Seil-Ø mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Tragkraft 0° kg	15	30	45	70	100	190	280
Artikelnummer	53010101	53010215	53010302	53010425	53010503	53010604	53010705
1m NL, Stück €	6,75	7,95	10,00	11,55	13,35	16,80	19,20
Mehrpreis m €	0,85	0,95	1,25	1,35	1,55	2,10	3,00

Seil-Ø mm	6	7	8	10	12	14	16
Tragkraft 0° kg	400	500	640	1000	1500	1900	2500
Artikelnummer	53010806	53010907	53011008	53011110	53011212	53011314	53011416
1m NL, Stück €	23,55	26,30	26,70	35,80	53,70	59,70	76,20
Mehrpreis m €	4,65	6,40	6,60	8,95	13,10	17,50	22,70

Seil-Ø mm	18	20	22
Tragkraft 0° kg	3200	3900	4800
Artikelnummer	53011518	53011620	53011722
1m NL, Stück €	95,10	111,60	182,60
Mehrpreis m €	32,90	40,60	49,75

Niro-Anschlagseil Typ Abb. N-2

1-Strang, mit zwei Kauschen, Verpressung mit Edelstahlklammern

Seilkonstruktion: Seil-Ø 1-5 mm = 7x7

Seil-Ø 6-16 mm = 7x19

Seil-Ø 18-22 mm = 6x36 Warr. + 1SE



Seil-Ø mm	1	1,5	2	2,5	3	4	5
Tragkraft 0° kg	15	30	45	70	100	190	280
Artikelnummer	53020101	53020215	53020302	53020425	53020503	53020604	53020705
1m NL, Stück €	8,00	9,60	12,00	14,10	16,00	20,20	23,00
Mehrpreis m €	0,85	0,95	1,25	1,35	1,55	2,10	3,00

Seil-Ø mm	6	7	8	10	12	14	16
Tragkraft 0° kg	400	500	640	1000	1500	1900	2500
Artikelnummer	53020806	53020907	53021008	53021110	53021212	53021314	53021416
1m NL, Stück €	29,70	31,80	33,10	43,40	64,80	71,00	93,90
Mehrpreis m €	4,65	6,40	6,60	8,95	13,10	17,50	22,70

Seil-Ø mm	18	20	22
Tragkraft 0° kg	3200	3900	4800
Artikelnummer	53021518	53021620	53021722
1m NL, Stück €	135,70	145,90	200,40
Mehrpreis m €	32,90	40,60	49,75

Niro-Anschlagseil Typ Abb. N-17

1-Strang, mit Ring und Ösenhaken



Seil Ø mm	Tragkraft 0° kg	Art.-Nr.	1m NL Stück €	Mehrpreis m €
6	400	53170806	132,90	4,65
7	500	53170907	142,50	6,40
8	640	53171008	146,20	6,6
10	1000	53171110	181,20	8,95
12	1500	53171212	212,60	13,10
14	1900	53171314	300,80	17,50
16	2500	53171416	400,90	22,70
18	3200	53171518	440,80	32,90
20	3900	53171620	559,20	40,60
22	4800	53171722	611,00	49,75

Niro-Anschlagseil Typ Abb. N-18

2-Strang, mit Ring und Ösenhaken



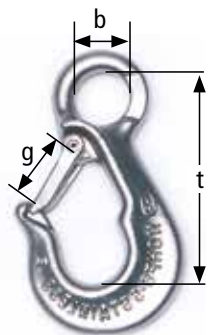
Seil Ø mm	Tragkraft 0-45° kg	Tragkraft 45-60° kg	Art.-Nr.	1m NL Stück €	Mehrpreis pro Strang €
6	560	400	53180806	254,90	4,65
7	700	500	53180907	259,70	6,40
8	900	640	53181008	312,80	6,6
10	1400	1000	53181110	343,00	8,95
12	2100	1500	53181212	393,70	13,10
14	2600	1900	53181314	561,60	17,50
16	3500	2500	53181416	740,30	22,70
18	4400	3200	53181518	821,10	32,90
20	5400	3900	53181620	1054,30	40,60

Niro-Anschlagseil Typ Abb. N-19

4-Strang, mit Ring und Ösenhaken



Seil Ø mm	Tragkraft 3- und 4-strängig 0-45° kg	Tragkraft 3- und 4-strängig 45-60° kg	Art.-Nr.	1m NL Stück €	Mehrpreis pro Strang €
6	840	600	53190806	518,10	4,65
7	1000	750	53190907	527,80	6,40
8	1300	960	53191008	539,90	6,60
10	2100	1500	53191110	679,90	8,95
12	3100	2200	53191212	800,70	13,10
16	4000	2800	53191416	1153,30	17,50



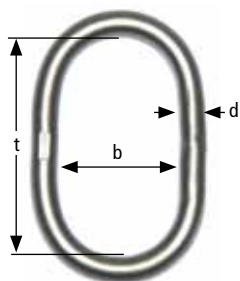
Niro-Ösenhaken Typ HNÖ

Güteklasse 6, gestrahlt

für Ketten Ø mm	Tragkraft t	t mm	g mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
4	0,4	75	20	17	0,18	54760104	69,30
5/6	0,9	100	25	25	0,35	54760106	77,70
7/8	1,55	126	32	27	0,79	54760108	95,60
10	2,45	155	40	37	1,37	54760110	180,00
13	3,85	195	51	48	3,00	54760113	308,30
16	6,0	230	66	55	4,80	54760116	444,80
18	8,0	255	70	65	6,40	54760118	570,60

Reparatursatz für Haken HNÖ

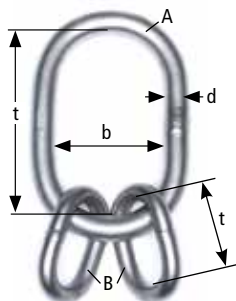
Trag- kraft t	Art.-Nr.	Stück €
0,4	54760204	37,50
0,9	54760206	38,70
1,25	54760208	42,40
2,45	54760210	45,90
3,85	54760213	50,80
6,0	54760216	61,70



Niro-Aufhängeköpfe, Typ HNA

ohne Abflachung, gestrahlt, für 1- und 2-Strang, Güteklasse 6

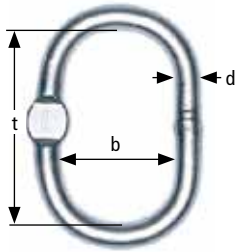
Tragkraft 1-Strang senkrecht	d mm	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,23	6	60	25	0,04	54780023	7,80
0,40	8	54	30	0,07	54780125	9,90
0,63	10	80	50	0,15	54780200	22,00
1,55	13	110	60	0,34	54780320	29,00
2,45	16	110	60	0,53	54780410	39,00
3,55	18	135	75	0,80	54780630	48,00
6,0	22	160	90	1,50	54780760	75,90
8,0	26	180	100	2,30	54780720	111,00
12,0	32	200	110	3,90	54780800	182,60
16,0	36	260	140	6,35	54781600	286,50



Niro-Aufhängeköpfe, Typ HNAM

ohne Abflachung, gestrahlt, für 3- und 4- Strang, Güteklasse 6

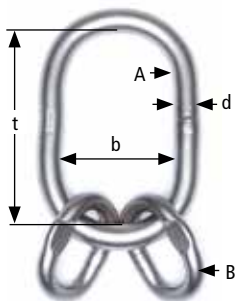
Tragkraft 0-45° t	Tragkraft 45-60° t	d mm	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,80	0,60	A 10	80	50	0,24	54880080	41,00
		B 8	35	19			
1,30	0,90	A 13	110	60	0,52	54880130	56,50
		B 10	44	25			
2,65	1,85	A 16	110	60	0,97	54880265	75,00
		B 16	54	25			
3,25	2,30	A 18	135	75	1,60	54880325	103,00
		B 16	70	34			
5,15	3,65	A 26	160	90	2,76	54880515	160,00
		B 22	85	40			
8,15	5,75	A 26	180	100	4,45	54880815	250,00
		B 22	115	50			
12,60	9,00	A 32	200	110	7,55	54881260	364,00
		B 26	140	65			



Niro-Aufhängeköpfe

mit Ablflachung, für 1- und 2-Strang Kettengehänge, gestrahlt, Güteklasse 6

Tragkraft 1-Strang senrecht t	d mm	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,4	8	54	30	0,07	54770040	14,30
0,63	10	80	50	0,15	54770060	23,20
1,55	13	110	60	0,34	54771100	32,00
2,45	16	110	60	0,53	54771125	38,60
3,55	18	135	75	0,80	54770200	48,50
6,0	22	160	90	1,50	54771320	82,90
8,0	26	180	100	2,30	54771500	120,80
12,0	32	200	110	3,90	54770710	195,20
16,0	36	260	140	6,35	54770800	223,60



Niro-Aufhängeköpfe

mit Ablflachung, für 3- und 4-Strang Kettengehänge, gestrahlt, Güteklasse 6

Tragkraft 0-45° t	Tragkraft 45-60° t	d mm	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,8	0,60	A10	80	50	0,24	54810080	40,80
		B 8	35	19			
1,3	0,90	A 13	110	60	0,52	54810125	58,50
		B 10	44	25			
2,65	1,85	A 16	110	60	0,97	54810250	75,20
		B 13	54	25			
3,25	2,30	A 18	135	75	1,60	54810210	101,10
		B 16	70	34			
5,15	3,65	A 22	160	90	2,76	54810265	153,10
		B 18	85	40			
8,15	5,75	A 26	180	100	4,45	54810425	238,70
		B 22	115	50			
12,6	9,0	A 32	200	110	7,55	54810680	396,10
		B 26	140	65			



Niro-Aufhängeköpfe Typ HNAG

ohne Ablflachung für Drahtseilgehänge, Werkstoff: 1.4462 (AISI 318LN) gestrahlt, Güteklasse 6

Tragkraft 0-45° t	Tragkraft 45-60° t	d mm	t mm	b mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,8	1,25	A 16	110	60	1,2	54850180	74,50
		B 13	110	60			
2,4	1,7	A 16	110	60	1,6	54850240	89,90
		B 16	110	60			
3,25	2,25	A 18	135	75	1,9	54850325	103,90
		B 16	110	60			
5,0	3,5	A 22	160	90	3,1	54850500	161,50
		B 18	135	75			
8,5	5,95	A 26	180	100	5,3	54850850	259,80
		B 22	160	90			
10,75	7,5	A 32	200	110	8,5	54851075	404,40
		B 26	180	100			
13,6	9,5	A 36	260	140	14,15	54851360	654,30
		B 32	200	110			



Drehwirbelhaken Typ CWHB

mit Bügel, gestraht, Güteklasse 6

Tragkraft t	b mm	g mm	h mm	t mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,63	40	20	16	120	0,65	54760601	365,30
1,00	49	25	21	175	0,93	54760604	439,40
1,25	49	30	24	186	1,1	54760602	452,40
2,5	64	40	33	235	2,71	54760603	569,40



Drehwirbelhaken Typ CWHF

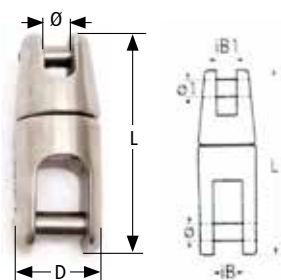
zum direkten Anschluss an die Kette, rostfreie Kugellagerung,
unter voller Last drehbar, Güteklasse 6

Typ	passend zur Kette mm	Tragkraft t	Maß g mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
CWHF 40	4 x 12 / 12,1 / 12,3	0,4	20	0,40	54760701	319,80
CWHF 50	5 x 15 / 15,1 / 15,3	0,63	20	0,40	54760703	319,80
CWHF 60	6 x 18 / 16,8	0,95	25	1,0	54760704	426,40
CWHF 63	6,3 x 19,1	1,0	25	1,0	54760705	426,40
CWHF 70	7 x 21 / 22	1,25	30	1,2	54760706	482,30
CWHF 71	7,1 x 20,5 / 21,2	1,3	30	1,2	54760707	482,30
CWHF 80	8,0 x 24 / 8 x 24,2	1,6	40	2,7	54760708	639,60
CWHF 90	9,0 x 27	2,0	40	2,7	54760709	639,60
CWHF 95	9,5 x 28,5	2,3	40	2,7	54760710	639,60
CWHF 100	10,0 x 28 / 30	2,5	40	2,7	54760711	639,60



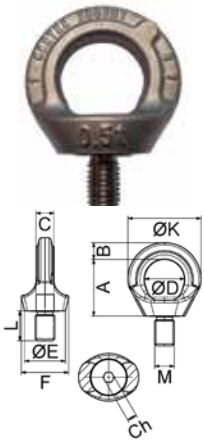
Niro-Wirbelhaken

Bruchkraft ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
2000	54690001	34,70
3700	54690002	63,60



Niro-Ankerwirbel

für Ketten Ø mm	Bruchkraft ca. kg	L	iB	iB1	Ø	Ø1	Art.-Nr.	Stück €
6-8	3290	84	16	9	10	7,5	54690106	44,80
10-12	4900	96	22	13	12	10	54690110	72,50



Niro-Ringschraube variabel Typ HF50

Güteklasse 6, 360° drehbar, Sicherheitsfaktor: 4 (in alle Richtungen der Traglast)

Tragkraft SF 1:4 t	Gewinde x Länge mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	K mm	Ch mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,5	M12 x 18	43	12,5	11,5	30	30	36,5	55,5	8	0,21	54860500	90,00
1,0	M16 x 24	49,5	14,5	15,7	35	35	41,8	64,5	10	0,35	54861000	117,20
2,0	M20 x 30	58	16	18	40	42	51,5	74,5	12	0,65	54862000	138,50
2,5	M24 x 36	69	20,5	22	49	50	58	90	12	1,07	54862500	193,00



Niro-Ringschraube Typ HCDS

Güteklasse 6, drehbar (bei vollständiger Verschraubung um 360° drehbar und somit in der benötigten Belastungsrichtung einstellbar)

Tragkraft SF 1:4 t	Gewinde x Länge mm	a mm	b mm	c mm	Schlüsselweite Inbus	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,5	M12 x 22	44	12,5	29,5	8	0,20	54840500	80,60
0,5	M12 x 50	44	12,5	29,5	8	0,22	54840505	83,20
0,5	M12 x 100	44	12,5	29,5	8	0,27	54840510	85,80
0,5	M12 x 200	44	12,5	29,5	8	0,36	54840520	93,60
1,0	M16 x 25	49,5	32,5	32,5	10	0,31	54841000	96,20
1,0	M16 x 50	49,5	32,5	32,5	10	0,35	54841005	98,80
1,0	M16 x 100	49,5	32,5	32,5	10	0,43	54841010	105,30
1,0	M16 x 200	49,5	32,5	32,5	10	0,59	54841020	114,40



Niro-Rollenböcke

zum Umlenken der Windenseile

für Seil Ø mm	max. Seillast kg	Werkstoff Rolle	Werkstoff Rollenbock	Rollen-Ø mm	Flansch mm	Gewicht kg	Bohrung mm	Art.-Nr.	Stück €
5 - 6,5	500	Edelstahl rostfrei V2A	Edelstahl rostfrei 1.4301	100	150 x 60	2	14	67522500	234,00

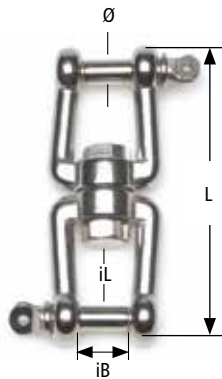


Niro-Umlenkrolle Typ UN-S

mit drehbaren Haken, Werkstoff A2-AISI304

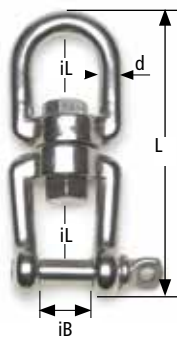
Bruchkraft ca. kg	Rollen Ø mm	für Seil Ø mm	L mm	Art.-Nr.	Stück €
1700	75	16	256	66320714	82,00
1700	100	19	315	66321025	138,00

Niro-Wirbelschäkel Gabel-Gabel



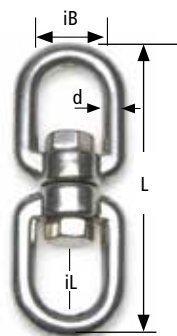
Material Ø (d) mm	Bruchkraft ca. kg	L mm	iL	iB	Art.-Nr.	Stück €
5	600	60	11	10	54580105	4,40
6	1130	65	11	12	54580106	9,10
8	2000	88	16	16	54580108	11,30
10	3150	118	22	20	54580110	18,30
13	4550	152	28	26	54580113	31,90
16	7500	188	37	34	54580116	57,20
19	10000	229	45	38	54580119	90,20

Niro-Wirbelschäkel Auge-Gabel



Material Ø (d) mm	Bruchkraft ca. kg	L mm	iL	iL1	iB	Art.-Nr.	Stück €
5	600	60	11	13	10	54580205	4,90
6	1130	65	11	15	12	54580206	7,70
8	2000	88	16	22	16	54580208	8,70
10	3150	118	22	27	20	54580210	16,90
13	4550	152	28	35	26	54580213	28,90
16	7500	188	37	45	34	54580216	59,40
19	10000	229	45	50	38	54580219	73,70

Niro-Wirbel Auge-Auge



Material Ø (d) mm	Bruchkraft ca. kg	L mm	iL	iB	Art.-Nr.	Stück €
5	720	55	12	12	54580305	5,50
6	1100	66	15	15	54580306	5,90
8	2800	88	20	20	54580308	9,50
10	4200	110	25	25	54580310	13,80
13	5800	143	32	32	54580313	27,10
16	10500	176	40	40	54580316	58,30
19	18500	231	50	41	54580319	89,10

Niro-Anschlagwirbel Typ SS.DSR

180° schwenkbar, 360° drehbar unter Last

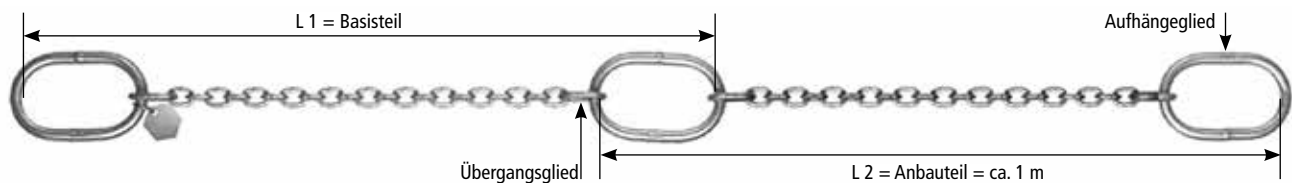


Nenngröße	Tragkraft t SF 5:1	Tragkraft t SF 4:1	A mm	B mm	D mm	F mm	G mm	L1 Gewindelänge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
M8	0,3	0,3	32	30	39	13	53	16	0,3	54401208	169,00
M10	0,5	0,5	32	30	39	13	53	16	0,3	54401210	170,00
M12	0,8	0,8	32	30	39	13	53	19	0,3	54401212	173,00
M14	1,0	1,0	44	40	53	17	76	29	0,9	54401214	255,00
M16	1,4	1,5	44	40	53	17	77	26	0,9	54401216	255,00
M18	1,4	1,5	44	40	53	17	77	30	1,0	54401218	268,00
M20	1,4	1,6	44	40	53	17	77	30	1,0	54401220	268,00
M22	2,2	2,2	62	55	83	25	115	42	2,5	54401222	462,00
M24	2,7	2,7	62	55	83	25	115	42	2,6	54401224	462,00
M27	2,8	2,9	62	55	83	25	115	42	2,7	54401227	481,00
M30	3,0	3,5	62	55	83	25	115	47	2,8	54401230	481,00

Niro-Pumpenketten

geschweißt, geprüft, Güteklasse 6

Basisteil - L1 = ca. 1 mtr.



Typ	Tragkraft t	Aufhängeglied mm	Kette mm	Übergangsglied mm	Art.-Nr.	L1 = 1m Stück €	L2 jeder weitere Meter Anbauteil m €
NG 3	0,2	5 x 42 x 22	3 x 14	-	54571003	42,00	21,50
NG 4	0,4	8 x 54 x 30	4 x 16	5 x 22 x 9	54571004	55,00	37,00
NG 5	0,63	10 x 80 x 50	5 x 15	6 x 26 x 13	54571005	68,00	47,50
NG 6	0,9	13 x 110 x 60	6 x 18	8 x 35 x 19	54571006	87,00	62,00
NG 7	1,25	13 x 110 x 60	7 x 21	8 x 35 x 19	54571007	95,00	69,00
NG 8	1,55	13 x 110 x 60	8 x 24	10 x 44 x 25	54571008	107,00	82,00
NG 9	2,0	16 x 110 x 60	9 x 27	10 x 54 x 25	54571009	130,00	100,50
NG 10	2,45	16 x 110 x 60	10 x 30	13 x 54 x 25	54571010	155,00	125,50
NG 13	3,85	22 x 160 x 90	13 x 39	16 x 70 x 34	54571013	251,00	199,00
NG 16	6,0	22 x 160 x 90	16 x 48	18 x 85 x 40	54571016	349,00	293,50
NG 18	8,0	26 x 180 x 100	18 x 54	22 x 115 x 50	54571018	503,00	456,00

Niro-Anschlagpunkt Typ TRSN

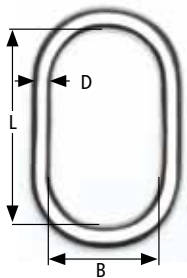
schweißbar



Typ	Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	T mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TRSN 050	0,5	35	33	25	8	28,0	57,0	0,125	54681050	29,80
TRSN 100	1,0	47,5	45	35	10	35,0	78,5	0,280	54681100	44,30
TRSN 200	2,0	61,0	60	50	16	50,0	99,0	0,860	54681200	83,90
TRSN 300	3,0	74,5	70	56	18	57,0	117,0	1,275	54681300	104,00
TRSN 500	5,0	87,0	81	65	22	67,5	138,0	2,135	54681500	159,90
TRSN 800	8,0	100,0	93	75	26	80,0	161,0	3,555	54681800	260,00
TRSN 1000	10,0	110,0	105	85	32	98,0	183,0	6,015	54681101	426,40

Niro-Ringe

(nicht für Hebezwecke)



B mm	D mm	L mm	Bruchlast ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
63	13	120	2700	54680001	27,80
76	16	146	4000	54680002	40,50
89	19	165	5400	54680003	67,00
89	25	178	10800	54680004	136,50

Niro-Übergangsglied

schweißbar



Material-Ø x innere Länge mm	Art.-Nr.	Stück €
10 x 44	54490308	16,00
13 x 54	54490310	18,20
16 x 70	54490313	23,20

Niro-Niet-Notglied



Größe Zoll	Art.-Nr.	Stück €
3/16"	54490205	6,10
1/4"	54490206	8,00
5/16"	54490208	9,40
3/8"	54490210	10,60

Niro-Kombi-Plakette

für ein- und mehrsträngige Ketten



ohne Tragkraftangabe
Art.-Nr. 81010401 Stück € 10,70

mit Tragkraftangabe
Art.-Nr. 81010402 Stück € 16,50

Niro-UVV-Anhänger

gestempelt mit Jahreszahlen
für nächste Überprüfung



Art.-Nr. 81030102 Stück € 10,50

Befestigungs-Set



Art.-Nr. 81040101 Stück € 1,10





Textiler Drahtseilersatz aus reinem Dyneema[®], überragende Performance. Superleicht, mit höherer Bruchkraft als Drahtseile.

Dieser Seil-Typ wird überall dort eingesetzt, wo eine Gewichtsreduzierung gegenüber Drahtseilen von großem Vorteil ist (ca. 90% Gewichtsreduzierung gegenüber gleichem Drahtseil-Ø), z. B. als Windenseil im Forst, Off-Road-Fahrzeuge, Flugzeug-Schleppwinde, Off-Shore-Industrie usw.

Die herausragenden Merkmale von Typ DFW / DFW-HM:

- höhere Bruchkraft als Drahtseile
- hohe Flexibilität
- geringes Gewicht
- schwimmfähig, Dyneema[®] R SK78
- sehr gute UV-Beständigkeit
- Spezial-impregniert, für verbesserten Witterungs- und Abriebschutz
- hohe Festigkeit und minimale Dehnung
- sehr geschmeidig, gutes Handling
- sehr gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- keine Nachteile bei Eis und Schnee
- minimierte Unfallgefahr
- Beständigkeit bei kurzzeitiger Erwärmung bis 70°C
- Schmelzpunkt 140°C





Typ DFW-Standard

Seil-Ø mm	Bruchkraft linear (nicht gespleißt) kN	Gewicht 100 m kg	Art.-Nr.	m €
6	35	2,0	29501060	3,55
8	62	3,6	29501080	4,60
10	88	6,5	29501100	7,15
12	133	9,0	29501120	9,15
14	186	11,0	29501140	10,20
16	213	14,0	29501160	12,90
20	343	24,0	29501200	24,90
24	486	33,0	29501240	27,20
26	530	39,0	29501260	38,00
32	727	55,0	29501320	51,85
40	1056	76,0	29501400	72,25
44	1338	92,0	29501440	87,15

Dyneema-Seile Typ DFW können eingesetzt werden:

- als Abschleppzugseil
- als Zugseil für den Forst
- als Windseil
- Dehnung bei 10% der Bruchlast: 0,60%





Typ DFW-HM

thermisch gereckt dadurch überragende Festigkeit und minimale Dehnung, mit optimierter und höherer Bruchfestigkeit bei gleichem Seil-Ø

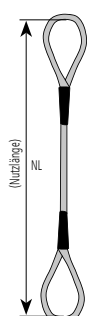
Seil-Ø mm	Bruchkraft linear (nicht gespleißt) kN	Gewicht 100 m kg	Art.-Nr.	m €
3	13	0,6	29601030	1,80
4	21	0,9	29601040	2,20
5	33	1,6	29601050	2,95
6	42	2,1	29601060	4,60
8	83	4,2	29601080	5,15
9	106	4,9	29601090	7,15
10	112	5,5	29601100	8,00
11	144	7,5	29601110	9,55
12	196	9,6	29601120	10,70
14	224	13,5	29601140	13,35
16	284	15,3	29601160	17,20
18	420	20,5	29601180	23,75
20	510	23,5	29601200	30,25
22	556	27,5	29601220	33,05
24	674	31,5	29601240	37,70
26	740	35,5	29601260	43,05
30	906	43,5	29601300	57,20
32	1.022	47,5	29601320	65,50
34	1.139	55,0	29601340	71,40
36	1.222	58,5	29601360	76,25
38	1.467	71,0	29601380	89,65
40	1.667	82,5	29601400	96,70
46	2.000	110,0	29601460	132,00
48	2.247	120,0	29601480	141,55
52	2.598	140,0	29601520	151,70
56	2.949	168,0	29601560	181,65
60	3.252	186,0	29601600	206,50
64	3.659	220,0	29601640	231,00

Dyneema-Seile Typ DFW-HM können eingesetzt werden:

- als Abschleppzugseil
- als Zugseil für den Forst
- als Windseil
- Dehnung bei 10% der Bruchlast: 0,30%

Zugseil Typ DFW-HM

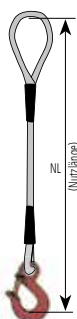
beiderseits Schlaufe



Seil-Ø mm	Seilbruchkraft real (gespleißt) daN	Mindest-Nutzlänge	Gewicht kg	Art.-Nr.	Mindest-Nutzlänge Stück €	jeder weitere m / €
6	38,00	1,0 m	0,1	01810601	30,90	4,00
8	75,40	1,0 m	0,3	01810801	34,30	5,15
10	100,60	1,5 m	0,1	01811015	44,10	8,00
12	176,00	1,5 m	0,6	01811215	58,50	10,70
14	201,20	1,5 m	0,8	01811415	66,20	13,95
16	255,50	2,0 m	1,0	01811602	102,60	17,20
18	378,10	2,0 m	1,2	01811802	132,30	23,75
20	459,20	2,0 m	1,3	01812002	169,80	30,25
22	500,00	2,5 m	1,8	01812225	183,10	33,05
24	606,70	2,5 m	2,0	01812425	224,10	37,70
26	665,90	3,0 m	2,4	01812603	274,60	43,05
30	815,00	3,5 m	3,1	01813035	394,70	57,20
32	920,00	3,5 m	3,4	01813235	448,80	65,50
34	1025,00	3,5 m	3,7	01813435	562,30	71,40
36	1100,00	3,5 m	3,9	01813635	595,40	76,25
38	1320,00	4,0 m	4,8	01813804	738,70	89,65
40	1500,00	4,0 m	5,0	01814004	799,00	96,70
46	1800,00	4,5 m	9,5	01814645	1124,60	132,00
48	2022,50	4,5 m	10,1	01814845	1216,20	141,50
52	2338,50	5,0 m	12,6	01815205	1442,10	151,70
56	2654,50	5,5 m	16,0	01815655	1744,20	181,65
60	2927,20	6,0 m	18,8	01816006	2061,70	206,50

Zugseil Typ DFW-HM

mit Schlaufe und Haken



Seil-Ø mm	Seilbruchkraft real (gespleißt) daN	Mindest-Nutzlänge	Gewicht kg	Art.-Nr.	Mindest-Nutzlänge Stück €	jeder weitere m / €
6	31,90	1,0 m	0,7	01850601	44,70	4,00
8	55,90	1,0 m	0,8	01850801	49,70	5,15
10	79,80	1,5 m	1,9	01851015	66,20	8,00
12	119,50	1,5 m	2,1	01851215	86,00	10,70
14	167,50	1,5 m	3,2	01851415	99,30	13,95
16	191,50	2,0 m	3,5	01851602	135,70	17,20
18	243,00	2,0 m	3,8	01851802	169,80	23,75
20	308,50	2,0 m	6,2	01852002	229,40	30,25
22	360,00	2,5 m	6,8	01852225	249,00	33,05
24	437,00	2,5 m	7,8	01852425	322,00	37,70
26	477,00	3,0 m	9,0	01852603	366,40	43,05
30	634,00	3,5 m	10,5	01853035	512,80	57,20
32	654,00	3,5 m	12,0	01853235	565,70	65,50
34	742,00	3,5 m	15,0	01853435	683,60	71,40
36	830,00	3,5 m	16,0	01853635	725,50	76,25
38	922,50	4,0 m	23,0	01853804	882,00	89,65
40	950,40	4,0 m	29,0	01854004	1032,00	96,70
46	1320,00	4,5 m	42,0	01854645	1378,20	132,00

Polypropylen-Seile DIN EN ISO 1346, 3-litzig

gedreht, orange bis Ø 16 mm, Ø 18 mm und Ø 20 mm wird je nach Vorrat in orange oder schwarz geliefert ab Ø 22 mm schwarz



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
6	590	1,7	20180606	0,70
8	1040	3,0	20181008	0,80
10	1530	4,5	20181510	1,05
12	2170	6,5	20182012	1,30
14	2990	9,0	20182814	1,40
16	3700	11,5	20183516	1,65
18	4720	14,8	20184518	1,85
20	5690	18,0	20185420	2,10
22	6820	22,0	20186522	2,45
24	7970	26,0	20187624	2,90
26	9220	30,5	20188926	3,45
28	10500	35,5	20181028	3,80
30	12000	40,5	20181230	4,30
32	13200	46,0	20181332	4,85
36	16600	58,5	20181636	5,75
38	17750	68,0	20181738	6,80
40	20100	72,0	20182040	7,25
44	24100	88,0	20182444	8,40
48	28000	104,0	20182848	9,45
52	32500	122,0	20183352	10,35
60	41200	163,0	20184160	11,50

Hanfseile DIN EN 1261, 4-litzig

gedreht



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
8	450	4,7	20120408	1,30
10	700	7,4	20120710	1,65
12	1080	11,1	20121012	1,85
14	1375	14,1	20121314	2,10
16	1825	18,5	20121716	2,45
18	2250	23,0	20122118	2,65
20	2780	28,5	20122620	3,15
22	3240	34,5	20123022	3,80
24/25	3980	41,0	20123724	4,30
28/29	5410	56,0	20125028	5,40
30	6180	64,0	20125730	6,45
32	7090	73,5	20126632	7,85
36	8560	93,0	20128736	9,00
38	9270	104,0	20129238	10,85
40	9980	115,0	20121140	11,85
50	13860	180,0	20121450	17,60

Kunststoffseil Kevlar aus Aramid-Faser

sehr reckarme langlebige und reißfeste Aramidleine mit Zwischenmantel und Polyesterumflechtung



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
2	170	0,3	22010202	0,70
3	295	0,6	22010303	1,40
3,5	500	0,9	22010403	1,50
5	800	1,6	22010805	2,30
6	1100	2,8	22011006	3,00
8	2000	5,1	2201 2008	5,55
10	2600	8,4	22012610	7,50
12	3600	10,0	22013612	9,90
14	5200	14,5	22015214	12,30

- Arbeitsdehnung 1,5%
- Reißfest
- optimierte UV Beständigkeit und scheuerfest durch Polyesterumflechtung

Baumwollseil

8-fach geflochten, aus 100% ungefärbter Baumwolle



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN	Art.-Nr.	m €
5	auf Anfrage	20160005	1,20
6		20160006	1,50
8		20160008	2,30
10		20160010	3,10
12		20160012	4,15

- ökologisch
- kompostierbar
- weich und griffig

Weitere Seil-Ø auf Anfrage

Faserseil aus hochfestem Polypropylen

geflochten, nach DIN EN ISO 1346, in verschiedenen Farben.



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
1,0	35	—	20170301	0,35
1,5	68	—	20170501	0,40
2,0	82	0,14	20170602	0,55
2,5	115	0,22	20170902	0,60
3,0	195	0,31	20171203	0,75
4,0	360	0,6	20172704	0,80
5,0	500	1,1	20174005	1,05
6,0	650	1,7	20175506	1,20
8,0	900	2,6	20178008	1,65
10,0	1300	4,0	20171210	2,00
12,0	1800	5,5	20171512	2,30
14,0	2400	7,9	20172014	2,90
16,0	3000	10,2	20173716	3,80
18,0	3900	13,0	20174018	4,50
20,0	4700	16,8	20174420	5,20
24,0	6700	24,0	20175524	5,75

Faserseil aus Polyamid (Perlon)

geflochten, nach DIN 83307, weiß



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Art.-Nr.	m €
1,0	30	20140010	0,50
1,5	60	20140015	0,55
2,0	93	20140020	0,60
2,5	137	20140025	0,70
3,0	157	20140030	0,75
4,0	270	20140040	0,95
5,0	460	20140050	1,10
6,0	610	20140060	1,30
8,0	1090	20140080	1,75
10,0	1670	20140100	2,30
12,0	2430	20140120	2,55
14,0	3200	20140140	3,25
16,0	4260	20140160	4,20
18,0	5390	20140180	5,20
20,0	6570	20140200	5,75
24,0	9460	20140240	6,60

Spezial Kunststoffseil Typ Liros-Regatta

Reckarmes Seil, äußerst leicht und langlebig, abriebfestes Mantelgeflecht mit Zwischenmantel und speziellem Kern aus Dyneema



- Arbeitsdehnung <1,5%
- reißfest, leicht, langlebig
- optimierte UV Beständigkeit und scheuerfest durch Polyester-mantel

Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
2,0	270	0,3	20190202	1,05
2,5	390	0,5	20190625	1,10
3,0	550	0,7	20190603	1,20
4,0	800	1,1	20190904	1,50
5,0	1100	1,5	20191805	2,00
6,0	2500	2,5	20193506	4,30
8,0	3800	4,2	20194408	6,25
10,0	5000	6,1	20195910	8,05
12,0	7200	8,8	20197512	10,60
14,0	9500	13,2	20199114	14,30
16,0	12600	15,0	20191416	18,00
18,0	15300	18,0	20191518	22,70
20,0	18500	23,6	20191820	30,15
24,0	23000	32,1	20192324	39,10



Quadratgeflochtenes Festmacherseil aus Polypropylen

abgebildetes Muster: 88 mm Ø

Auf Anfrage.

Faserseil aus Polyester

geflochten, nach DIN EN ISO 1141, weiß



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Art.-Nr.	m €
1,5	40	20141015	0,55
2,0	75	20141020	0,60
2,5	105	20141025	0,70
3,0	150	20141030	0,75
4,0	270	20141040	0,95
5,0	450	20141050	1,10
6,0	590	20141060	1,30
8,0	1030	20141080	1,85
10,0	1600	20141100	2,45
12,0	2290	20141120	2,55
16,0	3900	20141160	4,60
20,0	5710	20141200	6,00

Faserseil Duracord Polypropylenseil

gedreht, hanffarben



Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
8	960	3,0	20100108	1,05
10	1425	4,5	20100110	1,40
12	2030	6,5	20100212	1,65
14	2790	9,0	20100314	2,20
16	3500	11,5	20100416	2,45
18	4450	14,8	20100418	2,55
20	5370	18,0	20100520	2,90
22	6500	22,0	20100722	3,70
24	7600	26,0	20100824	3,95
26	8900	30,5	20100926	4,05
28	10100	35,5	20101028	4,60
30	11500	40,5	20101230	5,75
35	15800	68,0	20101535	8,30
40	19400	72,0	20102040	10,35

Polyamidseil

gedreht, nach DIN EN ISO 1140

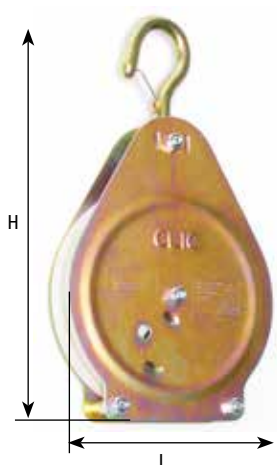


Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN (kp)	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
8	1350	4,2	20130108	1,30
10	2080	6,5	20130210	1,85
12	3000	8,9	20130312	2,10
14	4100	12,2	20130414	2,55
16	5300	15,8	20130516	3,45
18	6700	20,0	20130718	4,15
20	8300	24,5	20130820	4,60
22	10000	30,0	20131022	5,20
24	12000	35,5	20131224	6,25
26	14000	42,0	20131426	6,60
28	15800	48,5	20131628	7,40
30	17800	55,5	20131830	8,40
32	19600	63,0	20132032	9,60
36	24400	80,0	20132436	10,35
40	29440	99,0	20133040	12,65



Baurollen mit Hakensicherung

Rollen-Ø mm	bis Seil-Ø mm	zul. Last am Haken kg	Baulänge mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
120	22	250	250	1,30	66010120	62,00
140	26	250	260	1,45	66010140	67,00
160	26	250	270	1,55	66010160	72,00
190	28	250	340	2,25	66010190	92,00
220	28	350	385	2,60	66010220	97,00
250	30	350	400	2,70	66010250	114,00
300	32	350	455	3,50	66010300	143,00



Baurollen CLIC 210

Umlenkrolle, die zum Hochziehen und Herunterlassen aller Arten von Materialien verwendet werden kann - Baumaterialien, Gerüstelemente usw.
Mit Polyamid-Rolle, Hakensicherung und Einrastsystem.

Rollen-Ø mm	bis Seil-Ø mm	Tragkraft kg	H mm	L mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
220	20-26	100	430	235	3,5	66350160	109,00

Baurollen-Seile Duracord (Polypropylenseil hanffarben)

fertig konfektioniert: einerseits Öse mit Karabinerhaken, andererseits glatt



Seil-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Stück €	weiterer m €
10	20	20112010	30,70	1,40
12	20	20112012	35,70	1,65
14	20	20112014	46,00	2,20
16	20	20112016	55,20	2,45
18	20	20112018	61,00	2,55
20	20	20112020	71,30	2,90
24	20	20112024	86,30	3,70

Besuchen Sie uns auf
unserer Website:
www.huck-gmbh.de

Alle Produkte unserer Kataloge finden Sie
auch auf unserer Website und einen Großteil
dieser Produkte, können Sie auch in unserem
Online-Shop bestellen.

www.huck-gmbh.de



HUCK



Sisal-Seile

gedreht, naturweiß, geschoren, ölfrei

Seil-Ø mm	Mindestbruchkraft daN	Gewicht 100m kg	Art.-Nr.	m €
6	255	2,9	20150206	0,80
8	473	5,4	20150408	0,95
10	560	6,1	20150610	1,10
12	842	9,5	20150812	1,30



Sisal-Schnur

auf Knäuel

Machart	Knäuel m	Schnur ca. Ø mm	Knäuel kg	Art.-Nr.	Stück €
450/1-fach	—	1,8	9,0	20224501	63,30
450/2-fach	ca. 530	3,0	2,5	20224502	18,40
450/3-fach	ca. 350	3,5	2,5	20224503	18,40
450/4-fach	ca. 240	4,2	2,5	20224504	18,40



Gerüst-Stricke aus Polypropylen

Ø 8mm, einerseits Öse

blau/weiß oder rot/weiß, Farbe je nach Vorrat.

Material	Länge m	VE	Art.-Nr.	Stück €
Polypropylen	1,50	10	21020816	1,10
Polypropylen	2,00	10	21020820	1,20
Polypropylen	2,50	10	21020825	1,40
Polypropylen	3,00	10	21020830	1,65



Gerüst-Stricke aus Hanf

Ø 8mm, einerseits Öse

Material	Länge m	VE	Art.-Nr.	Stück €
Hanf	1,50	10	21010816	1,30
Hanf	2,00	10	21010820	1,40
Hanf	2,50	10	21010825	1,65
Hanf	3,00	10	21010830	1,85



Faserseile aus Hanf

SF 1:7. Mit zwei Schlaufen

Einsatz nur in folgenden Temperaturbereichen: -40°C bis 80°C

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	1 m Nutz- länge €	jeder weitere m €
8*	0,06	20010508	6,70	1,30
10*	0,08	20011010	7,50	1,65
12*	0,13	20011412	9,00	1,85
14*	0,17	20011914	10,40	2,10
16	0,23	20012316	12,70	2,45
18	0,27	20012718	14,40	2,80
20	0,32	20013220	17,30	3,10
22	0,39	20013922	19,60	4,05
24	0,45	20014524	22,10	4,60
26	0,54	20015426	25,30	5,40
28	0,63	20016328	27,60	6,45
30	0,72	20017230	32,80	7,85
32	0,81	20018132	39,70	8,75
36	1,08	20011136	44,90	10,85
40	1,26	20011340	56,40	12,10



Faserseile aus Polypropylen

SF 1:7. Mit zwei Schlaufen

Einsatz nur in folgenden Temperaturbereichen: -40°C bis 80°C

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	1 m Nutz- länge €	jeder weitere m €
8*	0,13	20021308	6,40	0,95
10*	0,19	20021910	6,90	1,15
12*	0,28	20022812	7,90	1,30
14*	0,38	20023814	9,40	1,40
16	0,48	20024816	11,70	2,00
18	0,60	20026018	14,00	2,10
20	0,75	20027520	16,10	2,45
22	0,90	20029022	18,40	3,95
24	1,10	20021124	20,30	4,40
26	1,20	20021226	25,30	4,60
28	1,40	20021428	27,10	4,75
30	1,50	20021530	29,90	5,30
32	1,70	20021732	35,70	7,25
36	2,20	20022236	39,40	7,85
40	2,60	20022640	50,10	9,55

★ = außer Norm



Bitte beachten:
Im Schnürgang 20% weniger Tragkraft



Faserseile aus Polyamid

SF 1:7. Mit zwei Schlaufen

Einsatz nur in folgenden Temperaturbereichen: -40°C bis 100°C

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	1 m Nutzlänge €	jeder weitere m €
8*	0,17	20031708	11,20	1,65
10*	0,26	20032610	12,10	2,10
12*	0,38	20033812	13,30	2,65
14*	0,50	20035114	14,50	3,95
16	0,68	20036816	17,30	4,85
18	0,85	20038518	19,40	5,20
20	1,10	20031120	21,90	5,75
22	1,30	20031322	25,90	7,50
24	1,50	20031524	28,60	8,90
26	1,80	20032618	33,40	10,25
28	2,10	20032128	38,20	11,20
30	2,30	20032330	43,70	13,35
32	2,60	20032632	50,60	16,10
36	3,20	20033236	56,40	18,40
40	3,80	20033840	68,50	25,30

★ = außer Norm



Faserseile als Deko-Seile

wvtl für Treppen-Handlauf, Ø 38mm

Beschreibung	Art.-Nr.	m €
aus Hanf naturfarben	23100138	14,80
aus Polyacryl braun	23100238	16,80
aus Polyacryl rot	23100338	16,80
aus Polyacryl grün	23100438	16,80

Messing-Beschläge

zur Befestigung der Handlaufseile



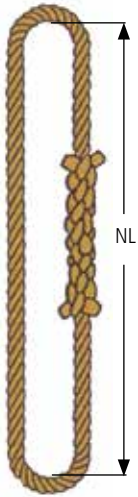
Halterung
Art.-Nr. 23201002
Stück € 17,00



Halterung mit Schraube
Art.-Nr. 23201102
Stück € 12,80



Endkappe
Art.-Nr. 23203002
Stück € 12,80



Faserseile endlos mit Verdickung

SF 1:7

aus Hanf

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	Stück €
12*	0,35	20070012	Preis auf Anfrage
16	0,45	20070012	
20	0,63	20070720	
24	0,90	20071024	
28	1,26	20071428	
30	1,44	20071630	
32	1,62	20071832	
36	2,16	20072436	
40	2,52	20072840	

aus Polypropylen

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	Stück €
12*	0,58	20080012	Preis auf Anfrage
16	0,87	20081016	
20	1,35	20081520	
24	1,98	20082224	
28	2,52	20082828	
30	2,70	20083030	
32	3,06	20083432	
36	3,96	20084436	
40	4,68	20085240	

aus Polyamid

Seil Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	Stück €
12*	0,86	20090012	Preis auf Anfrage
16	1,22	20091416	
20	1,98	20092220	
24	2,70	20093024	
28	3,78	20094228	
30	4,14	20094630	
32	4,68	20095232	
36	5,76	20096436	
40	6,84	20097640	



Faserseile endlos ohne Verdickung

SF 1:7

aus Hanf

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	Stück €
12*	0,21	20040012	Preis auf Anfrage
16	0,27	20040516	
20	0,38	20040720	
24	0,54	20041024	
28	0,76	20041428	
30	0,87	20041630	
32	0,97	20041832	
36	1,30	20042436	
40	1,52	20042840	

aus Polypropylen

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	Stück €
12*	0,35	20050012	Preis auf Anfrage
16	0,52	20051016	
20	0,81	20051520	
24	1,19	20052224	
28	1,51	20052828	
30	1,62	20053030	
32	1,84	20053432	
36	2,38	20054436	
40	2,81	20055240	

aus Polyamid

Seil-Ø mm	Tragkraft senkrecht t	Art.-Nr.	Stück €
12*	0,52	20060012	Preis auf Anfrage
16	0,74	20061416	
20	1,19	20062220	
24	1,62	20063024	
28	2,27	20064228	
30	2,49	20064630	
32	2,81	20065232	
36	3,46	20066436	
40	4,10	20067640	



Typ HSZ 0,8 Seilzug Nutzkraft 800 kg

Beschreibung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SEILZUG mit Hebelrohr, mit Seilzugseil, Länge 20 m, Ø 8 mm, mit Spitze und Haken, auf Handhaspel	7,0	67080810	219,00



Typ HSZ 1,6 Seilzug Nutzkraft 1600 kg

Beschreibung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SEILZUG mit Hebelrohr, mit Seilzugseil, Länge 20 m, Ø 11,2 mm, mit Spitze und Haken auf Handhaspel	11,5	67161110	309,00



Typ HSZ 3,2 Seilzug Nutzkraft 3200 kg

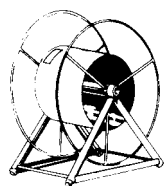
Beschreibung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SEILZUG mit Hebelrohr, mit Seilzugseil, Länge 10 m, Ø 16 mm, mit Spitze und Haken, auf Handhaspel	22,5	67321610	392,00

Seilzugseile auf Ring mit Ösenhaken und Spitze

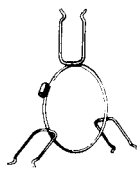


Länge m	Typ HSZ 0,8 Seil Ø 8 mm		Typ HSZ 1,6 Seil Ø 11,2 mm		für Typ Greifzug 1,5 t Seil Ø 11,5 mm		Typ HSZ 3,2 Seil Ø 16 mm	
	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
10	09461008	44,60	09461011	65,00	09461012	67,80	09461016	103,40
20	09462008	64,20	09462011	93,50	09462012	98,40	09462016	154,60
30	09463008	88,90	09463011	129,40	09463012	136,90	09463016	217,40
40	09464008	113,90	09464011	165,60	09464012	175,90	09464016	280,90
50	09465008	138,00	09465011	201,90	09465012	213,90	09465016	343,70
60	09466008	162,20	09466011	238,10	09466012	253,00	09466016	406,90
70	09467008	187,50	09467011	274,90	09467012	291,00	09467016	469,60
80	09468008	211,60	09468011	310,50	09468012	330,10	09468016	533,60
90	09469008	235,80	09469011	347,30	09469012	369,20	09469016	595,60
100	09461108	261,10	09461111	382,40	09461112	406,00	09461116	658,90
	Art.-Nr.	m €	Art.-Nr.	m €	Art.-Nr.	m €	Art.-Nr.	m €
	09460008	2,70	09460011	3,80	09460012	4,10	09460016	6,40

Seilhaspeln für Seilzugseile



Trommelhaspel



Handhaspel

Typ	Maximale Seilaufnahme bei Seil Ø (mm)			Art.-Nr.	Stück €
	8	11,5 / 11,2	16		
Handhaspel Gr. 0	30 m	—	—	67100000	33,70
Handhaspel Gr. 1	60 m	30 m	10 m	67100010	40,20
Handhaspel Gr. 2	100 m	50 m	20 m	67100020	42,50
Trommelhaspel 200	150 m	80 m	40 m	67200200	253,70
Trommelhaspel 300	200 m	120 m	70 m	67200300	294,90
Trommelhaspel 400	300 m	200 m	100 m	67200400	380,70



Seilzugbox aus Stahlblech

für Seilzug-Typ	Größe	Art.-Nr.	Stück €
HSZ 0,8	55 x 15 x 31 cm	67425200	83,00
HSZ 1,6	71 x 22 x 37 cm	67427500	113,00
HSZ 3,2	76 x 28 x 45 cm	67428500	148,00



Wirbelhaken mit Gleitscheibe drehbar

für Seilzug-Typ	Art.-Nr.	Stück €
HSZ 0,8	17040100	22,00
HSZ 1,6	17040160	32,00
HSZ 3,2	17040320	48,00



Kettenratschzüge Typ PT-A

Ein robuster, vielseitig verwendbarer Kettenratschzug für den alltäglichen Einsatz unter schwierigen Bedingungen.

Stahlblechgehäuse und Kettenfreisaltung, kurzer Handhebel.

Zur Ladungssicherung zugelassen. Nicht für den Personentransport.

Tragkraft t	Gewicht kg bei 1,5m Hub	Art.-Nr.	1,5m Hub €	Art.-Nr.	3m Hub €	Art.-Nr.	6m Hub €	ab 6m Hub jeder weitere m €
0,8	5,5	38100075-1,5	368,00	38100075-3	392,00	38100075-6	441,00	18,00
1,6	9,6	38100150-1,5	480,00	38100150-3	528,00	38100150-6	627,00	36,00
3,2	16,0	38100300-1,5	677,00	38100300-3	766,00	38100300-6	851,00	42,00
6,3	31,0	38100600-1,5	1067,00	38100600-3	1184,00	38100600-6	1416,00	84,00

Optional mit Überlastsicherung lieferbar.

Technische Daten

Modell	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t in mm/Ausführung	Hub bei einer Hebelumdrehung mm	Hubkraft bei Nennlast daN
PT 800	1	5,6 x 17,1 - T	24	26
PT 1600	1	7,1 x 21,2 - T	23	30
PT 3200	1	9 x 27,2 - V	16	38
PT 6300	2	9 x 27,2 - V	8	39



Kettenratschzüge Typ AL

Wo der Einsatz häufig wechselt und das Gerät über größere Entfernung getragen werden muss, ist das geringe Gewicht dieses Kettenratschzugs von Vorteil.

Kettenfreisaltung, geschlossenes Aluminiumgehäuse, Kette verzinkt, geringes Gewicht. Zur Ladungssicherung zugelassen. Nicht für den Personentransport.

Tragkraft t	Gewicht kg bei 1,5m Hub	Art.-Nr.	1,5m Hub €	Art.-Nr.	3m Hub €	Art.-Nr.	6m Hub €	ab 6m Hub jeder weitere m €
0,75	6,4	39100075-1,5	624,00	39100075-3	681,00	39100075-6	788,00	36,00
1,00	6,6	39100100-1,5	696,00	39100100-3	750,00	39100100-6	860,00	36,00
1,50	10,0	39100150-1,5	845,00	39100150-3	914,00	39100150-6	1050,00	45,00
3,00	18,0	39100300-1,5	1139,00	39100300-3	1238,00	39100300-6	1436,00	65,00

Technische Daten

Modell	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t in mm/Ausführung	Hub bei einer Hebelumdrehung mm	Hubkraft bei Nennlast daN
AL 750	1	6,3 x 19,1 - T	30	6,4
AL 1000	1	6,3 x 19,1 - T	30	6,6
AL 1500	1	7,1 x 21,2 - T	16	10,0
AL 3000	1	10 x 30,2 - T	14	18,0

Kettenratschzug Typ Yale Ergo 360

Handhebel mit integriertem Griff



- Das einfache und ergonomische Drehen des Hebels um 360° sorgt für mehr Effizienz und ermöglicht dem Bediener bis zu 12-mal schnelleres Arbeiten als mit einem konventionellen Allzweckgerät.
- Die Bedienung des Yale ERGO 360 erfordert bis zu 30% weniger Hubkraft.
- Einfaches und effizientes Arbeiten in einem beliebigen Winkel dank eines klappbaren Griffs, der auf beiden Seiten des Hebels eingerastet werden kann.
- Durch das ergonomische Design des Gerätes kann der Anwender die richtige Körperposition einnehmen, wodurch der Effekt des Verdrehens des Gerätes während der Hebelbewegung reduziert wird. Der Benutzer kann mit einer Hand arbeiten, ohne die zweite Hand zur Stabilisierung des Gerätes einsetzen zu müssen.
- Der rutschfeste Klappgriff besteht aus schlagfestem Kunststoff mit Stahlkern und ist damit bestens für den rauen Einsatz geeignet.

Tragkraft t	Gewicht kg bei 1,5m Hub	Art.-Nr.	1,5m Hub €	Art.-Nr.	3m Hub €	Art.-Nr.	6m Hub €	ab 6m Hub jeder weitere m €
0,75	6,7	36790750-1,5	590,00	36790750-3	629,00	36790750-6	705,00	50,00
1,5	9,6	36791500-1,5	771,00	36791500-3	845,00	36791500-6	992,00	54,00
3,0	17,2	36793000-1,5	1086,00	36793000-3	1166,00	36793000-6	1323,00	108,00
6,0	28,9	36796000-1,5	1712,00	36796000-3	1893,00	36796000-6	2212,00	162,00

Technische Daten

Modell	Anzahl der Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t in mm/Ausführung	Hub bei einer Hebelumdrehung mm	Hubkraft bei Nennlast daN
Ergo 360 750	1	5,6 x 17,1 - T	27,2	20
Ergo 360 1500	1	7,1 x 21,2 - T	21,7	24
Ergo 360 3000	1	10 x 28 - V	20,1	35
Ergo 360 6000	2	10 x 28 -V	10,1	37

Kettenratschzüge Typ HC

mit Stahlblechgehäuse



Tragkraft t	Gewicht kg	Art.-Nr.	1,5 m Hub €	Mehrhub m €
0,25	1,5	38200025-1,5	111,20	9,70
0,50	4,0	38200050-1,5	150,90	11,70
0,75	8,0	38200075-1,5	181,50	17,50
1,50	12,0	38200150-1,5	236,00	21,70
3,00	16,0	38200300-1,5	336,90	30,90
6,00	28,0	38200600-1,5	545,40	61,90

Stahlwinden, DIN 7355

Die Stahlwinden sind nach DIN 7355 gefertigt. Ausgestattet mit hebendem Gehäuse, fester Klaue einer schrägverzahnten Zahnstange und verschiedensten Handkurbeln. Für einen schnellen und sicheren Transport ist am Gehäuse der Winde ein Tragegriff angebracht. Die Stahlwinde findet ihren Einsatz im Werkzeug- und Maschinengewerbe, Baugewerbe, Schiffswerften, in Landwirtschaft und Werkstätten. Mit Lastdruckbremse, massiver Bodenplatte, Kurbel um 360° drehbar, Kurbelgriff 90° klappbar.

Sicherheitskurbel (SIKU)

Hubkraft t	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe in tiefster Stellung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,5	725	350	65	13	67501015	362,30
3,0	725	350	70	20	67501030	412,70
5,0	725	350	75	27	67501050	486,20
7,5	725	350	75	29	67501075	608,00
10,0	800	400	80	42	67501100	759,20

Sicherheits-Ratschen-Kurbel (RAKU)

1,5	725	350	65	13	67502015	427,40
3,0	725	350	70	20	67502030	478,80
5,0	725	350	75	27	67502050	554,40
7,5	725	350	75	29	67502075	675,20
10,0	800	400	80	42	67502100	840,00

Druckrollen-Sicherheits-Kurbel (DSK)

1,5	725	350	65	13	67503015	443,00
3,0	725	350	70	20	67503030	494,60
5,0	725	350	75	27	67503050	573,30



Stahlwinden mit verstellbarer Klaue

Die Stahlwinden sind nach DIN 7355 gefertigt. Die verschiedenen Arbeitsstufen können über die verstellbare Klaue eingestellt werden. So wird eine schnellere Hubraumnutzung möglich. Die verstellbare Klaue ist gesenkgeschmiedet, hat zwei Aufnahmebohrungen und bietet 14 Verstellmöglichkeiten. Sicherung mit Vorstecker. Mit Lastdruckbremse, massiver Bodenplatte, Kurbel um 360° drehbar, Kurbelgriff 90° klappbar.

Sicherheitskurbel (SIKU)

Hubkraft t	Bauhöhe mm	Hubhöhe mm	Klauenhöhe in tiefster Stellung mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,5	725	350	50	19	67561015	489,00
3,0	725	350	55	26	67561030	524,00
5,0	725	350	65	34	67561050	645,00
10,0	800	400	70	51	67561100	928,00

Sicherheits-Ratschen-Kurbel (RAKU)

1,5	725	350	50	13	67562015	557,00
3,0	725	350	55	20	67562030	582,00
5,0	725	350	65	27	67562050	714,00
10,0	800	400	70	42	67562100	1014,00



Besuchen Sie uns auf
unserer Website:
www.huck-gmbh.de

Alle Produkte unserer Kataloge finden Sie
auch auf unserer Website und einen Großteil
dieser Produkte, können Sie auch in unserem
Online-Shop bestellen.

www.huck-gmbh.de



HUCK



Umlenkrolle Typ HBC

Seitenblech – drehbar – mit Stahlrolle

Tragkraft t	Rollen-Ø mm	bis Seil-Ø mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
2,0	75	10	4	66110820	112,00
4,0	115	13	5	66111240	190,50
4,0	150	16	6	66111540	212,00
8,0	150	19	12	66111580	340,50
8,0	200	19	15	66112080	422,70
10,0	250	22	34	66112510	495,40
12,0	250	22	36	66112512	533,50
15,0	260	26	41	66112015	2251,00
15,0	300	26	48	66113015	2913,00
22,0	350	28	106	66114022	2930,00



Umlenkrolle 1-rolilig mit Schäkel

Alle Blöcke aus Karbon-Stahl und Rollenlager, außer 2 t und 4 t mit Bronzebüchse

für Seil-Ø mm	Tragkraft t	Rollen-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
7–9	2,0	75	4	66160820	137,00
10–12	4,0	115	7	66161140	144,00
12–14	4,0	152	14	66161240	186,00
14–16	8,0	152	15	66161580	233,00
20–22	8,0	203	18	66162080	272,00
20–22	8,0	254	26	66162580	522,00
20–22	8,0	305	31	66163080	681,00
14–16	12,0	152	20	66161512	610,00
20–22	12,0	152	20	66161612	555,00
14–16	12,0	203	27	66162012	628,00
20–22	12,0	203	28	66162112	570,00
20–22	12,0	254	35	66162512	582,00
20–22	12,0	305	53	66163012	790,00
24–26	15,0	152	24	66161515	843,00
24–26	15,0	203	30	66162015	913,00
24–26	15,0	254	42	66162515	926,00
24–26	15,0	305	55	66163015	985,00
24–26	15,0	357	63	66163515	1958,00



Umlenkrolle Typ CBY

Seitenblech – drehbar – mit Stahlrolle

Tragkraft t	Rollen-Ø mm	bis Seil-Ø mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
0,25	75	8	1,5	66100802	33,40
0,5	100	10	2,2	66100905	53,60
1,0	100	12	3,3	66101010	145,30
1,5	125	13	4,5	66101215	190,50
2,0	150	14	7,0	66101315	232,20
3,0	180	16	10,0	66101832	295,00
4,0	200	19	19,0	66102040	429,00
5,0	250	19	35,0	66102050	482,00
8,0	200	22	30,0	66102080	780,00



Umlenkrolle Typ AJN mit Stahlrolle

Tragkraft t	Rollen- Außen-Ø mm	Seil-Ø mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
1,0	80	5-8	1,4	66140810	112,40
2,0	80	9-11	2,0	66140820	151,20
3,0	110	12-16	4,8	66141130	187,20
5,0	110	12-16	4,8	66141150	257,80
5,0	150	16-20	7,1	66141550	339,90
8,0	150	16-20	11,0	66141580	367,20



Umlenkrolle Typ PRE mit Nylon-Rolle

Tragkraft t	Rollen- Außen-Ø mm	Seil-Ø mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
1,0	80	8-10	0,7	66150910	41,80
1,0	100	8-10	1,0	66151110	51,90
1,5	150	11-14	3,2	66151615	92,20
2,5	150	11-14	3,2	66151625	115,20
5,0	150	11-14	5,2	66151650	184,40



Umlenkrolle Typ PCAC mit Stahlrolle

Tragkraft t	Rollen- Außen-Ø mm	Seil-Ø mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
0,25	80	6-7	1,3	66130802	72,00
0,5	100	8-10	1,8	66131005	90,80
1,0	150	10-12	3,0	66131510	136,80
2,0	200	14-16	4,8	66132020	206,00



Umlenkrolle Typ PCN Rolle aus Nylon

Tragkraft t	Rollen- Außen-Ø mm	Seil-Ø mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
0,15	60	12-14	0,5	66120602	47,60
0,25	80	16-18	0,9	66120803	69,20
0,5	95	20-22	1,0	66120905	85,20
1,0	145	24-26	1,8	66121410	155,60



Rolle aus Stahl

für Wand- und Handmontagewinden mit Gleitbüchse
Auf Wunsch auch mit Walzenlager lieferbar.

Tragkraft t	Rollen-Ø mm	bis Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,5	115	10	1,5	66031205	185,00
1,0	155	10	3,0	66031510	239,00
2,0	220	16	6,5	66032220	264,00
3,0	260	18	12,0	66032630	497,00
5,0	310	26	23,0	66033150	619,00



Drahtseilrollen aus Stahl

mit Bronzebüchse

Tragkraft t	bis Seil-Ø mm	A Rollen-Ø mm	B Rillengrund-Ø mm	F Bolzen-Ø mm	E Nabenlänge mm	Art.-Nr.	Stück €
0,4	5 – 6	80	70	12	12	66820001	25,90
1,0	5 – 8	80	65	16	22	66820002	28,60
1,0	6 – 7	100	85	16	25	66820003	35,80
1,5	7 – 8	120	100	18	18	66820004	42,00
1,6	8 – 10	100	80	16	25	66820005	41,10
2,0	12 – 14	150	120	20	32	66820007	55,40
3,0	14 – 16	200	170	20	30	66820010	72,90
3,4	16 – 20	200	160	35	35	66820011	97,90
4,0	13 – 14	250	210	30	30	66820012	121,50
4,0	16 – 18	250	210	35	35	66820013	119,60
6,0	16 – 18	300	260	35	35	66820015	177,20
6,0	16 – 20	350	300	35	40	66820016	282,30
8,0	24 – 28	400	344	60	50	66820019	705,60



Drahtseilrollen aus Stahl

mit Kugellager

Tragkraft t	bis Seil-Ø mm	A Rollen-Ø mm	B Rillengrund-Ø mm	F Bolzen-Ø mm	E Nabenlänge mm	Art.-Nr.	Stück €
0,4	5 – 6	80	70	12	12	66830001	34,00
1,0	5 – 8	80	65	16	22	66830002	38,20
2,0	12 – 14	110	95	20	30	66830007	53,60
3,0	9 – 10	150	120	30	34	66830008	82,20
3,0	12 – 14	150	120	20	32	66830009	79,50
4,0	13 – 14	250	210	40	49	66830012	188,70
6,0	16 – 18	300	260	45	53	66830017	210,80
7,0	16 – 20	350	290	50	58	66830018	401,80



Seilrollen aus Polyamid

mit eingespritztem Präzisions-Rillenkugellager, aus Werkstoff PA 6, weiß

Tragkraft kg	für Seil-Ø mm	Rollenaußen-Ø mm	Rillengrund Ø mm	Bolzen-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
50	5	40	30	8	0,02	66840001	13,85
50	4	50	38	10	0,03	66840002	15,00
81	5	65	53	10	0,04	66840003	15,65
140	8	65	55	10	0,05	66840004	16,00
100	4	71	62	10	0,06	66840005	16,30
138	8	78	56	10	0,06	66840006	16,60
245	11	78	66	15	0,09	66840007	17,20
85	4	80	68	10	0,06	66840008	15,50
225	8	80	50	15	0,10	66840009	17,30
150	6	98	80	10	0,12	66840010	22,30
145	5	134	116	12	0,17	66840011	23,30



Rollenböcke

zum Umlenken der Windenseile

für Seil-Ø mm	max. Seillast kg	Werkstoff Rolle	Werkstoff Rollenbock	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
5 – 6,5	500	Grauguss, verzinkt	Stahl, pulverbeschichtet	2,0	67521500	131,00
5 – 6,5	500	Edelstahl rostfrei V2A	Edelstahl rostfrei 1.4301	2,0	67522500	212,00



für Seil-Ø mm	max. Seillast kg	Werkstoff Rolle	Werkstoff Rollenbock	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2 – 4	125	Polyamide	Stahl, verzinkt	0,25	67523125	41,00

Die Windenseile können ausgestattet werden mit:



verzinktem Bootshaken Hakenöffnung 13 mm



Sicherheits-Lasthaken Hakenöffnung 17 mm



Nirosta-Haken Hakenöffnung 18 mm



Wandwinden Typ LW 008

leichte Wandwinde

Zuglast 1. Seil- lage kg	Zuglast oberste Seillage kg	Seil-Ø mm	Seil- aufnahme m	Gewicht (ohne Seil) kg	ohne Seil		mit Seil und Haken	
					Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
80	40	3	20	2,5	67400803	150,90	67410803	195,60



Wandwinden Typ LW 125

leichte Wandwinde

Zuglast 1. Seil- lage kg	Zuglast oberste Seillage kg	Seil-Ø mm	Seil- aufnahme m	Gewicht (ohne Seil) kg	ohne Seil		mit Seil und Haken	
					Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
125	64	4	15	4,0	67401304	175,90	67411304	218,00



Wandwinden Typ WW 03-10

Wandwinde

Zuglast 1. Seil- lage kg	Zuglast oberste Seillage kg	Seil-Ø mm	Seil- aufnahme m	Gewicht (ohne Seil) kg	ohne Seil		mit Seil und Haken	
					Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
300	150	6	11	10,0	67403004	323,00	67413004	359,00
500	250	6,5	10	10,0	67405005	360,30	67415005	404,40
750	375	8	12	14,0	67407506	468,20	67417506	518,80
1000	500	9	10	15,0	67401008	575,20	67411008	621,60



Wandwinden Typ LW 0125-Ni

Wandwinde in Nirosta

Zuglast 1. Seil- lage kg	Zuglast oberste Seillage kg	Seil-Ø mm	Seil- aufnahme m	Gewicht (ohne Seil) kg	ohne Seil		mit Seil und Haken	
					Art.-Nr.	Stück €	Art.-Nr.	Stück €
125	64	4	15	2,5	67431304	252,90	67441304	362,80



Konsolenwinde

robuste Ausführung, Lastdruckbremse, offene Bauart, hohe Seilkapazität,
mit abnehmbarer und radius-verstellbarer Kurbel, korrosionsbeständig,
wahlweise in verzinkter oder Edelstahl Rostfrei-Ausführung (1.4301)

Typ	Zuglast 1. Seillage kg	Zuglast oberste Seillage kg	Kurbel- druck N	Hub/ Kurbel- Umdrehung mm	Seil-Ø mm	Seil- auf- nahme m	Gewicht (ohne Seil) kg	Art.-Nr.	Stück (ohne Seil) €
KWV 300 (verzinkt)	300	150	270	126	4	22	4,0	67510300	321,90
KWE 250 (Nirosta)	250	125	220	126	4	22	4,0	67511250	483,90



Dreiböcke aus Aluminium Typ D

teleskopierbar, serienmäßig mit Fußspitzen (bei Ausführung mit Gummipplatten entfallen die Fußspitzen), Fußspitze auswechselbar

Typ	Tragkraft kg	Stützenlänge min./max.	Lichte Höhe min./max.	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
D-250	250	1,18 / 1,88 m	0,94 / 1,58 m	10	68610250	615,00
D-500	500	1,50 / 2,50 m	1,15 / 2,05 m	36	68610500	798,00
D-503	500	1,76 / 3,00 m	1,45 / 2,63 m	20	68610503	1134,00
D-1000	1000	1,76 / 3,00 m	1,38 / 2,54 m	27	68611000	1318,00
D-1004	1000	2,25 / 4,00 m	1,86 / 3,44 m	36	68611004	1559,00



Dreiböcke aus Aluminium Typ DW

Typ	Tragkraft kg	Stützenlänge min./max.	Lichte Höhe min./max.	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
DW-200	200	1,18 / 1,88 m	0,94 / 1,58 m	20	68620200	845,00
DW-500	500	2,10 / 2,50 m	1,70 / 2,10 m	35	68620500	1769,00
DW-530	500	2,40 / 3,00 m	2,00 / 2,50 m	45	68620530	2346,00
DW-1000	1000	2,40 / 3,00 m	1,90 / 2,40 m	45	68621000	2467,00
★ DW-1040	1000	2,85 / 4,00 m	2,40 / 3,40 m	69	68621040	2999,00

★hier ist der obere Teil aus verz. Stahlrohr

Preise sind inkl. Seilwinde, Kurbel und Seil mit drehbarem Haken

Zubehör:



Gummipplatten

für festen Boden.

Bei Lieferung mit Gummipplatten entfallen die Fußspitzen

Beschreibung	Art.-Nr.	Stück €
Gummipplatten	68610000	236,00



Kettensicherung

für glatte Boden

Beschreibung	Art.-Nr.	Stück €
Gummipplatten mit Kettensicherung	68610001	81,00



Sicherheits-Hebeklemmen Typ TS, TSE, STS für das vertikale Heben

- Für vertikales Heben und Wenden von Blechen, Stahlplatten und Konstruktionen.
- TSE/STS Typen verfügen über einen größeren Greifbereich
- Min. Tragkraft entspricht 10% der max. Tragkraft
- Die Plattenoberfläche des Materials muss einen Härtegrad von max. HRC 37/345 Hb haben
- Leichtgewichtiges Design für die einfache Handhabung
- Immer mit einem Sicherheits-Mechanismus ausgestattet, der sicherstellt, dass die Klemme beim Anlegen von Hebekraft und beim Absenken der Last nicht verrutscht
- Die Klemme ist sowohl in geschlossener als auch in offener Position arretiert

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0.75 TS	0,75	0–13	1,7	36341075	210,00
1.0 TSE	1,0	0–25	3,5	36341100	259,00
2.0 TSE	2,0	0–35	7,0	36341200	290,00
3.0 TSE	3,0	0–35	7,0	36341300	306,00
4.5 TS	4,5	0–25	15,0	36341450	389,00
4.5 TSE	4,5	0–45	16,0	36342450	399,00
6.0 TS	6,0	0–32	19,0	36341600	448,00
6.0 TSE	6,0	0–50	21,0	36343600	576,00
6.0 STS	6,0	40–90	21,0	36342600	607,00
7.5 TS	7,5	0–40	24,0	36341750	605,00
7.5 TSE	7,5	0–55	26,0	36342750	649,00
7.5 STS	7,5	50–100	26,5	36343750	793,00
9.0 TS	9,0	0–55	27,0	36341900	748,00
9.0 STS	9,0	50–100	27,5	36342900	900,00
12.0 TS	12,0	0–52	37,0	36341120	841,00
12.0 STS	12,0	50–100	41,0	36342120	942,00
15.0 TS	15,0	0–76	71,5	36342150	1751,00
15.0 STS	15,0	80–150	76,0	36343150	1881,00
17.0 TS	17,0	0–76	71,5	36341170	2388,00
20.0 TS	20,0	0–80	149,0	36341200	2815,00
20.0 STS	20,0	80–150	160,0	36344200	3162,00



Sicherheits-Hebeklemmen Typ TSMP, TSEMP, STSMP für das vertikale Heben

- Für vertikales Heben, Transportieren und Drehen aller Stahlplatten und Strukturen.
- Mit Dreibege-Mehrzweck Traggelenk mit scharnierendem Tragring
- Min. Tragkraft entspricht 10% der max. Tragfähigkeit

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0.75 TSMP	0,75	0-13	2,0	36840075	270,00
1.0 TSEMP	1,0	0-25	4,5	36850100	329,00
2.0 TSEMP	2,0	0-35	8,0	36850200	371,00
3.0 TSEMP	3,0	0-35	8,0	36850300	417,00
4.5 TSEMP	4,5	0-45	19,0	36850450	564,00
6.0 TSMP	6,0	0-32	24,0	36840600	585,00
6.0 TSEMP	6,0	0-50	25,5	36850600	711,00
7.5 TSMP	7,5	0-40	29,0	36840750	813,00
7.5 TSEMP	7,5	0-55	30,5	36850750	960,00
9.0 TSMP	9,0	0-55	31,0	36840900	1023,00
6.0 STSMP	6,0	40-70	26,0	36860600	813,00
7.5 STSMP	7,5	50-100	31,5	36860750	1082,00
9.0 STSMP	9,0	50-100	32,5	36860900	1196,00



Sicherheits-Hebeklemmen Typ TS-H, TSE-H, TSEMP-H für das vertikale Heben

- Ausgerüstet mit extra gehärtetem Zahnkreis und Zahnsegment zum Heben sowie Transportieren von Stahlblechen mit einer max. Oberflächenhärte von 50 HRC. (Hardox 400 bzw. Hardox 500)

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0.75 TS-H	0,75	0-13	1,7	36800075	299,00
1.0 TSE-H	1,0	0-25	3,5	36800100	372,00
2.0 TSE-H	2,0	0-35	7,0	36800200	444,00
3.0 TSE-H	3,0	0-35	7,0	36800300	470,00
4.5 TSE-H	4,5	0-45	16,0	36800450	580,00
6.0 TSE-H	6,0	0-50	21,0	36800600	814,00
7.5 TSE-H	7,5	0-55	26,0	36800750	894,00
0.75 TSMP-H	0,75	0-13	2,0	36810075	386,00
1.0 TSEMP-H	1,0	0-25	4,5	36810100	509,00
2.0 TSEMP-H	2,0	0-35	8,0	36810200	645,00
3.0 TSEMP-H	3,0	0-35	8,0	36810300	670,00
4.5 TSEMP-H	4,5	0-45	19,0	36810450	803,00
6.0 TSEMP-H	6,0	0-50	25,5	36810600	1073,00
7.5 TSEMP-H	7,5	0-55	30,5	36810750	1284,00



Schongreifer Typ TBP

Tragkraft 500 - 1500kg

Der Schongreifer TBP eignet sich zum vertikalen Transport von Platten mit empfindlicher Oberfläche, ohne Eindrücke und Beschädigungen zu hinterlassen. Er kann für Aluminium, Edelstahl oder Bleche mit extrem harter Oberfläche eingesetzt werden.

Die Oberfläche des zu transportierenden Materials muss trocken, sauber, fett- und ölfrei sein, damit der Reibwert der beschichteten Backen erhalten bleibt.

Typ	Tragkraft kg	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TBP 0,5	500	0 – 10	3,0	36520500	677,00
TBP 1,5	1500	0 – 20	12,6	36521500	1189,00



Blechgreifer Typ TBL 0,5 - 3,0t

Mit Sicherheitsarretierung

- Zum vertikalen Transport von einzelnen Blechen und Stahlplatten, sowie zum Heben und Wenden.
- Dank der Sicherheitsarretierung bleibt der aufgesetzte Greifer angeklemt.
- Die Oberflächenhärte des Transportgutes muß unter HRC 30 liegen!

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gwicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TBL 0,5	0,5	0-16	1,5	36350050	266,00
TBL 1,5 Plus	1,5	0-20	3,0	36350100	306,00
TBL 2,0 Plus	2,0	0-32	9,3	36350200	376,00
TBL 3,0 Plus	3,0	0-32	9,3	36350300	477,00

Blechgreifer TBL mit höherer Tragkraft auf Anfrage.



Schraubklemme Typ TSCC

für das vertikale und horizontale Heben

- Universal-Schraubklemme für den vertikalen und horizontalen Transport sowie für die Montage von großen Stahlkonstruktionsteilen.
- Die Schraubklemme ist mit einem drehbaren Zahnsegment, an einer Gewindespindel sowie einem feststehenden Zahnkreis am Klemmenkörper ausgerüstet.
- Die spezielle Konstruktion der Klemme garantiert mit hoher Klemmkraft einen sicheren Transport der Konstruktionsteile.
- Die Aufhängeöse bietet optimale Voraussetzungen für ein sicheres Anschlagen der Klemme.

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0.5 TSCC	0,5	0-35	1,0	36540500	239,00
1 TSCC	1,0	0-30	3,6	36541100	341,00
1.5 TSCC	1,5	0-40	3,8	36541500	388,00
1 TSCC-W	1,0	50-100	6,3	36541000	788,00
3 TSCC	3,0	0-60	7,8	36543000	561,00
3 TSCC-W	3,0	25-75	7,8	36543100	726,00
6 TSCC	6,0	0-100	22,0	36546000	948,00



Edelstahlgreifer Typ TSU-R

- Für vertikales Heben, Transportieren und Drehen aller Edelstahlplatten und Konstruktionen.
- Zahnkreis und Zahnsegment sind bei dieser Klemme aus rostfreiem Sonderstahl gefertigt.
- Min. Tragkraft entspricht 10% der max. Tragfähigkeit

Typ	Tragkraft kg	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,75 TSU-R	750	0 - 13	1,8	36530750	326,00
1 TSEU-R	1000	0 - 25	3,8	36531000	440,00
2 TSEU-R	2000	0 - 35	8,0	36532000	580,00
3 TSEU-R	3000	0 - 35	8,0	36533000	582,00



Blechgreifer Typ HFS

Mit 45° Schwenk-Öse

- mit Sicherheitsarretierung gegen unbeabsichtigtes Öffnen unter Last.
- Einsetzbar für strukturellen Stahl bis HRC30.
- Zum senkrechten Heben und 180°-Wenden, sowie seitlichem Anschlagen.
- Müheloser Austausch der Verschleißteile.
- Achtung! Tragkraft bei Schrägstellung – siehe Traglastdiagramm

Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,5	0 – 15	2,0	36550500	102,00
1,0	0 – 20	5,0	36551000	143,00
2,0	0 – 25	8,0	36552000	201,00
3,0	0 – 30	15,0	36553000	318,00
5,0	0 – 50	23,0	36555000	449,00



Horizontal-Hebeklemme Typ FHX-V

- Nutzerfreundliche horizontale Klemme, bei der die Torsionsfeder dafür sorgt, dass die Klemme beim Anbringen an der Last in Position bleibt
- Diese Klemme hat den Vorteil, dass eine Person 4 Klemmen anbringen und einen Kran bedienen kann
- Zum horizontalen Heben und Transportieren von Stahlplatten und anderer nicht-biegsamer Materialien
- FHX-V-Hebeklemmen müssen immer paarweise (oder in mehreren Paaren) verwendet werden
- Vorgespanntes Federklemmen-Merkmal für die einfache Nutzung durch einen Bediener
- Klemme kann an jeder beliebigen Stelle geschlossen und behebzt werden
- Kompaktes und leichtgewichtiges Design für die einfache Handhabung

Typ	Tragkraft kg	Greifbereich mm	Gewicht kg (Stück)	Art.-Nr.	Paar €
1 FHX-V	1000	0 – 35	3,0	36561000	316,00
2 FHX-V	2000	0 – 60	8,0	36562000	483,00
3 FHX-V	3000	0 – 60	12,2	36563000	645,00
4 FHX-V	4000	0 – 60	17,0	36564000	710,00
6 FHX-V	6000	0 – 60	17,0	36566000	929,00

Nur für paarweisen Einsatz

Hand-Magnettransporter Typ MK



Die Handtragklaue ist für den waagrechten und senkrechten Stahlblech-Transport, das Abheben von Blechen vom Stapel, das Herausziehen von Blechtafeln aus Regalen sowie den Transport von flächigen Teilen aus magnetisierbarem Stahl geeignet. Sie werden an der gewünschten Stelle aufgesetzt und über einen Abdrückmechanismus wieder gelöst.

Typ	Haltefläche mm	Tragkraft kg	Schleppplast kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
MK 120	140x84	120	70	1,4	36570120	274,00
MK 170	140x116	170	100	1,8	36570170	320,00

Trägergreifer Typ TTG für den horizontalen Transport



Der Trägergreifer Typ TTG ist für den horizontalen Transport von Trägern, Blechen, Profilen usw. geeignet.

Durch die versetzt angeordnete Aufhängeöse ist beim Transport von Trägern eine weitgehend horizontale Lage der Trägerflansche gegeben.

Die Sicherheitsarretierung mit Federspannung hält den Greifer auch ohne Zugbelastung am Transportgut fest. Der Hebel ermöglicht die leichte Handhabung beim Öffnen und Schließen der Greiferbacke und arretiert diese in geöffneter Stellung.

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TTG 0,5	0,5	0-20	2,9	36380050	402,00
TTG 1,5	1,5	0-30	6,8	36380150	433,00
TTG 3,0	3,0	0-35	11,3	36380300	549,00
TTG 4,5	4,5	0-40	14,8	36380450	842,00
TTG 7,5	7,5	0-45	30,0	36380750	1132,00

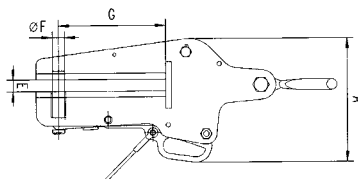
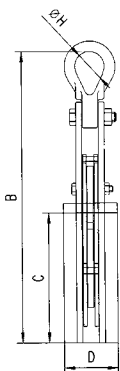


Spundbohlengreifer Typ TCP

Der Spundbohlengreifer Typ TCP ist geeignet für das Aufrichten und den Transport von einzelnen Spundbohlen.

Nach dem Aufsetzen des Greifers auf die Spundbohle rastet ein federbelasteter Bolzen in die Bohrung der Spundbohle ein. Die Entriegelung erfolgt über das 15 m lange Seil am Gerät.

Typ	Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F mm	G mm	H mm	Gewicht in kg	Art.-Nr.	Stück €
TCP 1,5	1,5	207	488	218	90	18	20	180	50	12,2	36370150	912,00
TCP 3,0	3,0	226	517	218	100	24	24	180	63	19,5	36370300	795,00
TCP 5,5	5,5	269	575	218	120	24	30	180	89	26,7	36370550	910,00





Rohrgehänge für Schachtringe nach DIN 4034 Teil 2

- Handgriff für leichtes Handhaben
- Spannbügel in Hohlbauweise, dadurch verdrehungssteif und geringes Gewicht
- Spannbereich-Verstellung einfach und schnell durch Gewindespindel
- erhöhte Stabilität durch abgekröpften Gelenkhebel
- Mit Sicherheitsarretierung, durch eine Feder in jedem Spannbügel wird ein unbeabsichtigtes Lösen der Zange verhindert

Typ	Tragkraft t	Spann- bereich mm	Schacht- nennweite m	Ketten- länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
RSV 1,5	1,5	40-120	0,4-2	1,5	31	34100150	665,00
RSVL 1,5	1,5	40-120	0,4-3	2,0	33	34101150	747,00
RSV 3	3	50-180	0,4-2	1,6	53	34100300	1035,00
RSVL 3	3	50-180	0,4-3	2,2	57	34101300	1157,00
RSV 3 / 230	3	90-230	0,4-2	1,6	54	34100301	1374,00
RSVL 3 / 230	3	90-230	0,4-3	2,2	58	34101301	1495,00

Rohrgehänge für Schachtringe nach DIN 4034 Teil 1 mit angeformter Muffe für Gleitringdichtung und Teil 2

Typ	Tragkraft t	Spann- bereich mm	Schacht- nennweite mm	Ketten- länge m	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
RSV 3 / 200 D	3	90-200	0,4-2,0	1,6	65	34102300	1670,00
RSVL3 / 200 D	3	90-200	0,4-3,0	2,2	69	34103300	1808,00

Rohrgehänge mit Gummibelag für Schachtringe nach DIN 4034 Teil 2

Für glatte oder beschichtete Schachtringe wird eine Ausführung mit Gummibelag benötigt

Typ	Tragkraft t	Spann- bereich mm	Schacht- nennweite m	Ketten- länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
RSVG 1,5	1,5	0-70	0,4-2,0	1,5	34	34104150	1394,00
RSVG 3	3	0-130	0,4-2,0	1,6	55	34104300	2076,00



Rundmaterialgreifer Typ TRU

Rundmaterial und Rohre bis 600 mm Durchmesser fasst der Scherengreifer TRU einfach und sicher. Mit dem Schutzbelag kann auch Material mit einer empfindlichen Oberfläche schonend gefasst werden. Der Schutzbelag verhindert nur dann ein Rutschen wenn die Materialoberfläche sauber und trocken ist und weder Öl noch fett aufweist.

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
ohne Schutzbelag					
TRU 0,1/150	0,1	50 – 150	4,2	36410010	796,00
TRU 0,5/200	0,5	35 – 200	13,6	36410020	896,00
TRU 1,0/200	1,0	35 – 200	13,6	36410100	1007,00
TRU 1,5/300	1,5	80 – 300	27,0	36410150	1116,00
TRU 3,0/300	3,0	80 – 300	49,0	36410300	2024,00
TRU 4,0/600	4,0	200 – 600	204,0	36410400	3684,00
mit Schutzbelag					
TRU 0,1/150 SB	0,1	50 – 150	4,2	36411010	1065,00
TRU 0,5/200 SB	0,5	35 – 200	13,6	36411020	1218,00
TRU 1,0/200 SB	1,0	35 – 200	13,6	36411100	1399,00
TRU 1,5/300 SB	1,5	80 – 300	27,0	36411150	1514,00



Profileisengreifer Typ TPR

Der Greifer TPR ist ausgelegt für den Transport von Trägern, Profilen usw. Er verfügt über einen großen Greifbereich und kann somit für die unterschiedlichsten Flanschbreiten eingesetzt werden. Mit seinen Greifbacken fasst er formschlüssig unter und gewährt einen absolut sicheren Halt.

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TPR 0,5/200	0,5	0 – 200	15,0	36590500	933,00
TPR 1,5/300	1,5	0 – 300	22,5	36591500	1333,00
TPR 3,0/300	3,0	0 – 300	41,7	36593000	2247,00



Blockgreifer Typ TVB

Der Blockgreifer TVB findet seine Verwendung beim Transport von Stein- und Betonblöcken und anderen parallelwandigen Gütern.

Der mit Schutzbelag ausgestattete Greifer gewährleistet einen sicheren und schonenden Transport.

Der Greifbereich und die Schwerpunktlage sind einfach und schnell mittels Steckbolzen einstellbar.

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TVB 500	0,25 / 0,5	0 – 240	13,0	36440050	1506,00



Blockgreifer Typ TBG

mit engem und weitem Maul

Blockgreifer sind für alle parallelwandigen Güter verwendbar, die dem Anpreßdruck der Greifbacken standhalten, der doppelt so groß wie das aufgenommene Gewicht ist. Serienmäßig mit auswechselbaren Hartgummi-Profilleisten ausgerüstet. Das zu hebende Material muß öl- und fettfrei sein.

Typ	Tragkraft t	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
mit engem Maul					
TBG 0,5/150	0,5	0 – 150	27	36450050	1683,00
TBG 1,0/250	1,0	50 – 250	50	36450100	1803,00
mit weitem Maul					
TBG 0,2/500	0,2	200 – 500	49	36451020	2136,00
TBG 0,3/700	0,3	400 – 700	52	36451030	2324,00
TBG 0,5/900	0,5	600 – 900	55	36451050	2771,00
TBG 1,0/400	1,0	100 – 400	51	36451100	2237,00
TBG 1,0/1100	1,0	800 – 1100	72	36452100	3324,00

Blechverladehaken Typ BVH

für horizontalen Blechtransport

von Blechpaketen. Sie werden paarweise mit Ketten- oder Seilgehängen im bodennahen Betrieb eingesetzt. Die hochfesten Haken haben eine geriffelte Auflagefläche mit Steg. Die Traglast-Angaben pro Einzelhaken!

Typ	Tragkraft t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
BHV 0,5	0,5	180	50	80	18	150	1,2	36460050	126,00
BHV 1,0	1,12	210	60	95	20	170	1,4	36460100	182,00
BHV 1,5	1,5	240	70	105	22	200	2,4	36460150	210,00
BHV 2,0	2,0	280	80	115	26	220	2,9	36460200	220,00
BHV 2,5	2,5	340	100	120	32	270	8,2	36460250	345,00
BHV 3,0	3,2	400	120	140	32	320	8,3	36460300	374,00
BHV 4,0	4,0	530	160	180	36	420	13,6	36460400	470,00
BHV 5,0	5,3	660	200	210	40	520	21,0	36460500	550,00
BHV 6,0	6,0	800	250	250	50	640	39,0	36460600	742,00
BVH 7,5	7,5	980	300	300	60	760	60,0	36460750	985,00
BVH 10,0	10,0	1000	400	350	70	800	75,0	36461000	1480,00

C-Haken Typ TCK

Tragkraft 500-1000kg

Coils, Rollen, Ringe, Buchsen und dergleichen werden von C-Haken rationell und sicher transportiert. Zinkenlänge und Nutzhöhe der abgebildeten Kontergewicht-Typen berücksichtigen mit den verschiedenen Traglasten die häufig vorkommenden Coilgrößen. Andere Traglasten, Abmessungen und Ausführungen, wie z. B. C-Haken mit automatischem Gewichtsausgleich, sind auf Anfrage erhältlich.

Preis auf Anfrage.





Rohrhook Typ TPH

Für das horizontale Heben und Transportieren von Stahl- und Betonrohren ohne Beschädigung des Produkts. TPH Hebeklemmen müssen immer paarweise verwendet werden. Der TPH-Greifbereich ist mit einem speziellen, druckunempfindlichen und wechselbarem Hochqualitäts-Kunststoff überzogen.

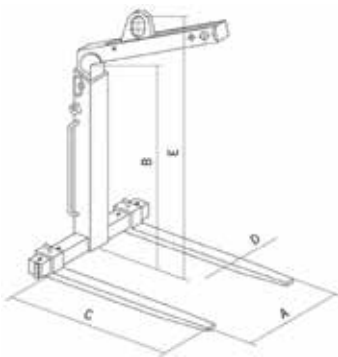
Typ	Tragkraft Paar t	Kettenspreizwinkel B	Greifbereich mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Paar €
1.5 TPH	1,5	15° – 30°	40	2,0	36470200	233,00
3 TPH	3,0	15° – 30°	40	2,0	36470400	262,00
4 TPH	4,0	15° – 30°	50	3,0	36470600	333,00
6 TPH	6,0	15° – 30°	50	3,0	36470800	373,00
8 TPH	8,0	15° – 30°	70	3,4	36471000	487,00
10 TPH	10,0	15° – 30°	70	7,0	36471200	550,00
12 TPH	12,0	15° – 30°	70	7,0	36471400	617,00
15 TPH	15,0	15° – 30°	70	9,0	36471600	1070,00
20 TPH	20,0	15° – 30°	70	9,0	36471800	1271,00



Krangabel mit automatischem Gewichtsausgleich

Krangabeln sind für den sicheren Transport von palettierten Lasten. Der automatische Gewichtsausgleich erfordert eine Mindestbelastung von 20% der Tragfähigkeit.

Tragfähigkeit t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,5	350-900	1300-2000	1000	100x40	1650-2300	165	36485150	1129,00
2,0	400-900	1300-2000	1000	100x40	1655-2355	220	36485200	1415,00
3,0	450-900	1300-2000	1000	100x40	1720-2420	280	36485300	1804,00



Krangabel mit manuellem Gewichtsausgleich

Krangabeln sind für den sicheren Transport von palettierten Lasten. Die Nutzhöhe sowie die Zinken sind verstellbar.

Tragfähigkeit t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,5	350-900	1300-2000	1000	100x40	1600-2300	150	36484150	899,00



Stirnradflaschenzug Typ VS III

Die extrem niedrige Bauhöhe erlaubt größtmögliche Nutzung der Hubhöhe, das geschlossene, robuste Stahlblechgehäuse den Einsatz im Freien.

Die Handkettenführung sorgt für einen reibungslosen Ablauf der Handkette ohne verkanten oder verklemmen. Hochwertige Lager in den Seitenplatten, dem Getriebedeckel und im Lastkettenrad und Antriebsritzel. Optimierte Handkräfte bieten einfache Handhabung. Die robusten Sicherheitsbügel versehenen Haken sind um 360° drehbar.

Optional erhältlich: Überlastsicherung (ab 500kg), Kettenspeicher

Typ	Tragkraft t	Art.-Nr.	3m Hub €	Art.-Nr.	6m Hub €	Art.-Nr.	10m Hub €	ab 10m Hub jeder weitere m €
VS III 0,25/1	0,25	36100002-3	229,00	36100002-6	-	36100002-10	-	32,00
VS III 0,5/1	0,50	36100005-3	326,00	36100005-6	450,00	36100005-10	615,00	43,00
VS III 1,0/1	1,0	36100010-3	381,00	36100010-6	517,00	36100010-10	693,00	46,00
VS III 1,5/1	1,5	36100015-3	509,00	36100015-6	-	36100015-10	-	60,00
VS III 2,0/1	2,0	36100120-3	788,00	36100120-6	967,00	36100120-10	1203,00	60,00
VS III 2,0/2	2,0	36100020-3	605,00	36100020-6	820,00	36100020-10	1107,00	72,00
VS III 3,0/1	3,0	36100130-3	1145,00	36100130-6	1354,00	36100130-10	1629,00	69,00
VS III 3,0/2	3,0	36100030-3	807,00	36100030-6	1114,00	36100030-10	1516,00	100,00
VS III 5,0/2	5,0	36100050-3	1260,00	36100050-6	1624,00	36100050-10	2108,00	116,00

Ausführungen bis 50t Tragkraft erhältlich.

Technische Daten

Typ	Tragkraft t	Gewicht kg bei 3m Hub	Anzahl Ketten- stränge	Hub je 1m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daaN	Kettenabmessungen d x t mm
VS III 0,25/1	0,25	4,9	1	50	20	4 x 12
VS III 0,5/1	0,50	9,0	1	26	21	5 x 15
VS III 1,0/1	1,0	11,5	1	24	24	6 x 18
VS III 1,5/1	1,5	17,5	1	17	30	8 x 24
VS III 2,0/1	2,0	19,0	1	19	32	8 x 24
VS III 2,0/2	2,0	17,3	2	15	29	6 x 18
VS III 3,0/1	3,0	31,0	1	12	40	10 x 30
VS III 3,0/2	3,0	27,0	2	10	37	8 x 24
VS III 5,0/1	5,0	43,0	2	8	41	10 x 30



Stirnradflaschenzug Typ Yalelift 360

Sowohl das Einsatzgebiet als auch die Einsatzbedingungen gehen weit über die eines klassischen Flaschenzugs hinaus.

- Handkettenführung 360° drehbar, erlaubt die Anwendung in allen Lagen und aus allen Positionen.
- Bedienung unter engen Raumverhältnissen. Selbst seitlich lässt sich der Yalefit 360 aus beliebiger Position bedienen.
- Robustes, geschlossenes Stahlblechgehäuse für härteste Bedingungen.
- Einsatz bei horizontalen Zieh- und Spannarbeiten.
- Schutz der innenliegenden Getriebeteile durch nahezu geschlossene Kettenführung und Getriebegruppe.
- exakter Lauf der Lastkette.
- mit geschmiedeten Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei der Überlastung öffnen ohne zu brechen.

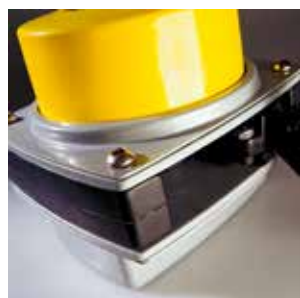
Optional erhältlich: Überlastsicherung, Kettenspeicher, korrosionsgeschützte Ausführung

Tragkraft t	Art.-Nr.	3m Hub €	Art.-Nr.	6m Hub €	Art.-Nr.	10m Hub €	ab 10m Hub jeder weitere m €
0,50	36110005-3	412,00	36110005-6	539,00	36110005-10	704,00	43,00
1,0	36110010-3	486,00	36110010-6	621,00	36110010-10	797,00	46,00
2,0	36110020-3	997,00	36110020-6	1177,00	36110020-10	1413,00	60,00
3,0	36110030-3	1373,00	36110030-6	1599,00	36110030-10	1896,00	75,00
5,0	36110050-3	1531,00	36110050-6	1897,00	36110050-10	2379,00	119,00

Ausführungen bis 20t Tragkraft erhältlich.

Technische Daten

Tragkraft t	Kettenabmessungen d x t mm	Anzahl Kettenstränge	Hub je 1m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht kg bei 3m Hub
0,5	5 x 15	1	33	21	9,0
1,0	6 x 18	1	20	30	13,0
2,0	8 x 24	1	14	32	21,0
3,0	10 x 30	1	12	38	34,0
5,0	10 x 30	2	6	34	48,0



Yalelift 360 Gehäuse



Yalelift 360 Kettenführung



Stirnradflaschenzug mit integriertem Roll- oder Haspelfahrwerk Modell Yalelift 360-YLIT

Tragkraft 500 – 10.000 kg.

Die Kombination des Yalelift 360 mit einem sehr niedrig bauenden Handfahrwerk sorgt für mehr Einsatzflexibilität.

- Alle Geräte der Baureihe sind bis zu einer Tragkraft von 3.000 kg einsträngig ausgelegt, das Baumaß wurde nochmals verkürzt. So können auch niedrige Raumhöhen optimal genutzt werden.
- Das bewährte und nahezu stufenlose Verstellsystem ermöglicht die einfache und schnelle Montage durch Einstellmutter.
- Die Anpassung des Fahrwerkes bis 5 t wird für zwei Trägerbereichs-Ausführungen angeboten. A-Bereich bis 180 mm Trägerflanschbreite (Standard, deckt ca. 80% aller Trägerbreiten ab). Eine Umrüstung auf den B-Bereich, bis 300 mm, ist problemlos möglich.
- Die Laufrollen sind für eine maximale Neigung des Trägerflansches von 14% ausgelegt (DIN 1025-1), optimale Laufeigenschaften werden durch gekapselte und dauergeschmierte Kugellager garantiert.
- Kipp Sicherung und Radbruchstützen sind serienmäßig

Preis auf Anfrage. Die abgebildeten Anfahrpuffer sind optional lieferbar.

Stirnradflaschenzug Typ Yale Mini 360

Das kleinste Gerät aus der Familie der Yale Stirnradflaschenzüge verfügt über ein kompaktes Design sowie einen um 360° drehbaren Handkettenraddeckel. Dieser gewährleistet eine hohe Sicherheit, da ein Arbeiten außerhalb des Gefahrenbereiches möglich ist. Das Gehäuse des neuen Yale MINI 360 besteht aus Aluminiumdruckguss, was ihn zu einem sehr leichten Gerät macht. Durch das geringe Gewicht ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. in der Industrie bei Montagearbeiten, Autowerkstätten, Handwerk etc.

- Durch das kompakte Gehäuse sind alle innenliegenden Teile geschützt und somit ist auch ein Einsatz im Freien oder in einer rauen Umgebung möglich.
- Die Lastdruckbremse entspricht den technische Vorgaben und somit wird die Last in jeder beliebigen Position gehalten.
- Zur serienmäßigen Ausstattung gehören geschmiedete Trag- und Lasthaken aus alterungsbeständigem hochlegiertem Vergütungsstahl, die sich bei Überlastung öffnen, ohne zu brechen. Die mit robusten Sicherheitsbügeln versehenen Haken sind um 360° drehbar.



Modell	Tragkraft kg	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t mm	Hub je 1m Abhaspelung der Handkette mm	Hubkraft bei Nennlast daN	Gewicht kg bei 3m Hub	Art.-Nr.	Stück €
Mini 360 250	250	1	3 x 9	40	25	2,9	36120250	309,00
Mini 360 500	500	1	4 x 12	25	24	4,3	36120500	389,00



Elektrokettenzug Typ CPV/CPVF 400V, 3 Ph, 50Hz mit Traghaken-Aufhängung

Der Elektrokettenzug Typ CPV verbindet modernes Design mit technischer Innovation. Die robuste Bauweise zeichnet die Modellreihe für eine Vielzahl von Anwendungen aus. Elektrisch betriebener Kettenzug zum Heben und Bewegen von Lasten Schützsteuerung 42 V, Triebwerksgruppe 1 Am/M4, CPVF-Geräte mit zusätzlichem Feinhub. Standard 3 m Hubhöhe, einschließlich Schützsteuerung und Not-Halt-Funktion im Steuerschalter (Steuerkabel = 2m)

- Überlastsicherung (Rutschkupplung) bei allen Modellen. Die Rutschkupplung befindet sich außerhalb des Kraftflusses, wodurch eine ununterbrochene Verbindung zwischen Last und Bremse gewährleistet ist.
- Die elektromagnetische Federdruckbremse hält die Last auch im Falle eines Stromausfalles sicher. Die Bremse ist wartungsfrei.
- Endlagenschalter für die höchste und tiefste Hakenstellung verlängern die Lebensdauer von Rutschkupplung, Motor und Getriebe erheblich.
- Schutzart IP 55
- Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Optional erhältlich: Mehrhub, Kettenspeicher, Zuleitungskabel mit Stecker, Fahrwerke, Funkfernsteuerung.

Modell	Tragkraft kg	Gewicht kg bei 3m Hub	Art.-Nr.	3m Hub €
CPV 2-8/ 1	125	17	38400125	1299,00
CPVF 2-8/ 1	125	18	38410125	1634,00
CPV 2-8/ 1	250	17	38400250	1299,00
CPVF 2-8/ 1	250	18	38410250	1634,00
CPVF 2-18/ 1	250	27	38430250	2157,00
CPV 5-8/ 1	320	26	38400320	2093,00
CPVF 5-8/ 1	320	27	38410320	2208,00
CPV 5-4/ 2	500	20	38400500	1424,00
CPVF 5-4/ 1	500	21	38410500	1738,00
CPV 5-8/ 1	500	26	38420500	2093,00
CPVF 5-8/ 1	500	27	38430500	2208,00
CPVF 5-18/ 1	500	59	38450500	2826,00
CPV 10-8/ 1	630	58	38400630	2718,00
CPVF 10-8/ 1	630	59	38410630	2898,00
CPV 10-4/ 2	1000	28	38401000	2315,00
CPVF 10-4/ 2	1000	29	38411000	2404,00
CPVF 10-8/ 1	1000	58	38431000	2718,00
CPVF 10-8/ 1	1000	59	38431001	2898,00
CPV 20-4/ 2	1500	63	38401500	3166,00
CPVF 20-4/ 2	1500	64	38411500	3345,00
CPV 20-4/ 2	2000	63	38402000	3166,00
CPVF 20-4/ 2	2000	64	38412000	3345,00
CPVF 25-8/ 1	2000	85	38412001	4481,00
CPVF 25-8/ 1	2500	85	38412500	4481,00
CPVF 50-4/ 2	3200	98	38413200	5283,00
CPVF 50-4/ 2	5000	98	38415000	5283,00

Technische Daten zu Elektrokettenzug Typ CPV/CPVF

Modell	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t mm	Hubgeschwindigkeit		Einschaltdauer ED %
			Haupthub m/min	Feinhub m/min	
CPV 2-8	1	4 x 12,2	8	-	75
CPVF 2-8	1	4 x 12,2	8	2	50/25
CPV 2-8	1	4 x 12,2	8	-	50
CPVF 2-8	1	4 x 12,2	8	2	33/17
CPVF 2-18	1	5 x 15,1	18	4,5	33/17
CPV 5-8	1	5 x 15,1	8	-	67
CPVF 5-8	1	5 x 15,1	8	2	45/22
CPV 5-4	2	4 x 12,2	4	-	50
CPVF 5-4	2	4 x 12,2	4	1	33/17
CPV 5-8	1	5 x 15,1	8	-	50
CPVF 5-8	1	5 x 15,1	8	2	33/17
CPVF 5-18	1	7,1 x 20,5	18	4,5	33/17
CPV 10-8	1	7,1 x 20,5	8	-	67
CPVF 10-8	1	7,1 x 20,5	8	2	45/22
CPV 10-4	2	5 x 15,1	4	-	50
CPVF 10-4	2	5 x 15,1	4	1	33/17
CPVF 10-8	1	7,1 x 20,5	8	-	50
CPVF 10-8	1	7,1 x 20,5	8	2	33/17
CPV 20-4	2	7,1 x 20,5	4	-	62
CPVF 20-4	2	7,1 x 20,5	4	1	41/21
CPV 20-4	2	7,1 x 20,5	4	-	50
CPVF 20-4	2	7,1 x 20,5	4	1	33/17
CPVF 25-8	1	11,3 x 31	8	2	39/20
CPVF 25-8	1	11,3 x 31	8	2	33/17
CPVF 50-4	2	11,3 x 31	4	1	44/22
CPVF 50-4	2	11,3 x 31	4	1	33/17





Elektrokettenzug Typ CPV

230V, 1 Ph, 50Hz

1 Geschwindigkeit-Schützsteuerung 42 V, Standard 3m Hubhöhe, einschl. Schützsteuerung und Not-Halt-Funktion mit Steuerschalter (Steuerkabel = 2 m), Endlagenschalter.

Alle Modelle sind mit Überlastsicherung (Rutschkupplung) ausgestattet.

Optional erhältlich: Mehrhub, Kettenspeicher, Zuleitungskabel mit Stecker, Fahrwerke.

Modell	Tragkraft kg	Gewicht kg bei 3m Hub	Art.-Nr.	3m Hub €
CPV 2-4/ 1	125	18	38300125	2012,00
CPV 2-4/ 1	250	18	38300250	2049,00
CPV 5-2/ 2	500	21	38300500	2148,00
CPV 5-8/ 1	500	27	38310500	2768,00
CPV 10-4/2	1000	29	38301000	2986,00
CPV 10-4/1	1000	58	38311000	3385,00
CPV 20-2/ 2	2000	64	38302000	3827,00

Technische Daten zu Elektrokettenzug Typ CPV

Modell	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t mm	Hubgeschwindigkeit		Einschaltdauer ED %
			Haupthub m/min	Feinhub m/min	
CPV 2-4/ 1	1	4 x 12,2	4	-	35
CPV 2-4/ 1	1	4 x 12,2	4	-	25
CPV 5-2/ 2	2	4 x 12,2	2	-	25
CPV 5-8/ 1	1	5 x 15,1	8	-	25
CPV 10-4/2	2	5 x 15,1	4	-	25
CPV 10-4/1	1	7,1 x 20,5	4	-	25
CPV 20-2/2	2	7,1 x 20,5	2	-	25

Trägerklemme Typ HYC

Tragkraft von 1t - 10t



Typ	Tragkraft t	Trägerflanschbreite mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
HYC 1	1,0	75 - 230	3,8	36400100	70,60
HYC 2	2,0	75 - 230	4,6	36400200	82,40
HYC 3	3,0	80 - 320	9,0	36400300	112,80
HYC 5	5,0	80 - 320	11,0	36400500	143,60
HYC 10	10,0	90 - 320	16,0	36401000	205,10

Handfahrwerke mit und ohne Haspelantrieb

Fahrwerke dienen dem genauen Positionieren und leichten Verfahren größerer Lasten in Verbindung mit einem Hand- oder Elektrohebezug.

- Kompakte Konstruktion mit niedriger Bauhöhe, DIN 15018 berechnet und der UVV 18.2 (Krane, Hubklasse H1-B3-S1) entsprechend.
- Einstellbar für einen weiten Trägerbereich und verschiedene Profile (NP, IPE und IPB)
- Kugelgelagerte Laufrollen

Modell HTP



Modell HTP

Tragkraft t	Trägerflanschbreite		Art.-Nr.	Typ A		Typ B	
	Typ A	Typ B		€	Art.-Nr.	€	
0,5	50-220	160-300	36201105	212,00	36201205	309,00	
1,0	50-220	160-300	36201110	246,00	36201210	350,00	
2,0	66-220	160-300	36201120	321,00	36201220	455,00	
3,0	74-220	160-300	36201130	462,00	36201230	677,00	
5,0	90-220	180-300	36201150	703,00	36201250	957,00	

Modell HTG



Modell HTG mit Handkette für 3m Laufbahnhöhe

Tragkraft t	Trägerflanschbreite		Art.-Nr.	Typ A		Typ B		Mehrhöhe m €
	Typ A	Typ B		€	Art.-Nr.	€		
0,5	50-220	160-300	36202105	367,00	36202205	507,00	20,00	
1,0	50-220	160-300	36202110	410,00	36202210	558,00	20,00	
2,0	66-220	160-300	36202120	507,00	36202220	676,00	20,00	
3,0	74-220	160-300	36202130	661,00	36202230	943,00	20,00	
5,0	90-220	180-300	36202150	966,00	36202250	1277,00	20,00	



Elektrische Seilwinde Typ DKL

- Ausgelegt nur für Hubarbeiten.
- Schnelle Einsatzfähigkeit.
- Einfache und sichere Aufhängung durch Tragbügel.
- Ausgelegt für eine Vielzahl von gewerblichen Anwendungen.
- Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Stahlkabel mit Lasthaken.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis,
- CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.
- Betriebsspannung 230V / 50Hz / 1Ph
- Steuerkabel Länge ca 10m
- Stromkabel mit Schuko-Stecker Länge ca 5m
- Einschaltdauer 30%/180
- Direktsteuerung mit Not-Aus, kein Überlastschutz
- mechanische Bremse, sofortige Bremswirkung, hält die Last auch bei Stromausfall

Tragkraft t	Hubhöhe m	max. Hubge- schwindigkeit m/min	Drahtseil-Ø mm	Leistung kW	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,16	28	23	5	1,2	23	67531016	619,00
0,23	28	23	5	1,3	24	67531023	745,00
0,30	28	15	6	1,3	28	67531030	915,00
0,50	18	12	7	2,0	29	67531050	1050,00



Aufhängung für Typ DKL

zum Aufhängen an Träger und Haken, Länge 650 mm

Tragkraft kg	Art.-Nr.	Stück €
230	67550230	97,00
300	67550300	106,00
500	67550500	111,00



Verlängerungskabel für Typ DKL

zum Verlängern des Steuerkabels (max. 2 mal pro Winde)

Länge m	Art.-Nr.	Stück €
10	67550003	168,00

Elektrische Seilwinde Typ DM



- Ausgelegt für Hub- und Zugarbeiten.
- Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- Hohe Einschaltdauer und hoher Arbeitszyklus.
- permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Stahlkabel mit Lasthaken.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.
- Betriebsspannung 230V / 50Hz / 1Ph
- Steuerkabel Länge ca 1m
- Stromkabel mit CEE-Stecker Länge ca 5m
- Einschaltdauer 50%/240
- Direktsteuerung mit Not-Aus, kein Überlastschutz
- mechanische Bremse, sofortige Bremswirkung, hält die Last auch bei Stromausfall

Tragkraft t	Hubhöhe m	max. Hubge- schwindigkeit m/min	Drahtseil-Ø mm	Leistung kW	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
0,10	14	15	4	0,30	15	67541010	452,00
0,15	16	21	4	0,65	22	67541015	688,00
0,20	23	25	5	0,75	37	67541020	720,00
0,30	23	23	6	1,45	47	67541030	1049,00
0,50	23	16	7	2,20	64	67541050	1350,00



Schwenkbarer Ausleger für Typ DKL / DM

zum einfachen Aufhängen an Gerüsten (max 200kg)

Auslegerlänge mm	Tragkraft kg	Art.-Nr.	Stück €
950	200	67550001	196,00

Hebezeugketten

für handbetriebene Hebezeuge

- nach DIN EN 818-7 T
- Güteklasse 8
- verzinkt



Tragfähigkeit kg	d mm	t mm	b1 mm	b2 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	m €
500	4	12	4,8	13,6	0,35	45101040	8,10
800	5	15	6	17	0,54	45101050	10,00
800	5	18,5	6	17	0,54	45102050	10,50
1100	6	18	7,2	20,4	0,8	45101060	12,20
1100	6	18,5	7,2	20,4	0,8	45102060	12,40
1500	7	21	8,4	23,8	1,1	45101070	14,70
1500	7	22	8,4	23,8	1,1	45102070	15,00
2000	8	24	9,6	27,2	1,4	45101080	17,10
2500	9	27	10,8	30,6	1,8	45101090	21,40
3200	10	28	12	34	2,2	45101100	26,45
3800	11	31	13,2	37,4	2,7	45101110	30,10
5300	13	36	15,6	44,2	3,7	45101130	45,10

Hebezeugketten

für motorisch betriebene Hebezeuge

- nach DIN EN 818-7 T DAT
- Güteklasse 8
- verzinkt



Tragfähigkeit kg	d mm	t mm	b1 mm	b2 mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	m €
400	4	12	4,8	13,6	0,35	45111040	17,70
630	5	15	6	17	0,54	45111050	19,10
630	5	18,5	6	17	0,54	45112050	19,10
900	6	18	7,2	20,4	0,8	45111060	22,90
900	6	18,5	7,2	20,4	0,8	45112060	22,90
1200	7	21	8,4	23,8	1,1	45111070	27,00
1200	7	22	8,4	23,8	1,1	45112070	27,00
1600	8	24	9,6	27,2	1,4	45111080	31,20
2000	9	27	10,8	30,6	1,8	45111090	38,10
2500	10	28	12	34	2,2	45111100	43,35
3000	11	31	13,2	37,4	2,7	45111110	49,90
4200	13	36	15,6	44,2	3,7	45111130	81,20

Handketten für Hebezeuge



d mm	t mm	b1 mm	b2 mm	Gewicht kg	Oberfläche	Art.-Nr.	m €
5	24	7	17	0,47	galv. verzinkt	45130050	4,90
5	25	7	17	0,47	galv. verzinkt	45131050	5,35

Hebezeugketten G6

für handbetriebene und motorisch angetriebene Hebezeuge

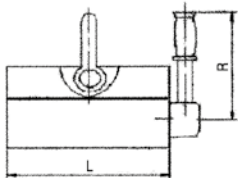
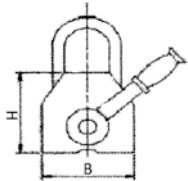
- ähnlich DIN 5684
- 1.4404, geprüft, lehrenhaltig
- aus Edelstahl



Tragfähigkeit handbetrieben SF 1:4 kg	Tragfähigkeit motorbetrieben SF 1:5 kg	d mm	t mm	Bruchkraft kN	Gewicht kg	Art.-Nr.	m €
400	320	4	12,0	16	0,35	45121040	16,80
400	320	4	12,3	16	0,35	45121042	16,80
630	500	5	15,0	25,2	0,54	45121050	22,60
630	500	5	15,3	25,2	0,54	45123050	23,40
950	750	6	18,0	37,5	0,80	45121060	29,60
1000	800	6,3	19,1	40	0,86	45121070	31,60
1250	1000	7	22,0	50	1,10	45121080	36,50
1250	1000	7,1	21,0	50	1,10	45122070	36,50
1300	1000	7,1	21,2	52	1,12	45121100	38,30
1600	1250	8	24,0	63	1,40	45121063	44,20
1600	1250	8	24,2	63	1,40	45121074	44,20
2000	1600	9	27,0	80	1,80	45122080	55,10
2500	2000	10	28,0	100	2,20	45121090	64,40
2500	2000	10	30	100	2,20	45122100	64,40

Permanent-Lasthebemagnet Typ CPLM

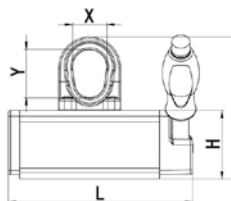
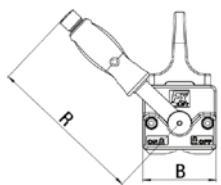
Der Permanent-Lasthebemagnet sorgt für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz. Eine Vielzahl von Argumenten spricht für den Einsatz im Werkzeugbau, Stahlbau, Materiallager usw. Nahezu verschleißfrei durch hochwertige Materialien, große Leistung bei kompakter Abmessung, geringes Eigengewicht, Magnetkörper komplett vernickelt, für flache und runde Materialien geeignet, horizontal und vertikal einsetzbar.



Typ	max. empf. Tragkraft in kg			max. Tragkraft ab mm	Abmessungen mm				Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	-	•	mit Ø in mm		L	B	H	R			
CPLM1	100	50	50-300	15	92	64	72	148	3,0	36600100	241,00
CPLM3	300	150	50-400	25	166	99	108	223	12,0	36600300	516,00
CPLM6	600	300	100-450	30	228	118	123	257	24,0	36600600	809,00
CPLM10	1000	500	100-500	40	266	150	158	303	43,0	36601000	1388,00
CPLM20	2000	1000	120-600	55	394	196	204	470	105,0	36602000	2599,00
CPLM30	3000	1500	200-800	60	431	234	232	576	160,0	36603000	4471,00

FX-Lasthebemagnete

FX Lasthebemagnete in Standardausführung überzeugen durch ihr breites Anwendungsfeld. Der FX erreicht, sowohl bei großem Luftspalt, als auch bei dünnen Flach- und Rundmaterialien, gute Ergebnisse bei kompakter Bauart und geringem Eigengewicht. Das Gerät zeichnet sich durch große Robustheit und ein sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis aus.



- 100% vernickelt
- Hochenergie-Halbschalenmagnete
- Schaltweg von nur 90°
- kurze Aufnahme- und Abladezeiten
- sehr massive Schaltwelle
- rückschlagfreie Einhandbedienung
- Produkthaftungsversichert bei einem deutschen Versicherer
- 3 Jahre Garantie
- Ersatzteilversorgung auf 10 Jahre garantiert
- Made in Germany

Typ	max. empf. Tragkraft in kg			max. Tragkraft ab mm	Abmessungen mm						Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
	-	•	mit Ø in mm		L	B	H	H1	R	X/Y			
FX-150	150	75	50-200	8	161	64	60	124	136	30/42	3,6	36310001	398,00
FX-300	300	150	50-300	15	205	87	78	158	190	42/53	8,4	36310002	548,00
FX-600	600	300	80-400	20	288	112	94	189	228	51/62	19,0	36310003	858,00
FX-1000	1000	500	100-450	25	361	152	120	240	261	50/76	42,0	36310004	1398,00
FX-2000	2000	1000	120-600	50	472	228	169	313	409	68/89	115,0	36310005	2698,00
FX-3000	3000	1500	250-600	50	648	228	169	313	534	68/89	166,0	36310006	3998,00

Sicherheitsfaktor 3,5 / Prüfverfahren nach EN 13155, max. Betriebstemperatur 80°



Fass-Klammer Typ FKL-40H

- stehende Fassaufnahme
- für 200-l-Rollreifen- oder Sickenfässer
- geschlossene Fässer
- Fassdurchmesser von 570-590 mm
- Traglast: 400 kg
- manuelle Bedienung
- mit Aufhängeöse für Lasthaken
- Greiferarme mit Haltepratzen und Handgriff
- Handgriff
- Gewicht: 7 kg
- lackiert RAL 5002

Art.-Nr.	Stück €
36491040	260,00



Fass-Zangengreifer Typ FZ-36 H

- liegende Fassaufnahme
- für 200-l-Rollreifen- oder Sickenfässer
- Aufnahme-Ø für alle Fässer
- Aufnahmelänge: 760 - 910mm
- Traglast: 360 kg
- manuelle Bedienung
- mit Aufhängeöse für Lasthaken
- Arretiervorrichtung mit Handhebel
- Gewicht: 10 kg
- lackiert RAL 5002

Art.-Nr.	Stück €
36492036	295,00



Fass-Spannklaunen-Randgreifer Typ FSP-R 50H

- liegende und stehende Fassaufnahme
- für 200-l-Rollreifen- oder Sickenfässer
- Fass-Ø: 570 - 590mm
- Traglast: 500 kg
- manuelle Bedienung
- mit Sicherheits-Arretierklaue
- Schäkel für Lasthaken
- Gewicht: 12 kg
- lackiert RAL 5002

Art.-Nr.	Stück €
36494050	382,00



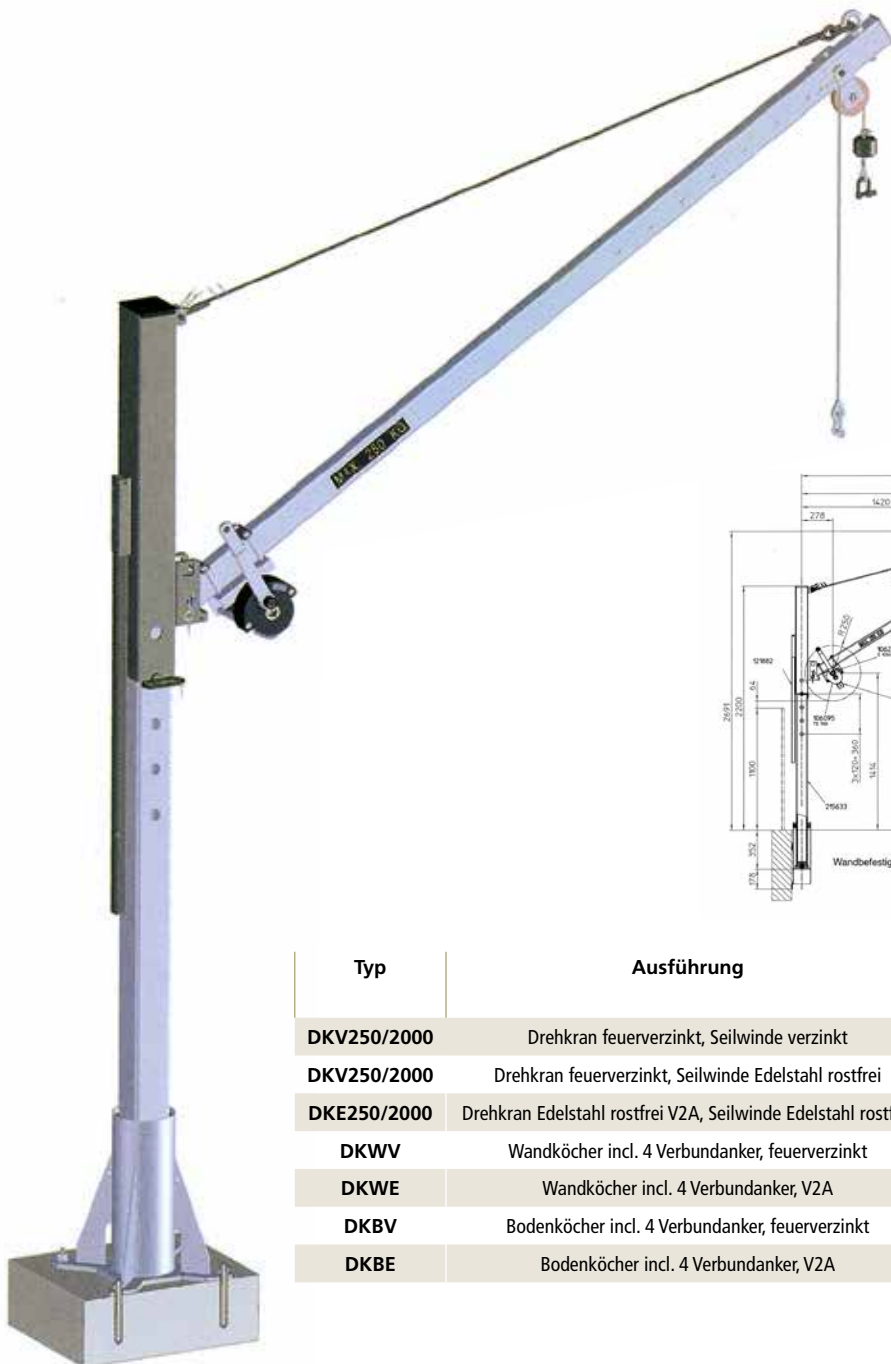
Automatik-Fassgreifer Typ A-FA-300

- für stehende 200-l-Standard- und Deckelfässer
- Fass-Ø: 570mm
- vollautomatisch mit Raster-Automatik
- Greifer wird im gespreizten Zustand über dem stehenden Fass abgesetzt
- bei Einleitung des Hubs umschließen die Greiferschalen automatisch den Fassmantel und heben das Fass an
- Traglast: 300 kg
- Gewicht: 12 kg

Art.-Nr.	Stück €
36495030	859,00

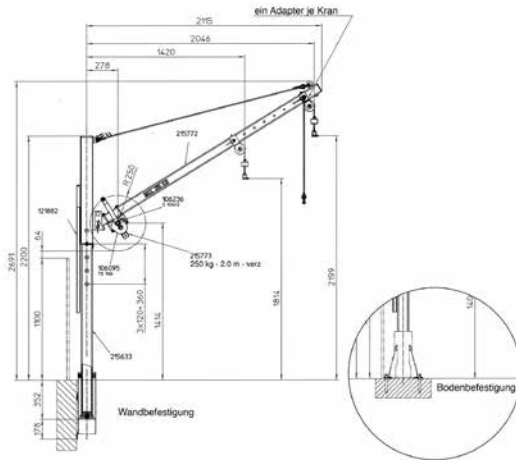
Drehkran Typ DKV/DKE 250kg - 2m. Spezieller Einsatzbereich: Kläranlagen

- Kran feuerverzinkt, wahlweise V2A
- wahlweise Wand- oder Bodenbefestigung
- zerlegbar in handliche Teile, für leichtes Umsetzen
- Drehbereich 360°
- Verstellbereich des Kranauslegers 1400 – 2000 mm
- bewährte haacon-Seilwinde galvanisch verzinkt oder V2A mit zusätzlichem Drahtseil zum Umhängen der Last bei großen Hubhöhen
- Drahtseil rostfrei 1.4401
- Köcher für Wand- oder Bodenbefestigung incl. 4 Verbundanker



Technische Daten:

zulässige Last	250 kg
Seillänge (Standard)	12 m
Seil-Ø	5mm
Kurbeldruck	100 N
Gesamtgewicht Kran	76 kg
Hub/Kurbelumdrehung	
1. Seillage	46 mm
– schwerstes Einzelteil	34 kg



Typ	Ausführung	Art.-Nr.	Stück €
DKV250/2000	Drehkran feuerverzinkt, Seilwinde verzinkt	36710001	Preise auf Anfrage
DKV250/2000	Drehkran feuerverzinkt, Seilwinde Edelstahl rostfrei	36710002	
DKE250/2000	Drehkran Edelstahl rostfrei V2A, Seilwinde Edelstahl rostfrei	36710003	
DKWV	Wandköcher incl. 4 Verbundanker, feuerverzinkt	36720001	
DKWE	Wandköcher incl. 4 Verbundanker, V2A	36720002	
DKBV	Bodenköcher incl. 4 Verbundanker, feuerverzinkt	36730001	
DKBE	Bodenköcher incl. 4 Verbundanker, V2A	36730002	

Alu-Portalkran, stationäre Ausführung, mittel mit Teil- bzw. steckbarem Alu-Träger

- mit klappbaren Seitengestellen
- inkl. feststellbarer Laufkatze
- inkl. integriertem Horizontalversteller
- Gesamthöhe: 2120 - 3370 mm
- Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze: 1740 - 2990 mm
- Verstellbereich Trägerstütze: 850 mm
- Verstellbereich Verstellfuß: 400 mm



Verschiedene Ausführungen und Zubehör lieferbar.

Traglast kg	Trägerlänge mm	Trägerstütze mm	Trägerprofil mm	Alu-Träger kg	Seiten- gestell kg	Laufkatze kg	Horizontal- versteller kg	Gesamt- gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1.000	4.000	61 x 61	200 x 50	31	2 x 27	8	4	97	36770001	Preise auf Anfrage
1.000	5.000	61 x 61	200 x 50	43	2 x 27	8	4	109	36770002	
1.000	6.000	61 x 61	220 x 60	57	2 x 27	8	4	123	36770003	
1.000	7.000	61 x 61	220 x 60	66	2 x 27	8	4	132	36770004	
1.000	8.000	61 x 61	220 x 60*	107	2 x 27	8	4	173	36770005	
1.500	4.000	61 x 61	220 x 60	39	2 x 27	8	4	105	36770006	
1.500	5.000	61 x 61	220 x 60*	68	2 x 27	8	4	134	36770007	
1.500	6.000	61 x 61	220 x 60*	81	2 x 27	8	4	147	36770008	

* mit zusätzlich verstärkten Wandungen (innen)

Alu-Portalkran, fahrbar unter Last, mittel mit Teil- bzw. steckbarem Alu-Träger

- mit klappbaren Seitengestellen
- inkl. feststellbarer Laufkatze
- inkl. integriertem Horizontalversteller
- Gesamthöhe: 2550 - 3400 mm
- Einhängepunkt am Bolzen der Laufkatze: 2170 - 3020 mm
- Verstellbereich Trägerstütze: 850 mm

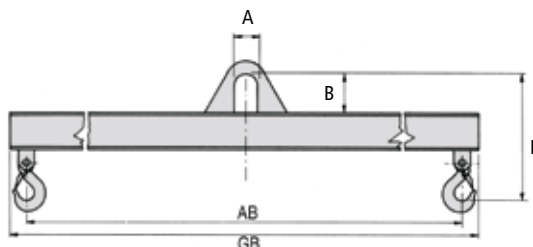
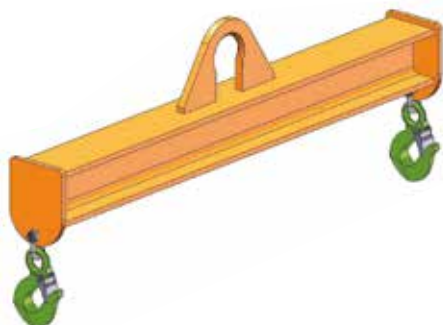


Verschiedene Ausführungen und Zubehör lieferbar.

Traglast kg	Trägerlänge mm	Trägerstütze mm	Trägerprofil mm	Alu-Träger kg	Seiten- gestell kg	Laufkatze kg	Horizontal- versteller kg	Gesamt- gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1.000	4.000	71 x 71	200 x 50	31	2 x 70	8	10	189	36780001	Preise auf Anfrage
1.500	4.000	71 x 71	200 x 50	39	2 x 70	8	10	197	36780002	

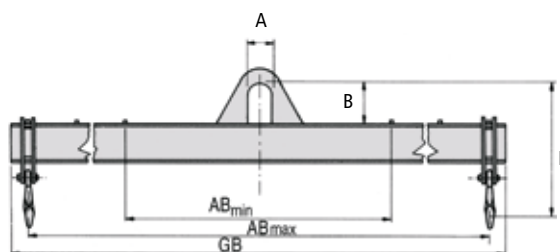
**Traversen in leichter Einträger-Konstruktion
 Sondertraversen für jeden Einsatzbereich
 Fertigung nach DIN EN 13155**

Traverse starr Typ TS



Typ	Traglast kg	Arbeitsbreite AB min/max mm	Bauhöhe H mm	Auffangöse A x B mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TS 1/2	1.000	2.000	340	70 x 110	40	35071000	446,30
TS 1/3	1.000	3.000	340	70 x 110	60	35071001	535,50
TS 1/5	1.000	5.000	380	70 x 110	140	35071002	803,30
TS 3/2	3.000	2.000	470	90 x 140	80	35073000	677,30
TS 3/3	3.000	3.000	470	90 x 140	140	35073001	897,80
TS 3/5	3.000	5.000	520	90 x 140	280	35075000	1223,30
TS 5/2	5.000	2.000	520	90 x 140	105	35075001	803,30
TS 5/3	5.000	3.000	550	90 x 140	160	35075002	981,80
TS 5/5	5.000	5.000	580	90 x 140	380	35075003	1701,00

Traverse verstellbar Typ TV



Typ	Traglast kg	Arbeitsbreite AB min/max mm	Teilung T mm	Bauhöhe H mm	Auffangöse A x B mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
TV 1/2	1.000	1.000 / 2.000	125	395	70 x 110	45	35081000	677,30
TV 1/3	1.000	1.000 / 3.000	125	395	70 x 110	65	35081001	850,50
TV 1/5	1.000	1.000 / 5.000	250	450	70 x 110	150	35081002	1071,00
TV 3/2	3.000	1.000 / 2.000	125	520	90 x 140	100	35083000	1018,50
TV 3/3	3.000	1.000 / 3.000	125	520	90 x 140	150	35083001	1176,00
TV 3/5	3.000	1.000 / 5.000	250	550	90 x 140	310	35083002	1764,00
TV 5/2	5.000	1.000 / 2.000	125	570	90 x 140	120	35085000	1223,30
TV 5/3	5.000	1.000 / 3.000	125	590	90 x 140	200	35085001	1449,00
TV 5/5	5.000	1.000 / 5.000	250	650	90 x 140	405	35085002	2299,50

Alu-Traverse starr mit 2 stirnseitigen Anschweißhaken

- 2 Führungsgriffe
- Aluminiumprofil
- Beschlagteile aus Stahl (orange lackiert)



Typ	Traglast kg	Arbeitsbreite mm	Bau-/Gesamthöhe mm	Auffangöse	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
ATS 0,5-1	500	1.000	180 / 280	70 x 90	10	35090500	918,80
ATS 0,5-2	500	2.000	180 / 280	70 x 90	15	35090501	1060,50
ATS 0,5-3	500	3.000	180 / 280	70 x 90	19	35090502	1265,30
ATS 1,5-2	1.500	2.000	280 / 380	70 x 90	23	35091500	1706,30
ATS 1,5-3	1.500	3.000	280 / 380	70 x 90	29	35091501	1900,50
ATS 1,5-4	1.500	4.000	280 / 380	70 x 90	35	35091502	2142,00

Alu-Traverse verstellbar mit 2 stirnseitigen Anschweißhaken

- 2 Führungsgriffe
- Aluminiumprofil
- Beschlagteile aus Stahl (orange lackiert)



Typ	Traglast kg	Arbeitsbreite min / max mm	Teilung mm	Bau-/Gesamthöhe mm	Auffangöse	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
ATV 0,5-1	500	500 / 1.000	125	285 / 345	70 x 90	14	35100500	1244,30
ATV 0,5-2	500	500 / 2.000	125	285 / 345	70 x 90	18	35100501	1386,00
ATV 0,5-3	500	1.000 / 3.000	125	285 / 345	70 x 90	23	35100502	1601,30
ATV 1,5-2	1.500	1.000 / 2.000	125	385 / 445	70 x 90	28	35101500	2042,30
ATV 1,5-3	1.500	1.000 / 3.000	125	385 / 445	70 x 90	34	35101501	2142,00
ATV 1,5-4	1.500	1.000 / 4.000	250	385 / 445	70 x 90	40	35101502	2430,75

Traversen werden nach Kundenwunsch gefertigt. Bitte teilen Sie uns die technischen Angaben mit.
Traversen sind Sonderanfertigungen. Rücknahme ausgeschlossen. Der Traversen-Versand erfolgt ab Werk.

Sondertraverse



Traverse verstellbar



H-Traverse verstellbar



Kreuztraverse



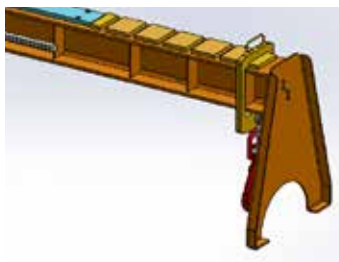
Rahmentraverse



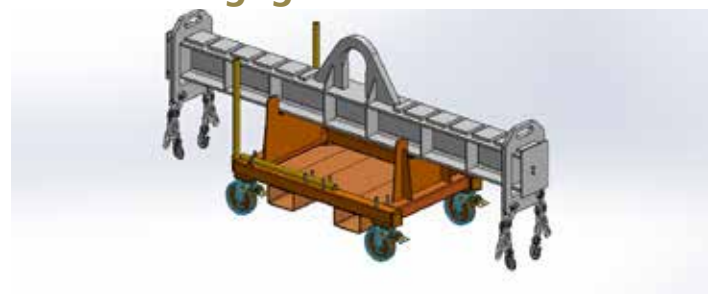
Staplertraverse für Baustahlmatten



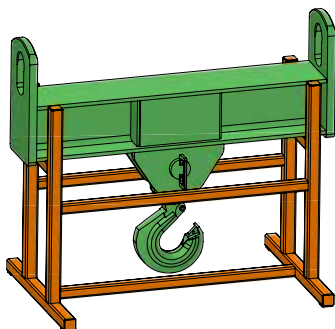
Abstellfüße



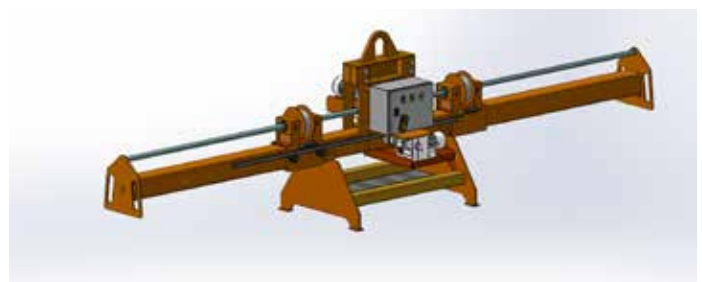
Ablagegestell fahrbar



Ablagegestell starr



Ablagegestell starr



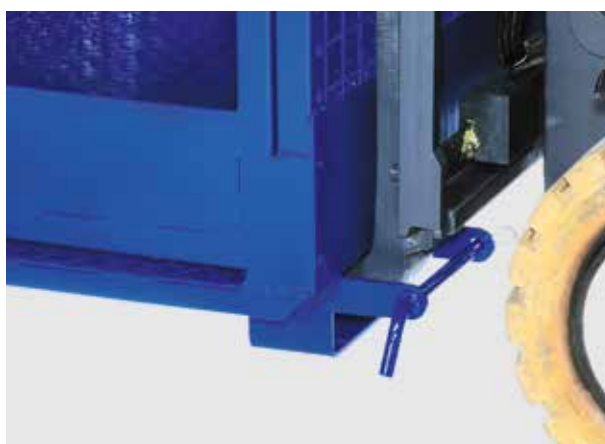
Arbeitskorb Typ RAK / RAK-Slim



- Sicherheit bei Reparatur- und Wartungsarbeiten an hochgelegenen Gebäudeteilen, Krananlagen, Deckenbeleuchtungen etc.
- rutschsichere Arbeitsplatten
- Steckbolzensicherung verhindert das Abutschen von den Zinken
- serienmäßig mit Werkzeugablage
- robuste Stahlkonstruktion aus 4-Kant-Rohr
- TÜV zertifizierte Arbeitsbühne gefertigt nach BGVD 27.03
- pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- zugelassen für 2 Personen
- optionales Zubehör: Radsatz aus Polyamid, Anschlagpunkt PSA, RAL Farbe nach Wunsch, Änderung der Einfahrtaschen



Stapleraufnahme von der schmalen Seite. Typ RAK-Slim



Detailansicht der Steckbolzensicherung.



RAL 3000



RAL 5018



RAL 7005



RAL 5010



RAL 2004



RAL 6011

Typ	Maße T x B x H m	Traglast kg	Gewicht kg	Einfahr-Taschen-Maße			Art.-Nr.	Stück € pulverbeschichtet
				A mm	B mm	C mm		
Arbeitsbühne RAK	1200 x 800 x 1910	300	125	620	180	90	36510012	748,00
Arbeitsbühne RAK-Slim	800 x 1200 x 1910	300	125	380	180	90	36510008	858,00

Arbeitskorb Typ RAK-Duo / RAK-Compact



Aufnahme von der breiten Seite

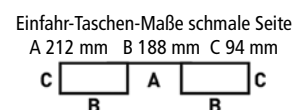
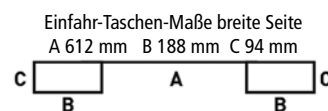


Aufnahme von der schmalen Seite



Merkmale Typ RAK-Duo

- Die Arbeitsbühne kann sowohl von der breiten, als auch von der schmalen Seite aufgenommen werden.
- Rundum-Absturzsicherung aus Rohr
- Serienmäßig mit Werkzeugablage
- 2 abklappbare Rückwände aus Drahtgitter
- TÜV zertifizierte Arbeitsbühne gefertigt nach BGVD 27
- Pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- Zugelassen für 2 Personen
- Optional: Radsatz aus Polyamid, RAL Farbe nach Wunsch



RAK-Compact:
faltbare Ausführung



RAL 5010



RAL 3000



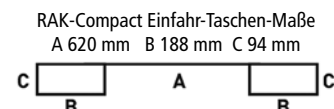
RAL 5018



RAL 2004

Merkmale Typ RAK-Compact

- Sicherheit bei Reparatur- und Wartungsarbeiten an hochgelegenen Gebäudeteilen etc. gem. UVV
- Steckbolzen-Sicherung verhindert das Abrutschen von den Zinken
- Rutschsichere Arbeitsplattform
- Robuste Stahlkonstruktion (Vierkantrohr)
- Gefertigt nach BGVD 27.03
- Pulverbeschichtet
- Zugelassen für 2 Personen
- Optional: Radsatz aus Polyamid, RAL Farbe nach Wunsch, Werkzeugablage, verzinkte Ausführung auf Anfrage



Typ	Maße B x T x H in mm	Traglast kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
RAK-Duo	1200 x 800 x 1950	300	150	36511012	990,00
RAK-Compact	1200 x 1080 x 1900	300	130	36511010	1045,00

Kranarm Typ RKA / RKT

Der Kranarm ist das ideale Stapler-Anbaugerät um die Reichweite des Gabelstaplers zu vergrößern.

- Kranarm zum Ein- und Ausbau von schweren Maschinenteilen
- Zur Ladeguterfassung von oben
- Der Kranarm funktioniert den Stapler zu einem Kran um
- Der Kranarm erweitert die Reichweite des Staplers
- Mit Kette gegen Abrutschen gesichert
- Robuste Stahlkonstruktion
- Drehbarer Sicherheitswirbelhaken
- Pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- Gelb/schwarze Warnstreifen gemäß Kennzeichnungspflicht ASRA1.3
- Wichtig: Beachten Sie das Traglast-Diagramm des Staplers

Zubehör: (gegen Mehrpreis)

- RAL Farbe nach Wunsch
- Schäkel 3 t als Ersatz
- Schäkel 5 t als Ersatz
- Wirbelhaken 3 t als Ersatz
- Wirbelhaken 5 t als Ersatz
- Änderung der Einfahrtasche



Kranarm Typ RKT

Kranarm Typ RKA



RAL 3000

RAL 5018

RAL 7005

RAL 5010

RAL 2004

RAL 6011

Typ	Ausführung	Maße T x B x H in mm	Traglast kg	Gewicht kg	Einfahr-Taschen-Maße			Art.-Nr.	Stück €
					A mm	B mm	C mm		
Kranarm RKA-3	6-fach ausziehbar, 2 Haken, nicht höhenverstellbar	2220-3720 x 500 x 480	650-3000	160	102	188	88	36482300	1430,00
Kranarm RKA-5	6-fach ausziehbar, 2 Haken, nicht höhenverstellbar	2260-3760 x 500 x 520	1000-5000	190	102	188	88	36482501	1815,00
Kranarm RKT-3	6-fach ausziehbar, 2 Haken, 5-fach höhenverstellbar bis 45°	2260-3760 x 560 x 610	650-5000	210	169	188	88	36482301	1760,00
Kranarm RKT-5	6-fach ausziehbar, 2 Haken, 5-fach höhenverstellbar bis 45°	2260-3760 x 560 x 610	1000-5000	250	169	188	88	36482500	1989,00
Kranarm RKT-8	6-fach ausziehbar, 2 Haken, 5-fach höhenverstellbar bis 45°	2260-3760 x 580 x 680	1250-8000	290	193	188	88	36482800	2860,00

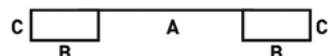
Ausführung verzinkt auf Anfrage

Kranarm Typ RLA / RLH

- Ein- und Ausbau von schweren Maschinenteilen
- Der Lastarm wird dort eingesetzt, wo das Ladegut nur von oben erfasst werden kann
- Der Lastarm funktioniert den Stapler zu einem Kran um
- Der Lastarm erweitert die Reichweite des Staplers
- Kettensicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen
- Robuste Stahlkonstruktion
- Drehbarer Sicherheitswirbelhaken
- Pulverbeschichtet oder feuerverzinkt
- Gelb/schwarze Warnstreifen gemäß Kennzeichnungspflicht ASRA1.3
- Zubehör: (gegen Mehrpreis)
- RAL Farbe nach Wunsch
- Wichtig: Beachten Sie das Traglast-Diagramm des Staplers



Kettensicherung gegen Abrutschen



Einfahrtaschenmaße:

A = 160 mm, B = 220 mm, C = 77 mm



RAL 5010



RAL 6011



RAL 5018



RAL 2004



RAL 3000



RAL 7005

Typ	Ausführung	Maße T x B x H in mm	Traglast kg	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
RLA-1 1500	starr	1500 x 620 x 190	250-1000	49	36660001	539,00
RLA-1 2400	starr	2400 x 620 x 190	100-1000	57	36660002	572,00
RLA-2,5 1500	starr	1500 x 620 x 210	550-2500	60	36660003	770,00
RLA-2,5 2400	starr	2400 x 620 x 210	250-2500	75	36660004	880,00
RLA-5 1500	starr	1500 x 620 x 190	1050-5000	74	36660005	990,00
RLA-5 2400	starr	2400 x 620 x 210	500-5000	93	36660006	1100,00
RLH-1	starr, Neigung 25°	1390 x 620 x 795	350-1000	52	36660007	616,00

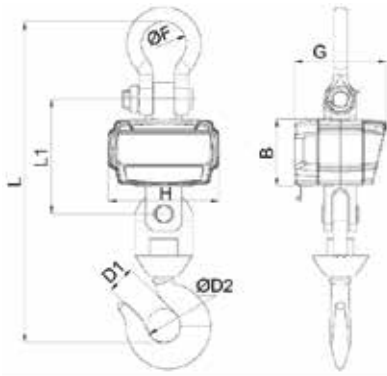
Ausführung verzinkt auf Anfrage



Digitale Kranwaage Typ DKW

Kranwaagen dienen als digitales Meßgerät zur Ermittlung von Lasten an Hebezeugen.

- robustes Aluminiumguss-Gehäuse
- rote LED-Anzeige (Höhe 40 mm)
- aufladbarer Akku 6V/4Ah, inkl. Ladegerät
- mit Überlastwarnung
- 360° drehbarer Wirbellasthaken
- Wiegefunktionen: Halten / Addieren / Tarieren / Nullieren
- kalibrierfähig
- mit Fernbedienung



Tragfähigkeit t	Ziffernschritt kg	B mm	G mm	H mm	L mm	L1 mm	D1 mm	ØD2 mm	ØF mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
2	1	119	163	198	420	190	28	31	76	9,4	36621002	755,00
3	1	119	163	198	502	196	34	34	76	9,4	36621003	839,00
5	2	119	163	198	565	204	42	45	80	13,5	36621005	1020,00
10	5	134	180	206	661	239	52	53	90	24,8	36621010	1153,00



Fernablesegerät für digitale Kranwaage Typ DKW

Das Fernablesegerät ist ein optionales Gerät zum Bedienen und Ablesen der Ergebnisse der Kranwaagen. Sämtliche Wiege-Funktionen der Kranwaage können mit Hilfe des Fernablesegerätes ausgeführt werden.

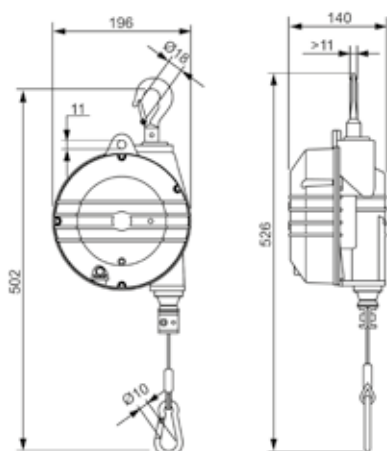
Der Vorteil gegenüber der standardmäßigen Fernbedienung ist, dass die Last der Kranwaage direkt am integrierten Display angezeigt wird.

- OLED 128 x 64 Punktmatrixanzeige
- justierbare Helligkeit (15-stufig)
- 4.8V/3.2AH Batterien (wiederaufladbar) - inkl. Ladegerät
- Funkfrequenz 433 MHz
- bis zu 200 m Reichweite (offene Fläche)

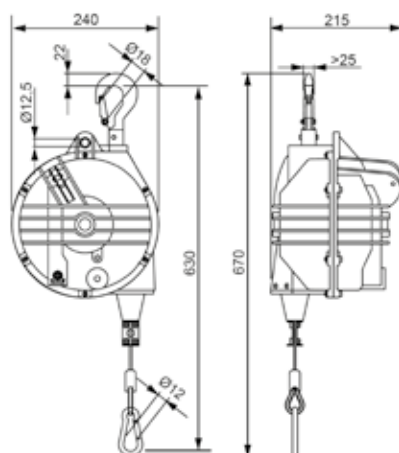
Model	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
Fernablesegerät für Kranwaage Typ DKW	0,6	36622000	834,00



BF 9354 - BF 9359



BF 9361 - BF 9369



Balancer / Federzüge

Balancer / Federzüge dienen zur Arbeitserleichterung beim Gebrauch von elektrischen und pneumatischen Werkzeugen, Schlagschraubern, Punktschweißzangen, Schleifmaschinen, Nietmaschinen, Kransteuerungen usw. Die angehängte Last erscheint für den Anwender als nahezu schwerelos. Außerdem wird die Ordnung am Arbeitsplatz wesentlich verbessert.

Model	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
BF 9354	4-7	2,0	6,5	36650001	383,00
BF 9355	7-10	2,0	7,0	36650002	387,00
BF 9356	10-14	2,0	7,0	36650003	403,00
BF 9357	14-18	2,0	7,5	36650004	409,00
BF 9358	18-22	2,0	8,0	36650005	445,00
BF 9359	22-25	2,0	8,1	36650006	448,00

- robuste Konstruktion
- Aluminium-Guss-Gehäuse
- Edelstahl-Drahtseil
- präzise einstellbarer Traglastbereich
- zusätzl. Sicherheitsaufhängung
- reibungsarme Seilführung
- einstellbare Hubbegrenzung
- Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (>3kg)

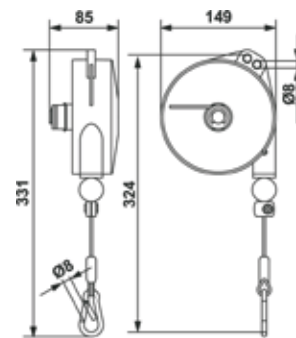
Model	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
BF 9361	10-15	2,0	12,0	36651001	524,00
BF 9362	15-20	2,0	12,6	36651002	573,00
BF 9363	20-25	2,0	13,2	36651003	589,00
BF 9364	25-30	2,0	14,0	36651004	608,00
BF 9365	30-35	2,0	13,8	36651005	693,00
BF 9366	35-45	2,0	14,4	36651006	745,00
BF 9367	45-55	2,0	14,5	36651007	788,00
BF 9368	55-65	2,0	15,6	36651008	851,00
BF 9369	65-75	2,0	16,5	36651009	984,00

- robuste Konstruktion
- Aluminium-Guss-Gehäuse
- Edelstahl-Drahtseil
- präzise einstellbarer Traglastbereich
- zusätzl. Sicherheitsaufhängung
- reibungsarme Seilführung
- einstellbare Hubbegrenzung
- Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (>3kg)
- manuelle Trommelblockierung



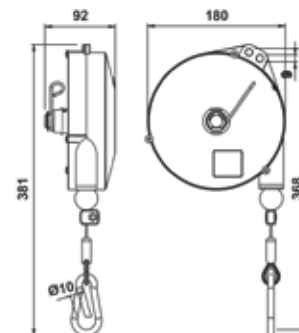
Model	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
BF 9320	1,0-2,5	2,0	1,65	36653001	112,00
BF 9321	2,0-4,0	2,0	1,90	36653002	123,00
BF 9322	4,0-6,0	2,0	2,00	36653003	144,00
BF 9323	6,0-8,0	2,0	2,25	36653004	172,00

- robuste Konstruktion
- Aluminium-Guss-Gehäuse
- Edelstahl-Drahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzl. Sicherheitsaufhängung
- reibungsarme Seilführung
- einstellbare Hubbegrenzung
- Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (>3kg)



Model	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
BF 9336	2,0-4,0	2,5	3,00	36654001	158,00
BF 9337	4,0-6,0	2,5	3,00	36654002	171,00
BF 9338	6,0-8,0	2,5	3,65	36654003	175,00
BF 9339	8,0-10,0	2,5	3,65	36654004	187,00
BF 9340	10,0-14,0	2,5	4,00	36654005	212,00

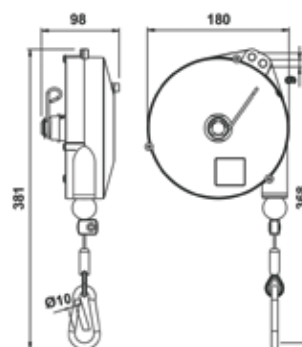
- robuste Konstruktion
- Aluminium-Guss-Gehäuse
- Edelstahl-Drahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzl. Sicherheitsaufhängung
- reibungsarme Seilführung
- einstellbare Hubbegrenzung
- Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (>3kg)





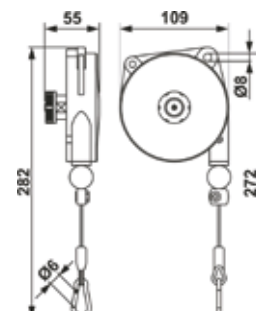
Model	Tragfähigkeit kg	Seillänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
BF 9346	2,0-4,0	2,5	3,15	36655001	161,00
BF 9347	4,0-6,0	2,5	3,45	36655002	182,00
BF 9348	6,0-8,0	2,5	3,75	36655003	198,00
BF 9349	8,0-10,0	2,5	3,95	36655004	220,00
BF 9350	10,0-14,0	2,5	4,10	36655005	298,00

- robuste Konstruktion
- Aluminium-Guss-Gehäuse
- Edelstahl-Drahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzl. Sicherheitsaufhängung
- reibungsarme Seilführung
- einstellbare Hubbegrenzung
- Absturzsicherung verhindert bei Federbruch den Lastabsturz (>3kg)
- automatische Arretierung an gewünschten Positionen möglich



Model	Tragfähigkeit kg	Sellänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
BF 9311	0,4-1,0	1,6	0,55	36652001	46,00
BF 9312	1,0-2,0	1,6	0,60	36652002	51,00
BF 9313	2,0-3,0	1,6	0,70	36652003	55,00

- robuste Konstruktion
- Aluminium-Guss-Gehäuse
- Edelstahl-Drahtseil
- einstellbarer Traglastbereich
- zusätzl. Sicherheitsaufhängung
- reibungsarme Seilführung
- einstellbare Hubbegrenzung





HYDRAULIK

Die Hydraulik ist die Form der Kraftübertragung, die uns die größte Kraftdichte ermöglicht. Keine andere Art der Kraftübertragung ist in der Lage, vergleichbar hohe Kräfte bei gleichen Baumaßen zu übertragen.

Unter Hydraulischen Werkzeugen versteht man eine besondere Art von Kraftwerkzeugen, welche für allgemeine Montage- und Reparaturarbeiten eingesetzt werden, bei welchen es auf möglichst hohe Kräfte auf möglichst kleinem Raum ankommt. Die einfache Anwendung, die Übersichtlichkeit des Programms, die Robustheit, die schnelle Liefermöglichkeit und nicht zuletzt die universellen Einsatzmöglichkeiten haben dazu geführt, dass Hydraulikkomponenten immer mehr auch für aufwendigere Anwendungen eingesetzt werden, z.B. Einbau in Maschinen, wo Hydraulikzylinder, Hand- und Motorpumpen bestimmte Funktionen ausüben. Einbau in Vorrichtungen und Werkzeugen zum Spannen, Montieren, Verpressen, Bördeln, Schneiden, Nieten, Ausziehen von Rohren usw. Einbau in Rahmenpressen und Hebevorrichtungen.

Charakteristisch für dieses „kraftorientierte“ Hydraulikprogramm ist der Betriebsdruck bis zu 700 bar. Dieser garantiert das einfache, sichere Erzeugen höchster Kräfte. Die Geräte bleiben trotzdem kompakt, transportabel und einfach zu bedienen.

Hochdruck-Hydrauliksysteme dieser Bauart werden für alle universellen Montage- und Reparaturarbeiten eingesetzt, wobei die Anwendungsbereiche in der Praxis nahezu unbegrenzt sind. Das Komponentenprogramm erlaubt ein individuelles Zusammenstellen einfacher aber auch komplexer Systemlösungen.

Universal-Zylinder Typ YS

einfachwirkend mit Federrückzug, Betriebsdruck max. 700 bar

- Gehäuse und Kolben aus massivem Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet
- Mit metrischen Befestigungsgewinden am Zylindergehäuse, im Zylinderboden und von 5 bis 30t auch in der Kolbenstange.
- Leistungsstarke Rückzugfeder
- Ausführung mit Einbrennlack für erhöhten Korrosionsschutz
- Der Abstreifer entfernt Verunreinigungen am Kolben und verlängert so die Lebensdauer des Zylinders
- Durch lange Kolbenführungen besonders seitenlast verträglich
- YS-50/160 mit Tragegriff
- Zylinder mit Hochfluss-Kupplungsmuffe CFY-1 und Staubkappe



Modell	Zylinder t	Druckkraft kN	Hub mm	Höhe eingefahren mm	Außen-Ø mm	Ölvolumen cm ³	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
YS-5/15	5	50	15	45	41	11	0,9	85010001	277,00
YS-5/25	5	50	25	97	42	18	1,0	85010002	347,00
YS-5/75	5	50	75	157	42	53	1,5	85010003	375,00
YS-5/127	5	50	127	214	42	90	2,0	85010004	427,00
YS-10/25	10	100	25	90	57	37	1,6	85010005	363,00
YS-10/50	10	100	50	125	57	73	2,1	85010006	393,00
YS-10/100	10	100	100	178	57	146	2,8	85010007	431,00
YS-10/150	10	100	150	250	57	218	4,1	85010008	495,00
YS-15/150	15	150	150	260	67	319	5,8	85010009	677,00
YS-23/100	23	230	100	202	85	332	7,5	85010010	719,00
YS-23/160	23	230	160	277	85	531	10,0	85010011	791,00
YS-23/250	23	230	250	376	85	830	13,5	85010012	991,00
YS-30/200	30	300	200	325	102	884	17	85010014	1467,00
YS-50/160	50	500	160	285	125	1135	24,0	85010013	1514,00

Weitere Größen auf Anfrage

Flach-Zylinder Typ YFS

einfachwirkend mit Federrückzug, Betriebsdruck max. 700 bar

- Kompakte, flache Ausführung für den Einsatz dort, wo andere Zylinder zu groß sind
- Befestigungslöcher ermöglichen eine einfache Montage
Ausführung mit Einbrennlack für erhöhten Korrosionsschutz
- Gehäuse und Kolben aus Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet
- Gerillte Kolbenenden machen Druckstücke überflüssig
- Der Abstreifer entfernt Verunreinigungen am Kolben und verlängert die Lebensdauer des Zylinders
- Zylinder mit Hochfluss-Kupplungsmuffe CFY-1 und Staubkappe



Modell	Zylinder t	Druckkraft kN	Hub mm	Höhe eingefahren mm	Außen-Ø mm	Ölvolumen cm ³	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
YFS-10/11	10	100	11	43	56	16	1,5	85020001	358,00
YFS-20/15	20	200	15	60	76	31	3,0	85020002	489,00
YFS-30/15	30	300	15	60	96	66	4,2	85020003	650,00
YFS-50/15	50	500	15	70	145	107	8,7	85020004	846,00

Weitere Größen auf Anfrage

Kurzhub-Zylinder Typ YLS

einfachwirkend mit Federrückzug, Betriebsdruck max. 700 bar

- Leichtgewicht-Zylinder in kompakter Bauweise für den Einsatz bei geringem Freiraum
- Kolbenabstreifring verhindert Eindringen von Schmutz und erhöht die Lebensdauer des Zylinders
- Gerilltes Kolbenende mit Innengewinden zum Befestigen eines beweglichen Druckstückes
- Gehäuse und Kolben aus Chrom-Molybdänstahl
- Zylinder mit Hochfluss-Kupplungsmuffe CFY-1 und Staubkappe



Modell	Zylinder t	Druckkraft kN	Hub mm	Höhe eingefahren mm	Außen-Ø mm	Ölvolumen cm ³	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
YLS-10/35	10	100	35	86	70	51	2,5	85030001	363,00
YLS-20/45	20	200	45	100	85	128	4,0	85030002	499,00
YLS-30/60	30	300	60	120	100	266	6,5	85030003	649,00
YLS-50/60	50	500	60	122	125	426	10,4	85030004	841,00

Weitere Größen auf Anfrage

Hohlkolben-Zylinder Typ YCS

einfachwirkend mit Federrückzug, durchgehende Mittelbohrung, Betriebsdruck max. 700 bar

- Die Hohlkolben-Konstruktion ermöglicht den Einsatz der Zylinder für Druck- und Zugarbeiten
- Doppelte Bronzeführung der hartverchromten Kolbenstange
- Befestigungsgewinde am Zylindergehäuse und in der Kolbenstange
- Gehäuse und Kolben aus massivem Chrom-Molybdänstahl gefertigt und vergütet
- Mit Schmutzabstreifer innen und außen
- Zylinder mit Hochfluss-Kupplungsmuffe CFY-1 und Staubkappe



Modell	Zylinder t	Druckkraft kN	Hub mm	Höhe eingefahren mm	Außen-Ø mm	Durchgangsbohrung-Ø mm	Ölvolumen cm ³	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
YCS-12/40	12	120	40	142	70	20	71	3,5	85040001	606,00
YCS-12/75	12	120	75	195	70	20	132	4,5	85040002	725,00
YCS-21/50	21	214	50	173	100	27	153	8,5	85040003	952,00
YCS-21/150	21	214	150	335	100	27	458	15,0	85040004	1518,00
YCS-33/60	33	335	60	193	114	33	287	12,0	85040005	1064,00
YCS-33/150	33	335	150	343	114	33	216	21,0	85040006	1621,00
YCS-57/70	57	567	70	242	150	42	562	25,0	85040007	1917,00

Doppelwirkende Ausführung und weitere Größen auf Anfrage

Handpumpen Typ HPS

für einfachwirkende Zylinder, Betriebsdruck max. 700 bar

- Zweistufig mit Eilgang, automatische Umschaltung (außer HPS-1/0, 7A)
- Große Tankvolumen
- Druckbegrenzungs-Ventilen, von außen einstellbar
- Feinfühlig regulierbares Ablassventil
- Solide Ganzmetall-Konstruktion
- Manometer und passende Adapter sind als Zusatz-Ausstattung erhältlich



Modell	Förderstufen	Tankvolumen cm ³	Fördervolumen 1. Stufe cm ³	Fördervolumen 2. Stufe cm ³	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
HPS-1/0,7A	einstufig	700	—	2	2,0	85050001	373,00
HPS-2/0,3A	zweistufig	300	5	1	3,5	85050002	419,00
HPS-2/0,7A	zweistufig	700	11	2	7,0	85050003	531,00
HPS-2/2A	zweistufig	2000	11	2	10,0	85050004	664,00
HPS-2/4A	zweistufig	4000	11	2	13,0	85050005	835,00

weitere Ausführungen auf Anfrage

Mehrfach-Verteiler Typ MY 700 bar

- Mit Absperr-Ventilen
- Komplett montiert
- Permanentes Ablesen jeder einzelnen Auflast möglich



Modell	Ausführung	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
MY-22	2-fach Verteiler mit 2 Absperr-Ventilen	1,8	85060001	400,00
MY-44	4-fach Verteiler mit 4 Absperr-Ventilen	3,7	85060002	799,00
MY-66	6-fach Verteiler mit 6 Absperr-Ventilen	5,5	85060003	1276,00
MY-22-GYA	2-fach Verteiler mit 2 Absperr-Ventilen und 2 Manometern	2,8	85070001	664,00
MY-44-GYA	4-fach Verteiler mit 4 Absperr-Ventilen und 4 Manometern	5,7	85070002	1337,00
MY-66-GYA	6-fach Verteiler mit 6 Absperr-Ventilen und 6 Manometern	8,5	85070003	1958,00

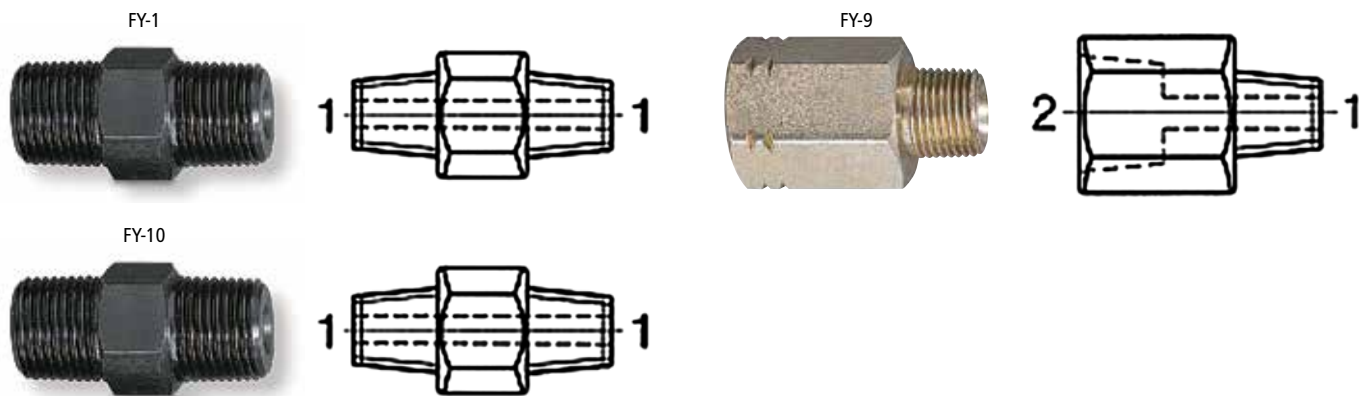
Hydrauliköl Typ HFY

- Hohe Schmierfähigkeit
- Hochdruckstabil
- Einwandfreier Korrosions- und Verschleißschutz
- Geringe Oxydations- und Schaumneigung
- Erfüllt alle Anforderungen der DIN 51524 Teil 2
- Für alle Hand- und Motorpumpen

Modell	Gebinde Liter	Artikelnummer	Stück €
HFY-1	1	85080001	17,00
HFY-5	5	85080002	53,00
HFY-10	10	85080003	97,00



Verschraubungen



Modell	Bezeichnung	Anschluss 1	Anschluss 2	Artikelnummer	Stück €
FY-1	Doppelnippel	3/8 NPT aussen	—	85090001	9,00
FY-9	Adapter	1/4 NPT aussen	3/8 NPT innen	85090002	28,00
FY-10	Adapter	3/8 NPT aussen	1/4 NPT innen	85090003	17,00

Manometer-Satz

- Bestehend aus Manometer Modell GGY-632 (Ø 63 mm), glyzeringedämpft und passendem Adapter
- Zum Anschrauben an alle Handpumpen, Typ HPS
- Kleine Baumaße
- Gut ablesbar durch 45° Neigung



Modell	Manometer bar	Ölanschluss Pumpe	Ölanschluss Schlauch	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
GYA-63	0 – 1.000 bar, Ø 63 mm, glyzeringedämpft	3/8 NPT aussen	3/8 NPT innen	0,5	85100001	134,00

Hydraulik-Schläuche, Typ HHC

- Vierlagig mit zwei Stahllagen
- Stabile Armaturen mit 19 mm Sechskant
- Abriebfester Außenmantel
- Mit Kupplungsstecker CMY-1






Modell	Länge m	NW mm	Betriebsabdruck bar	Berstdruck bar	Anschluss b	Anschluss a Einschraubgewinde	Aussen-Ø mm	Biege-Radius mind. mm	Artikelnummer	Stück €
HHC-5	0,5	6,3	700	2.800	Kupplungsstecker	3/8 NPT aussen	14	100	85110001	103,00
HHC-10	1,0	6,3	700	2.800	Kupplungsstecker	3/8 NPT aussen	14	100	85110002	120,00
HHC-20	2,0	6,3	700	2.800	Kupplungsstecker	3/8 NPT aussen	14	100	85110003	151,00
HHC-30	3,0	6,3	700	2.800	Kupplungsstecker	3/8 NPT aussen	14	100	85110004	171,00
HHC-40	4,0	6,3	700	2.800	Kupplungsstecker	3/8 NPT aussen	14	100	85110005	189,00
HHC-60	6,0	6,3	700	2.800	Kupplungsstecker	3/8 NPT aussen	14	100	85110006	231,00

Weitere Größen auf Anfrage

Hydraulik-Kupplungen

- selbstabdichtend

Modell	Bezeichnung	Anschluss- Gewinde	Druck bar	Artikelnummer	Stück €
CFY-1	 Kupplungsmuffe normal	3/8 NPT aussen	700	85120001	51,00
CMY-1	 Kupplungsstecker	3/8 NPT innen	700	85130001	40,00
CDF-9	 Staubkappe, Gummi	—	—	85150001	6,00

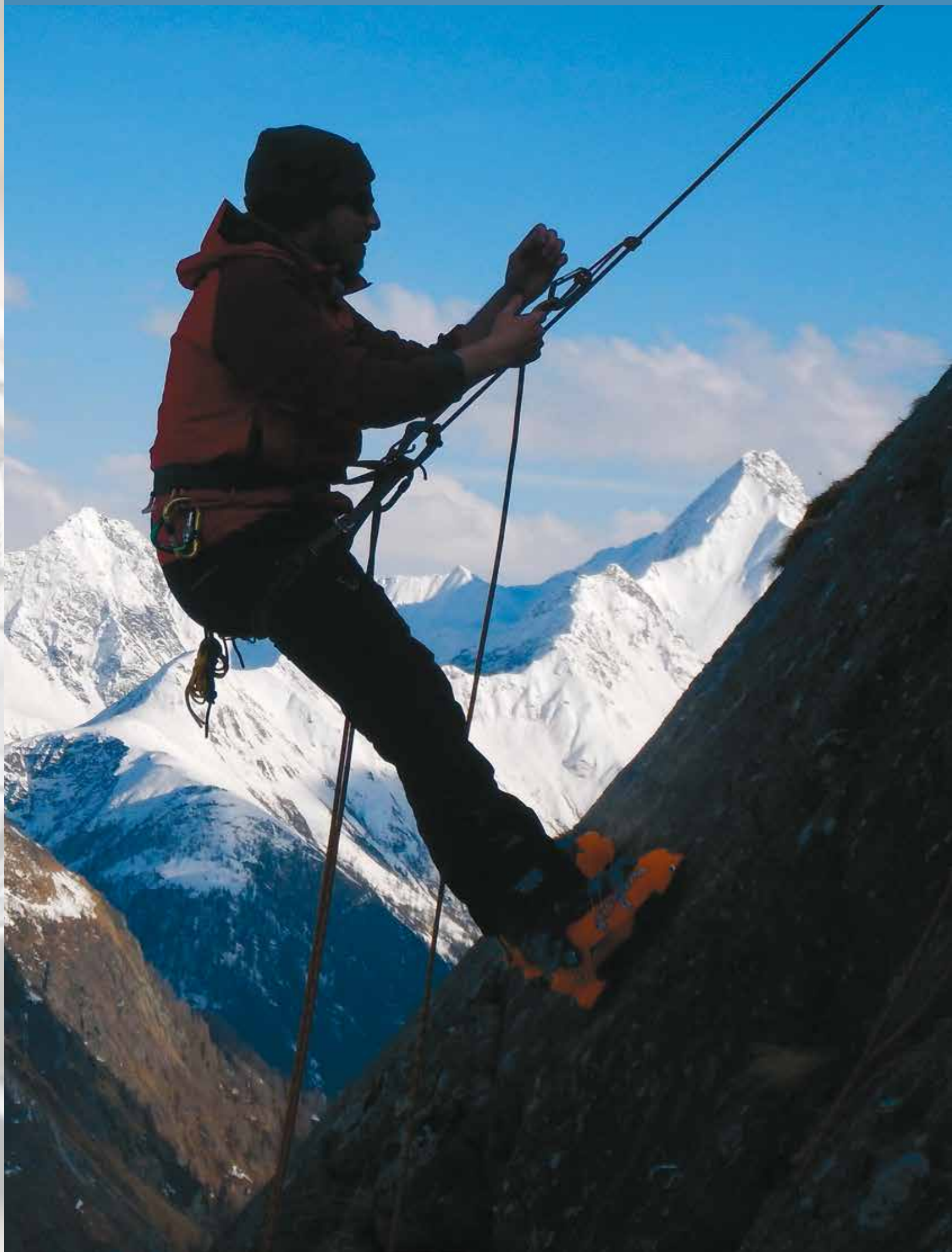
Besuchen Sie uns auf
unserer Website:
www.huck-gmbh.de

Alle Produkte unserer Kataloge finden Sie
auch auf unserer Website und einen Großteil
dieser Produkte, können Sie auch in unserem
Online-Shop bestellen.

www.huck-gmbh.de



HUCK





Für Benutzer bis 120 kg!

Sicherheits-Basis-Set I

für vertikalen und horizontalen Einsatz

Inhalt:

- Auffanggurt AX 20
- Mitlaufendes Auffanggerät ASK 1, mit 15 m Kernmantel-Seil 12 mm
- Stahlblech-Gerätekoffer
- Bedienungsanleitung
- Anschlagband

Besonders geeignet für:

Arbeiten auf Dächern, Leitern, an Fenstern und Fassaden

Art.-Nr.	Stück €
68401000	216,00



System für den vertikalen und horizontalen Einsatz zugelassen!
 Für Benutzer bis 140 kg!

Sicherheits-Basis-Set II

Auffangsystem Uiversal-Set

Inhalt:

- Auffanggurt AX 60S
- Mitlaufendes Auffanggerät einschließlich beweglicher Führung Typ ASK 8 mit Kernmantel 14 mm
- Anschlagsschlinge, 2,0 m lang Kantenschutz
- Mit Stahlblech-Gerätekoffer

Anwendungsbeispiel:

Arbeiten auf Steil- und Flachdächern, Plattformen, Leitern und Fenstern

Seillänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
10,0	7,6	68631210	263,00
15,0	8,4	68631215	286,00
20,0	9,2	68631220	308,00



System für den vertikalen und horizontalen Einsatz zugelassen!

Sicherheits-Basis-Set III

für Gerüstbauer

Sonderlösung mit einer gesamten Verbindungsmittellänge von 2,5 m, nur im Gerüstbau zulässig!

- Auffanggurt AX 11 mit Verbindungsmittel aus Gurtband 0,5 m lang
- Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer und Stahlkarabiner F 51/FS 90, Länge 2,0 m
- mit Rucksack

Seil	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
Kernmantelseil 12 mm	3,1	68640001	138,00
Gurtband G 27	3,0	68640002	136,00
Elastic	3,0	6864003	149,00

Absturzsicherungen für Hubarbeitsbühnen

zugelassen nach dem „Prüfgrundsatz für PSA gegen Absturz zur Verwendung in Arbeitskörben von Hubarbeitsbühnen“ sowie Kantenprüfung nach CNB/P11.060 (R=0,5 mm). Die maximale Verwendungslänge beider Systeme beträgt 1,80 m.



Für Benutzer bis 140 kg!

Sicherheits-Basis-Set IV

für Hubarbeitsbühnen

Bestehend aus:

- Auffanggurt AX 20, EN 361
- Verbindungsmittel / BFD Typ GB 27 EN 354/355
- Rucksack
- verstellbar von 1,20 m bis max 1,80 m

Art.-Nr.	Stück €
68201204	130,00



Für Benutzer bis 136 kg!

Sicherheits-Basis-Set V

für Hubarbeitsbühnen

Bestehend aus:

- Auffanggurt AX 20, EN 361
- Höhensicherungsgerät ACB 1,8 EN 360
- Rucksack

Art.-Nr.	Stück €
68201205	189,00



System für den vertikalen und horizontalen Einsatz zugelassen!

Sicherheits-Basis-Set VI

für Hubarbeitsbühnen

Merkmale:

- Auffanggurt AX 11
- kantengeprüftes Verbindungsmittel aus Kernmantelseil 12 mm mit Bandfalldämpfer
- Anschlagsschlinge 0,8 m lang
- Rucksack

Anwendung:

Arbeiten im Stahlbau, Wartungs- und Montagearbeiten, Glasreinigung

Seillänge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
1,50	2,6	68201206	122,00
2,00	2,7	68201207	123,00

Auffanggurt IK G 20 A

nach EN 361:2002



Art.-Nr.

86010000

Stück

€

52,50

- 1 Auffangöse im Rücken (Schulterbereich)
- 2 Auffangösen im Brustbereich
- Individuell einstellbare Bein- und Schulterberiemung
- Praktisches An- und Ablegen durch Steckverschlüsse
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 0,95 kg

Anwendung: Auffangen, Retten

Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau, Hubarbeitsbühnen

Auffanggurt IK G 20 B

nach EN 361:2002



Art.-Nr.

86010001

Stück

€

81,00

- 1 Auffangöse im Rücken (Schulterbereich)
- 2 Auffangschlaufen im Brustbereich
- Individuell einstellbare Bein- und Schulterberiemung
- Zeitersparnis beim An- und Ablegen durch Schnellverschlüsse
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 1,2 kg

Anwendung: Auffangen, Retten

Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau, Hubarbeitsbühnen

Auffang- und Haltegurt IK G 1 AW

nach EN 361:2002; EN 358:2000



Art.-Nr.

86010002

Stück

€

96,00

- 1 Auffangöse im Rücken (Schulterbereich)
- Individuelle Größenanpassung durch gesicherte Einstellelemente
- Gepolsterte Rückenstütze mit Lüftungskanälen
- 2 seitliche Halteösen zur Arbeitsplatzpositionierung
- Praktisches An- und Ablegen durch Steckverschlüsse
- 4 Ösen für Werkzeugtaschen
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 1,7 kg

Anwendung: Auffangen, Retten

Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau, Hubarbeitsbühnen

Auffanggurt IK G 1 BX flex

nach EN 361:2002



Art.-Nr.	Stück €
86010003	195,00

- 1 Auffangöse im Rücken (Schulterbereich)
- Individuelle Größenanpassung durch Schnell-Einstellelement im Obergurtbereich pro Seite
- Luftdurchlässiges Rückenpolster
- Gesäß- und Beinberiemung aus elastischem Gurtband
- Zeitersparnis beim An- und Ablegen durch Schnellverschlüsse
- Parking Points
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 1,6 kg

Anwendung: Auffangen, Retten

Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Auffang- und Haltegurt IK G 2 AW

nach EN 361:2002; EN 358:2000



Art.-Nr.	Stück €
86010004	139,00

- 1 Auffangöse im Rücken (Schulterbereich)
- 1 Auffangöse im Brustbereich (Steigschutzöse)
- Gepolsterte Rückenstütze mit Lüftungskanälen
- 2 seitliche Halteösen zur Arbeitsplatzsicherung
- Individuelle Größenanpassung durch gesicherte Einstellelemente
- Praktisches An- und Ablegen durch Steckverschlüsse
- 4 Ösen für Werkzeugtaschen
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 1,6 kg

Anwendung: Auffangen, Retten, Steigen, Positionieren

Einsatzgebiete: Industrie, Steigschutz

Auffang- und Haltegurt IK G 2 B

nach EN 361:2002



Art.-Nr.	Stück €
86010005	106,00

- 1 Auffangöse im Rücken (Schulterbereich)
- 1 Auffangöse im Brustbereich
- Individuelle Größenanpassung durch gesicherte Einstellelemente
- Zeitersparnis beim An- und Ablegen durch Schnellverschlüsse
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 1,6 kg

Anwendung: Auffangen, Retten

Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Auffanggurt IK G 2 B Pad

nach EN 361:2002



Art.-Nr.	Stück €
86010006	134,00

- 1 Auffängöse im Rücken (Schulterbereich)
- 1 Auffängöse im Brustbereich (Steigschutzöse)
- Integriertes Rückenpolster
- Individuelle Größenanpassung durch gesicherte Einstellelemente
- Zeitersparnis beim An- und Ablegen durch Schnellverschlüsse
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 1,7 kg

Anwendung: Auffangen, Retten, Steigen

Einsatzgebiete: Industrie, Steigschutz

Auffanggurt IK G 2 BW

nach EN 361:2002; EN 358:2000



Art.-Nr.	Stück €
86010007	139,00

- 1 Auffängöse im Rücken (Schulterbereich)
- 1 Auffängöse im Brustbereich (Steigschutzöse)
- Gepolsterte Rückenstütze mit Lüftungkanälen
- 2 seitliche Halteösen zur Arbeitsplatzpositionierung
- Individuelle Größenanpassung durch gesicherte Einstellelemente
- Zeitersparnis beim An- und Ablegen durch Schnellverschlüsse
- 4 Ösen für Werkzeugtaschen
- Nennlast 136 kg
- Gewicht 2,1 kg

Anwendung: Auffangen, Retten, Steigen, Positionieren

Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau, Steigschutz

Auffang- und Haltegurt IK G 4 DWS

nach EN 361:2002; EN 358:2000



Art.-Nr.	Stück €
86010008	285,00

- 1 Auffang-Sitzöse im Brustbereich
- 1 Auffängöse (D-Ring) im Rücken (Schulterbereich)
- Schnell-Einstellelemente zur ergonomischen Optimierung im Rahmen der Größenzuordnung
- Steigschutzöse im Bauchgurt
- Integrierte, gepolsterte Rückenstütze mit 2 Halteösen seitlich, zur optimalen Arbeitsplatzpositionierung
- Innovative Schnellverschlüsse
- 4 seitliche Ösen für Werkzeugtaschen
- Nennlast 136 kg

Anwendung: Auffangen, Retten, Steigen, Rückhalten, Arbeitsplatzpositionierung

Einsatzgebiete: Industrie, abwassertechnischer Bereich, Gerüstbau, Arbeiten im engen Raum

Haltegurt IK W BB

nach EN 358:2000



- Polyamid-Gurtband 45 mm mit Schnellverschluss
- Breite Rückenstütze mit Lüftungskanälen
- 2 seitliche D-Ring-Halteösen (45 mm)
- 4 Ösen für Werkzeugtaschen
- Haltegurt mit \varnothing 11 mm Halteseil
- längenverstellbar
- Seillänge 1,5 m
- Stahl-Karabinerhaken IKV 06
- Gewicht: 1,15 kg

Art.-Nr.	Stück €
86010009	88,00

Warngurtweste IKWA

nach EN 361:2002; ISO 20471



- Spezielle, hochwertige Warnweste mit 3M Scotchlite® Leuchtreflexstreifen in robuster und pflegeleichter Textilausführung mit erhöhter Isolationswirkung und Tragekomfort
- Innenweste für Gurteinbau mit gleichzeitiger Gurtsystem-Fixierung, geeignet zum schnellen Ein- und Ausbau von IKAR Gurtsystemen in Ausführungen mit 2-Punkt-Auffangösen (D-Ring) und Rettungsschlaufen – jedoch nicht für Gurtsysteme mit Bauchgurt
- Durchführungsschlitze wetterfest verschließbar
- Eingenähte Kapuzen-Tasche im inneren, oberen Rückenbereich für die Rettungsschleufe
- Lieferbar in 3 verschiedenen Konfektionsgrößen S-M, L-XL und XXL
- Gewicht 820 g, 860 g und 900 g je nach Größe
- Zulässig auch als Warnschutzkleidung im Straßenverkehr
- Nennlast: 136 kg

Gurt + Weste	Größe	Art.-Nr.	Stück €
IK G20 As	S-M	86020000	195,00
IK G20 A	L-XL	86020001	193,00
IK G20 A BB	XXL	86020002	198,00
IK G20 Bs	S-M	86030000	220,00
IK G20 B	L-XL	86030001	218,00
IK G20 B BB	XXL	86030002	223,00

Anwendung: Auffangen, Retten, Steigen
Einsatzgebiete: Straßenverkehr, Industrie, abwassertechnischer Bereich

Band-Verbindungsmitel nach EN 354:2010

Verbindender Bestandteil in einem Rückhaltesystem

- Gurtband 25mm breit
- Varianten Verbindungselemente an beiden Bandenden:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86040100	36,00	86050100	28,00
1,50	86040150	37,00	86050150	29,00
1,75	86040175	38,00	86050175	30,00
2,00	86040200	39,00	86050200	31,00

Anwendung: Verbinden
Einsatzgebiete: Rückhalten

Band-Halteseil, längeneinstellbar nach EN 358:2000

Längeneinstellbarer Bestandteil in einem Arbeitsplatzpositionierungssystem als längenverstellbares Halteseil der PSAgA, Gurtband 25 mm breit

Variante 1:

- Varianten Verbindungselemente an beiden Bandenden:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86060100	43,00	86070100	34,00
1,50	86060150	44,00	86070150	35,00
1,75	86060175	45,00	86070175	36,00
2,00	86060200	46,00	86070200	37,00

Anwendung: Halten
Einsatzgebiete: Arbeitsplatzpositionierung

Variante 2:

- Varianten Verbindungselemente an einem Bandende:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)
- Aluminium Rohrhaken IKV 55 (Öffnungsweite 61 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86080100	79,00	86090100	72,00
1,50	86080150	80,00	86090150	73,00
1,75	86080175	81,00	86090175	74,00
2,00	86080200	82,00	86090200	75,00

Anwendung: Halten
Einsatzgebiete: Arbeitsplatzpositionierung

Band-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit 25mm Band als Verbindungsmittel
- Nennlast 65 - 136 kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30°C
- Varianten Verbindungselemente an Bandenden und BFD:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86100100	63,00	86110100	55,00
1,50	86100150	64,00	86110150	56,00
1,75	86100175	65,00	86110175	57,00
2,00	86100200	66,00	86110200	58,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
 Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Band-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit 25mm Band als Verbindungsmittel
- Nennlast 65 - 136 kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30° C
- Aluminium Rohrhaken IKV 55 (Öffnungsweite 61 mm)
- Varianten Verbindungselemente an Bandfalldämpfer:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86120100	99,00	86130100	96,00
1,50	86120150	100,00	86130150	97,00
1,75	86120175	101,00	86130175	98,00
2,00	86120200	102,00	86130200	99,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
 Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Band-Verbindungsmitel mit Bandfalldämpfer in Y-Ausführung

nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit 25mm Band als Verbindungsmitel in Y-Ausführung
- Nennlast 65 - 136kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30°C
- Varianten Verbindungselemente an Bandenden und BFD:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86140100	88,00	86150100	78,00
1,50	86140150	89,00	86150150	79,00
1,75	86140175	90,00	86150175	80,00
2,00	86140200	91,00	86150200	81,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Band-Verbindungsmitel mit Bandfalldämpfer in Y-Ausführung

nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit 25 mm Band als Verbindungsmitel in Y-Ausführung
- Nennlast 65 - 136 kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30° C
- Aluminium Rohrhaken IKV 55 (Öffnungsweite 61 mm)
- Varianten Verbindungselemente an Bandfalldämpfer:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86160100	119,00	86170100	114,00
1,50	86160150	120,00	86170150	115,00
1,75	86160175	121,00	86170175	116,00
2,00	86160200	122,00	86170200	117,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Kernmantelseil-Verbindungsmittel nach EN 354:2010

Verbindender Bestandteil in einem Rückhaltesystem

- Kernmantelseil Ø 11mm
- Varianten Verbindungselemente an beiden Seilenden:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86180100	42,00	86190100	35,00
1,50	86180150	43,00	86190150	36,00
1,75	86180175	44,00	86190175	37,00
2,00	86180200	45,00	86190200	38,00

Anwendung: Verbinden
Einsatzgebiete: Rückhalten

Kernmantel-Halteseil, längeneinstellbar nach EN 358:2000

Längeneinstellbarer Bestandteil in einem Arbeitsplatzpositionierungssystem
als längenverstellbares Halteseil der PSAgA, Kernmantelseil Ø 11 mm

Variante 1:

- Varianten Verbindungselemente an beiden Seilenden:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86200100	46,00	86210100	37,00
1,50	86200150	47,00	86210150	38,00
1,75	86200175	48,00	86210175	39,00
2,00	86200200	49,00	86210200	40,00

Anwendung: Halten
Einsatzgebiete: Arbeitsplatzpositionierung

Variante 2:

- Varianten Verbindungselemente an einem Seilende:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)
- Aluminium Rohrhaken IKV 55 (Öffnungsweite 61 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86220100	81,00	86230100	74,00
1,50	86220150	82,00	86230150	75,00
1,75	86220175	83,00	86230175	76,00
2,00	86220200	84,00	86230200	77,00

Anwendung: Halten
Einsatzgebiete: Arbeitsplatzpositionierung

Kernmantelseil-Verbindungsmitel mit Bandfalldämpfer nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit Kernmantelseil Ø 11 mm als Verbindungsmitel
- Nennlast 65 - 136kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30°C
- Varianten Verbindungselemente an Seilenden und BFD:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86240100	85,00	86250100	74,00
1,50	86240150	86,00	86250150	75,00
1,75	86240175	87,00	86250175	76,00
2,00	86240200	88,00	86250200	77,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Kernmantelseil-Verbindungsmitel mit Bandfalldämpfer nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit Kernmantelseil Ø 11 mm als Verbindungsmitel
- Nennlast 65 - 136 kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30° C
- Aluminium Rohrhaken IKV 55 am Seilende (Öffnungsweite 61 mm)
- Varianten Verbindungselemente an Bandfalldämpfer:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86260100	85,00	86270100	76,00
1,50	86260150	86,00	86270150	78,00
1,75	86260175	87,00	86270175	79,00
2,00	86260200	88,00	86270200	80,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer in Y-Ausführung nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit Kernmantelseil Ø 11 mm als Verbindungsmittel in Y-Ausführung
- Nennlast 65 - 136kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30°C
- Varianten Verbindungselemente bis Seilende und BFD:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)

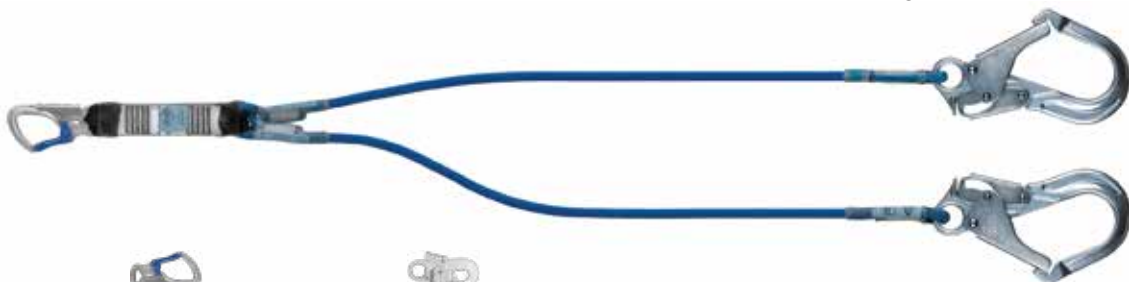


Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86280100	135,00	86290100	117,00
1,50	86280150	136,00	86290150	118,00
1,75	86280175	137,00	86290175	119,00
2,00	86280200	138,00	86290200	120,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Kernmantelseil-Verbindungsmittel mit Bandfalldämpfer in Y-Ausführung nach EN 354:2010; EN 355:2002

- Bandfalldämpfer mit Kernmantelseil Ø 11 mm als Verbindungsmittel in Y-Ausführung
- Nennlast 65 - 136 kg
- Einsatzmöglichkeit bis -30° C
- Aluminium Rohrhaken IKV 55 (Öffnungsweite 61 mm)
- Varianten Verbindungselemente an Bandfalldämpfer:
 - Aluminium IKV 11 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahl IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)



Länge m	Art.-Nr. IKV 11	Stück €	Art.-Nr. IKV 06	Stück €
1,00	86300100	135,00	86310100	117,00
1,50	86300150	136,00	86310150	118,00
1,75	86300175	137,00	86310175	119,00
2,00	86300200	138,00	86310200	120,00

Anwendung: Absturzsicherung, Auffangen
Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Mitlaufendes Auffanggerät nach EN 353-2:2002

- Kernmantelseil Ø 12 mm mit Stahlkarabiner IKV 06
- Auffanggerät IK AG 01
- Fest vernähter Bandfalldämpfer mit Stahlkarabiner IKV 06
- Sehr zuverlässige Mechanik / hohe Funktionssicherheit
- Beste Laufeigenschaften auch bei Nässe und Schmutz
- Wartungsfrei
- Nennlast: 65-135 kg

Länge m	Art.-Nr.	Stück €
5,00	86320500	147,00
10,00	86321000	a. A.
15,00	86321500	a. A.
20,00	86322000	a. A.



Halteseil mit Seilkürzer nach EN 353-2:2002

- Kernmantelseil Ø 12mm mit Aluminium-Karabinerhaken IKV 11
- Seilkürzer IK SL 01
- Seilschutz 0,5 m Länge

Länge m	Art.-Nr.	Stück €
1,50	86330150	96,00
1,75	86330175	97,00
2,00	86330200	98,00



Band-Verbindungsmittel nach EN 354:2010

Verbindender Bestandteil in einem Rückhalte- und Arbeitsplatzpositionierungssystem

- Gurtband 25 mm breit
- Karabinerhaken und Ø 50 mm Stahlring:
 - Trilock-Stahlkarabiner IKV 30 (Öffnungsweite 25 mm)
 - Stahlkarabinerhaken IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm) oder
- Karabinerhaken an beiden Bandseiten:
 - Stahlkarabinerhaken IKV 06 (Öffnungsweite 18 mm)
 - Aluminium-Rohrhaken IKV 55 (Öffnungsweite 61 mm)

Typ	Länge m	Art.-Nr. IKV 06	Stück €	Art.-Nr. IKV 30	Stück €
mit Ring	0,40	86340040	44,00	86360040	45,00
mit Ring	0,50	86340050	47,00	86360050	44,00
3KV59	0,50	86350050	46,00	-	-



Kernmantelseil nach EN 795 Typ SK 14

- Kernmantelseil Ø 14 mm
- einseits Alu-Schraubkarabiner A-DIN 5290, andere Seite Handschlaufe



Länge m	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
5,00	1,1	68251405	48,00
10,00	1,9	68251410	62,00
15,00	2,7	68251415	76,00
20,00	3,5	68251420	89,00

Horizontal-Seilsicherungssystem aus Edelstahl



Das Horizontalseilsicherungssystem aus Edelstahl wurde entwickelt um 4 Personen gleichzeitig eine sichere Anschlagmöglichkeit zu bieten.

Das System wurde vor allem für die Industrie konzipiert, mit CE- Zulassung nach DIN EN 795.

Im Bereich wie Fassaden, Krananlagen, LKW-Befüllung oder Bus-, Flugzeug- und Eisenbahnwartungshallen kommt das System zum Einsatz. Einfache Montage an Hallenträger.

In verschiedenen Ausführungen erhältlich

Preis auf Anfrage



Horizontal-Seilsicherungssystem aus Edelstahl



Personen-Seilsicherungssysteme auf Dächern

Flexible nach EN 354:2010; EN 355:2002

Höhensicherungsgeräte mit Aluminium- oder Kunststoffgehäuse

Robustes, wartungsarmes Höhensicherungsgerät mit Gurtband oder verzinktem Stahlseil, geringem Gewicht durch extra leichtes Kunststoffgehäuse, auch mit Aluminiumgehäuse und Drehwirbelaufhängung. Der Drehwirbel verhindert ein Verdrehen des Gurtbandes oder Seiles.

Höhensicherungsgeräte sind mit Stahlseil als auch mit Edelstahlseil verfügbar.



Typ	Einsatzlänge m		Gehäuse	Gewicht kg	Abmessungen mm	Haken mm		Art.-Nr.	Stück €
HWB 1,8	1,80	Band	Aluminium	0,7	237 x 78 x 60	140	IKV 11	68261701	114,00
HWB 2	2,00	Band	Aluminium	0,9	240 x 84 x 61	140	IKV 11	68261702	135,00
HWB 2,5	2,50	Band	Aluminium	1,1	273 x 94 x 69	280	IKV 55	68261705	151,00
HWB 2,8	2,80	Band	Aluminium	1,2	240 x 84 x 61	140	IKV 11	68261703	159,00
HWB 3,5	3,50	Band	Aluminium	1,6	270 x 88 x 64	140	IKV 11	68261704	182,00
HWPB 3,5	3,50	Band	Kunststoff	1,5	326 x 104 x 78	140	IKV 11	68261208	182,00
HWPB 5,5	5,50	Band	Kunststoff	1,7	300 x 130 x 78	140	IKV 11	68261205	248,00
HWPB 7	7,00	Band	Kunststoff	1,8	300 x 165 x 80	140	IKV 11	68261206	297,00
HWPB 9	9,00	Band	Kunststoff	2,3	335 x 168 x 88	140	IKV 11	68261202	392,00
HWPB 12	12,00	Band	Kunststoff	3,4	370 x 195 x 95	140	IKV 11	68261207	448,00
HWPB 15	15,00	Band	Kunststoff	5,3	400 x 195 x 95	140	IKV 11	68261203	515,00
HWS 2,5	2,50	Seil	Aluminium	1,8	392 x 111 x 77	185	IKV 21	68261900	175,00
HWS 4,5	4,50	Seil	Aluminium	2,7	400 x 130 x 78	185	IKV 21	68261901	231,00
HWS 6	6,00	Seil	Aluminium	3,0	400 x 145 x 80	185	IKV 21	68261902	277,00
HWS 9	9,00	Seil	Aluminium	3,7	455 x 160 x 85	185	IKV 21	68261903	398,00
HWS 12	12,00	Seil	Aluminium	5,4	490 x 190 x 95	185	IKV 21	68261904	448,00
HWS 18	18,00	Seil	Aluminium	6,9	540 x 220 x 97	185	IKV 21	68261905	518,00
HWS 24	24,00	Seil	Aluminium	8,4	575 x 250 x 97	185	IKV 21	68261906	641,00
HWPS 3	3,00	Seil	Kunststoff	1,9	390 x 104 x 78	185	IKV 21	68261006	182,00
HWPS 4,5	4,50	Seil	Kunststoff	2,1	400 x 130 x 78	185	IKV 21	68261000	223,00
HWPS 6	6,00	Seil	Kunststoff	2,5	420 x 145 x 80	185	IKV 21	68261001	276,00
HWPS 9	9,00	Seil	Kunststoff	3,2	460 x 168 x 88	185	IKV 21	68261002	398,00
HWPS 12	12,00	Seil	Kunststoff	4,9	500 x 195 x 95	185	IKV 21	68261003	446,00
HWPS 18	18,0	Seil	Kunststoff	6,3	540 x 220 x 97	185	IKV 21	68261004	515,00
HWPS 24	24,0	Seil	Kunststoff	7,9	570 x 250 x 97	185	IKV 21	68261005	638,00

Alle Höhensicherungsgeräte haben erfolgreich die horizontale Einsatzprüfung CNB/P 11.060 2008 sharp edge Typ A nachgewiesen.

Flexible nach EN 360:2002

Höhensicherungsgeräte für den gesicherten Arbeitsplatzwechsel

Robuste, wartungsarme Höhensicherungsgeräte mit Doppelwirbelaufhängung zur Sicherung von einer Person gegen Absturz. Speziell entwickelt für den gesicherten Arbeitsplatzwechsel durch wechselseitiges Anschlagen und eine durchgehende Sicherung gegen Absturz.

Die Anschlusskonstruktionen der Doppelwirbelgeräte, die drehbaren Doppelwirbeladapter, sind keine Verpflichtungen aus den technischen Zulassungsvoraussetzungen, sondern unsere Verpflichtung für die Sicherheit unserer Anwender.



IKV 55



IKV 11

Typ	Einsatzlänge m		Gewicht kg	Abmessungen mm	Haken mm		Art.-Nr.	Stück €
HWB 1,8 DW	2 x 1,8	Band	2,26	290 x 155 x 60	140	IKV 11	86381018	264,00
HWB 1,8 RDW	2 x 1,8	Band	3,42	290 x 155 x 60	248	IKV 55	86382018	308,00
HWB 2 DWG	2 x 2,5	Band	2,20	425 x 170 x 67	248	IKV 55	86383020	343,00
HWB 2 DWX	2 x 2,5	Band	2,20	425 x 170 x 67	248	IKV 55	86384020	345,00
HWB 2,8 DW	2 x 2,8	Band	2,50	440 x 190 x 70	140	IKV 11	86385028	359,00
HWB 2,8 RDW	2 x 2,8	Band	3,90	603 x 190 x 70	248	IKV 55	86386028	381,00
HWS 2,5 DW	2 x 2,5	Seil	3,20	703 x 190 x 70	185	IKV 21	86387025	339,00

ACB 1,8 und HWB 1,8

Höhensicherungsgeräte mit Zulassung Hubarbeitsbühne

nach EN 360:2002; CNB/P/ 11.060 2008 Typ A; DIN 19427:2017

Die Höhensicherungsgeräte ACB 1,8 und HWB 1,8 für das Sichern einer Person in Hubarbeitsbühnen sind ein Meilenstein im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz. Geprüft und zugelassen nach den höchsten Standards für Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

Die Höhensicherungsgeräte sind für das Sichern in Hubarbeitsbühnen geprüft und zugelassen. Das Verbindungsmittel ist Doppelkanten geprüft. Innovative Technik im Bereich der integrierten, energieabsorbierenden Funktion gewährleistet eine Krafterleitung unter 3 kN in den Anschlagpunkt! Die Einsatzlänge beträgt 1,8 m.



HWB

ACB

Anwendung: Auffangen, Sichern

Einsatzgebiete: Hubarbeitsbühnen, Gerüstbau

Typ	Einsatzlänge m		Gewicht kg	Abmessungen mm	Haken mm		Art.-Nr.	Stück €
HWB 1,8	1,8	Band	0,70	237 x 78 x 60	140	IKV 11	68261701	114,00
ACB 1,8	1,8	Band	0,96	240 x 83 x 63	140	IKV 11	68261501	135,00

HWB 2 ME

Einstellbares Höhensicherungsgerät als Absturzsicherung und Rückhaltesystem

nach EN 360:2002

Das Höhensicherungsgerät HWB 2 ME ist als Rückhaltesystem und Absturzsicherung für das Sichern einer Person geprüft und zugelassen.

Über das Einstellrad am Gerät kann die Einsatzlänge begrenzt werden. Einstellschritte von 0,25 m ermöglichen die Einstellung der Einsatzlänge um das Höhensicherungsgerät für die gegebene Anwendung als Rückhaltesystem einzustellen und einen Sturz zu vermeiden. Die Begrenzung der Einsatzlänge kann nur durch die Betätigung des Druckknopfes am Einstellrad gelöst werden. Die Einsatzlänge kann zwischen 1,00 m und 2,50 m eingestellt werden.

Wichtiger Aspekt des HWB 2 ME ist, dass es die Vorteile eines Höhensicherungsgerätes mit einem Rückhaltesystem bündelt.



Klassische Vorteile sind:

- Vermeidung von Schlafseil
- Auffangen eines Sturzes und dabei
- Minimierung von Auffangstrecken und Auffangkräften (>6kN)
- Kompaktes Design

Anwendung: Auffangen, Rückhalten, Arbeitsplatzpositionierung

Einsatzgebiete: Industrie, Gerüstbau

Typ	Einsatzlänge m		Gewicht kg	Abmessungen mm	Haken mm		Art.-Nr.	Stück €
HWB 2 ME	2,00	Band	0,8	237 x 78 x 85	130	IKV 11	86390000	325,00

Robusto nach EN 360:2002 Robuste Höhengsicherungsgeräte

Robuste, wartungsarme Höhengsicherungsgeräte mit verzinktem Drahtseil oder verstärktem Gurtband als einziehbares Verbindungsmittel. Ausführung in Aluminiumgussgehäuse oder Kunststoffgehäuse, für den vertikalen und horizontalen Arbeitseinsatz zugelassen. Höhengsicherungsgeräte mit Stahlseil oder auch mit Edelstahlseil verfügbar.

Diese Höhengsicherungsgeräte haben einen sehr hohen Sicherheitsstandard und ihre Technik hat sich weltweit bewährt.



Typ	Einsatzlänge m	Seil	Gehäuse	Gewicht kg	Abmessungen mm	Haken mm		Art.-Nr.	Stück €
H 12	12,0	Seil	Aluminium	5,9	450 x 195 x 90	185	IKV 21	68261104	442,00
H 18	18,0	Seil	Aluminium	9,5	550 x 240 x 100	185	IKV 21	68261103	510,00
H 24	24,0	Seil	Aluminium	13,5	630 x 275 x 110	185	IKV 21	68261101	645,00
H 30	30,0	Seil	Aluminium	18,0	640 x 320 x 120	185	IKV 21	68261102	721,00
H 40	40,0	Seil	Aluminium	27,2	750 x 370 x 120	185	IKV 21	68261105	1125,00
H 60	60,0	Seil	Aluminium	38,0	780 x 390 x 150	185	IKV 21	68261106	1675,00
HPS 6	6,0	Seil	Kunststoff	3,0	430 x 150 x 91	185	IKV 21	68262006	291,00
HPS 12	12,0	Seil	Kunststoff	4,6	470 x 190 x 114	185	IKV 21	68262012	441,00
HPS 18	18,0	Seil	Kunststoff	6,7	540 x 225 x 96	185	IKV 21	68262018	510,00

Höhensicherungsgeräte mit Rettungshub

Absturzsicherung und Rettung in einem Gerät

Das Befahren von engen Räumen oder abwassertechnischen Anlagen ist ohne Absturzsicherung und Rettung nicht mehr durchführbar. Das Höchstmaß an Sicherheit bietet den Anwendern die Kombination von Absturzschutz und Rettung, die IKAR HRA Serie. Eine zusätzliche falldämpfende Funktion in der Rettungshubeinrichtung ist bei IKAR HRA Stand der Technik.

IKAR Höhengsicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung (Typ HRA) sind mit einer Windeneinheit ausgerüstet. Diese Windeneinheit lässt sich im Rettungsfall nach einem Sturz leicht durch eine zweite Person einrasten, z.B. bei einer Bewusstlosigkeit durch Gase in Schächten und Kanälen. So kann die verunfallte Person schnell und sicher gerettet werden. Die Rettungshubeinrichtung hat eine integrierte falldämpfende Funktion, wie es die europäisch harmonisierte Norm EN 1496 fordert. Die Einheit ist komplett geschlossen und besitzt keinerlei Verschleißteile. Alle Teile sind aus Edelstahl, Aluminium bzw. schlagfestem Kunststoff. Durch verschiedene Seillängen ist für jeden Einsatzfall das geeignete Gerät vorhanden.

IKAR Höhengsicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung und Haspelkette sind die spezielle Alternative für jeden Einsatzort. Die Haspelkette ermöglicht eine problemlose Benutzung der Winde des HRA-Gerätes, auch wenn der Anschlagpunkt des Gerätes sehr hoch gelegen ist.



HRA nach EN 360:2002; EN 1496:2017 Höhensicherungsgerät mit Rettungshub

Höhensicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung der Serie HRA, die Kombination aus Absturzsicherung und Rettungsgerät.

Robustes, wartungsarmes Höhensicherungsgerät mit Aluminiumgehäuse und wahlweise mit verzinktem Stahlseil, Edelstahlseil oder Kunststoffseil.



Typ	Einsatzlänge m		Gewicht kg	Abmessungen mm	Haken mm		Art.-Nr.	Stück €
HRA 12	12,00	Seil	7,0	450 x 195 x 180	185	IKV 21	68261300	765,00
HRA 18	18,00	Seil	11,5	570 x 240 x 200	185	IKV 21	68261303	845,00
HRA 24	24,00	Seil	15,0	630 x 275 x 220	185	IKV 21	68261302	968,00
HRA 30	30,00	Seil	17,6	640 x 315 x 230	185	IKV 21	68261304	1160,00
HRA 40	40,00	Seil	24,7	740 x 370 x 235	185	IKV 21	68261305	1597,00
HRA 65	65,00	Seil	43,0	780 x 390 x 240	185	IKV 21	68261306	2150,00
HRA 12 E	12,00	VA-Seil	7,0	450 x 195 x 180	185	IKV 21	68262112	785,00
HRA 18 E	18,00	VA-Seil	11,5	570 x 240 x 200	185	IKV 21	68262118	872,00
HRA 24 E	24,00	VA-Seil	16,0	630 x 275 x 220	185	IKV 21	68262124	614,00
HRA 30 E	30,00	VA-Seil	17,0	340 x 315 x 230	185	IKV 21	68262130	1167,00
HRA 40 E	40,00	VA-Seil	23,0	740 x 370 x 235	185	IKV 21	68262140	1687,00

HRA nach EN 360:2002; EN 1496:2017 HRA-Wandhalterung

Schnellwechselhalterung zur Wandmontage
für alle HRA-Geräte von 9,5 bis 33 m



Bezeichnung	Art.-Nr.	Stück €
Schnellwechselhalterung zur Wandmontage für Höhensicherungsgeräte HRA von 9,5 - 30m	68262200	385,00

Dreibäume

Anschlageinrichtungen ohne Kompromisse

Die Dreibaumserie Typ DB-A erfüllt nicht nur die besonderen Anforderungen an transportable Anschlageinrichtungen, sondern zeichnet sich durch den hohen und robusten Qualitätsstandard der Lothar Huck Produkte aus. Die ideale Ergänzung zu den HRA Geräten.



Dreibaum DB-A3 / DB-A3 XL

als Anschlagereinrichtung für PSaGA nach EN 795:2012 Typ B und CEN/TS 16415:2013 geprüft

- Anschlagereinrichtung DB-A3 und DB-A3 XL für 2 Personen
- Hohe Sicherheit in seiner Funktion
- Höhenverstellbar auf nahezu doppelte Höhe
- Dreifach verstellbarer Aufstelldurchmesser
- DB-A3 mit 3 Umlenkrollen, innenliegend, für Seile von \varnothing 4,8 - 11 mm
- DB-A3 mit 3 Anschlag- bzw. Abspannösen
- Einsetzbar mit allen HRA-Rettungsgeräten bis 40 m
- Stabil durch solide Konstruktion
- Leichte Aluminiumausführung
- Hohe Qualität
- Korrosionsbeständig durch Beschichtung
- Ausrüstfähig durch Zubehör

Optionale Ausstattung:

- PLW Personen- und Lastwinde
- Lasten bis 300 kg mit max. 20 m Seillänge
- Schnellwechselhalterung für Lastwinde
- HRA-Höhensicherungsgerät bis 40 m mit Halterung

Optionales Zubehör:

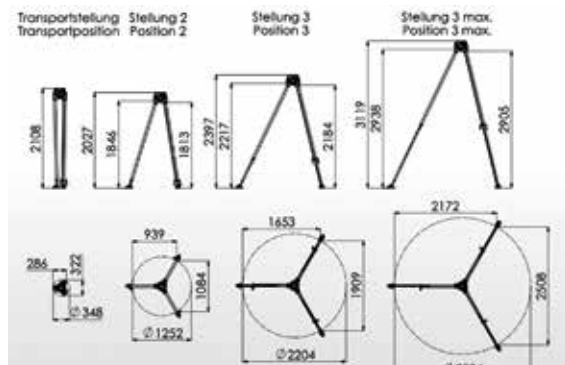
- Dreibaum-Trage- und Schutztasche

Schnellwechselhalterung für HRA DB-A3 / DB-A3 XL

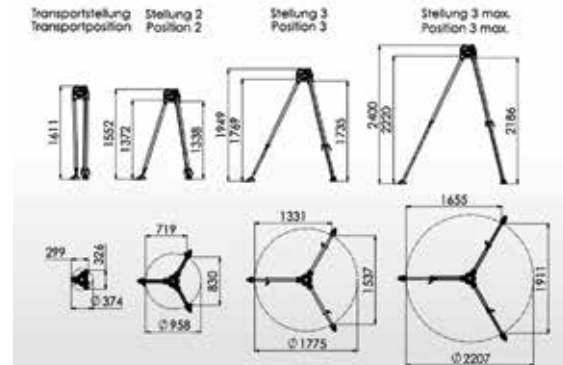


Bezeichnung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
Dreibaum DB-A3	24,0	68600003	930,00
Dreibaum DB-A3 XL	30,0	68600010	1055,00

DB-A3



DB-A3 XL



Dreibaum Schnellwechsel-Halterung

für Lastwinde und Personen- / Lastwinde PLW

Zum schnellen Montieren und Demontieren der Personen-Lastwinde für den Transport.

- Aluminiumausführung
- Traglast: 300 kg
- Halterung wird am Dreibaum verschraubt
- Befestigungsmaterial inklusive

Bezeichnung	Material	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
Dreibaum Schnellwechsel-Halterung	Aluminium	2,0	68600013	144,00



Personen- und Lastwinde Typ PLW

nach RL 2006/42/EG und nach EN 1808:2015 zertifiziert

Das Hubwerk PLW ist eine Teilmaschine und Bestandteil für das Heben und Senken von Personen und Lasten der zugelassenen Komplettmaschine Typ HPL für das Einstiegs- bzw. Zugangsverfahren ohne Absturz in Schächten, Kanälen und engen Räumen von abwassertechnischen Anlagen oder Behältern in der Industrie. Ein Befahren über Leitereinstiege oder Steigeisengänge mit den daraus resultierenden Absturzgefahren und Verletzungsrisiken gehört somit der Vergangenheit an. Die PLW kann auch mit vorhandenen IKAR Dreibäumen, Auslegerarmen und HRA-Geräten der neuen Generation zu unserer Komplettmaschine Typ HPL gemäß RL 2006/42/EG kombiniert werden.

- Handkurbel-Seilwinde zum leichten und ruckfreien Heben und Senken von Personen und Lasten
- Maximale Nennlast 300 kg
- Edelstahlseil mit Ø 6 mm (mind. Bruchkraft 18,76 kN)
- Seillänge max. 30 m
- Kurbellänge 250 mm
- Kompatibel mit IKAR - Dreibäumen und Auslegerarmen

Seillänge m	Gewicht kg	Nennlast kg	Abmessungen mm	Art.-Nr.	Stück €
max. 30,00	18,5	300	230 x 336 x 200	68600008	993,00



Lastwinde 300 kg

- Handkurbel-Seilwinde, geeignet zum leichten und ruckfreien Heben und Senken diverser Lasten
- Max. Nennlast: 300 kg
- Verzinktes Stahlseil 6 mm
- Max. 20 m Seillänge

Bezeichnung	Material	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
Lastwinde 300kg	Stahl	7	68600006	498,00



Schnellwechselhalterung für HRA-Höhensicherungsgeräte bis 40 m



Bezeichnung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
Schnellwechselhalterung HRA für DB-A3 / DB-A3 XL	1,8	68600001	124,00

HRA nach EN 360:2002; EN 1496:2017 Höhensicherungsgerät mit Rettungshub

Höhensicherungsgeräte mit Rettungshubeinrichtung der Serie HRA, die Kombination aus Absturzsicherung und Rettungsgerät.

Robustes, wartungsarmes Höhensicherungsgerät mit Aluminiumgehäuse und mit verzinktem Stahlseil.



Typ	Einsatzlänge mm		Gewicht kg	Abmessungen mm	Haken mm	Art.-Nr.	Stück €
HRA 12	12	Seil	7,0	450 x 195 x 180	185	IKV 21	68261300 765,00
HRA 18	18	Seil	11,5	570 x 240 x 200	185	IKV 21	68261303 845,00
HRA 24	24	Seil	15,0	630 x 275 x 220	185	IKV 21	68261302 968,00
HRA 30	30	Seil	17,6	640 x 315 x 230	185	IKV 21	68261304 1160,00
HRA 40	40	Seil	24,7	740 x 370 x 235	185	IKV 21	68261305 1597,00

Dreibaum Tragetasche

passend für alle Dreibäume

- Sehr stabile Ausführung zum Schutz des Dreibaaums
- Zwei Tragetaschen
- Reißverschluss



Bezeichnung	Gewicht kg	Abmessungen mm	Art.-Nr.	Stück €
Tragetasche für DB-A3	1,7	1.650 x 300 x 300	68600004	119,00
Tragetasche für DB-A3 XL	1,7	2.150 x 300 x 300	68600012	125,00

Abseil-Rettungsgerät Favorit ABS 3a WH

nach EN 341:2011/1A bzw. 1B; EN 1496:2017/A; ANSI/ASSE Z359.4-2013

Entwickelt für Abseil-Rettungsmaßnahmen von 1 bis 2 Personen gleichzeitig. Durch das herausragende Bremssystem wird nicht nur die beim Abseilvorgang auf die Bremsen einwirkende Belastung minimiert, sondern auch der Verschleiß.



Das Abseil-Rettungshubgerät Favorit ABS 3a WH verfügt über eine integrierte Hubfunktion mit umschaltbarer Rücklaufsperre und ist somit der ideale Partner für die passive und aktive Rettung von in Persönlichen Absturzschutzsystemen hängenden Personen



	ABS 3a WH	
Normen	EN 341:2011/1A EN 1496:2017/A ANSI/ASSE Z359.4-2013	EN 341:2011/1B EN 1496:2017/A
Nennlast	140 kg	200 kg
max. Abseilmeter	5.600	800
Minimallast	50 kg	50 kg
max. Abseilmeter	15.200	15.200
Hubnennlast	140 kg	200 kg
Nennlast ANSI/ASSE	141 kg	-
Minimallast ANSI/ASSE	59 kg	-
Statische Prüflast	20 kN	20 kN
Personen	1	2
Abseilgeschwindigkeit	1,5 m/s	1,5 m/s
max. Hubleistung	200m	200m

Aufhängung	Gewicht kg	Abmessung mm	Funktion	Art.-Nr.	Stück €
Drehwirbel	1,9	200 x 200 x 120	Abseilen	86400000	510,00

Seil:

Durchmesser mm	Gewicht g / m	Seilausstattung	Funktion	Art.-Nr.	Stück €
ø 10,5	70	bis 20m, beidseitiger Karabiner	Abfahrseil	86400001	98,00
ø 10,5	70	je weiterer Meter	Abfahrseil		3,10

Abseil-Rettungsgerät Bison ABS 4 WH

nach EN 341:2011/1A; EN 1496:2017/A; ANSI/ASSE Z359.4-2013

Das Abseilgerät Bison ABS 4 WH ist die Revolution im Bereich der Leistungsfähigkeit und Qualität der weltweit gültigen, aktuellen technischen Sicherheitsstandards für Rettungstechnik mit automatischer Geschwindigkeitsregulierung.

Die fliehkraftgesteuerten Bremsen halten die Geschwindigkeit während des gesamten Abseilvorganges konstant und ermöglichen dadurch eine schnelle und sichere Rettung bei Evakuierungsmaßnahmen im Pendel-Abseilverfahren von 2 Personen gleichzeitig. Zusätzlich kann die Abseilgeschwindigkeit am gegenläufigen Seil mit Hilfe der Umlenkpunkte und Seilführungsnut am Gerät beeinflusst werden.

Das Bison ABS 4 WH ist somit der ideale Partner für die aktive Eigenrettung oder für Evakuierungsmaßnahmen mehrerer Personen und für Schulungsmaßnahmen.



Das Bison ABS 4 WH verfügt über eine integrierte Hubfunktion mit umschaltbarer Rücklaufsperrung und ist somit ideal für die aktive und passive Rettung von in Persönlichen Absturzschutzsystemen hängenden Personen.



	ABS 4 WH
Normen	EN 341:2011/1A EN 1496:2017/A ANSI/ASSE Z359.4-2013
Nennlast	200 kg
max. Abseilmeter	3.800
Minimallast	50 kg
max. Abseilmeter	11.000
Hubnennlast	200 kg
Nennlast ANSI/ASSE	282 kg
Minimallast ANSI/ASSE	59 kg
Statische Prüflast	20 kN
Personen	2
Abseilgeschwindigkeit	1,5 m/s
max. Hubleistung	200m

Aufhängung	Gewicht kg	Abmessung mm	Funktion	Art.-Nr.	Stück €
Drehwirbel	3,2	250 x 200 x 128	Abseilen / Heben	86410000	762,00

Seil:

Durchmesser mm	Gewicht g / m	Seilausstattung	Funktion	Art.-Nr.	Stück €
ø 10,5	70	bis 20 m, beidseitiger Karabiner	Abfahrseil	86410001	98,00
ø 10,5	70	je weiterer Meter	Abfahrseil		3,10

HAS Abseilgerät mit Freilauf im Seileinzug / Seilauszug

nach EN 341:2011/1C; EN 360:2002

Die IKAR HAS Abseil-Rettungsgeräte werden zur Absturzsicherung von Personen auf hochgelegenen Arbeitsplätzen eingesetzt, wo eine Rettung von Personen durch andere Mitarbeiter nicht möglich ist oder eine Fluchtrettung (Gefahr durch Feuer oder Verpuffung) der Personen notwendig ist z. B. bei Verladetätigkeiten auf Tank- bzw. Kesselwagen, einer Arbeitsplattform, wenn der Rettungsweg nach unten frei von Hindernissen ist.

Während der Arbeitsbewegung kann sich die Person im Ein- und Auszugsbereich des Gerätes frei bewegen, ohne gegen einen Bremswiderstand zu arbeiten. Somit wird kein Verschleiß an der Bremse erzeugt.

Im Falle eines Sturzes rasten Sperrklinken in das Getriebe ein, welches mit der Fliehkraftbremse verbunden ist. Jetzt wird die Person sicher nach unten abgeseilt. Im Gefahrfall kann sich die Person durch einen Sprung ins Gerät aus dem Gefahrenbereich retten und wird sicher nach unten abgeseilt.

Der Karabinerhaken mit Fallindikator am Verbindungsmittel des Gerätes zeigt dem Anwender, ob das Gerät durch einen Sturz belastet wurde und geprüft werden muss.

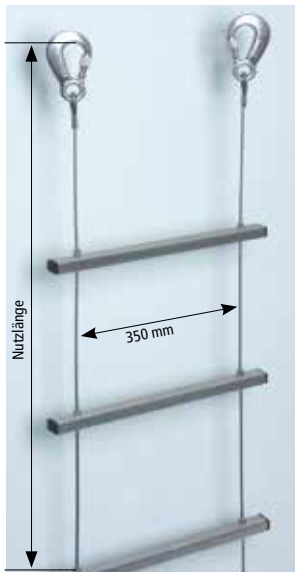
- Nennlast EN: 136 kg
- Prüflast EN 341: 170 kg
- 0,5 m/s max. Abseilgeschwindigkeit
- Zum Sichern von 1 Person
- Aluminiumgehäuse
- Ø 4,8 mm Stahlseil / verzinktes Stahlseil
- 185 mm Karabinerhaken

Anwendung: Absturzsicherung, Retten

Einsatzgebiete: Industrie



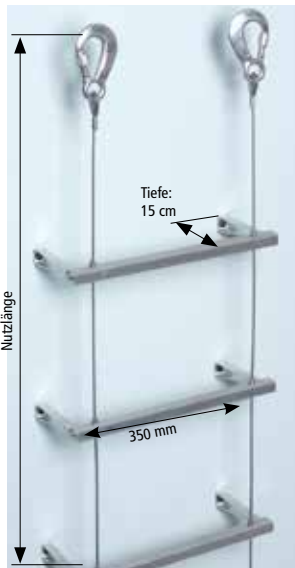
Typ	Einsatzlänge m	Gewicht kg	Tragkraft kg	Abmessung mm	Art.-Nr.	Stück €
HAS 9	9,00 Seil	5,0	136	455 x 160 x 120	86420090	969,00
HAS 18	18,00 Seil	11,0	136	580 x 232 x 135	86420180	1268,00
HAS 30	30,00 Seil	17,0	136	610 x 280 x 140	86420300	1820,00
HAS 9 E	9,00 VA-Seil	5,0	136	455 x 160 x 120	86430090	989,00
HAS 18 E	18,00 VA-Seil	11,0	136	580 x 232 x 135	86430180	1326,00



Drahtseilleiter

- mit geriffelten Alu-Sprossen
- 450 mm lang, mit verzinktem Drahtseil in 7x19, Ø 5 mm
- Sprossenabstand (zwischen den Sprossen) = 280 mm
- oben mit Sicherheitshaken nach DIN 5290
- Tragkraft 240 kg
- Benutzung: maximal 2 Personen gleichzeitig

Beschreibung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	jeder weitere m €	Gewicht kg
Drahtseilleiter für den ersten Meter mit Haken	1,5	69102010	92,00	41,00	1,0



Drahtseilleiter mit Abstandshalter

- mit geriffelten Alu-Sprossen
- 450 mm lang, mit verzinktem Drahtseil in 7x19, Ø 5 mm
- Sprossenabstand (zwischen den Sprossen) = 280 mm
- oben mit Sicherheitshaken nach DIN 5290
- Tragkraft 240 kg
- Benutzung: maximal 2 Personen gleichzeitig

Beschreibung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	jeder weitere m €	Gewicht kg
Drahtseilleiter für den ersten Meter mit Haken	1,6	69103010	113,00	58,00	1,2



Strickleiter

- Seil aus Polypropylen Ø 16 mm
- Farbe beige/orange
- Holzsprossen 400 mm lang
- auf 1m = 3 Sprossen
- oben mit Sicherheitshaken nach DIN 5290
- Benutzung: maximal 2 Personen gleichzeitig

Beschreibung	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	jeder weitere m €	Gewicht kg
Strickleiter für den ersten Meter mit Haken	1,4	69101010	52,00	36,00	1,1

Es werden nur halbe und volle Meter berechnet.

Auffangnetze ringsum mit Randseil

Standardgrößen, Quadratische Maschenstellung

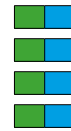


Standardgrößen

Knotenloses Schutznetz EN 1263-1
System S (Schutznetz mit Randseil)
aus Polypropylen hochfest.
Materialstärke ca. 4,75 mm
ringsum mit Randseil 30 kN, ca. 12 mm stark

Maschenweite ca. mm	Energieaufnahme	GS Zertifikat	Größe m	Art.-Nr.	Stück €
100	ca. 4,6 KJ = Netzkl. A2	PS-Nr. 18100015	5 x 10	19040-100	160,00
100	ca. 4,6 KJ = Netzkl. A2	PS-Nr. 18100015	6 x 10	19041-100	192,00
100	ca. 4,6 KJ = Netzkl. A2	PS-Nr. 18100015	10 x 10	19042-100	320,00
100	ca. 4,6 KJ = Netzkl. A2	PS-Nr. 18100015	7,5 x 10	19043-100	360,00

wählbar in den Farben:

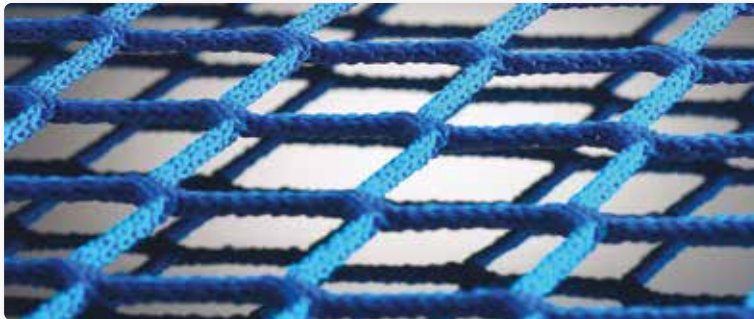


Farbnummern:

01 = grün
04 = blau

Auffangnetze ringsum mit Randseil

Beliebige Größen, Quadratische Maschenstellung



Beliebige Größen

Knotenloses Schutznetz EN 1263-1,
System S (Schutznetz mit Randseil),
aus Polypropylen hochfest.
Materialstärke ca. 5 mm,
ringsum mit Randseil 30 kN, ca. 12 mm stark

Maschenweite ca. mm	Energieaufnahme	GS Zertifikat	Art.-Nr.	Preis pro m ² €
100	ca. 4,8 KJ = Netzkl. A2	PS-Nr. 18100013	1903-100	4,35
60	ca. 6,1 KJ = Netzkl. A1	PS-Nr. 18100012	1903-060	7,60
45	ca. 9 KJ = Netzkl. B1	PS-Nr. 18100010	1903-045	8,80

wählbar in den Farben:



Farbnummern:

01 = grün
02 = weiß
03 = orange
04 = blau
05 = gelb
06 = schwarz
07 = rot
08 = hanffarben

Mindermengenzuschlag je Einzelnetz:

Netze unter 5 m² + 100 %

Netze unter 10 m² + 35 %

Netze unter 20 m² + 20 %

Netze unter 1 m² nur auf Anfrage

Auffangnetze ringsum mit Randseil und Aufhängeseilen

Standardgrößen, Komplett mit Aufhängeseilen



Standardgrößen

(ohne Schlaufe) im Abstand von 2,50 m
Knotenloses Schutznetz EN 1263-1, System S, aus Polypropylen hochfest, quadratische Maschenstellung, Materialstärke ca. 5 mm, ringsum mit Randseil 30 kN, ca. 12 mm stark.

Im Abstand von 2,50 m Aufhängeseile am Netz befestigt: Typ L aus PA 12 mm (30 kN), 2,50 m lang, schwarz ohne Schlaufe (nicht einzeln erhältlich)

Maschenweite mm	Größe m	Art.-Nr.	Stück €
100	5 x 10	21030-100	240,00
100	6 x 10	21031-100	288,00

wählbar in den Farben:



Farbnummern:

01 = grün
06 = schwarz

Auffangnetze ringsum mit Randseil und Aufhängeseilen

Beliebige Größen, Komplett mit Aufhängeseilen



Beliebige Größen

(eine Seite mit eingespleißter Schlaufe) im Abstand von 2,50 m, Knotenloses Schutznetz EN 1263-1, System S, aus Polypropylen hochfest, quadratische Maschenstellung, Materialstärke ca. 5 mm, ringsum mit Randseil 30 kN, ca. 12 mm stark. Im Abstand von 2,50 m Aufhängeseile am Netz befestigt: Typ L aus PA 12 mm (30 kN), 2,50 m lang, weiß. Mit eingespleißter Schlaufe an einer Seite.

Maschenweite mm	Energieaufnahme	GS Zertifikat	Art.-Nr.	Preis pro m ² €
100	ca. 4,8 KJ = Netzk. A2	PS-Nr. 18100013	2103-100	5,50
60	ca. 6,1 KJ = Netzk. A1	PS-Nr. 18100012	2103-060	8,70
45	ca. 9 KJ = Netzk. B1	PS-Nr. 18100010	2103-045	9,30

wählbar in den Farben:



Farbnummern:

01 = grün
02 = weiß
03 = orange
04 = blau
05 = gelb
06 = schwarz
07 = rot
08 = hanffarben

Mindermengenzuschlag je Einzelnetz:

Netze unter 5 m² + 100 %

Netze unter 10 m² + 35 %

Netze unter 20 m² + 20 % je Einzelnetz

Netze unter 1 m² nur auf Anfrage

Die Berechnung erfolgt per Stück.

Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer mit Ihrer gewünschten Farbnummer.

Die erhältlichen Farben entnehmen Sie bitte der Farbnummern-Tabelle

Netzaufhängung

Maßgeblich für die Netzaufhängung ist die EN 1263-1 in Verbindung mit der DGUV-Regel 101-011. Hiernach sind Auffangnetze im Höchstabstand von 2,50 m an tragfähigen Aufhängepunkten zu befestigen. Jeder Aufhängepunkt muss für eine charakteristische Last von mindestens 6 kN bemessen werden. Die Aufhängung erfolgt mit Aufhängeseilen, Sicherheitskarabinerhaken, Netzkauschenschlaufen oder Schutznetz-Kauschen.



Aufhängeseil EN 1263-1 (Typ L)

Bei 1-strängiger Aufhängung mit Aufhängeseilen muss die Seilbruchkante des Aufhängeseils mindestens 30 kN betragen

Aus PA, geflochten, für 1-strängige Aufhängung, eine Seite mit eingespleißter Schlaufe, andere Seite festendig abgeschweißt. Die Mindestbruchfestigkeit des Seils beträgt 30 kN.

Seil aus PA, ca. mm	Nummer Typ L	Länge m	Stück €
12	2011	2,50	5,50

Kopplungsseil (Typ 0)

aus Polysteel ca. 9 mm (15 kN)

zum Verbinden mehrerer Schutznetze zu einer Großfläche

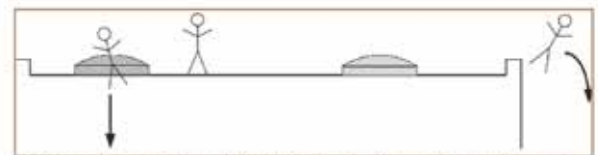
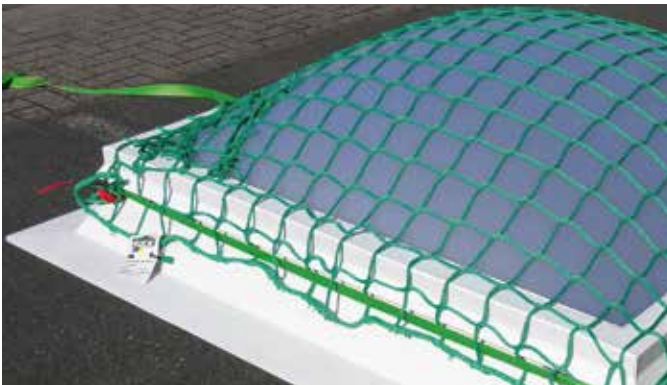
Transport	Seil aus Polysteel ca. mm / 15 kN	Farbe	Nummer	lfd m/€	per Trosse €
lose beiliegend	9	weiß	21380	0,60	-
auf Trossen á 220m	9	weiß	12380 R	-	77,00

Traversenseile (Typ M)

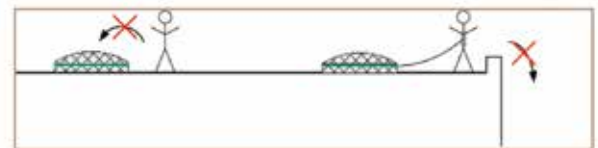
zur Verringerung des Netzdurchhanges können Traversenseile eingesetzt werden

Längs und quer durch die Maschen gezogen und beiderseits ins Randseil gespleißt.

Transport	Seil aus Polysteel ca. mm / 30 kN	Farbe	Nummer Typ M	lfd m/€	per Trosse €
	12	weiß	2137	1,70	-
auf Trossen á 220m	12	weiß	21370 R	1,00	-
lose beiliegend	12	weiß	21370 R	-	106,50



Gefahr besteht darin: Sturz durch Lichtkuppel bzw. Person fällt vom Dachrand



Sicherung mit Lichtkuppelnetz und PSA (Persönliche Schutzausrüstung)

Lichtkuppelnetz

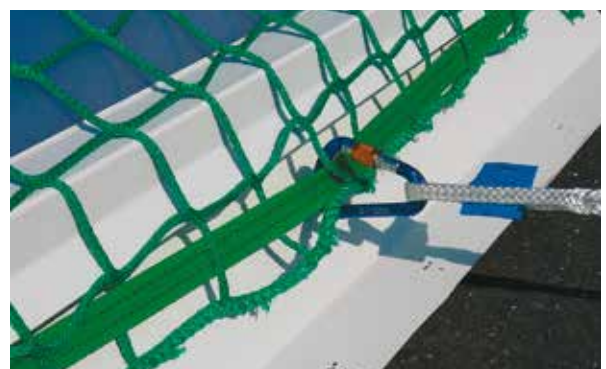
Da es aufgrund von fehlender Lichtkuppelabsicherungen immer wieder zu schwerwiegenden Verletzungen kommen kann, wird eine mobile Sicherungsvariante für Unternehmen immer gefragter, um Personen bei Dacharbeiten zu schützen.

Bei Instandhaltungsarbeiten oder auch speziell bei Räumungsarbeiten im Winter, werden Lichtkuppeln als potentielle Gefahrenquelle unterschätzt und es kommt leider immer öfter zu tödlichen Arbeitsunfällen.

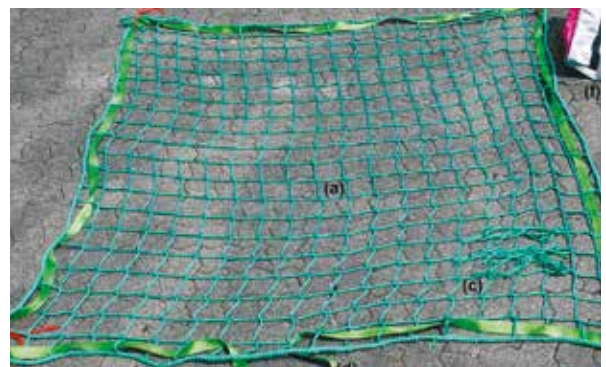
Die Dachabsturzicherung und die Dachsicherheit sind heute sehr wichtige Begriffe für jegliche Arbeiten oder Aufenthalte, die auf Gebäuden ausgeführt werden.

Prüfungen Huck-Lichtkuppelnetz:

- Durchsturzicherung in Anlehnung an DIN EN 1263-1
- Anschlagereinrichtung nach DIN EN 795:2012 Klasse B
- EG Baumusterprüfbescheinigung ZQS/B341/18 mit CE-Kennzeichnung (Kennnummer Prüfstelle C € 0158)



Anschlagpunkt für Karabinerhaken



Bestandteile/AbmessungNetz:

- (a) Netz 3 x 3 m
- (b) Handgriff
- (c) Prüffäden

Anschlageinrichtung:

- (d) Gurtband 8,50 m
- (e) Ratsche

Material:

Netztuch: Polypropylen, hochfest
Ratsche: Stahl, galvanisch verzinkt

Anwendung:

Durchsturzicherung und Anschlagereinrichtung für eine Person.

Lichtkuppelnetz

Beschreibung	Art.-Nr.	Stück €
Schutznetz zur Durchsturzicherung in Anlehnung an die EN 1263, Größe: 2 x 2 m, grün	17041-100-01	126,00

Lichtkuppelnetz

Beschreibung	Art.-Nr.	Stück €
Schutznetz zur Durchsturzicherung in Anlehnung an die EN 1263, Größe: 3 x 3 m, grün	17411-100-01	241,50

Seitenschutznetze in Standardabmessungen (mit Isilink-Clip)

Einsatzgebiete:

Für Seitenschutznetze und Seitenetze im Dachfanngerüsten sind die EN 1263-1 und die DIN EN 13374, sowie für die Montage die EN 1263-2 und die DGUV-I 201-023 maßgebend. Übersichtlich dargestellt wird dies in der Aufbau- und Verwendungsanleitung.

Diese Netze werden als Schutznetzsystem U (Schutznetze in Tragkonstruktionen für vertikale Verwendung) bezeichnet. Bei Einsatz von Netzen kann auf den Zwischenholm verzichtet werden. Die Maschenweite darf höchstens 100 mm betragen. Ringsum werden die Netze mit einem angekettelten Einfass-Seil versehen.

Wir empfehlen die Montage der Seitenschutznetze mit unseren weiterentwickelten Isilink-Clips, welche gemäß den Forderungen der Bau-BG in einem Abstand von maximal 75 cm an unseren Seitenschutznetzen angenäht sind.



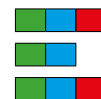
Standardgrößen

Knotenlose Seitenschutznetze EN 1263-1 Schutznetzsystem U. Aus Polypropylen hochfest, ca. 5 mm, mit angeketteltem Einfass-Seil sowie angenähten Isilink-Clips im Abstand von ca. 75 cm. Von der Bau-BG zugelassen, mit Euro Test, Zertifikatsnummern siehe Tabellen.

Größe 1: 1,5 x 5 m, Anzahl Isilink-Clips: 18

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100028	3005-100	35,00
60	ET PS 18100027	3005-060	51,75
45	ET PS 18100026	3005-045	56,00

wählbar in den Farben:



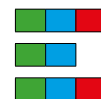
Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Größe 2: 2 x 5 m, Anzahl Isilink-Clips: 20

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100028	3006-100	43,50
60	ET PS 18100027	3006-060	69,00
45	ET PS 18100026	3006-045	74,50

wählbar in den Farben:



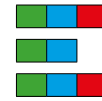
Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Größe 3: 1,5 x 10 m, Anzahl Isilink-Clips: 32

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100028	3007-100	65,25
60	ET PS 18100027	3007-060	103,50
45	ET PS 18100026	3007-045	111,75

wählbar in den Farben:



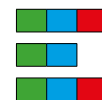
Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Größe 4: 2 x 10 m, Anzahl Isilink-Clips: 34

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100028	3008-100	76,00
60	ET PS 18100027	3008-060	128,00
45	ET PS 18100026	3008-045	139,00

wählbar in den Farben:



Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Der Isilink-Clip

Grenzenlose Befestigungs- und Verstellmöglichkeiten

Mit GS-Prüfbescheinigung 03007 (Nachfolgebeseinigung von GS 97175)



Befestigung mit dem Isilink-Clip

Extrem einfache und von der Bau BG zugelassene Befestigung von Seitenschutznetzen an Gerüst-rohren. Einfach das lange Ende um das Gerüst-rohr legen und die Öffnung der Isilinkleine als „Knopfloch“ um den Clip legen. Das geht sogar mit Arbeitshandschuhen. Auch bei Nässe, Kälte und Schmutz funktionsfähig.

Isilink-Clip, am Netz angenäht im Abstand von maximal 75 cm

Länge cm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
60	schwarz	52660206	1,15

Isilink-Clip, lose beiliegend als Ersatzteil

Länge cm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
60	schwarz	52660106	0,90

Seitenschutznetze in Standardabmessungen (ohne Isilink-Clip bzw. GSV)

Gemäß BG-Bausteine/ Merkheft B 156 und DGUV-I 201-023 können Seitenschutznetze in der Regelausführung Masche für Masche an der Tragkonstruktion befestigt werden. Einfach das Gerüstrohr durch die Maschen ziehen.

Unsere Netze wurden in der beschriebenen Regelausführung von der Prüf- und Zertifizierungsstelle im BG-PRÜFZERT durch den Fachausschuss Bau des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften mit der Euro Test Zertifikatsnummer zertifiziert.



Standardgrößen

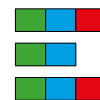
ohne Isilink-Clips bzw. GSV

Knotenlose Seitenschutznetze EN 1263-1 Schutznetzsystem U. Aus Polypropylen hochfest, ca. 4,75 mm, mit angeketteltem Einfassseil. Von der Bau-BG zugelassen, mit Euro Test Zertifikatsnummer siehe Tabellen.

Größe 1: 1,5 x 5 m

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100022	3001-100	24,50
60	ET PS 18100021	3001-060	44,00
45	ET PS. 18100004	3001-045	48,50

wählbar in den Farben:



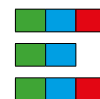
Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Größe 2: 2 x 5 m

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100022	3002-100	32,50
60	ET PS 18100021	3002-060	58,50
45	ET PS. 18100004	3002-045	64,50

wählbar in den Farben:



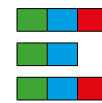
Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Größe 3: 1,5 x 10 m

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100022	3003-100	48,75
60	ET PS 18100021	3003-060	87,75
45	ET PS. 18100004	3003-045	96,75

wählbar in den Farben:



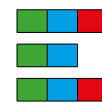
Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Größe 4: 2 x 10 m

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100022	3004-100	57,50
60	ET PS 18100021	3004-060	112,00
45	ET PS. 18100004	3004-045	124,00

wählbar in den Farben:



Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Mindermengenzuschlag je Einzelnetz:

Netze unter 5 m² + 100 %

Netze unter 10 m² + 35 %

Netze unter 20 m² + 20 % je Einzelnetz

Netze unter 1 m² nur auf Anfrage

Die Berechnung erfolgt per Stück.

Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer mit Ihrer gewünschten Farbnummer.

Die erhältlichen Farben entnehmen Sie bitte der Farbnummern-Tabelle



Seitenschutznetze in Standardabmessungen (mit GSV)

komplett mit angenähten Gurtschnellverschlüssen



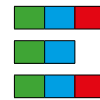
Standardgrößen

Knotenlose Seitenschutznetze EN 1263-1 Schutznetzsystem U. Aus Polypropylen hochfest, ca. 5 mm, mit angekettetem Einfass-Seil sowie angenähten Gurtschnellverschlüssen im Abstand von ca. 75 cm mit Euro Test Zertifikatsnummer

Größe 1: 2m x 5 m, Anzahl Gurtschnellverschlüsse: 20

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100025	3006-100GSV	48,00
60	ET PS 18100024	3006-060GSV	74,50
45	ET PS. 18100023	3006-045GSV	85,00

wählbar in den Farben:



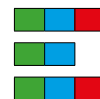
Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Größe 2: 2m x 10 m, Anzahl Gurtschnellverschlüsse: 34

Maschenweite ca. mm	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Stück €
100	ET PS 18100025	3008-100GSV	86,00
60	ET PS 18100024	3008-060GSV	134,00
45	ET PS. 18100023	3008-045GSV	150,00

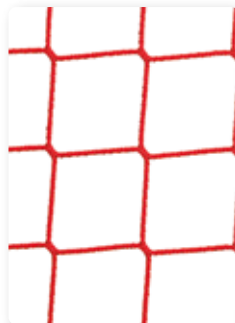
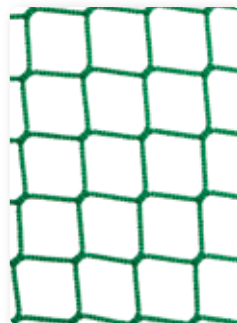
wählbar in den Farben:



Farbnummern:

01 = grün
04 = blau
07 = rot

Seitenschutznetze in beliebiger Abmessung



In beliebigen Abmessungen

(ohne Isilink-Clips bzw. mit GSV)

Knotenlose Seitenschutznetze EN 1263-1 Schutznetzsystem U. Aus Polypropylen hochfest, ca. 5 mm ringsum mit angekettetem Einfass-Seil. Von der Bau-BG zugelassen, mit Euro Test Zertifikatsnummer siehe Tabellen.

Alle Angaben der Energieaufnahme beziehen sich auf das 3x3 m-Prüfnetz

Maschenweite ca. mm	Energieaufnahme	Euro Test-Zertifikat	Art.-Nr.	Preis pro m ² €
100	ca. 4,4 KJ = Netzk. A2	ET PS 18100022	3000-100	4,05
60	ca. 6,1 KJ = Netzk. A1	ET PS 18100021	3000-060	6,80
45	ca. 9 KJ = Netzk. B1	ET PS. 18100004	3000-045	7,40

wählbar in den Farben:



Farbnummern:

01 = grün
02 = weiß
03 = orange
04 = blau
05 = gelb
06 = schwarz
07 = rot
08 = hanffarben



Gurtschnellverschluss - mit Klemmschloss

55 cm lang, jedoch einzeln und nicht am Netz angebracht
Festigkeitsangabe: Sollbruchkraft bei Umreifungseinspannung nach
DIN EN 12 195-2 5000 N

wählbar in den Farben: 

Art.-Nr. 3011 Stück € 1,40

100 cm lang, jedoch einzeln und nicht am Netz angebracht
Festigkeitsangabe: Sollbruchkraft bei Umreifungseinspannung nach
DIN EN 12 195-2 5000 N

wählbar in den Farben: 

Art.-Nr. 3017 Stück € 2,55

Gurtschnellverschluss - am Netz angenäht

am Netz angenäht im Abstand von max. 75 cm. Länge ca. 55 cm

wählbar in den Farben: 

Art.-Nr. 3010 Stück € 2,55



Anschlingseil - lose beiliegend

aus ca. 8 mm starkem Nylon

Farbe weiß

Art.-Nr. 21320 weiß lfdm. € 0,75

Isilink Clip - Länge ca. 60cm

Farbe schwarz

Art.-Nr. 3016 schwarz Stück € 0,90

Mindermengenzuschlag je Einzelnetz:

Netze unter 5 m² + 100 %
Netze unter 10 m² + 35 %
Netze unter 20 m² + 20 % je Einzelnetz
Netze unter 1 m² nur auf Anfrage

Die Berechnung erfolgt per Stück.

Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer mit
Ihrer gewünschten Farbnummer.
Die erhältlichen Farben entnehmen Sie bitte
der Farbnummern-Tabelle

Schwarze Anschlagseile

In der Veranstaltungstechnik können Drahtseile bereits ab Ø 4mm als Anschlagmittel verwendet werden. Dabei kommen Drahtseile mit den Ø 4 bis 6 mm z.B. für das Halten von Dekorationen und Kulissen zum Einsatz. Diese Seile erhalten einen Anhänger mit entsprechender Kennzeichnung.

Drahtseile als Anschlagmittel für allgemeine Hebezwecke nach DIN EN 13414 haben einen Mindestdurchmesser > 8mm und sind mit Herstellerkennzeichnung, Tragfähigkeit, CE-Kennzeichen und Herstellerjahr gekennzeichnet.



Anschlagseil beiderseits Kausche schwarz

Seil Ø mm	Tragkraft nach DIN EN 13414 kg	Tragkraft für Leisten über Personen** kg	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 1 m €	Meter €
4	–	80	01500004	17,40	2,55
5	–	130	01500005	18,55	2,95
6	–	190	01500006	20,05	3,10
8	700	350	01500008	26,50	3,60
10	1000	500	01500010	29,90	6,05
12	1500	750	01500012	33,00	8,35

**nach DGUV 215-313



Anschlagseil beiderseits Schlaufe schwarz

Seil Ø mm	Tragkraft nach DIN EN 13414 kg	Tragkraft für Leisten über Personen** kg	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 1 m €	Meter €
4	–	80	01510004	16,10	2,55
5	–	130	01510005	17,00	2,95
6	–	190	01510006	18,30	3,10
8	700	350	01510008	23,40	3,60
10	1000	500	01510010	26,90	6,05
12	1500	750	01510012	29,00	8,35

**nach DGUV 215-313

Sicherungsseil ohne Dämpfungselement nach DGUV 215-313, mit Kennzeichnung, verzinkt

Seil Ø mm	Durchmesser Schnellverbindungsglied* mm	Maximal zu sichernde Masse bei max. Fallhöhe von 20cm Länge 0,60m	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 0,60m €
3	4	5 kg	10810003	7,50
4	4	10 kg	10810004	7,60
5	5	15 kg	10810005	8,50
6	6	22 kg	10810006	8,75
8	8	40 kg	10810008	11,40
10	10	62 kg	10810010	14,40

*nach DIN 56927





Sicherungsseil ohne Dämpfungselement
nach DGUV 215-313, mit Kennzeichnung, verzinkt

Seil Ø mm	Durchmesser Schnellverbindungsglied* mm	Maximal zu sichernde Masse bei max. Fallhöhe von 20cm Länge 1 m	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 1 m €
3	4	9 kg	10820003	7,60
4	4	16 kg	10820004	7,70
5	5	25 kg	10820005	8,70
6	6	36 kg	10820006	9,00
8	8	64 kg	10820008	11,80
10	10	100 kg	10820010	15,00

*nach DIN 56927



Sicherungsseil ohne Dämpfungselement
nach DGUV 215-313, mit Kennzeichnung, schwarz

Seil Ø mm	Durchmesser Schnellverbindungsglied* mm	Maximal zu sichernde Masse bei max. Fallhöhe von 20 cm Länge 0,60m	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 0,60 m €
3	4	5 kg	10830003	9,70
4	4	10 kg	10830004	9,90
5	5	15 kg	10830005	10,90
6	6	22 kg	10830006	12,35
8	8	40 kg	10830008	18,25
10	10	62 kg	10830010	auf Anfrage

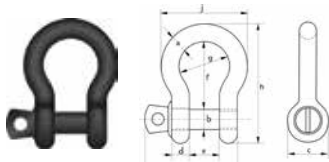
*nach DIN 56927



Sicherungsseil ohne Dämpfungselement
nach DGUV 215-313, mit Kennzeichnung, schwarz

Seil Ø mm	Durchmesser Schnellverbindungsglied* mm	Maximal zu sichernde Masse bei max. Fallhöhe von 20 cm Länge 1 m	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 1 m €
3	4	9 kg	10840003	10,40
4	4	16 kg	10840004	10,65
5	5	25 kg	10840005	11,80
6	6	36 kg	10840006	13,55
8	8	64 kg	10840008	20,00
10	10	100 kg	10840010	auf Anfrage

*nach DIN 56927



Schäkel für die Bühnentechnik

mattschwarz, geschweift mit Schraubbolzen, Güteklasse 6, Typ G 4161 T, EN 13889




Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Stück €
0,33	5	6	12	5	9,5	22	16	36	29,5	26	0,02	50980033	6,75
0,5	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	38	34	0,05	50980050	6,60
0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	40	0,10	50980075	6,95
1,0	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	54	46	0,14	50980100	8,00
1,5	11	13	26,5	11	19	43	29	74	59,5	51	0,19	50980150	8,90
2,0	13,5	16	34	13	22	51	32	89	73	58	0,36	50980200	10,90
3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	75	0,63	50980325	14,30
4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	89	1,01	50980475	16,50
6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	119	102	1,5	50980650	22,80
8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	137	118	2,21	50980850	31,20

Hebeschlingen in schwarz für die Bühnentechnik

Rundschlingen aus Polyester, schwarz

in Anlehnung an EN-Norm DIN EN 1492-2





Typ	Tragkraft WLL Sicherheitsfaktor 1:7			Artikelnummer	Stückpreise bei einer Nutzlänge von:			
	 kg	 kg	 kg		L1=1 m €	L1=1,5 m €	L1=2 m €	weitere 0,5 m NL €
RHW-05-S	500	400	1000	61005010-06	6,80	9,70	12,55	2,85
RHW-10-S	1000	800	2000	61010010-06	8,00	11,10	14,30	3,20
RHW-20-S	2000	1600	4000	61020010-06	11,65	16,60	21,55	4,95
RHW-30-S	3000	2400	6000	61030010-06	15,50	22,10	27,50	6,70
RHW-40-S	4000	3200	8000	61040010-06	18,50	26,50	33,00	8,00

Endlos-Bandschlingen aus Polyester, schwarz

in Anlehnung an EN-Norm DIN EN 1492-1





Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL Sicherheitsfaktor 1:7		Artikelnummer	Stückpreise bei einer Nutzlänge von:			
		 kg	 kg		L1=1 m €	L1=1,5 m €	L1=2 m €	weitere 0,5 m NL €
EB - 25-S	25 x 3	500	1000	30842503	7,60	9,45	11,30	1,85
EB - 30-S	30 x 3	1000	2000	30843003	11,10	13,95	16,80	2,85
EB - 50-S	50 x 2,5	1000	2000	30845025	12,20	15,35	18,50	3,15
EB - 60-S	60 x 3	2000	4000	30846003	13,75	17,75	21,75	4,00

Schlaufenbänder aus Polyester, schwarz

in Anlehnung an EN-Norm DIN EN 1492-1



Typ	Bandbreite x Bandstärke mm	Tragkraft WLL Sicherheitsfaktor 1:7		Artikelnummer	Stückpreise bei einer Nutzlänge von:			
		 kg	 kg		L1=1 m €	L1=1,5 m €	L1=2 m €	weitere 0,5 m NL €
EU - 30-S	30 x 6	1000	2000	30853006	16,60	22,45	28,30	5,85
EU - 50-S	50 x 5	1000	2000	30855005	19,00	25,70	32,40	6,70
EU - 60-S	60 x 6	2000	4000	30856006	21,90	30,25	38,60	8,35

Stage Rigging Sling Typ RSE-SRS-S mit Stahlseil-Einlage



Tragkraft 1 t bei Sicherheitsfaktor 1:10
 Tragkraft 2 t bei Sicherheitsfaktor 1:5

- geprüfte Hitzebeständigkeit bis + 150° C
- vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Bereich der Bühnentechnik
- Standardlängen von 0,5 bis 3 m Nutzlänge

BGV D8 BGV C1/D8 Plus
 Preis auf Anfrage

Stahlseil-Einlage



Anschlagkette ES-1A Güteklasse 8, Kette verzinkt, mit Aufhänger und Gabelkopfhaken

Ketten Ø mm	Tragkraft nach DIN EN 13414 kg	Tragkraft für Leisten über Personen* kg	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 1 m €	Meter €
8	1120	560	49010106	61,70	14,50
10	2000	1000	49010108	76,30	18,80
13	3150	1575	49010110	119,30	29,60

* nach DGUV 215-313



Anschlagkette ES-1D Güteklasse 8, Kette verzinkt, mit Aufhänger und Gabelkopfhaken und Verkürzungsklaue

Ketten Ø mm	Tragkraft nach DIN EN 13414 kg	Tragkraft für Leisten über Personen* kg	Artikelnummer	Stück Nutzlänge 1 m €	Meter €
8	1120	560	49040106	97,70	14,50
10	2000	1000	49040108	121,50	18,80
13	3150	1575	49040110	173,20	29,60

* nach DGUV 215-313

Schwarze Drahtseile

Schwarze Drahtseile werden für die Bühnentechnik bzw. den Architektur-Design-Bereich auf hohem Qualitätsniveau hergestellt. Die Schwarzfärbung erfolgt mittels eines hochentwickelten chemischen Verfahrens, womit erhebliche technische Vorteile bezüglich der Schmierung und Farbbeständigkeit verbunden sind. Eine Lebensdauer-Garantie für die Schwärzung gibt es allerdings nicht.



Konstruktion 6 x 7 + SE

Seil Ø mm	Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	Gewicht ca. kg/100 m	Artikelnummer	Meter €
1,0	0,90	0,50	09302010-06	1,65
1,5	1,57	0,90	09302015-06	1,75
2,0	2,81	1,60	09302020-06	1,75
2,5	4,39	2,50	09302025-06	1,90
3,0	6,32	3,50	09302030-06	2,10
4,0	11,30	6,30	09302040-06	2,20
5,0	17,60	9,80	09302050-06	2,40



Konstruktion 6 x 19 + SE

Seil Ø mm	Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	Gewicht ca. kg/100 m	Artikelnummer	Meter €
3,0	6,40	3,40	09312030-06	2,20
4,0	11,30	6,10	09312040-06	2,55
5,0	17,60	9,50	09312050-06	2,95
6,0	25,10	13,80	09312060-06	3,10
7,0	34,20	18,70	09312070-06	3,30
8,0	44,70	24,30	09312080-06	3,60
10,0	69,80	38,10	09312100-06	6,05



Konstruktion 6 x 19 Warrington + SE

Seil Ø mm	Mindestbruchkraft bei 1960 N/mm ² kN	Gewicht ca. kg/100 m	Artikelnummer	Meter €
4,0	11,30	6,55	09328040-06	2,85
5,0	17,60	10,20	09328050-06	3,20
6,0	25,10	14,70	09328060-06	3,30
7,0	34,20	20,10	09328070-06	3,65
8,0	44,70	26,20	09328080-06	4,05

schwarz ummantelte Drahtseile

Diese ummantelten Seile sind sowohl mit verzinkten als auch mit Nirosta-Drahtseilen lieferbar, ebenso mit unterschiedlicher Ummantelung: in PVC oder in PA (Polyamid) ummantelt. Siehe ab Seite 182.





Kauschen, schwarz

DIN 6899 Form BF

Seil Ø mm	RW mm	C mm	L mm	Artikelnummer	Stück €
3	3	12	19	16710030	1,05
3,5	4	13	21	16710035	1,10
4	5	14	23	16710040	1,20
5	6	16	25	16710050	1,55
6	7	18	28	16710060	1,75
7	8	20	32	16710070	2,10
9	10	24	38	16710080	2,20
11	12	28	45	16710110	2,75

Drahtseilklemmen, schwarz

früher DIN 741



Seil Ø mm	Artikelnummer	Stück €
3	16720030	0,80
4	16720040	0,90
5	16720050	0,90
6	16720060	1,00
7	16720070	1,00
8	16720080	1,25
10	16720100	2,10



Spannschlösser, schwarz

DIN 1480, Haken - Öse

Nenngröße mm	Artikelnummer	Stück €
M 6	50950006	6,80
M 8	50950008	8,70
M 10	50950010	11,90
M 12	50950012	15,95



Karabinerhaken, schwarz

DIN 5299 Form C

Nenngröße mm	Artikelnummer	Stück €
40 x 4	16700004	1,55
50 x 5	16700005	1,75
60 x 6	16700006	2,00
80 x 8	16700008	2,95



Ketten-Schnellverschluss, schwarz

Typ A

Nenngröße mm	W mm	L mm	Artikelnummer	Stück €
4	6	35	50960104	2,30
6	9	46	50960106	3,20
8	9	56	50960108	5,85
10	12	69	50960110	8,60



Ketten-Schnellverschluss, schwarz

mit großer Öffnung, Typ B, nach DIN 56927

Nenngröße mm	W mm	L mm	Artikelnummer	Stück €
4	6	35	50960204	4,00
6	9	46	50960206	5,00
8	9	56	50960208	8,00
10	12	63	50960210	10,00



Schäkel gerade, schwarz

ungestempelt

Bolzen-Ø mm	B mm	L mm	Artikelnummer	Stück €
6	12	25	50930100	1,90
8	16	32	50930200	2,45
10	18	38	50930320	2,75
12	25	49	50930500	5,05



Schäkel geschweißt, schwarz

ungestempelt

Bolzen-Ø mm	B mm	B1 mm	L mm	Artikelnummer	Stück €
6	20	13	27	50940100	2,00
8	24	18	32	50940200	2,40
10	25	18	38	50940320	2,75
12	38	25	47	50940500	5,30



Ringmuttern, schwarz

Nenngröße mm	Artikelnummer	Stück €
M 6	16740006	2,95
M 8	16740008	3,30
M 10	16740010	4,40
M 12	16740012	5,50



Ringschrauben, schwarz

Nenngröße mm	Artikelnummer	Stück €
M 6	16730006	2,95
M 8	16730008	3,30
M 10	16730010	4,40
M 12	16730012	5,50



Alu-Sicherheitshaken, schwarz

Bruchkraft 24 kN, Breite: 76mm, Öffnung: 22 mm, Triple-Lock

Artikelnummer	Stück €
68710022	20,30



Kunststoff-Kantenschutz, schwarz

sehr stabil, Schenkellänge 130/170 mm

Artikelnummer	Stück €
43016070	3,80



Sicherheitshaken „Giant“, schwarz

Bruchkraft 25 kN, Breite: 113mm, Öffnung 60 mm

Artikelnummer	Stück €
68720025	48,50



Sicherheitsseile Safety Super, schwarz

Seil Ø mm	Bruchfestigkeit kN	Artikelnummer	Meter €
10,5	29,0	68711050	2,75



Polypropylen-Seile, schwarz

geflochten

Seil Ø mm	Bruchfestigkeit kg	Artikelnummer	Meter €
5	500	20174005-06	1,05
6	650	20175506-06	1,20
8	900	20178008-06	1,65
10	1300	20171210-06	2,00
12	1800	20171512-06	2,30



Zurrsystem 25mm mit Drahthaken

2-teilig, Bandfarbe: Schwarz

Standardlänge 8,00 m = 0,50 m FESTENDE (FE) + 7,50 m LOSENDE (LE)

Zurrkraft LC daN	STF daN	Artikelnummer	Stück €	Meter € + oder -
400	100	71204080-06	13,40	0,70



Zurrsystem 25mm

1-teilig, Bandfarbe: Schwarz

Standardlänge 8,00 m

Zurrkraft LC daN	STF daN	Artikelnummer	Stück €	Meter € + oder -
800	100	71904080-06	11,00	0,70



Zurrsystem 35mm mit Spitzhaken, Typ HS

2-teilig, Bandfarbe: Schwarz

Länge 8,00 m = 0,50 m FESTENDE (FE) + 7,50 m LOSENDE (LE)

Zurrkraft LC daN	STF daN	Artikelnummer	Stück €	Meter € + oder -
1500	200	73524080-06	23,70	1,15



Umreifungs-Zurrsystem 35mm, Typ HS

1-teilig, Bandfarbe: Schwarz

Standardlänge: 8,00 m

Zurrkraft LC daN	STF daN	Artikelnummer	Stück €	Meter € + oder -
3000	200	73824080-06	21,30	1,15



Zurrsystem 50mm mit Drahthaken, Typ HN

2-teilig, Bandfarbe: Schwarz

Standardlänge 8,00 m = 0,50 m FESTENDE (FE) + 7,50 m LOSENDE (LE)

Zurrkraft LC daN	STF daN	Artikelnummer	Stück €	Meter € + oder -
2000	300	74644080-06	23,40	1,20



Umreifungs-Zurrsystem 50mm, Typ HN

1-teilig, Bandfarbe: Schwarz

Standardlänge 8,00 m

Zurrkraft LC daN	STF daN	Artikelnummer	Stück €	Meter € + oder -
4000	300	74944080-06	20,00	1,20

Stirnradflaschenzug

Modell Towerlift, Tragkraft 1 t bis 2 t



Trägerklemme

Modell YC, Tragkraft 1 t bis 5 t



PU-Kantenschutzwinkel

Modell PU-KSW-S,
Brandverhalten: selbstverlöschend



Ringböcke

Typ ARBXZ



Anschweißringe

Typ HFCGZ



Netze aus PP



luftdurchlässige Planen aus PE



wasserdichte Planen

auch in antistatischer
Ausführung



Drahtseilnetze DRALO

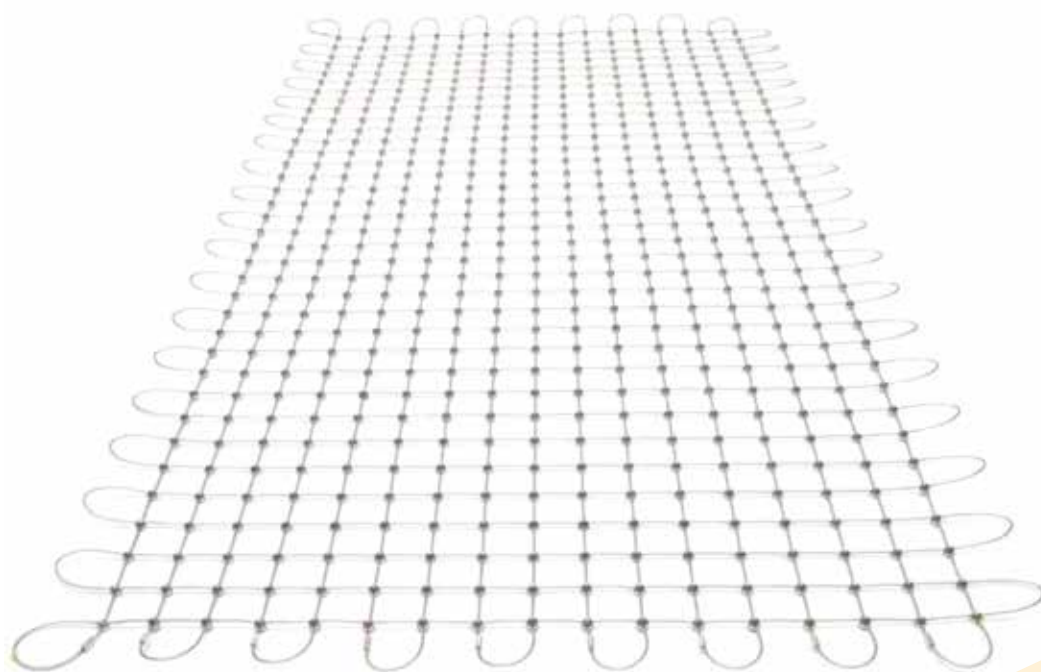


DRALO-DRAHTSEILNETZE

Drahtseilnetze von Huck, sind Netze aus Drahtseilen mit statischen Verbindungen, Made in Germany. Die Seile werden mittels Klemmen an den Kreuzungspunkten so verpresst, dass es eine stabile und hoch belastbare Verbindung ergibt. Am Rand besteht das Netz aus Schlaufen, welche als Befestigungspunkte dienen.

Die Drahtseilnetze können in verschiedenen Seildurchmessern, Maschenweiten sowie mit verzinkten-, Edelstahl- und farblich ummantelten Drahtseilen gefertigt werden.

Die Verbindungsklemmen sind in Alu und Edelstahl verfügbar. Unsere **DRALO**-Netze können in vielen verschiedenen Bereichen Anwendung finden. In Bereichen wo hohe Kräfte aufgenommen werden müssen oder Vandalismussicherheit gegeben sein soll. Beispiele im Einsatz sind z.B. als Schutz an Baudenkmalern, Hochbauten, öffentlichen Anlagen, U-Bahnanlagen, Tiergehegen, Sportanlagen, als Durchsturz-Sicherung, Rankhilfe, Parkhäusern.



Hinweis:
Nur Übersicht, für weitere Infos
Katalog „DRALO“ anfordern!



Netz als Umzäunung von Sportanlagen

Ausführung verzinkt, Seil-Ø 3 mm, Maschenweite 100 mm.



Indoor Sportanlage in Köln

PA-6 ummanteltes Drahtseil, Farbe anthrazit RAL 7016, Ø 2,3 / 3,0 mm, Maschenweite: 50 x 200 mm



Netz als Fallschutz an einer 3-geschossigen Fluchttreppe,

nicht nur als Fallschutz, sondern auch als Geländer-Ersatz, alles mit Genehmigung der UBA. Ausführung verzinkt, Seil-Ø 3 mm, Maschenweite 75 mm



Hinweis:
Nur Übersicht, für weitere Infos
Katalog „DRALO“ anfordern! 

Netz als Sicherungsnetz an einem Parkhaus

Seil-Ø 4 mm, Maschenweite 200 mm



Drahtseilnetz Typ „POWERNET“

Hier im Einsatz als Steinschlagnetz, Schutz vor losgelösten Baumstämmen, auch als Sprengnetz im Einsatz.



Beispiel einer Extrem-Belastung:

Beim Fallversuch eines ca. 1 t schweren Felsbrockens aus ca. 20 m Höhe in ein POWERNET-Netz aus 8 mm Drahtseil mit 20 cm Maschenweite, Netzgröße 3 x 3 m, ergab keinen Durchschlag im Netz, die Rundum-Verspannung dagegen war schwer beschädigt.

Netz als Etagen-Sicherungsnetz in einer JVA

Seil-Ø 3 mm, Maschenweite 100 mm



Netz in einem Freizeitpark

Edelstahlseile, Seil-Ø 4 mm, Maschenweite 50 x 100 mm



Hinweis:
Nur Übersicht, für weitere Infos
Katalog „DRALO“ anfordern!

Zurrsysteme 50 mm

Zurrsystem LC im direkten Zug



2.500 daN

Zurrsystem LC in der Umreifung



5.000 daN

Vorspannkraft Ratsche STF








300 daN

- Band mit 5 schwarzen Kennstreifen, verstreckt, imprägniert, abriebfest ausgerüstet
- mit Standard-Druckratsche, 235 mm lang
- Typ HS hat eine Zurrsystem LC direkt von **2.500 daN**,
- bzw. eine Zurrsystem LC in der Umreifung von **5.000 daN**
- Standard-Gurtbandfarbe orange - weitere Farben auf Anfrage
- **Eigene Konfektionierung**



Zurrsystem, 2-teilig, Typ HS, 50 mm, LC 2.500 daN

Länge 8,00 m = 0,50 m Festende (FE) + 7,50 m Losende (LE)

Ausführung	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
	Zurrsystem mit Drahhaken	74652080	25,40
	Festende 0,50 m mit Druckratsche	74659005	12,70
	Losende 7,50 m	74658075	12,70
	Zurrsystem Drahhaken mit Sicherung	74452080	30,00
	Festende 0,50 m mit Druckratsche	74459005	15,00
	Losende 7,50 m	74458075	15,00
	Zurrsystem mit Triangelhaken	74352080	27,80
	Festende 0,50 m mit Druckratsche	74359005	13,90
	Losende 7,50 m	74358075	13,90
	Zurrsystem mit Spitzhaken	74552080	26,60
	Festende 0,50 m mit Druckratsche	74559005	13,30
	Losende 7,50 m	74558075	13,30
	Zurrsystem mit Flachhaken	74752080	28,90
	Festende 0,50 m mit Druckratsche	74759005	14,40
	Losende 7,50 m	74758075	14,40



Umreifungs-Zurrsystem, 1-teilig, 50 mm, Typ HS, Zurrsystem LC 5.000 daN

Typ	Standardlänge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
HS	8,00	74952080	20,70	1,40

Zurrkraft LC im
direkten Zug

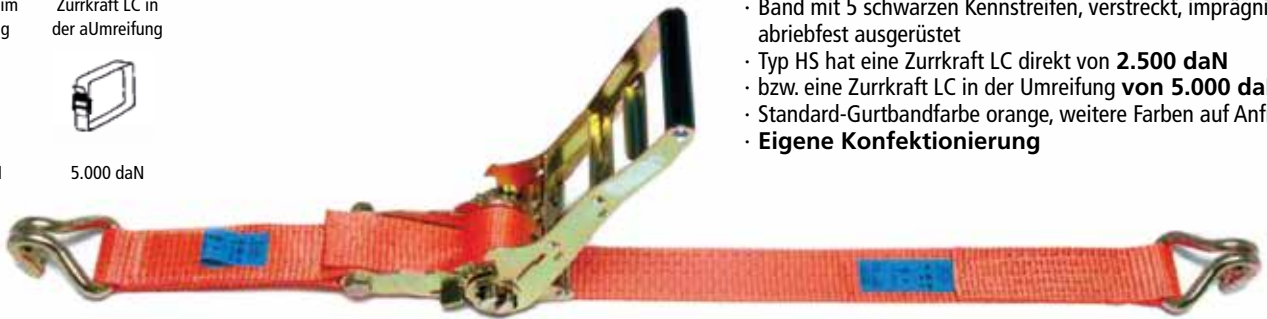


2.500 daN

Zurrkraft LC in
der Umreifung





5.000 daN



- Band mit 5 schwarzen Kennstreifen, verstreckt, imprägniert, abriebfest ausgerüstet
- Typ HS hat eine Zurrkraft LC direkt von **2.500 daN**
- bzw. eine Zurrkraft LC in der Umreifung **von 5.000 daN**
- Standard-Gurtbandfarbe orange, weitere Farben auf Anfrage.
- **Eigene Konfektionierung**



Zurrsystem, 2-teilig, 50 mm, Typ HS, LC 2.500 daN

Mit Zug-Langhebelratsche Typ B-M, Länge 8,00 m = 0,50 m Festende (FE) + 7,50 m Losende (LE)

Ausführung	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -	STF 500 daN
 Zurrsystem mit Drahhaken	Zurrsystem mit Drahhaken	74654080	38,20	1,40
	Festende 0,50 m mit Zugratsche	74659105	25,50	1,40
	Losende 7,50 m	74658075	12,70	1,40
 Zurrsystem mit Triangelhaken	Zurrsystem mit Triangelhaken	74354080	41,10	1,40
	Festende 0,50 m mit Zugratsche	74359305	26,70	1,40
	Losende 7,50 m	74358075	13,90	1,40

Zurrsystem, 2-teilig, Typ HS, LC 2.500 daN

mit Zug-Langhebelratsche Typ LBM, Länge 8,00 m = 0,50 m Festende (FE) + 7,50 m Losende (LE)

Ausführung	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -	STF 500 daN
 Zurrsystem mit Drahhaken	Zurrsystem mit Drahhaken	74655080	28,00	1,40
	Festende 0,50 m mit Zugratsche	74659205	15,30	1,40
	Losende 7,50 m	74658075	12,30	1,40
 Zurrsystem mit Triangelhaken	Zurrsystem mit Triangelhaken	74355080	30,50	1,40
	Festende 0,50 m mit Zugratsche	74359105	16,50	1,40
	Losende 7,50 m	74358075	13,90	1,40



Umreifungs-Zurrsystem 1-teilig, 50 mm, Typ HS, Zurrkraft LC 5.000 daN

Typ	Standardlänge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
mit Langhebel-Zugratsche Typ B-M	8,00	74954080	33,50	1,40
mit Langhebel-Zugratsche Typ LBM	8,00	74955080	23,30	1,40
mit Langhebel-Zugratsche Typ BS	8,00	74956080	27,50	1,40

Hinweis:
 Nur Übersicht, für weitere Infos
 Katalog „Ladungssicherung“
 anfordern!





**Zurrsystem, 2-teilig, Typ HP, Schwerlastverzurrung
50 mm breit, Typ HP, DIN EN 12195-2**

für das Direktzurren mit beiderseitigem Zurr-Bügel und Haken. Zurrkraft LC 4.000 daN

Ausführung	Standardlänge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
Zurrsystem, 2-teilig, Typ HP	3,00	74711030	114,50	4,80
Festende 0,50 m mit Ratsche	3,00	74719005	64,10	4,80
Losende 2,50 m	3,00	74718025	50,40	4,80



Umreifungs-Zurrsystem, 1-teilig, Typ HP

STF 450 daN, Zurrkraft LC 8.000 daN

Ausführung	Standardlänge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
Zurrsystem, 1-teilig, Typ HP	8,00	74722080	102,90	4,80



Schwerlastverzurrung 50 mm breit, Typ HPD

in Anlehnung an DIN EN 12195-2, LC 5.000 daN, für das Direktzurren mit Band aus Dyneema® mit beiderseitigem Zurr-Bügel und Haken. Zurrkraft LC 5.000 daN, S

Ausführung	Standardlänge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
Zurrsystem, 2-teilig, Typ HPD	3,00	74801030	251,00	39,00
Festende 0,50 m mit Ratsche	3,00	74809005	98,70	39,00
Losende 2,50 m	3,00	74718025	152,30	39,00

- Band mit 3 schwarzen Kennstreifen, verstreckt, imprägniert, abriebfest ausgerüstet
- Typ HS hat eine Zurrkraft LC direkt von **1.500 daN**
- bzw. eine Zurrkraft LC in der Umreifung von **3.000 daN**
- Standard-Gurtbandfarbe grün, weitere Farben auf Anfrage.
- **Eigene Konfektionierung**



Zurrsystem, 2-teilig, Typ HS, 35 mm, LC 2.500 daN

Länge 8,00 m = 0,50 m Festende (FE) + 7,50 m Losende (LE)




Ausführung	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
Zurrsystem mit Drahhaken	73622020	16,50	1,20
Festende 0,50 m mit Druckratsche	73629005	11,70	1,20
Losende 1,50 m	73628015	4,80	1,20
Zurrsystem mit Triangelhaken	73232020	19,00	1,20
Festende 0,50 m mit Druckratsche	73239005	13,00	1,20
Losende 1,50 m	73238015	6,00	1,20
Zurrsystem mit Spitzhaken	73522020	16,50	1,20
Festende 0,50 m mit Druckratsche	73529005	11,70	1,20
Losende 1,50 m	73528015	4,80	1,20
Zurrsystem mit Spitzhaken u. Spitzhaken mit Rohr	73322020	15,80	1,20
Festende 0,50 m mit Druckratsche	73329005	11,30	1,20
Losende 1,50 m	73328015	4,40	1,20



Umreifungs-Zurrsystem, 1-teilig, 35 mm, Typ HS,

Zurrkraft LC 3.000 daN

Typ	Standardlänge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
HS	2,00	73822020	14,10	1,20

Hinweis:
Nur Übersicht, für weitere Infos
Katalog „Ladungssicherung“
anfordern! 

- Band verstreckt, imprägniert, abriebfest ausgerüstet
- Zurrkraft direkt LC **750 daN**,
- bzw. eine Zurrkraft LC in der Umreifung von **1.500 daN**
- Standard-Gurtbandfarbe rot - weitere Farben auf Anfrage.
- **Eigene Konfektionierung**



Zurrsystem, 2-teilig, mit Drahhaken

Zurrkraft LC 750 daN, STF 150 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
2,00	0,50	1,50	71003020	11,30	0,80



Zurrsystem 2-teilig, mit Ösenhaken

Zurrkraft LC 750 daN, STF 150 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
2,00	0,50	1,50	71103020	12,00	0,80



Zurrsystem 2-teilig, mit Flachhaken mit Sicherung

Zurrkraft LC 750 daN, STF 150 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
2,00	0,50	1,50	71053020	15,00	0,80



Zurrsystem 1-teilig

Zurrkraft LC 1500 daN, STF 150 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
2,00	0,50	1,50	71703020	8,60	0,80

- Band verstreckt, imprägniert, abriebfest ausgerüstet,
- Zurrkraft direkt LC **400 daN**
- bzw. eine Zurrkraft LC in der Umreifung von **800 daN**
- Standard-Gurtbandfarbe gelb, weitere Farben auf Anfrage
- **Eigene Konfektionierung**



Zurrsystem 2-teilig, mit Ösenhaken

Zurrkraft LC 400 daN, STF 100 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder –
2,00	0,50	1,50	71302020	11,40	0,70



Zurrsystem 2-teilig, mit Drahthaken

Zurrkraft LC 400 daN, STF 100 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder –
2,00	0,50	1,50	71202020	9,20	0,70



Zurrsystem 2-teilig, mit Spitzhaken

Zurrkraft LC 400 daN, STF 100 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder –
2,00	0,50	1,50	71812020	10,00	0,70



Zurrsystem 1-teilig

Zurrkraft LC 800 daN, STF 100 daN

Standardlänge	Festende (FE) m	Losende (LE)	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder –
2,00	0,50	1,50	71902020	6,80	0,70

Hinweis:
 Nur Übersicht, für weitere Infos
 Katalog „Ladungssicherung“
 anfordern!



Schwerlast-Kettenverzurrung Güteklasse 8



Schwerlast-Kettenverzurrung mit Ratschlastenspanner, beiderseits, Güteklasse 8

Kettennenn- dicke mm	Zurzkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Spannweg mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
6	2.200	500	150	4	51030206	92,40	11,30
8	4.000	1.000	203	9	51013008	132,30	14,50
10	6.300	1.750	203	14	51013010	174,30	18,80
13	10.000	1.500	203	20	51013013	224,70	29,60
16	16.000	2.400	203	31	51013016	360,20	44,70

Standardlänge 3,00 m - auch jede andere Länge lieferbar

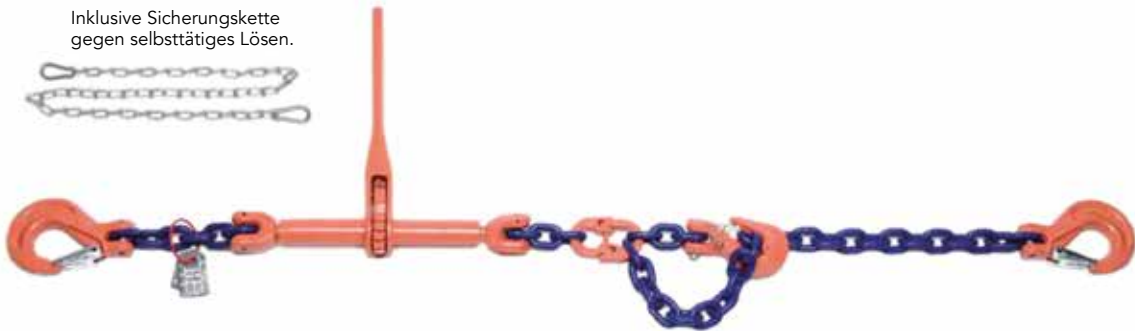


Schwerlast-Kettenverzurrung mit Ratschlastenspanner, Güteklasse 8, beiderseits mit Verkürzungshaken sowie Kettenstück

Kettennenn- dicke mm	Zurzkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Spannweg mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
6	2.200	500	150	5	51040206	105,00	11,30
8	4.000	1.000	203	10	51023008	119,70	14,50
10	6.300	1.750	203	14	51023010	142,80	18,80
13	10.000	1.500	203	24	51023013	189,00	29,60
16	16.000	2.400	203	35	51023016	323,40	44,70

Standardlänge 3,00 m - auch jede andere Länge lieferbar

Inklusive Sicherungskette gegen selbsttätiges Lösen.



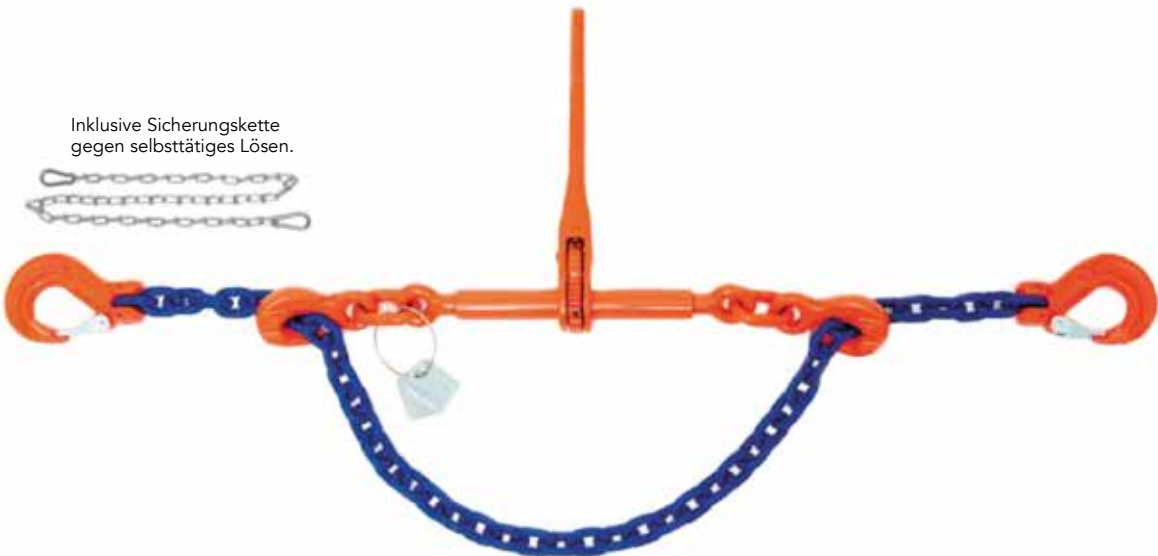
Schwerlast-Kettenverzurrung

mit Ratschlastenspanner beiderseits Haken, Güteklasse 10
Spanner mit Ausdrehsicherung

für Ketten-Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Spannweg mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
8	5.000	1.250	150	9	51470008	218,40	20,00
10	8.000	2.000	150	15	51470010	264,60	29,70
13	13.400	2.000	150	28	51470013	388,50	38,50

Standardlänge 3,00 m - auch jede andere Länge lieferbar

Inklusive Sicherungskette gegen selbsttätiges Lösen.



Schwerlast-Kettenverzurrung

mit Ratschlastenspanner, Güteklasse 10,
beiderseits Verkürzungs-Haken und Kettenstück ES-1FS, Spanner mit Ausdrehsicherung

für Ketten-Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Spannweg mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
8	5.000	1.250	150	10	51480008	188,00	20,00
10	8.000	2.000	150	16	51480010	231,00	29,70
13	13.400	2.000	150	30	51480013	289,80	38,50

Standardlänge 3,00 m - auch jede andere Länge lieferbar

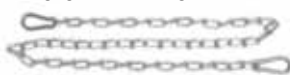
Hinweis:

Nur Übersicht, für weitere Infos
Katalog „Ladungssicherung“
anfordern!



Schwerlast-Kettenverzurrung Güteklasse 12

Inklusive Sicherungskette
gegen selbsttätiges Lösen.



Vorteil der Güteklasse 12:

50% mehr Zurrkraft gegenüber der Güteklasse 8
25% mehr Zurrkraft gegenüber der Güteklasse 10
bei gleicher Kettenstärke, daher wesentliche Gewichtsreduzierung



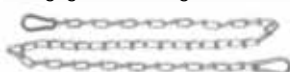
Schwerlast-Kettenverzurrung

mit Ratschlastenspanner und hochfesten Teilen der Güteklasse 12
beiderseits Verkürzungs-Haken und Kettenstück
Spanner mit Ausdrehsicherung

für Ketten-Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Spannweg mm	Länge	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
7	4.500	1.900	155	3,5	8,0	51510007	346,50	34,00
8	6.000	1.900	155	3,5	10,0	51510008	361,20	35,00
10	10.000	3.000	155	3,5	14,0	51510010	440,00	44,00
13	16.000	2.500	297	3,5	28,0	51510013	709,80	75,00

Standardlänge 3,00 m - auch jede andere Länge lieferbar

Inklusive Sicherungskette
gegen selbsttätiges Lösen.



Schwerlast-Kettenverzurrung

mit Ratschlastenspanner Typ HSUN, Güteklasse 12
beiderseits Verkürzungshaken und Kettenstück
Spanner mit Ausdrehsicherung

für Ketten-Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Spannweg mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
8	6.000	1.900	140	11,2	51650008-3	337,10	19,00
10	10.000	3.000	140	17,3	51650010-3	390,60	25,00
13	16.000	16.000	290	32,4	51650013-3	609,00	42,00

Standardlänge 3,00 m - auch jede andere Länge lieferbar

Besuchen Sie uns auf
unserer Website:
www.huck-gmbh.de

Alle Produkte unserer Kataloge finden Sie
auch auf unserer Website und einen Großteil
dieser Produkte, können Sie auch in unserem
Online-Shop bestellen.

www.huck-gmbh.de



HUCK

Abdecknetze aus hochfestem Polypropylen

Abdecknetze aus hochfestem Polypropylen für Mulden und Container

alle Netze haben ringsum eine feste Abschlusßkante



Für die Erkennung der eigenen Netze kann der Rand in rot, blau oder schwarz umkettelt werden.



Material Ø-mm	Maschenweite mm	Standardfarbe	Standardgröße m	Art.-Nr.	Stück €
2,5	30	schwarz	3,50 x 5,00	52253050	50,40
2,5	30	schwarz	3,50 x 6,00	52253060	60,90
2,5	30	schwarz	3,50 x 7,00	52253070	71,40
2,5	30	schwarz	3,50 x 8,00	52253080	81,90



Material Ø-mm	Maschenweite mm	Standardfarbe	Standardgröße m	Art.-Nr.	Stück €
2,5	45	schwarz	3,50 x 5,00	52254550	39,40
2,5	45	schwarz	3,50 x 6,00	52254560	47,30
2,5	45	schwarz	3,50 x 7,00	52254570	55,10
2,5	45	schwarz	3,50 x 8,00	52254580	63,00
2,5	45	schwarz	3,50 x 9,00	52254590	70,90



Material Ø-mm	Maschenweite mm	Standardfarbe	Standardgröße m	Art.-Nr.	Stück €
3	45	grün	3,50 x 5,00	52304550	46,80
3	45	grün	3,50 x 6,00	52304560	56,30
3	45	grün	3,50 x 7,00	52304570	65,70
3	45	grün	3,50 x 8,00	52304580	75,30
3	45	grün	3,50 x 9,00	52304590	84,60

weitere Größen möglich - Preis per qm.

wählbar in den Farben:



Art.-Nr.: 52304500 per qm: € 4,40



Material Ø-mm	Maschenweite mm	Standardfarbe	Standardgröße m	Art.-Nr.	Stück €
3	45	grün	3,00 x 5,00	52334550	42,00
3	45	grün	3,00 x 6,00	52334560	49,40
3	45	grün	3,00 x 7,00	52334570	57,80
3	45	grün	3,00 x 8,00	52334580	65,10
3	45	grün	3,00 x 9,00	52334590	73,50

weitere Größen möglich - Preis per qm.

wählbar in den Farben:



Art.-Nr.: 52304500 per qm: € 4,40

Abdecknetze aus hochfestem Polypropylen für Mulden und Container

alle Netze haben ringsum eine feste Abslußkante



Für die Erkennung der eigenen Netze kann der Rand in rot, blau oder schwarz umkettelt werden.



Material Ø-mm	Maschenweite mm	Standardfarbe	Standardgröße m	Art.-Nr.	Stück €
4	45	grün	3,50 x 5,00	52404550	84,40
4	45	grün	3,50 x 6,00	52404560	101,00
4	45	grün	3,50 x 7,00	52404570	117,60
4	45	grün	3,50 x 8,00	52404580	133,40
4	45	grün	3,50 x 9,00	52404590	150,80

weitere Größen möglich - Preis per qm.

wählbar in den Farben:



Art.-Nr.: 52404500
per qm: € 7,00



Material Ø-mm	Maschenweite mm	Standardfarbe	Standardgröße m	Art.-Nr.	Stück €
2,3	20	grün	3,50 x 5,00	52232050	65,60
2,3	20	grün	3,50 x 6,00	52232060	78,00
2,3	20	grün	3,50 x 7,00	52232070	91,90
2,3	20	grün	3,50 x 8,00	52232080	105,00
2,3	20	grün	3,50 x 9,00	52232090	118,10

weitere Größen möglich - Preis per qm.

wählbar in den Farben:



Art.-Nr.: 52232000
per qm: € 6,60

Abdecknetze für Anhänger

Standard-Abdecknetze für Anhänger

Aus Polypropylen hochfest zum sicheren Transportieren oder Abdecken beladener Anhänger in verschiedenen Größen und Ausführungen.

Nur Übersicht, weitere Netze bitte Katalog Zubehör-Produkte für Entsorgungs- u. Recycling-Industrie anfordern!



Die Standard-Abdecknetze auf dieser und der nächsten Seite sind mit einer 6 mm starken Gummi-Spannleine versehen! Aus Polypropylen hochfest.

Netzgröße 1,50 m x 2,20 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
30	1,8	schwarz	2354-030-06	20,90
45	3,0	grün	2364-045-01	24,85
100	4,0	grün	2374-100-01	22,25

Netzgröße 2,00 m x 3,00 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
30	1,8	schwarz	2350-030-06	26,40
45	3,0	grün	2360-045-01	31,50
100	4,0	grün	2370-100-01	28,20

Netzgröße 3,00 m x 3,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
30	1,8	schwarz	2352-030-06	40,95
45	3,0	grün	2362-045-01	46,75
100	4,0	grün	2372-100-01	42,00

Netzgröße 1,50 m x 2,70 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
30	1,8	schwarz	2355-030-06	25,00
45	3,0	grün	2365-045-01	29,85
100	4,0	grün	2375-100-01	26,60

Netzgröße 2,50 m x 3,50 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
30	1,8	schwarz	2351-030-06	36,30
45	3,0	grün	2361-045-01	43,75
100	4,0	grün	2371-100-01	39,95

Netzgröße 3,00 m x 4,00 m, inkl. Gummi-Spannleine

Maschenweite ca. mm	Materialstärke ca. mm	Farbe	Art.-Nr.	Stück €
30	1,8	schwarz	2353-030-06	46,20
45	3,0	grün	2363-045-01	52,80
100	4,0	grün	2373-100-01	47,40

HUCK-Gurtbandnetze

für Lkw, Pritschen, Kastenwagen, Pkw usw.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten die Ladung auf Fahrzeugen zu sichern. Wenn möglich sollte die Ladung formschlüssig gesichert werden.

In vielen Fällen besteht die Ladung aber aus mehreren Teilen, z. T. unterschiedlicher Größe ohne definierte Punkte, an denen ein Spanngurt befestigt werden könnte.

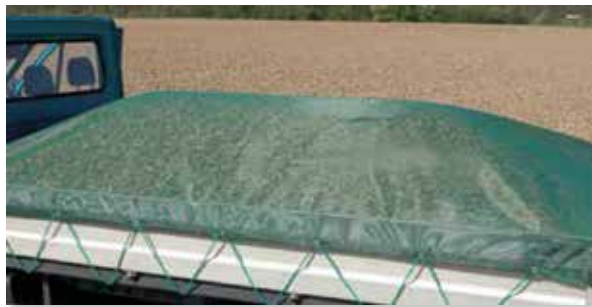
Eine praktische Ladungssicherung muss auf unterschiedliche Ladungsgüter anwendbar sein und darf nicht viel Zeit beanspruchen.

Huck-Gurtbandnetze

- gibt es mit GS-Prüfzeichen und werden mit passenden Zurrgurten geliefert.
- können z. B. als Kombi-Netze flexibel für verschiedene Ladungen verwendet werden.
- können formschlüssig (Diagonal-, Schrägzurren) und kraftschlüssig (Niederzurren) eingesetzt werden und gibt es für alle Fahrzeugtypen.
- haben eine dauerhafte Kennzeichnung, werden mit einer ausführlichen Bedienungsanleitung geliefert und können individuell konfiguriert werden.
- werden als Set mit passenden Spanngurten geliefert.



Luftdurchlässige Abdeckplanen



Luftdurchlässige Abdeckplanen

Standardfarbe dunkelgrün, auch in blau erhältlich (gleicher Preis),
Gewicht: per qm 200 g, Schattierung 50%

Plane in rot 200 g/qm (keine Standard-Abmessungen, jede Größe
möglich) Art.-Nr. 56000000-07 qm € 5,60

Bei Bestellung ohne Farbangabe werden die Planen in Standardfarbe geliefert.

Gummi-Spannseil muss separat bestellt werden und ist im Preis der Planen nicht enthalten.



Standardgröße m	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
3,50 x 5,00	3,5	56000050	61,40
3,50 x 6,00	4,2	56000060	70,90
3,50 x 7,00	5,0	56000070	82,70
3,50 x 8,00	5,8	56000080	94,50
jede andere Größe:		56000000	qm 4,90

Luftdurchlässige Abdeckplanen

Standardfarbe schwarz, Gewicht: per qm 240 g
Schattierung 50%



Standardgröße m	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
3,50 x 5,00	4,2	56900050	89,40
3,50 x 6,00	5,1	56900060	107,00
3,50 x 7,00	6,0	56900070	124,60
3,50 x 8,00	6,9	56900080	142,30
jede andere Größe:		56900000	qm 6,10

Luftdurchlässige Abdeckplanen

PVC-beschichtet Standardfarbe grün,
Maschenweite: 3 mm, Gewicht: per qm 450 g



Standardgröße m	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
3,00 x 5,00	6,8	56960050	99,50
3,00 x 6,00	8,1	56960060	120,40
3,00 x 7,00	9,5	56960070	141,20
3,00 x 8,00	10,9	56960080	162,40
jede andere Größe:		56960000	qm 7,50

Luftdurchlässige Abdeckplanen

PVC-beschichtet Standardfarbe grün, Maschenweite: 5 mm,
 Gewicht: per qm 580 g.



Standardgröße m	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
3,20 x 5,00	9,3	56950050	111,40
3,20 x 6,00	11,3	56950060	133,70
3,20 x 7,00	13,0	56950070	155,90
3,20 x 8,00	15,0	56950080	178,20
jede andere Größe:		56950000	qm 8,20

Luftdurchlässige Abdeckplanen

PVC-beschichtet Standardfarbe grün, Maschenweite: 1 mm,
 Gewicht: per qm 295 g



Standardgröße m	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
3,00 x 5,00	4,5	56980050	92,60
3,00 x 6,00	5,4	56980060	111,20
3,00 x 7,00	6,3	56980070	129,70
3,00 x 8,00	7,2	56980080	148,20
jede andere Größe:		56980000	qm 6,40

Luftdurchlässige Abdeckplanen

extra robuste Plane, besonders geeignet als Abdeckung beim Einblasen von Sägemehl
 Standardfarbe blau, auch in grün erhältlich zum gleichen Preis, Gewicht: per qm 220 g



Standardgröße m	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
3,10 x 5,00	3,5	56970050	96,20
3,10 x 6,00	4,2	56970060	115,80
3,10 x 7,00	4,8	56970070	134,30
3,10 x 8,00	5,6	56970080	154,00
jede andere Größe:		56970000	qm 6,90

- Planen unter 1 qm 200% Aufschlag.
- Planen unter 5 qm 100 % Aufschlag,
- Planen unter 10 qm 35% Aufschlag.
- Planen unter 20 qm 20 % Aufschlag.
- Standardgrößen ohne Aufschlag.

Wasserdichte Abdeckplanen



Wasserdichte Abdeckplanen, PVC-beschichtet

zum Abdecken von Ladungen, nach VDI 2700, Blatt 3.3.

Planen in Standard-Ausführung Farbe grün, ringsum verstärkt

und im Abstand von 0,50 m Planenösen 16 mm (innen-Ø) eingestanz

Gummi-Spannseil muss separat bestellt werden und ist im Preis der Planen nicht enthalten.



Farbauswahl:



Standardgröße m	Gewicht g/qm	Stärke mm	Art.-Nr.	Stück €	Sondergrößen
2,90 x 4,00	550	0,5	55990040	81,10	
2,90 x 4,50	550	0,5	55990045	90,70	
2,90 x 5,00	550	0,5	55990050	100,60	
2,90 x 5,50	550	0,5	55990055	110,50	Jede andere Planengröße auch möglich
2,90 x 6,00	550	0,5	55990060	121,20	Berechnung per qm
2,90 x 6,50	550	0,5	55990065	132,40	
2,90 x 7,00	550	0,5	55990070	139,90	Art.-Nr. 55990000
2,90 x 7,50	550	0,5	55990075	149,70	qm € 7,20
2,90 x 8,00	550	0,5	55990080	159,40	
2,90 x 8,50	550	0,5	55990085	169,30	
2,90 x 9,00	550	0,5	55990090	179,10	



Farbauswahl:



Standardgröße m	Gewicht g/qm	Stärke mm	Art.-Nr.	Stück €	Sondergrößen
3,00 x 4,00	680	0,6	55960040	104,00	Jede andere Planengröße auch möglich
3,00 x 5,00	680	0,6	55960050	131,30	Berechnung per qm
3,00 x 6,00	680	0,6	55960060	157,50	
3,00 x 7,00	680	0,6	55960070	182,70	Art.-Nr. 55960000
3,00 x 8,00	680	0,6	55960080	209,00	qm € 9,10



Farbauswahl:



Standardgröße m	Gewicht g/qm	Stärke mm	Art.-Nr.	Stück €	Sondergrößen
2,90 x 4,00	900	0,7	55970040	112,40	Jede andere Planengröße auch möglich
2,90 x 5,00	900	0,7	55970050	138,60	Berechnung per qm
2,90 x 6,00	900	0,7	55970060	167,00	
2,90 x 7,00	900	0,7	55970070	194,30	Art.-Nr. 55970000
2,90 x 8,00	900	0,7	55970080	222,60	qm € 10,00

- Planen unter 5 qm 100 % Aufschlag, Planen unter 10 qm 35% Aufschlag.
- Planen unter 20 qm 20 % Aufschlag. Standardgrößen ohne Aufschlag.
- Planen unter 1 qm 200% Aufschlag.
- Schwer entflammbare Planen:



Spannseile als Meterware

Gummiseil

Gummiseil-Ø mm	Farbe	Art.-Nr.	lfm. €
6	weiß	58010600-02	0,95
6	schwarz	58010600-06	0,95
8	grün	58010800-01	1,20
8	schwarz	58010800-06	1,20
10	blau	58011000-04	1,40
10	schwarz	58011000-06	1,40
12	weiß	58011200-02	1,50



Spannseile als Meterware

Gummiseil, beiderseits mit Haken

Gummiseil-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
10	20	58041200	28,70	1,40



Spannseile als Meterware

Gummiseil, beiderseits Haken, für alle Längen

Gummiseil-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Stück €	weitere m €
8	1	58080810	2,50	1,20



Spannseile als Meterware

Gummiseil, beidseits eingegossene Haken mit Sicherungen

Gummiseil-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Stück €
8	0,3	58180803	1,90
8	0,6	58180806	2,00
8	0,8	58180808	2,20
8	1,0	58180810	2,30



Gummi-Spannring

Gummiseil-Ø mm	Länge cm	Art.-Nr.	Stück €
8	40	58050804	1,10

Die Länge des Spannseiles sollte der circa-Umfangslänge der Plane entsprechen.

Hinweis:
Nur Übersicht, für weitere Infos Katalog
"Zubehör-Produkte für die Entsorgungs-
bzw. Recycling-Industrie" anfordern!



Röhrchen mit Haken

für Seil-Ø	Art.-Nr.	Stück €
8	58100008	1,30
10	58100010	1,30



Röhrchen

für Seil-Ø	Art.-Nr.	Stück €
8	58100108	0,60
10	58100110	0,60



Karabinerhaken

Größe mm	Art.-Nr.	Stück €
60 x 6	5810020	0,70



Spiralhaken für Gummiseile

Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
8	58030800	0,40
10	58031000	0,50



Gummischlaufe

Seil-Ø mm	Länge cm	Art.-Nr.	Stück €
6	12	58020612	0,90
6	20	58020620	0,95
6	25	58020625	1,00



Haken für Gummiseil

für Gummiseil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
6	58040600	1,30
8	58040800	1,60



Mulden-Aufhängehaken Typ TH mit Automatik-Verschluss

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
13	6,7	2,5	19030313	135,00
16	10,0	2,7	19030416	141,00

Ersatzteile / Stück €

Drücker komplett	€ 34,70
Drücker lose	€ 26,30
Feder	€ 7,90
Spannstift	€ 3,50

Bolzen m. Sicherungsstift für Kettenanschluß

für 13 mm	Stück € 13,70
für 16 mm	Stück € 20,00



Mulden-Aufhängehaken Typ GB mit Gabel

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
13	6,8	2,5	19030113	165,00

Ersatzteile / Stück €

Sicherungsklappe komplett	€ 41,00
Sicherungsklappe lose	€ 32,60
Feder	€ 5,30
Nieten	€ 3,20
Hülsen	€ 1,60

Bolzen m. Sicherungsstift für Kettenanschluß

für 13 mm	Stück € 14,70
-----------	---------------



Mulden-Aufhängehaken Typ BKGC mit Automatik-Verschluss

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
13	6,8	3,2	19030813	173,00
16	8,2	3,4	19030816	178,00

Ersatzteile / Stück €
 Drücker komplett € 37,80

**Bolzen m. Sicherungstift
für Kettenanschluß**
 für 13 mm Stück € 14,70
 für 16 mm Stück € 21,00



Ketten-Verkürzungsklaue größere Ausführung, daher besseres Handling

für Ketten-Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	Stück €	Reparatursatz für Sicherung Stück €
13	182	19020013	152,50	26,00
16	230	19020016	221,80	27,00



Ketten-Verkürzungsklaue mit Sicherung

für Ketten-Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	Stück €
13	170	50045013	55,00
16	200	50048016	75,90



Verkürzungsklaue 1-strängig, mit Sicherung

Kette-Ø mm	Standard- länge m	Art.-Nr.	Stück €
13	1,40	19010113	252,00
16	1,40	19010116	344,40

Auch ohne Verkürzungsklaue lieferbar.



Verkürzungsklaue 2-strängig, mit Sicherung

Kette-Ø mm	Standard- länge m	Art.-Nr.	Stück €
13	1,40	19010213	497,70
16	1,40	19010216	675,20

Auch ohne Verkürzungsklaue lieferbar.

Zubehör für Absetzkipper



Mulden-Aufhängeöse

mit geschmiedeter Sicherungsklappe

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
13	5,3	1,8	19040113	125,00
16	8,0	2,6	19040116	186,00

Ersatzteile / Stück €

(gleicher Preis für 5 t- und 8 t-Öse)

Sicherungsklappe komplett € 37,80

dto., lose € 32,60

Feder € 3,70

Niete € 1,60

Bolzen m. Sicherungsstift

für Ketten

für 13 mm Stück € 16,80

für 16 mm Stück € 18,90



Mulden-Aufhängeöse

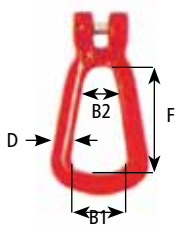
mit Stahl-Sicherung

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
13	5,3	1,8	19050113	143,90
16	8,0	2,6	19050116	152,30

Ersatzteile

nur komplette Reparatursätze (Schnäpper, Feder, Stift)

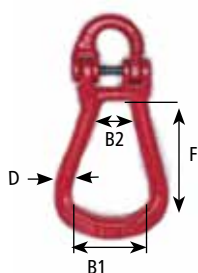
für beide Größen gleicher Preis für beide Größen - Satz: € 33,10



Aufhängeglied

mit Gabel

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	B1 mm	B2 mm	D mm	F mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
7/8	2,0	38	12	14	68	0,4	50242008	22,10
10	3,15	49	18	18	95	0,9	50243210	27,30
13	5,3	60	23	23	120	1,6	50245013	42,00
16	8,0	80	32	29	140	3,0	50248016	65,10



Aufhängeöse

mit Halbglied

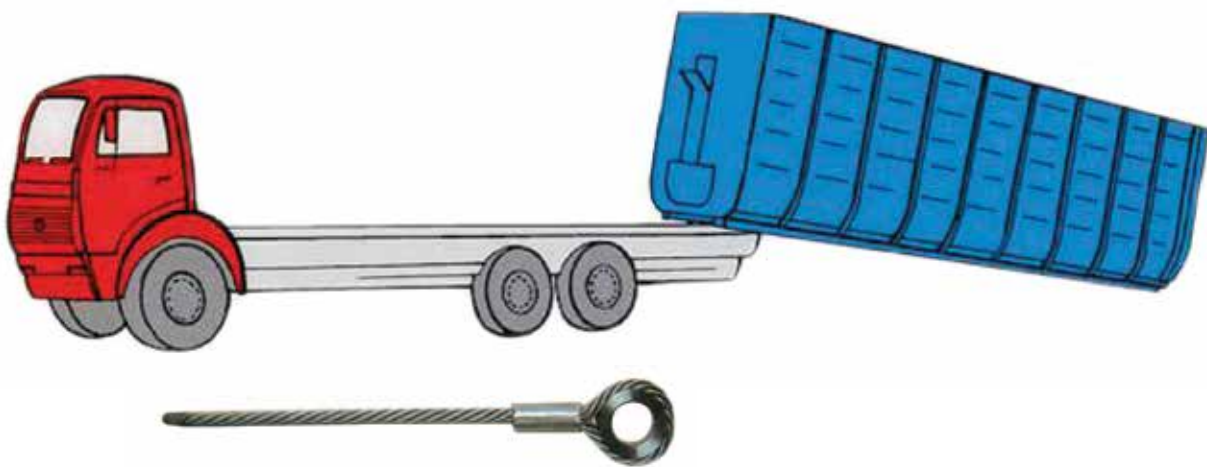
für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	B1 mm	B2 mm	D mm	F mm	Gewicht ca. kg	Art.-Nr.	Stück €
7/8	2,0	50	18	14	75	0,4	50302008	47,30
10	3,15	66	25	18	100	0,9	50303210	60,90
13	5,3	72	29	22	110	1,6	50305013	75,60



Mulden- Aufhängeöse

mitt geschmiedeter Sicherungsklappe Typ ICE

für Ketten-Ø mm	Tragkraft t	Art.-Nr.	Stück €
13	8,0	16040413	191,00



Container-Abrollkipperseile, blank, imprägniert

eine Seite mit verstärkter Rundkausche,
 Bolzen-Ø 50 mm, andere Seite angespitzt

Seil-Ø mm	Länge m	Art.-Nr.	Stück €	Preis/m + oder -
11	7	07081107	38,40	4,20
12	8	07081208	50,50	4,80
13	9	07081309	64,70	5,10
14	9	07081409	7050	5,90
16	10	07081610	89,90	7,00

Sonderausführungen und -abmessungen auf Anfrage.

Forstartikel



Typ CGE

Chokerseil mit Gleitöse

beiderseits Stahl-Endpressungen
(Seilkonstruktion 6 x 36 + SE) 2 m Fertigpreis

Seil-Ø mm	d mm	Art.-Nr.	Stück €	Weitere m €
10	27,5	24202010	35,40	2,30
12	27,5	24202012	39,30	2,80
13	27,5	24202013	39,40	3,20
14	27,5	24202014	44,90	3,70



Typ CGS

Chokerseil mit Gleitöse

einerseits Stahl-Endpressung, andererseits Alu verpresste Schlaufe (Seilkonstruktion 6 x 36 + SE) 2 m Fertigpreis

Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €	Weitere m €
10	24212010	36,60	2,50
12	24212012	39,40	3,10
13	24212013	40,70	3,50
14	24212014	46,20	4,10



Typ CSG

Rückeseil mit Gleithaken

beiderseits Alu-verpresste Schlaufen (Seilkonstruktion 6 x 36 + SE) 2 m Fertigpreis

Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €	Weitere m €
10	24402010	27,70	2,50
11	24402011	29,60	2,60
12	24402012	31,20	3,10
13	24402013	34,80	3,50
14	24402014	36,90	4,10
16	24402016	41,90	5,20



Stahl-Endklemmen

konisch, für Chokerseile

für Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
10	26512010	6,30
11	26512011	6,30
12	26512012	5,80
13	26512013	5,80
14	26512014	5,80



Seilgleitöse für Hauptseil

mit Anschluß für Chokerseile

Art.-Nr.	Stück €
26501010	34,70



Seilgleitöse Typ Esco

für Chokerseile leichte Ausführung 350 g

Art.-Nr.	Stück €
26501030	21,00



Seilgleitöse Güteklasse 10

Zugkraft: 6000 daN 460 g

Art.-Nr.	Stück €
26501045	15,80



Seilgleitöse Typ Esco-Bardon

für Chokerseile schwere Ausführung 700 g

Art.-Nr.	Stück €
26501040	39,00



Seilgleithaken

Größe Zoll	für Seil-Ø mm	Art.-Nr.	mit Sicherung: Stück €	Art.-Nr.	ohne Sicherung: Stück €
-	10	16190811	25,70	16180811	25,70
3/8-1/2"	11	16191313F	14,80	16181313F	12,50
5/8"	12	16192016F	19,80	16182016F	16,80
3/4"	13	16193019F	37,20	16183019F	32,60



Forst-Windenseil aus Dyneema®-Faser, Typ DFW-HM

in Anlehnung an DIN EN ISO 10325
 Holzrücken mit High-Tec-Kunststoffseilen statt mit den (bewährten)
 Drahtseilen.

- höhere Bruchfestigkeit als hochverdichtete Forst-Drahtseile bei gleichem Seildurchmesser
- nur ca. 10% Gewicht des gleichen Forst-Drahtseildurchmessers
- sehr gute UV-Beständigkeit
- Spezial-imprägniert, daher äußerst gute Gleitfähigkeit
- nur ca. 1,5% Dehnung bei ca. 1/3 Bruch-Belastung
- vorgereckte Ausführung, das heißt: verdichtet
- sehr geschmeidig, gutes Handling
- keine Wasseraufnahme, unempfindlich gegen Benzin, Öle und Fette
- sehr gute Laugen- und Säurebeständigkeit
- keine Nachteile bei Eis und Schnee
- minimierte Unfallgefahr
- Beständigkeit bei kurzzeitiger Erwärmung bis 70°C
- Schmelzpunkt 140°C

Defekte Seile können mittels ähnlichem Kurzspleiß wieder mit dem abgetrennten Seil, bzw. mit einem neuen Stück Seil verbunden werden. Die Spleißlänge ist maximal 2 m, diese Spleißlänge ist dann auch ca. 60% dicker als die Seilstärke. Bitte Spleißanleitung anfordern.

Typ DFW-HM Meterware

Seil-Ø mm	Bruchkraft linear (nicht gespleißt) kN	Bruchkraft real (gespleißt) kN	Gewicht 100 m kg	Art.-Nr.	m €
6	43	38	2,1	29601060	4,60
8	83	75	4,2	29601080	5,15
9	106	95	4,9	29601090	7,15
10	110	99	5,5	29601100	8,00
11	143	129	7,5	29601110	9,55
12	187	168	9,6	29601120	10,70
14	253	228	13,5	29601140	13,35
16	308	277	15,3	29601160	17,20
18	412	371	20,5	29601180	23,75
20	473	426	23,5	29601200	30,25

Konfektionierung Schlaufenspleiß für Seile von 6 bis 20 mm

Seil-Ø mm	Art.-Nr.	Stück €
6 – 10	29503029F	16,50
12 – 14	29503030F	20,00
16 – 20	29503031F	25,00

Hinweis:
 Nur Übersicht - für weitere Infos
 Katalog „Forstwirtschaft“ anfordern!

Forst-Umlenkrollen



Umlenkrolle Typ HBV-S

Seitenblech, drehbar, einfaches Einfügen von Seilen, Stahlrolle kugelgelagert

Zugkraft daN (Bodenzug) 100%	Rollen-Ø mm	für Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
3000	105	14	1,9	66221503	108,00
5000	140	15	4,3	66221405	197,00
10000	175	16	7,3	66221610	250,00



Umlenkrolle Typ SIF

mit verzinkter, gelagerter Stahlseilrolle und einem Schraubverschluss

Typ	Zugkraft daN (Bodenzug) 100%	Rollen-Ø mm	für Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SIF-1	1000	95	6	1,8	66340901	66,00
SIF-2	3000	128	8	3,6	66341202	91,00



Umlenkrolle Typ ALS

aus Aluminium, offene Ausführung für schnellen Seilwechsel

Typ	Zugkraft daN (Bodenzug) 100%	Rollen-Ø mm	für Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
ALS	3000	88	14	1,4	66368814	342,00



Umlenkrolle Typ IF 4

aus Stahl mit drehbarem Seitenblech, verzinkte Seilrolle mit Kugellager

Typ	Zugkraft daN (Bodenzug) 100%	Rollen-Ø mm	für Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
IF 4	4000	128	12	5,3	66372812	147,00



Umlenkrolle Typ SRL-SA

aus Stahl, automatische Aushängung bzw. abnehmendes Seil. Das Seil mit dem Haken gleitet automatisch aus der Seilrolle beim Kontakt mit dem Stopper

Typ	Zugkraft daN (Bodenzug) 100%	Rollen-Ø mm	für Seil-Ø mm	Gewicht kg	Art.-Nr.	Stück €
SRL-SA	5000	175	12	5,8	66387512	216,00

Forstketten Güteklasse 8

Mit Chokerhaken und Schlitzhaken mit Rundstahlkette



Ketten-Ø mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
7	2400	25202007	39,90	8,20
8	3200	25202008	44,70	9,50
10	5100	25202010	60,50	12,60

mit Vierkantkette

Ketten-Vierkant mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
7	2600	25212007	44,50	10,30
8	3600	25212008	47,70	11,30

Verkürzungsgehänge mit Schlitzhaken mit Rundstahlkette



Ketten-Ø mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
7	2400	25302007	50,60	8,20
8	3200	25302008	55,10	9,50
10	5100	25302010	70,70	12,60

mit Vierkantkette

Ketten-Vierkant mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
7	2600	25312007	55,90	10,30
8	3600	25312008	60,10	11,30



Forstketten Güteklasse 10 mit Ring und Schlitzhaken

mit Rundstahlkette

Ketten-Ø mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
6	2240	25912006	50,50	9,50
7	3600	25912007	59,00	12,50
8	4000	25912008	61,30	13,70
10	6400	25912010	78,80	16,80

mit Vierkantkette

Ketten-Vierkant mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
6	2600	25902006	57,10	11,20
7	3600	25902007	57,90	12,00
8	4800	25902008	63,50	14,80
10	6800	25902010	80,50	18,80



mit Chokerhaken und Schlitzhaken

mit Rundstahlkette

Ketten-Ø mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
7	3600	25972007	52,20	12,50
8	4000	25972008	54,50	13,70
10	6400	25972008	73,10	16,80

mit Vierkantkette

Ketten-Vierkant mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
7	3600	25962007	51,00	12,00
8	4000	25962008	56,70	14,80
10	6400	25962010	74,90	18,80



mit Durchstecknadel und Schlitzhaken

mit Rundstahlkette

Ketten-Ø mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
6	2240	25992006	28,40	9,50
7	3600	25992007	38,60	12,50
8	4000	25992008	40,80	13,70
10	6400	25992010	56,30	16,80

mit Vierkantkette

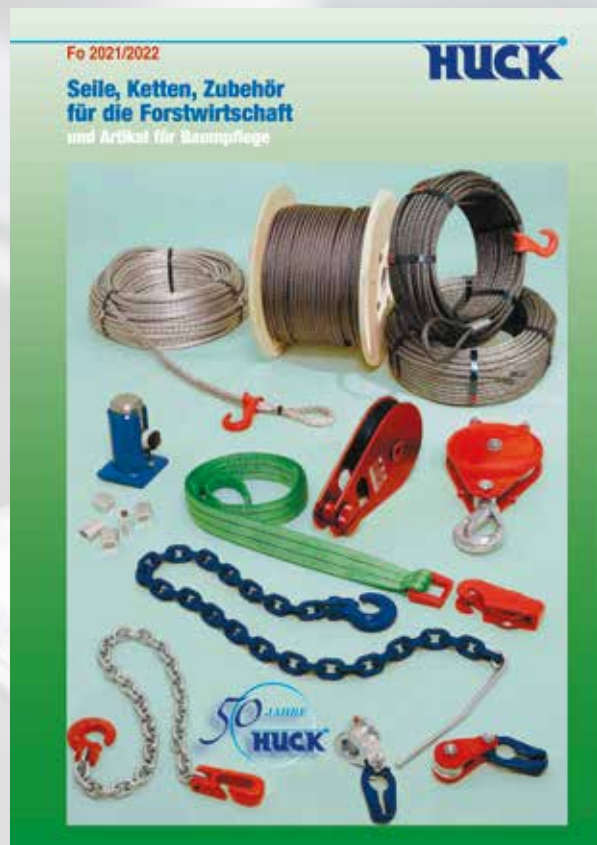
Ketten-Vierkant mm	Zugkraft daN	Art.-Nr.	Preis für 2 m Fertiglänge Stück €	Weitere m €
6	2600	25982006	35,00	11,20
7	3600	25982007	37,50	12,00
8	4800	25982008	43,20	14,80
10	6800	25982010	57,90	18,80



HUCK

Kontaktdaten:

Lothar HUCK GmbH
Im Mühlgut 8-14
D-77815 Bühl-Weitenung
Tel. (0 72 23) 96 23 - 0
Fax.(0 72 23) 96 23 - 30
www.huck-gmbh.de
kontakt@huck-gmbh.de



HUCK

Kontaktdaten:

Lothar HUCK GmbH

Im Mühlgut 8-14

D-77815 Bühl-Weitenung

Tel. (0 72 23) 96 23 - 0

Fax.(0 72 23) 96 23 - 30

www.huck-gmbh.de

kontakt@huck-gmbh.de

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

der Lothar Huck GmbH, Im Mühlgut 8 – 14, 77815 Bühl (Stand 1/2019)

Kontaktdaten (Kunde)

Kunden-Nr.: _____
Firmenname: _____
Ansprechpartner: _____
Telefon-Nr.: _____
Firmenanschrift: _____



Kontaktdaten:

Lothar HUCK GmbH
Im Mühlgut 8-14
D-77815 Bühl-Weitenung
Tel. (0 72 23) 96 23 - 0
Fax.(0 72 23) 96 23 - 30
www.huck-gmbh.de
kontakt@huck-gmbh.de

Artikel - Bezeichnung	Artikelnummer	Stückpreis €	Bestellmenge	Gesamtpreis €

Bei Erstbestellung (Neukunde) Versand gegen Vorkasse (keine Gebühr) oder Nachnahme (ca. €12,- Gebühr)
Bestellung erfolgt gemäß unserer Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Ort / Datum

Firmenstempel / Unterschrift

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

der Fa. Lothar Huck GmbH, Im Mühlgut 8 – 14, 77815 Bühl (Stand 1/2019)

§ 1 Allgemeines und Geltungsbereich

- (1) Die Verkaufs- und Lieferbedingungen der Lothar Huck GmbH gelten, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen der Firma Lothar Huck GmbH und sämtlichen damit zusammenhängenden Rechtsbeziehungen.
- (2) Die Verkaufs- und Lieferbedingungen der Lothar Huck GmbH gelten ausschließlich; entgegenstehende, abweichende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nicht anerkannt, es sei denn, die Lothar Huck GmbH hätte zusätzlich ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt.
- (3) Alle Vereinbarungen, welche von den Verkaufs- und Lieferbedingungen der Lothar Huck GmbH abweichen und zwischen der Lothar Huck GmbH und dem Käufer getroffen werden, sind in einem Vertrag schriftlich niederzulegen.
- (4) Die Verkaufs- und Lieferbedingungen der Lothar Huck GmbH gelten gegenüber Unternehmen auch für sämtliche künftigen Geschäfte mit dem Käufer. Im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung mit dem Käufer werden die Verkaufs- und Lieferbedingungen der Lothar Huck GmbH auch Bestandteil des Vertrages, wenn im Einzelfall kein ausdrücklicher Hinweis auf die Einbeziehung erfolgt.

§ 2 Angebotsunterlagen, Lieferung

- (1) Sämtliche von der Lothar Huck GmbH angegebenen Angebote, unabhängig von der Form, in der sie dem Käufer zur Verfügung gestellt werden sind, soweit nicht schriftlich anders vereinbart, unverbindlich. Dies gilt auch für Angaben in Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, insbesondere für Maß- und Gewichtsangaben. Bestimmte technische Anforderungen, insbesondere an die mechanische Belastbarkeit oder an die Stabilität gegenüber UV-Strahlung gelten im Zweifel als nicht vereinbart. Bei Personensicherheitsnetzen sind darüber hinaus die Herstellerprüfvorschriften durch den Kunden zu beachten. (2) Die Bestellung des Kunden ist ein verbindliches Angebot, an das er zwei Wochen gebunden ist. Aufträge des Kunden gelten als angenommen, wenn sie von der Lothar Huck GmbH durch eine schriftliche Auftragsbestätigung bestätigt werden oder unverzüglich bzw. innerhalb der vereinbarten Frist geliefert bzw. bei Abholung durch den Käufer bereitgestellt werden.
- (3) Ist der Kunde Unternehmer, so ist im Zweifel der Inhalt der schriftlichen Auftragsbestätigung der Lothar Huck GmbH maßgebend, wenn der Kunde nicht unverzüglich widersprochen hat.
- (4) Mündliche Nebenabreden oder Zusicherungen seitens Mitarbeiter und Erfüllungsgehilfen von der Lothar Huck GmbH, die über den schriftlichen Kaufvertrag hinausgehen, sind nur wirksam, wenn sie schriftlich durch die Lothar Huck GmbH bestätigt worden sind.
- (5) Alle von der Lothar Huck GmbH genannten Preise verstehen sich im Zweifel in der Währung Euro und ohne Mehrwertsteuer. Im Zweifel gelten die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses zugänglichen Preislisten und Stundensätze. Fracht, Transport, Verpackung und Versicherung werden im Zweifel gesondert berechnet und sind im Preis nicht enthalten. Vom Kunden veranlasste Änderungen und/oder Erweiterungen des Liefer- bzw. Leistungsumfanges werden durch die Lothar Huck GmbH gesondert berechnet. (6) An Abbildung, Zeichnung, Berechnung und sonstigen Unterlagen, die der Käufer im Rahmen der Geschäftsbeziehung mit der Lothar Huck GmbH erhält, behält sich die Lothar Huck GmbH Eigentums- und Urheberrechte vor.
- (7) Der Mindestauftragswert beträgt 20,00 € netto (brutto 23,80 €) für Kleinaufträge. Unter diesem Betrag ist die Firma Lothar Huck GmbH berechtigt, den Auftrag im Rahmen des Mindestauftragswertes zu berechnen.
- (8) Alle im Zusammenhang mit Unterlagen (Kataloge, Broschüren, Angebote etc.) von der Lothar Huck GmbH eventuell verwendeten Begriffe (insbesondere „zusicherte Eigenschaften“, „garantierte Leistung“, „garantieren“, „Garantie“ etc.) verstehen sich nicht als Beschaffenheitsgarantie im Sinne der §§ 443, 444, 639 BGB. Die getroffenen Äußerungen stellen stets eine Beschreibung der vereinbarten Beschaffenheit und Leistungscharakteristika dar, ohne dass damit eine Beschaffenheitsgarantie im Sinne der Gesetzesbestimmung abgegeben wird. Die Lothar Huck GmbH haftet nicht für Werbeaussagen Dritter, insbesondere Werbeaussagen von Herstellern oder deren Gehilfen.

§ 3 Lieferfristen/Termine, Teilleistungen

- (1) Bei den durch die Lothar Huck GmbH angegebenen Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen handelt es sich um „ca.“-Lieferfristen.
- (2) Teillieferungen sind zulässig.

§ 4 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Wenn nichts anderes vereinbart, ist der Kaufpreis bei Empfang der Ware ohne Abzug sofort fällig. (2) Die Gewährung von Zahlungszielen, Nachlässen und Skonti bedarf der ausdrücklichen Vereinbarung. (3) Leistungen des Käufers erfüllungshalber werden nur bei entsprechender schriftlicher Vereinbarung angenommen.
- (4) Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem die Lothar Huck GmbH über den Wert verfügen kann.
- (5) Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Vorschriften. Eventuell vereinbarte Skonti werden nicht gewährt, soweit sich der Käufer mit der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet.
- (6) Zahlungsverweigerung oder Zurückbehalt seitens des Käufers ist ausgeschlossen, wenn er den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund bei Vertragsabschluss kannte. Dies gilt auch, falls er ihm infolge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben ist, es sei denn, dass die Lothar Huck GmbH den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen hat. Im Übrigen darf die Zahlung wegen Mängeln oder sonstigen Beanstandungen in einem angemessenen Umfang zurückbehalten werden.
- (7) Aufrechnung gegen Forderungen der Lothar Huck GmbH ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen zulässig. Der Kunde kann sein Zurückbehaltungsrecht nur ausüben, wenn und soweit sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
- (8) Der Kunde darf Ansprüche und Rechte aus dem Vertragsverhältnis nur mit schriftlicher Zustimmung der Lothar Huck GmbH abtreten oder an Dritte – auch sicherungshalber – übertragen oder verpfänden.

§ 5 Gefahrenübergang

- (1) Mit der Bereitstellung der Ware am vereinbarten Lieferort und entsprechender Benachrichtigung des Käufers durch die Lothar Huck GmbH geht die Gefahr auf den Käufer über.
- (2) Beim Verkauf von Waren an Kunden, die keine Verbraucher sind, geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware mit Übergabe an den Kunden, bei Versendung und Übergabe an die Transportperson, bei Lieferung auf Abruf mit Zugabe der Mitteilung der Versandbereitschaft beim Kunden auf diesen über. Als Transportperson gelten auch die eigenen mit Versendung und Transport beauftragten Mitarbeiter der Lothar Huck GmbH.
- (3) Der Kunde ist verpflichtet, die Ware abzunehmen und für den ungehinderten Zutritt zum Anlieferungsort während der Anlieferungszeit zu sorgen. Verstößt der Kunde schuldhaft gegen seine Verpflichtungen zur Mitwirkung bei der Abnahme oder gerät er mit ihrer Erfüllung in Verzug, so hat er der Lothar Huck GmbH den entstehenden Schaden, einschließlich der Aufwendungen für notwendige Zwischenlagerung, Arbeitskosten der Mitarbeiter, für Transporte, An- und Abfahrten zu ersetzen.

§ 6 Sicherheiten

- (1) Die Lothar Huck GmbH behält sich das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises vor.
- (2) Bei Waren, die der Käufer als Unternehmer im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung von der Lothar Huck GmbH bezieht, behält sich die Lothar Huck GmbH das Eigentum vor, bis sämt-

liche Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von der Lothar Huck GmbH in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

(3) Dem Kunden, der Unternehmer ist, ist es gestattet, die Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern. Wird Vorbehaltsware allein oder zusammen mit nicht der Lothar Huck GmbH gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt, d.h. im Zeitpunkt des Vertragsschlusses, die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab. Die Lothar Huck GmbH nimmt die Abtretung an Wert der Vorbehaltsware ist der von der Lothar Huck GmbH geltend gemachte Rechnungsbetrag, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen. Steht die weiter veräußerte Vorbehaltsware im Miteigentum der Lothar Huck GmbH, so erstreckt sich die Abtretung der Forderung auf den Betrag, der dem Anteilswert der Lothar Huck GmbH an dem Miteigentum entspricht.

(4) Im Übrigen ist es dem Kunden verwehrt, ohne vorherige Zustimmung der Lothar Huck GmbH, im Eigentum der Lothar Huck GmbH stehenden Waren und Materialien mit anderen Sachen zu vermischen oder zu verbinden, sie zu verarbeiten oder rechtsgeschäftlich über sie zu verfügen. Die Lothar Huck GmbH verpflichtet sich schon jetzt, diese Zustimmung zu erteilen, wenn der Kunde angemessene Sicherheit in Höhe des auf die jeweiligen Waren bzw. Materialien entfallenden Preises stellt.

(5) Die Lothar Huck GmbH ermächtigt den Käufer unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß Ziffer 2. abgetretenen Forderungen. Die Lothar Huck GmbH wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen, auch gegenüber Dritten, nachkommt. Auf Verlangen der Lothar Huck GmbH hat der Käufer die Schuld der abgetretenen Forderungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen. Die Lothar Huck GmbH ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.

(6) Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Käufer die Lothar Huck GmbH unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten. Entsprechendes gilt für Entwendungen oder Beschädigung der Vorbehaltsware. (7) Werden durch die Lothar Huck GmbH Arbeiten an einer vom Kunden übergebenen beweglichen Sache durchgeführt, so wird ein rechtsgeschäftliches Pfandrecht zur Sicherung der Ansprüche der Lothar Huck GmbH auf Entgelt für diese Arbeiten an dieser Sache begründet.

§ 7 Mängeluntersuchung/Gewährleistung

(1) Die Lothar Huck GmbH gibt keine Garantien ab und sichert auch keine besonderen Eigenschaften zu. (2) Bei Textilnetzen mit quadratischen Maschenstellungen sind Ansatznähte nicht zu vermeiden und stellen somit keinen Mangel dar. Textilnetze werden darüber hinaus mit UV-Stabilisatoren versehen.

(3) Im Übrigen richten sich die Mängelgewährleistungsrechte nach den gesetzlichen Vorschriften. Soweit der Kunde Unternehmer ist, gelten zusätzlich die gesetzlichen kaufmännischen Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten nach § 377 HGB.

§ 8 Rücktritt

- (1) Die Lothar Huck GmbH kann bis zur Übergabe der gekauften Ware an den Käufer jederzeit aus wichtigem Grund vom Kaufvertrag zurücktreten.
- (2) Hat der Käufer den wichtigen Grund zu vertreten, hat er nur Anspruch auf Vergütung für die bis zum Zugang des Rücktritts getätigten notwendigen Aufwendungen.
- (3) Hat der Käufer den wichtigen Grund nicht zu vertreten, kann er gegenüber der Lothar Huck GmbH lediglich die angemessenen Kosten eines anderweitigen Bezugs der bestellten Ware (sog. genannter Deckungskauf) geltend machen. Weitergehende Ansprüche des Käufers auf Schadenersatz sind ausgeschlossen.
- (4) Ein wichtiger Grund im Sinne des vorgenannten Absatzes 1 bis 3 liegt insbesondere vor, wenn als Folge hoheitlicher Entscheidung das Interesse der Lothar Huck GmbH an der Erbringung der vertragsgemäßen Leistung wegfällt, auf Seiten des Käufers ein Insolvenzantrag gestellt wird oder dessen Voraussetzungen vorliegen.

§ 9 Haftungsbegrenzung

- (1) Die Lothar Huck GmbH haftet nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern der Käufer Schadenersatzansprüche geltend macht, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, einschließlich Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit seiner Vertretung oder Erfüllungshelfen beruhen. Ferner haftet die Lothar Huck GmbH für schuldhaftes Verletzung wesentlicher Vertragspflichten nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wesentliche Vertragspflichten sind dabei solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf. Soweit die Lothar Huck GmbH kein Vorsatz oder keine grobe Fahrlässigkeit angelastet wird, ist die Schadenersatzhaftung aus den vorhersehbaren, bei Verträgen dieser Art, üblicherweise eintretenden Schäden begrenzt. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist damit nicht verbunden.
- (2) Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt. Die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt ebenfalls unberührt.
- (3) Darüber hinausgehende Schadenersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dies gilt auch, soweit der Käufer anstelle des Anspruchs auf Ersatz des Schadens statt der Leistung Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangt.
- (4) Für die Haftung wegen groben Verschuldens sowie für Schadenersatzansprüche, die auf die Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit beruhen, gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

§ 10 Datenspeicherung

Der Käufer ist damit einverstanden, dass die Lothar Huck GmbH personenbezogene Daten des Käufers speichert, bearbeitet und soweit dies zur Erfüllung und Abwicklung der Geschäftsbeziehungen bzw. für interne Auswertungen üblich und/oder erforderlich ist, Dritten übermittelt, soweit dies für die Vertragsdurchführung gesetzlich zulässig ist. Die Daten werden zudem zur Pflege der Kundenbeziehung verwendet, sofern der Käufer dem nicht gemäß § 21 DSGVO widerspricht. Soweit erforderlich und gesetzlich zulässig, werden Vertragsdaten zum Zwecke der Prüfung der Bonität des Käufers an Dritte, insbesondere an Kreditauskunfteien übermitteln, deren Ergebnisse auch anderen Dritten zur Verfügung gestellt werden können.

§ 11 Rechtswahl und Gerichtsstandsklausel

- (1) Für alle Rechtsbeziehungen zwischen den Parteien nach Maßgabe von § 1 Abs. 1 gilt unter Abschluss des ON-Kaufrechts ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.
- (2) Sofern der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, gilt der Sitz der Firma Lothar Huck GmbH als örtlich zuständiger Gerichtsstand vereinbart. Die Lothar Huck GmbH ist jedoch berechtigt, den Käufer auch an seinem Geschäftssitz zu verklagen. Absatz 1 gilt auch für jeden anderen Kunden, der ohne Verbraucher mit Wohnsitz in der europäischen Union zu sein, keinen allgemeinen Gerichtsstand der Bundesrepublik Deutschland hat, nach Vertragsschluss seinen Wohnsitz, Sitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort an der Bundesrepublik Deutschland verlegt oder dessen Wohnsitz, Sitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Erfüllungsort der Geschäftssitz der Firma Lothar Huck GmbH.



**Wir halten
was wir
versprechen**

HUCK



Alle Produkte unserer Kataloge finden Sie auch auf unserer Website und einen Großteil dieser Produkte, können Sie auch in unserem Online-Shop bestellen.

Besuchen Sie uns auf unserer Website:
www.huck-gmbh.de



Kontaktdaten:

Lothar HUCK GmbH
 Im Mühlgut 8-14
 D-77815 Bühl-Weitenung
 Tel. (0 72 23) 96 23 - 0
 Fax. (0 72 23) 96 23 - 30
kontakt@huck-gmbh.de
www.huck-gmbh.de

