



THIS SIDE
UP!
Handle with care

IHR TRANSPORTGUT IST

GROSS, SCHWER

UND ANSPRUCHSVOLL?

KEINE GROSSE SACHE
FÜR UNSERE PRODUKTE.

KFI 
CARGO CONTROL

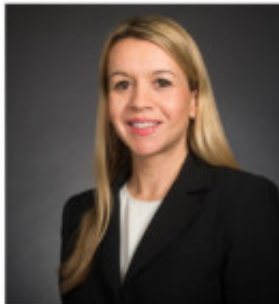
Ihr kompetenter Partner für

**Ladungssicherung, Hebetchnik, Prüfservice, Arbeitsschutz,
Hygieneartikel, Nutzfahrzeugteile**

www.kfi-cargo.com



Rodolphe Hedouin
Geschäftsführer
Tel. +49 (0) 6831 76889-30
E-Mail: r.hedouin@kfi-cargo.com



Alexandra Ziegler-Puderbach
Diplom-Betriebswirtin
Leitung Vertrieb, Marketing
und Kommunikation
Tel. +49 (0) 6831 76889-30
E-Mail: azp@kfi-cargo.com



Lars Daniel Puderbach
Diplom-Wirtschaftsinformatiker (BA)
Leitung Einkauf, Technik und IT
Tel. +49 (0) 6831 76889-30
E-Mail: l.puderbach@kfi-cargo.com



Anke Fischer
Ladungssicherung/Hebetechnik
Sprachen: Deutsch, Französisch
Tel. +49 (0) 6831 76889-47
E-Mail: a.fischer@kfi-cargo.com



Marga Klein
Kundenservicecenter
Tel. +49 (0) 6831 76889-30
E-Mail: m.klein@kfi-cargo.com



Petra Bäsel
Ladungssicherung/Hebetechnik
Sprachen: Deutsch
Tel. +49 (0) 6831 76889-56
E-Mail: p.baesel@kfi-cargo.com



Katja Marchand
Kundenservicecenter
Tel. +49 (0) 6831 76889-30
E-Mail: k.marchand@kfi-cargo.com



Corinne Colin-Pfeifer
Ladungssicherung/Hebetechnik
Vertriebsleitung Frankreich/BeNeLux
Sprachen: Französisch, Deutsch
Tel. +33 (0) 388237089
E-Mail: ccp@kfi-cargo.com



Christine Mees
Marketing
Tel. +49 (0) 6831 76889-42
E-Mail: c.mees@kfi-cargo.com



Prüfservice



Hebetechnik



Ladungssicherung



Nutzfahrzeugteile



Arbeitsschutz

Je Auftrag berechnen wir eine Verpackungs- und Bearbeitungsgebühr von 1,64 EUR netto.

Lieferbedingungen: Ab 750,00 EUR Lieferung frei Haus, ausgenommen Sperrgut.

Unter 750,00 EUR: 5% vom Nettoauftragswert, mindestens jedoch 6,90 EUR.

Bei Sperrgut (z.B. Antirutschmatten, Aluminium-Artikel, Klemmbalken, Putzpapier): **Lieferung ab Werk!**

Lieferservice: Wir liefern per Paketdienst innerhalb 1 - 2 Werktagen ODER per Spedition - auf Wunsch bis 10.00 Uhr nächster Werktag ODER per Express. **Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.**

Ihr starker Partner - geprüft und zertifiziert.

Die Berufsgenossenschaften (BG), Unfallverhütungsvorschriften (UVV) und Betriebssicherheitsverordnungen fordern die regelmäßige Prüfung von Hebezeugen, Anschlag- und Lastaufnahmemittel und persönliche Schutzausrüstungen durch einen zertifizierten Sachkundigen.

Für Unfälle, die auf Nichterfüllung dieser Vorschriften zurückzuführen sind, haftet die verantwortliche Person, Geschäftsführer oder der Sicherheitsbeauftragte persönlich.

Als erfahrener Partner und autorisierter Betrieb übernehmen wir für Sie diese Verantwortung mit der Durchführung der vorgeschriebenen Prüfungen. Wir prüfen Ihre Produkte und dokumentieren dies mit einem anerkannten Prüfsiegel. Nicht mehr funktionsfähige Hilfsmittel werden von uns ausgetauscht. Und damit Sie auch den nächsten Prüftermin nicht verpassen, erinnern wir Sie automatisch und rechtzeitig an die nächste Prüfung.

„Unsere neue Prüfmaschine macht Ihnen das Heben leichter“

Unsere Leistung umfasst Bruch- und Belastungsprüfungen bis 50 Tonnen nach den gesetzlich vorgeschriebenen Kriterien.

Schwachstellen und Mängel lassen sich direkt und schnell erkennen, sowie fachgerecht und umgehend instand setzen.

Je nach Anforderung werden ausgeführt:

- Sichtprüfungen
- Belastungsprüfungen
- Funktionsprüfungen
- Rissprüfungen

Wir prüfen:

- ✓ Anschlagmittel und Zubehör
- ✓ Hebezeuge
- ✓ Lastaufnahmemittel
- ✓ Flurförderzeuge, Gabelhubwagen
- ✓ Scherenhubtische (Hebebühnen)
- ✓ Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz



Wählen Sie, wo der Prüfservice erfolgen soll - flexibel und zuverlässig:



- in Ihrem Betrieb
- am Einsatzort
- in unserer Fachabteilung

Zeitnahes Austauschen der verschlissenen Teile:

Ketten und Bauteile, welche nicht mehr den Anforderungen entsprechen, können auf Wunsch von unserem kompetenten Personal während des Prüfungsverlaufs repariert bzw. ausgetauscht werden.

Ihre Vorteile bei unserem Prüfservice:

- Prüfung durch qualifizierte und geschulte Fachkräfte
- Ausstellen einer zertifizierten Prüfbescheinigung
- Anlegen einer Ketten-Karteikarte (soweit noch nicht vorhanden)
- Auf Wunsch EDV-gestützte Datenerfassung
- Turnusmäßige Überwachung der Prüfzeiträume

Ladungssicherung und Hebetechnik

Anschlagpunkte

Anschweißbügel / Anschweißring.....22
 Ringschraube, Ringmutter..... 23
 Transportbügel.....22
 Zurrmulden.....51
 Antirutschmatten - Rollen + Zuschnitt.....60 - 61
 Blechgreifer Standard..... 26
 Fassklemmen TVK, TVKH.....36
 Gummi-Spannseile.....49

Haken

Absetzkipperhaken..... 19
 Anschweißhaken..... 19
 Containerhaken..... 19
 Plattenhaken, Blechpakethaken..... 19
 Rundslingenhaken - Standard.....19
 Rundslingenhaken mit Sicherung.....19
 S-Haken - geschlossen / S-Haken - offen.....20
 Sicherheitslasthaken mit Gabelkopf..... 18
 Sicherheitslasthaken mit Öse.....18
 Standardlasthaken mit Gabelkopf und Sicherung.....18
 Standardlasthaken mit Öse und Sicherung..... 18
 Verkürzungshaken / Verkürzungsklauen.....15
 Weitmaulhaken / Gießereihaken mit Gabelkopf.....18
 Weitmaulhaken / Gießereihaken mit Öse..... 18
 Wirbellasthaken mit Gleit- und Kugellager.....18
 Wirbelsicherheitslasthaken, selbstschließend.....18
 Handkettenzüge / Handhebezüge.....24
 Haspelfahrwerke Standard..... 26
 Hebebänder, Hebegurte, Hebebandpakete..... 8
 Hebebandgehänge.....9
 Hebetechnik..... 25
 Hebezüge..... 25
 Hydraulikheber..... 25

Horizontalklemmen

FHX / FHSX..... 30
 TDH..... 31
 THSK..... 32

Kantenschutz

Kantenschutzwinkel - grün..... 55
 Kantenschutzwinkel - orange..... 55
 Kantenschutzwinkel - rot.....55
 Kantenschutzwinkel - schwarz..... 55 - 56
 Kantenschutzplatte - Filz.....56
 Kantenschutzplatte - PU.....56
 Schutzschlauch.....56
 Kantenschutzwinkel - Stahl.....56
 Kantenschutzwinkel - Stahl Schwerlast..... 56

Ladungssicherung und Hebetechnik

Ketten / Anschlagketten / Kettenbauteile

Aufhängerige / Aufhängeköpfe.....17
 Anschlagketten.....11 - 12
 Anschlagketten - Formular für individuelle Anfrage..... 13
 Kettenbauteile..... 15 - 16
 Verkürzungshaken / Verkürzungsklauen.....18

Klemmbalken, Zwischenwandverschlüsse

4-Kant-Zwischenwandverschluss.....57
 ALU-Ladebalken..... 57
 Anker Kombi-Zurrschiene.....58
 Klemmbalken.....57
 Rundsperrbalken..... 58
 Rungenbrett.....58
 Schlüssellochschiene..... 59
 Zwischenwandverschluss - Spannbrett.....57

Netze

Gurtbandnetze.....52
 Laderaum Trenn-Netz..... 52
 Ladungssicherungsnetze..... 53

Planen

Containerplane..... 54
 Plane PE-Gewebe.....54
 Plane PES-Gewebe..... 54

Prüfservice..... 4
 Ratschenlastspanner.....38
 Ratschenzüge..... 24
 Rohrhaken TPH..... 34
 Rollfahrwerke Standard.....26
 Rundslingen, Rundslingepakete.....7
 Rundslingengehänge..... 9
 Schachtringklemmen TBC / TBCT..... 35
 Schäkel, Schäkelpakete.....21
 Schraubklemmen - Schiffbau.....33
 Seilzüge.....25
 Spannseile.....49
 Stahlwinde.....25
 Trägerklemme - Standard..... 26

Tragfähigkeitstabellen

Anschlagketten.....10
 Drahtseile, Anschlagseile.....14
 Rundslingen, Rundslingengehänge, Hebebänder..... 7

Vertikalklemmen

TNМК.....29
 TS / STS..... 27
 TSMP / STSMP / TSEMP..... 28

■ Ladungssicherung und Hebertechnik

Zurrgurte

Autotransportgurte.....	48
Einwegverzurrung.....	47
LC 2000 / 4000 daN.....	39
LC 2500 / 5000 daN.....	40
LC 2500 / 5000 daN mit ERGO-/Langhebelzugratsche....	41
LC 2500 / 5000 daN mit SUPER POWER RATSCHEN.....	42
LC 5000 / 10000 daN Schwerlastgurt.....	43
LC 1000 / 2000 daN	44
Hobbygurte 1-teilig.....	45
Hobbygurte 2-teilig.....	46
Zubehör (Schloss, Haken, Ring, Beschlag, Bügel).....	50
Zurrketten.....	37

■ Nutzfahrzeuge - Zubehör

Reinigungsmittel von RATH'S.....	65
LKW-Planen.....	62
Tachorollen.....	63

■ Hygiene & Reinigung

Abfallsäcke.....	64
Einweg-Papierhandtücher.....	64
Handreinigungstücher.....	64
Handwaschpaste.....	64
Ölbindemittel.....	64
Putzlappen.....	64
Putzpapierrollen.....	64
Toilettenpapier.....	64

■ Arbeitsschutz

Arbeitsplatzgestaltung.....	66
Absturzsicherung, Bandfalldämpfer.....	67
Schutzhandschuhe.....	68

■ Anhang

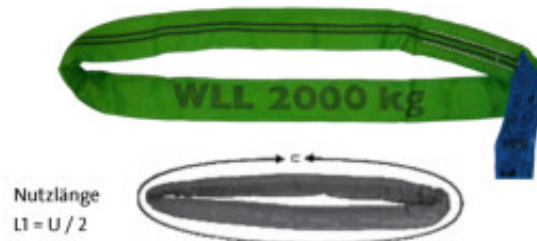
AGB'S.....	69 - 70
FAX - Bestellscheine.....	71 - 72
Notizen.....	73

■ Bestellinformationen

Versandkonditionen.....	3
-------------------------	---

RUNDSCHLINGEN

- Sicherheitsfaktor 7:1, gefertigt nach Norm EN 1492-2
- **Hergestellt in Europa**, 100% Polyester
- **GS-Zeichen**, DGUV zertifiziert
- Sorgfältig verarbeitet, beste Materialqualität
- Extrem abriebfest, zuverlässig
- Exzellente Handhabung beim Schnüren
- **Teflon beschichtet**, Wasser und Öl abweisend
- Mit beigefügter Bedienungsanleitung



STRETCH-RUNDSCHLINGEN mit „Dyneema® Mantel“ – Rundschlinge „RS KOMPAKT“

- Sicherheitsfaktor 7:1
- Sehr kompakt, äußerst handlich
- Auch für besonders kleine Haken geeignet
- **Vorteil:** Steifigkeit durch elastisches Garn der Ummantelung
- Vereinfacht stark das Handling beim Anschlagen
(z.B. engere Anschlagpunkte, schmale Spalten, enge Räume, Höhenarbeiten)



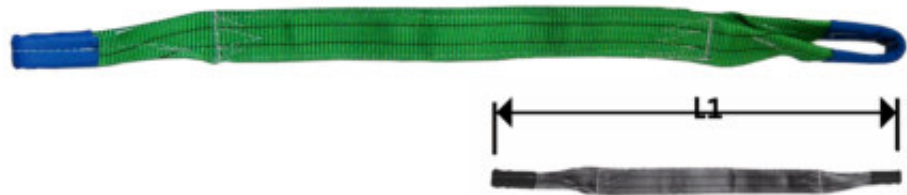
Wir liefern auch **SCHWERLAST-RUNDSCHLINGEN bis 50 Tonnen!** Für nicht aufgeführte Referenzen bitten wir um Ihre Anfrage!
Auch mit Schutzschlauch lieferbar! Passende Rundschlingenhaken finden Sie im Kapitel "Haken"!

Tragfähigkeitstabellen Rundschlingen EN 1492

Farbe	direkt kg	geschnürt kg	umgelegt, umschlungen		kg
	0°	0°	0°	bis 45°	45°-60°
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000
orange	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000
orange	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000
orange	16.000	12.800	32.000	22.400	16.000
orange	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000
orange	24.000	19.200	48.000	33.600	24.000
orange	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000
orange	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000
orange	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000

HEBEBÄNDER

- Hergestellt in Europa, Polyester
- Nach EN 1492-1
- Sicherheitsfaktor 7:1
- 2-lagig ausgeführt
- Verstärkte Schlaufen
- Außerordentlich verschleißfest



Wir liefern alle Hebebänder in jeder Länge - mit Tragfähigkeiten von 500 kg bis 25 Tonnen und in 2 bis 4-lagiger Ausführung!

Auch mit Schutzschlauch lieferbar! Für nicht aufgeführte Referenzen bitten wir um Ihre Anfrage!

Tragfähigkeitstabellen Hebebänder EN 1492

	direkt kg	geschnürt kg	umgelegt, umschlungen		kg
	0°	0°	0°	bis 45°	45°-60°
Farbe					
violett	1.000	800	2.000	1.400	1.000
grün	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
gelb	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
grau	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
rot	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
braun	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000
blau	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000
orange	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000
orange	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000
orange	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000
orange	16.000	12.800	32.000	22.400	16.000
orange	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000
orange	24.000	19.200	48.000	33.600	24.000
orange	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000
orange	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000
orange	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000

HEBEBÄNDER SIND NACH EN 1492-1 NUR BIS 24.000 kg LIEFERBAR!

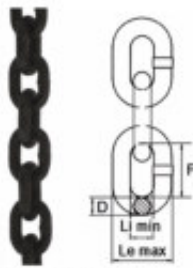


Tragfähigkeitstabellen Rundschlingengehänge / Hebebandgehänge

	1 strängig		2 strängig				3 + 4 strängig	
			0° - 45°		45° - 60°		0° - 45°	45° - 60°
Belastungs- faktor	1	0,8	1,4	1,1	1	0,8	2,1	1,5
	direkt kg	geschnürt kg	direkt kg	geschnürt kg	direkt kg	geschnürt kg	direkt kg	
Farbe								
violett	1.000	800	1.400	1.100	1.000	800	2.100	1.500
grün	2.000	1.600	2.800	2.200	2.000	1.600	4.200	3.300
gelb	3.000	2.400	4.200	3.300	3.000	2.400	6.300	4.500
grau	4.000	3.200	5.600	4.400	4.000	3.200	8.400	6.000
rot	5.000	4.000	7.000	5.500	5.000	4.000	10.500	7.500
braun	6.000	4.800	8.400	6.600	6.000	4.800	12.600	9.000
blau	8.000	6.400	11.200	8.800	8.000	6.400	16.800	12.000
orange	10.000	8.000	14.000	11.000	10.000	8.000	21.000	15.000
orange	15.000	12.000	21.000	16.500	15.000	12.000	31.500	22.500

HEBEBÄNDGEHÄNGE SIND NACH EN 1492-1 NUR BIS 24.000 kg LIEFERBAR!

Kette nach EN 818-2 - Maße, Belastungswerte, Gewichte



Sicherheitsfaktor 4:1

Kette ϕ		Zul. Abw.	P	Zul. Abw.	Li/min.	Le/max.	Gewicht	Tragfähigkeit	Bruchkraft
mm	inch.	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	kg	KN
6	1/4	± 0.24	18	± 0.5	7.8	22.2	0.8	1.120	45,2
7	9/32	± 0.28	21	± 0.6	9,1	25,9	1,1	1.500	61,6
8	5/16	± 0.32	24	± 0.7	10,4	29,6	1,4	2.000	80,4
10	3/8	± 0.40	30	± 0.9	13	37	2,2	3.150	126
13	1/2	± 0.52	39	± 1.2	16,9	48,1	3,8	5.300	212
16	5/8	± 0.64	48	± 1.4	20,8	59,2	5,7	8.000	322
18	11/16	± 0.90	54	± 1.6	23,4	66,6	7,3	10.000	407
20	3/4	± 1.00	60	± 1.8	26	74	9	12.500	503
22	7/8	± 1.10	66	± 2.0	28,6	81,4	10,9	15.000	608
26	1	± 1.30	78	± 2.3	33,8	96,2	15,2	21.200	849
32	1 1/4	± 1.60	96	± 2.9	41,6	118	23	31.500	1.290

Höchste Tragfähigkeit für Anschlagketten

Kette	1-Strang	2-Stränge		3-4 Stränge		Endlose Schlingketten
		$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 60^\circ$	
ϕ		kg		kg		kg
mm	kg	kg		kg		kg
6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	1.800
7	1.500	2.120	1.500	3.150	2.240	2.500
8	2.000	2.800	2.000	4.250	3.000	3.150
10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	5.000
13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	8.500
16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	12.500
18	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000	16.000
20	12.500	17.000	12.500	26.500	19.000	20.000
22	15.000	21.200	15.000	31.500	22.400	23.600
26	21.200	30.000	21.200	45.000	31.500	33.500
32	31.500	45.000	31.500	67.000	47.500	50.000

Werden die Ketten Belastungserchwernissen ausgesetzt (z.B.: hohe Temperatur, Unsymmetrie, Kantenbelastung, Stöße...), so sind die maximalen Tragfähigkeiten in der Tabelle oben zu reduzieren. Dazu sind die Lastfaktoren (siehe Tabelle unten) zu verwenden. Bitte beachten Sie dazu auch die Angaben in der Benutzerinformation.

Temperaturbelastung	-40° bis 200°C		über 200° bis 300°C		über 300° bis 380°C	
Lastfaktor	1		0,9		0,75	
Unsymmetrische Lastverteilung						
Neigungswinkel	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°
Lastfaktor	0,7	1	0,7	1	0,5	0,7
Kantenbelastung	R = größer als 2x Ketten- ϕ		R = größer als Ketten- ϕ		R = Ketten- ϕ oder kleiner	
Lastfaktor	1		0,7		0,5	
Stoßbelastung	leichte Stöße		mittlere Stöße		starke Stöße	
Lastfaktor	1		0,7		unzulässig	

- Mit Oberflächenschutz
- Diese Lastkette ist auf die speziellen Anforderungen in der Ladungssicherung optimiert.

Güteklasse 8



Bestell Nr.	Kette	Tragfähigkeit	Teilung	Innere Breite	Gewicht
	∅ mm	kg	mm	mm	kg
00000011	6	1120	18	7,8	0,8
00000013	8	2000	24	10,4	1,4
00000014	10	3150	30	13,0	2,2
00000015	13	5300	39	16,9	3,8
00000016	16	8000	48	20,8	5,7
00252333	18	10000	54	23,4	7,3
00000017	20	12500	60	26,0	9,0
00000018	22	15000	66	28,6	10,9
00000019	26	21200	78	33,8	15,2
00000020	32	31500	96	41,6	23,0

Güteklasse 10



Bestell Nr.	Kette	Tragfähigkeit	Teilung	Innere Breite	Gewicht
	∅ mm	kg	mm	mm	kg
00000306	6	1400	18	7,8	0,9
00000308	8	2500	24	10,4	1,6
00000309	10	4000	30	13,0	2,5
00000310	13	6700	39	16,9	4,2
00000311	16	10000	48	20,8	6,2
00000312	20	16000	60	26,0	10,0
00000313	22	19000	66	28,6	11,9
00252334	26	26500	78	33,8	16,3

Edelstahlketten auf Anfrage!

- Mit Aufhängekopf und Standard-Lasthaken mit Sicherung, pulverbeschichtete Beschlagteile

Zusatzausstattungen:



Standard-Lasthaken mit Sicherung



Verkürzungshaken



Verkürzungsklauen

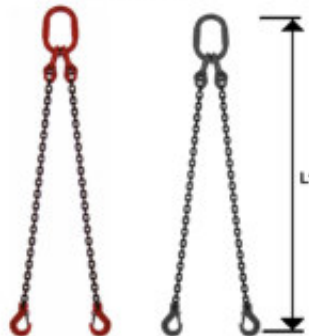


Wippe

1-Strang



2-Strang



4-Strang



1-Strang Bestell Nr.			Kette	Tragfähigkeit kg
Kette	+Haken	+Klaue	Ø mm	Direkt
00234525	00232020	00252684	6	1120
00231448	00251254	00252685	8	2000
00234706	00252682	00252686	10	3150
00230953	00249640	00252687	13	5300

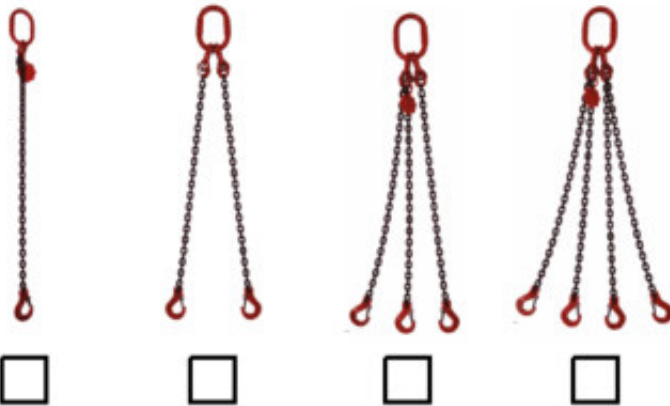
2-Strang Bestell Nr.			Kette	Tragfähigkeit kg	
Kette	+Haken	+Klaue	Ø mm	> 0-45°	> 45-60°
00230706	00252693	00252695	6	1600	1120
00226173	00252573	00229754	8	2800	2000
00249977	00249641	00252696	10	4250	3150
00235597	00252694	00252697	13	7500	5300

4-Strang Bestell Nr.			Kette	Tragfähigkeit kg	
Kette	+Haken	+Klaue	Ø mm	> 0-45°	> 45-60°
00232005	00232806	00249815	6	2360	1700
00233723	00252743	00252300	8	4250	3000
00252738	00252744	00252301	10	6700	4750
00252739	00252745	00252749	13	11200	8000

3-Strang Anschlagketten, weitere Nenngößen und Ausgleichswippen auf Anfrage!

Anschlagketten - EN 814-4 pulverbeschichtete Beschlagteile

Strang Anzahl:



RFID Chip - Kabelbinder

- Material: ETFE
- Farbe: orange
- Einsatztemperatur: -30°C bis +150°C

RFID-CHIP: Stück

Menge: Stück

Nutzlänge (NL): m

Ketten-Durchmesser: mm

Güteklasse (GK): (8, 10 oder 12)

Lasthaken: Standardlasthaken

sonstiger Haken:

Verkürzung: Verkürzungshaken

Verkürzungsklaue

Wippe: Ja Nein

Bemerkung:

Die mit "*" gekennzeichneten Felder müssen ausgefüllt werden:

ANFRAGE

BESTELLUNG

*Absender:

*E-Mail:

Neigungswinkel β	1 strängig		2 strängig				3 + 4 strängig	
			0° - 45°		45° - 60°		0° - 45°	45° - 60°
Belastungsfaktor	1	0,8	1,4	1,1	1	0,8	2,1	1,5
Seilnenn-durchmesser in mm	direkt kg	geschnürt kg	direkt kg	geschnürt kg	direkt kg	geschnürt kg	kg	kg
8	700	560	980	720	700	560	1.400	1.050
10	1.000	800	1.400	1.100	1.000	800	2.100	1.500
12	1.500	1.200	2.100	1.650	1.500	1.200	3.200	2.300
14	2.000	1.600	2.800	2.200	2.000	1.600	4.200	3.000
16	2.700	2.160	3.780	2.970	2.700	2.160	5.700	4.000
18	3.150	2.520	4.410	3.465	3.150	2.520	6.600	4.700
20	4.000	3.200	5.600	4.400	4.000	3.200	8.400	6.000
22	5.000	4.000	7.000	5.500	5.000	4.000	10.500	7.500
24	6.300	5.040	8.820	6.930	6.300	5.040	13.200	9.400
26	7.000	5.600	9.800	7.700	7.000	5.600	14.700	10.500
28	8.000	6.400	11.200	8.800	8.000	6.400	16.800	12.000
32	11.000	8.800	15.400	12.100	11.000	8.800	23.000	16.500
36	14.000	11.200	19.600	15.400	14.000	11.200	29.000	21.000
40	17.000	13.600	23.800	18.700	17.000	13.600	44.700	25.000
44	21.000	16.800	29.400	23.100	21.000	16.800	44.100	31.500
48	25.000	20.000	35.000	27.500	25.000	20.000	52.500	37.500
52	23.600	19.000	33.000	26.500	23.600	19.000	50.000	35.500
56	26.500	21.200	37.000	30.000	26.500	21.200	-	-
60	31.500	25.000	44.000	35.000	31.500	25.000	-	-

Auf Anfrage erhalten Sie Drahtseile konfektioniert und Meterware, Architektur-Seil-Systeme sowie Drahtseil-Schneid- und Presswerkzeuge.

Verkürzungsklaue - Standard

- Standardklaue mit besonders tiefer Tasche um die Kette sicher zu halten

Bestell Nr.	Kette Ø mm
00000142	8
00000143	10
00000144	13
00000145	16



Verkürzungshaken - Standard

- Standardhaken für leichtes und schnelles Arbeiten
- Sehr preiswert

Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg
00255132	6	1120
00000162	8	2000
00000163	10	3150
00000164	13	5300
00000165	16	8000



Verkürzungsklaue mit Sicherung

- Ausgerüstet mit Sicherung

Bestell Nr.	Kette Ø mm
00000146	6
00000148	8
00000149	10
00000150	13
00252427	16



Verkürzungshaken mit Sicherung

- Ausgerüstet mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Kette

Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg
00255814	6	1120
00255815	8	2000
00255817	10	3150
00255818	13	5300
00255819	16	8000



Verkürzungsklaue

- Zum Einbau zwischen 2 Kettenglieder
- Die Klaue lässt sich ohne zusätzlichen Kettenstrang an jeder beliebigen Stelle einbauen
- Auch geeignet für Aufhängeglieder

Bestell Nr.	Kette Ø mm
00255805	6
00255807	8
00255808	10
00255809	16



Verkürzungshaken mit Öse

- Güteklasse 8
- Preiswert, einfach in der Handhabung
- Breiter Steg schützt die Kette

Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg
00000361	6	1120
00000362	8	2000
00000363	10	3150
00000364	13	5300
00000365	16	8000



Verkürzungsklaue

- Klaue ist variabel einsetzbar
- Kann an jeder beliebigen Stelle im Strang gesetzt und nach Gebrauch wieder abgenommen werden
- Auch geeignet für Aufhängeglieder
- **Keine Montage erforderlich!**

Bestell Nr.	Kette Ø mm
00255810	6
00255811	8
00255812	10
00255813	13



Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung

- Güteklasse 8
- Preiswert, einfach in der Handhabung
- Breiter Steg schützt die Kette

Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg
00000369	6	1120
00000370	8	2000
00000371	10	3150
00000372	13	5300
00000373	16	8000



Prüfanhänger

Bestell Nr.	Bezeichnung	Bild Nr.
00225511	Kennzeichnungsanhänger Einstrang	1
00225514	Kennzeichnungsanhänger Mehrstrang	2
00225515	Kennzeichnungsanhänger für Zurrkette	3
00225516	Prüfplakette mit Prüfdatum	4



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

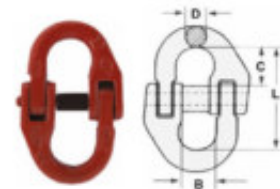
Reparatursätze für Haken

Bestell Nr.	Bezeichnung
00000222	Reparatursatz mit Sicherungsfalle für 6-er Haken
00000223	Reparatursatz mit Sicherungsfalle für 8-er Haken
00000224	Reparatursatz mit Sicherungsfalle für 10-er Haken
00000225	Reparatursatz mit Sicherungsfalle für 13-er Haken

Kupplungsglied - Verbindungsglied

- Zur Verbindung von Kettenbauteilen,
lieferbare Tragfähigkeit: bis 31500 kg!

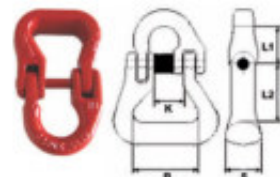
Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg
			L	B	C	D	
00000127	6	1120	45	14	16	7	0,1
00000129	8	2000	70	22	26	10	0,2
00000130	10	3150	77	24	28	12	0,3
00000131	13	5300	88	29	28	16	0,6
00000132	16	8000	103	33	37	21	1,0



Textilkupplung

- Zur Verbindung von textilen Anschlagmitteln mit Kettenbauteilen

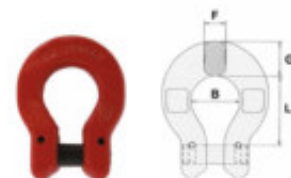
Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg
			L1	L2	B	K	S	
00000219	8	2000	28	35	40	18	24	0,3
00000220	10	3150	34	42	47	24	29	0,6
00000221	13	5300	44	50	53	29	35	1,1
00225521	16	8000	52	62	67	35	43	1,9
00255820	20	12500	63	71	80	43	52	3,0



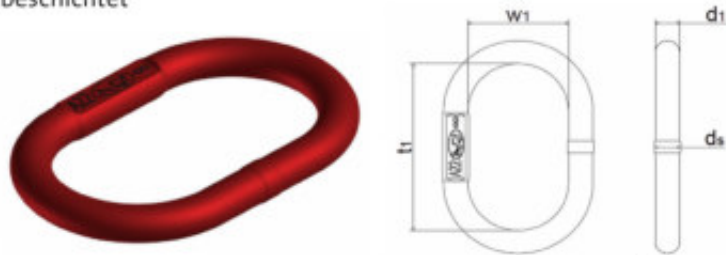
Kupplungsglied - Verbindungsglied - Omegaschäkel

- Zur Verbindung von Kettenbauteilen, die über eine Flachstelle verfügen um das Kupplungsglied aufzunehmen

Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg
			L	B	F	G	
00255821	6	1120	26	19	10	11	0,1
00000137	8	2000	37	23	13	16	0,2
00000138	10	3150	42	31	16	16	0,3
00000139	13	5300	54	41	21	21	0,6
00000140	16	8000	66	49	26	29	1,0

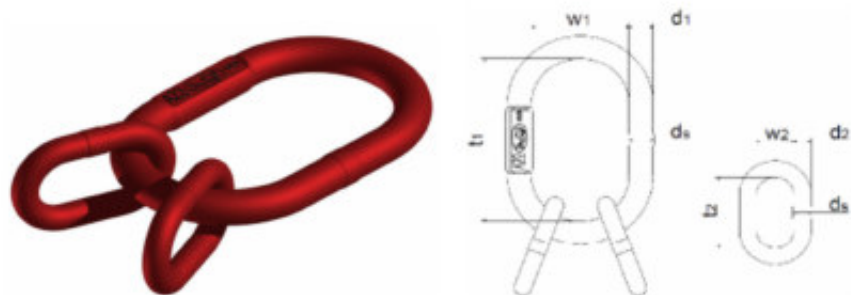


- Aufhängeringe **ohne Flachstelle** nach EN 1677-4 für ein- und zweisträngige Ketten
- Güteklasse 8, legiert und vergütet, pulverbeschichtet



Bestell Nr.	Kette mm		Abmessungen mm			Gewicht kg	Tragfähigkeit kg
	1-Strang	2-Strang	d1	t1	w1		
00000033	7	6	13	110	60	0,34	1600
00000034	8	7	16	110	60	0,53	2120
00000035	10	8	18	135	75	0,80	3150
00000036	13	10	22	160	90	1,50	5300
00000037	16	13	26	180	100	2,30	8000
00000038	18	16	32	200	110	3,90	11200
00000039	20	18	36	260	140	6,35	16000
00000040	22	20	40	300	160	9,00	17000
00000041	26	22	45	340	180	12,80	25000
00000042	32	26	51	350	190	17,20	33500
00000043	36	32	57	400	200	24,20	45000

- Aufhängeköpfe **ohne Flachstelle** nach EN 1677-4 für drei- und viesträngige Ketten
- Güteklasse 8, legiert und vergütet, pulverbeschichtet



Bestell Nr.	Kette mm 3/4-Strang	Abmessungen mm						Gewicht kg	Tragfähigkeit kg	
		d1	t1	w1	d2	t2	w2		0-45°	45-60°
00000049	6 / 7	18	135	75	13	60	38	1,16	3150	2240
00000050	8	22	160	90	16	70	34	2,22	4250	3000
00000051	10	26	180	100	18	85	40	3,36	6700	4750
00000052	13	32	200	110	22	115	50	6,02	11200	8000
00000053	16	36	260	140	26	140	65	9,94	17000	11800
00000054	18	45	340	180	32	150	70	18,90	21200	15000
00000055	20	51	350	190	32	150	70	23,30	26500	19000
00000056	22	51	350	190	36	170	75	25,80	31500	22400
00000057	26	57	400	200	40	170	80	35,20	45000	31500

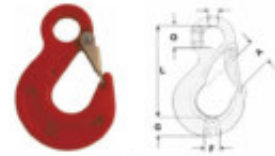
Standardlasthaken mit Gabelkopf und Sicherung

- Güteklasse 8, schlanke Form, große Maulweite



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
			L	A	D	F	G	O	
00000193	6	1120	73	24	15	20	20	0,3	
00000194	7/8	2000	87	25	19	27	27	0,6	
00000195	10	3150	105	30	24	33	33	1,0	
00000196	13	5300	129	41	29	40	40	1,7	
00000197	16	8000	156	50	36	46	46	3,0	
00000198	20	12500	184	60	42	55	55	5,4	

Standardlasthaken mit Öse und Sicherung



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
			L	A	D	F	G	O	
00000172	6	1120	80	25	9	15	20	0,3	
00000173	7/8	2000	95	25	11	19	27	0,6	
00000174	10	3150	120	30	14	24	33	1,0	
00000175	13	5300	150	41	18	29	40	1,7	
00000176	16	8000	183	50	22	36	49	3,0	
00000177	20	12500	218	60	25	42	55	5,4	
Schwerlasthaken mit stabiler Stahlblechsicherung									
00000178	22	15000	260	75	30	52	67	9,9	
00000179	26	21200	257	73	35	60	75	12,0	
00254738	32	31500	299	87	39	78	89	22,4	

Sicherheitslasthaken mit Öse

- Der Haken verriegelt bei Belastung selbsttätig. Unbelastet bleibt der Verschluss geöffnet, wodurch das Einhängen erleichtert wird
- Güteklasse 8, schlanke Form, selbsttätig schließend, stabile Verriegelung



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
			L	A	D	F	G	O	
00254827	6	1120	109	30	10	18	26	23	0,8
00254828	7/8	2000	134	38	15	22	29	29	0,8
00254829	10	3150	167	44	16	31	36	34	1,5
00254830	13	5300	201	50	21	37	47	45	3,2
00254831	16	8000	253	66	28	42	56	58	5,6
00254832	20	12500	290	70	30	50	62	60	7,9
00254833	22	15000	322	81	32	52	65	70	11,2
00254834	26	21200	345	100	35	50	68	80	14,5

Sicherheitslasthaken mit Gabelkopf

- Der Haken verriegelt bei Belastung selbsttätig. Unbelastet bleibt der Verschluss geöffnet, wodurch das Einhängen erleichtert wird
- Güteklasse 8, schlanke Form, selbsttätig schließend, stabile Verriegelung



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg
			L	A	F	G	
00000201	6	1120	88	30	18	26	0,5
00000202	7/8	2000	111	38	22	29	0,8
00000203	10	3150	142	44	31	36	1,6
00000204	13	5300	175	50	37	47	3,2
00000205	16	8000	211	66	42	56	5,2

Wirbellasthaken mit Gleit- und Kugellager

- Der Haken mit Kugellager kann auch unter Last gedreht werden
- Güteklasse 8, schlanke Form, große Maulweite, stabiler Verschluss



Kugellager Bestell Nr.	Gleitlager Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	
				L	A	B	C	D	F		G
00254861	00254805	6	1120	128	19	28	21	30	27	0,6	
00254862	00254806	7/8	2000	180	28	36	32	37	30	1,4	
00254863	00254835	10	3150	201	33	38	30	38	31	2,5	
00254864	00254836	13	5300	288	44	61	58	28	42	48	5,5
00254867	00254837	16	8000	247	40	64	60	25	35	43	4,5

Wirbelsicherheitslasthaken, selbstschließend

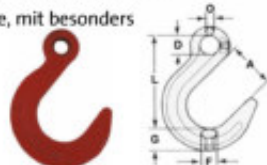
- Der Haken verriegelt bei Belastung selbsttätig. Unbelastet bleibt der Verschluss geöffnet, wodurch das Einhängen erleichtert wird
- Güteklasse 8, schlanke Form, selbsttätig schließend, stabile Verriegelung
- Messing-Gleitlager



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	
			L	A	B	C	D	F		G
00000208	6	1120	150	30	30	24	12	18	25	0,6
00000209	7/8	2000	175	37	33	27	13	22	28	1,0
00000210	10	3150	212	44	40	36	15	28	36	2,0
00000211	13	5300	254	57	50	40	17	36	46	4,0
00000212	16	8000	319	60	60	58	24	35	50	6,8
00254801	20	12500	355	89	71	58	23	41	55	9,6

Weitmaulhaken / Gießereihaken mit Öse

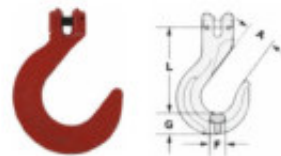
- Güteklasse 8, große Maulweite, mit besonders großer Hakenöffnung



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
			L	A	D	F	G	O	
00000187	6	1120	96	49	10	20	26	18	0,5
00000188	7/8	2000	122	63	12	21	26	25	0,8
00000189	10	3150	153	76	14	31	37	32	2,0
00000190	13	5300	181	86	18	37	42	40	3,5
00000191	16	8000	207	100	24	45	50	35	5,5
00000192	20	12500	235	112	26	60	67	40	10,0
00254802	22	15000	265	124	30	65	70	47	13,6
00254803	26	21200	305	134	38	73	80	54	20,0
00254804	32	31500	327	152	36	83	93	60	28,0

Weitmaulhaken / Gießereihaken mit Gabelkopf

- Güteklasse 8, große Maulweite, Gabelkopfanschluss, mit besonders großer Hakenöffnung



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
			L	A	D	F	G	O	
00000213	6	1120	85	47	8	16	24	32	0,4
00000214	7/8	2000	109	63	10	21	29	40	0,9
00000215	10	3150	134	76	12	31	38	50	1,9
00000216	13	5300	161	88	16	37	43	60	3,2
00000217	16	8000	197	98	20	42	53	75	5,6

Rundschlingenhaken - Standard, Güteklasse 10

- Geschmiedet und vergütet, einfach und schnell anzuwenden
- Anschlagmittel optimal kombinieren



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Farbe	Abmessungen mm							Gewicht kg
			L	B	C	G	H	P	T	
00252311	1000	violett	78	123	12	17	20	16	31	0,7
00000438	2000	grün	91	148	19	21	26	17	40	1,2
00000439	3000	gelb	113	175	21	25	32	25	50	2,2

Rundschlingenhaken mit Sicherung, Güteklasse 10

- Diesen Haken können Sie auch mit der beigelegten Permanent-sicherung versehen, um die Rundschlinge dauerhaft im Haken zu fixieren
- Geschmiedet und vergütet, einfach und schnell anzuwenden, Anschlagmittel optimal kombinieren



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
		L	A	D	F	G	M	
00000437	1000	84	24,0	35	17	20	8	0,4
00228181	2000	96	28,3	40	19	23	10	0,6
00235769	3000	117	33,6	47	25	32	12	1,4
00254871	5000	155	43,3	73	38	38	16	3,2

Anschweißhaken

- Güteklasse 8, große Maulweite, stabiler Verschluss



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg
		A	B	C	D	J	K		
00000505	1120	25,0	25	76	59,5	20	97	0,5	
00000506	2000	26,5	34	92	67,0	22	114	0,9	
00000507	3000	30,5	36	106	75,5	24	129	1,2	
00000508	5000	34,5	45	136	94,0	30	171	2,5	
00000509	8000	34,5	51	140	94,0	39	177	3,2	
00000510	10000	51,0	53	175	134,0	39	223	5,2	

Lieferbar in 3 - 5 Arbeitstagen

Plattenhaken, Blechpakethaken

- Hochfest, Sicherheitsfaktor 4, legiert und vergütet



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg / Paar*	Abmessungen mm							Gewicht kg
			A	B	C	D	E	F	T	
00230012	7/8	2500	55	80	131	28	50	64	18	1,6
00230701	10	4000	65	100	157	32	65	76	20	3,0
00254872	13	6700	90	130	207	40	80	102	26	7,0
00254873	16	10000	110	160	261	50	100	127	33	12,0
00254874	20	16000	130	185	302	60	120	120	40	25,0
00254875	22	19000	160	220	363	75	140	140	50	34,0

* bei Neigungswinkel 15° - 30°

Containerhaken

- Der Haken wird mit einer Drehung in den Lastaufnahmen bzw. Eckbeschlägen der Container verriegelt
- 00254824 für geraden Zug
- 00254825 / 00254826 für die paarweise Verwendung bis 45° Neigungswinkel

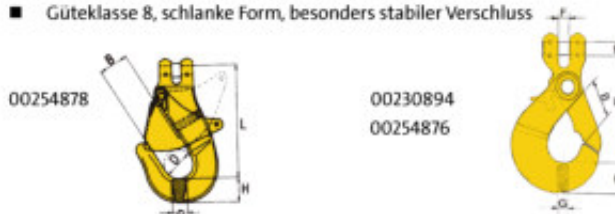


00254824 für senkrechten Zug 00254825 / 00254826 für 45° Neigungswinkel

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Für Zugbelastung	Gewicht kg
00254824	12500	gerade	4,0
00254825	12500	45° rechts	4,0
00254826	12500	45° links	4,0

Absetzkipperhaken

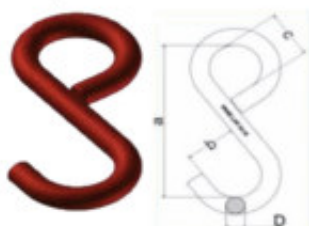
- Mit Gabelkopf für den direkten Kettenanschluss
- Güteklasse 8, schlanke Form, besonders stabiler Verschluss



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg
			L	D	G	H	B	
00254878	13	5300	190	50	27	42	54	3,0
00230894	13	5300	164	-	27	43	49	3,2
00254876	16	8000	160	-	27	43	49	3,4

Hochfeste S-Haken - Standard - geschlossen

- Güteklasse 8, große Hakenöffnung

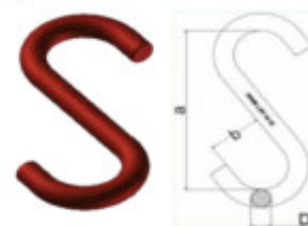


Weitere Größen auf Anfrage!

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm			
		D	a	b	c
00000278	200	10	80	25	25
00000279	300	13	100	30	30
00000280	500	16	130	40	40
00000281	750	18	160	50	50
00000282	1000	20	180	55	55
00000283	1250	22	200	60	60
00000284	1500	26	220	65	65
00000285	2000	32	260	80	80
00000286	3000	36	320	95	95
00000287	4000	40	360	110	110

Hochfeste S-Haken - Standard - offen

- Güteklasse 8, große Hakenöffnung

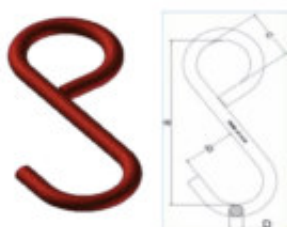


Weitere Größen auf Anfrage!

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm			
		D	a	b	c
00000253	200	10	80	25	-
00000254	300	13	100	30	-
00000255	500	16	130	40	-
00000256	750	18	160	50	-
00000257	1000	20	180	55	-
00000258	1250	22	200	60	-
00000259	1500	26	220	65	-
00000260	2000	32	260	80	-
00000261	3000	36	320	95	-
00000262	4000	40	360	110	-

Hochfeste S-Haken - lange Ausführung - geschlossen

- Güteklasse 8, große Hakenöffnung

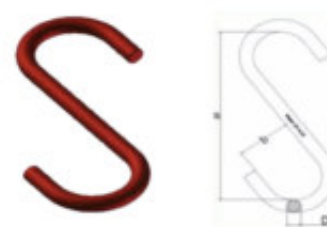


Weitere Größen auf Anfrage!

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm			
		D	a	b	c
00000290	100	8	115	28	-
00000291	150	10	115	28	-
00000292	250	12	153	38	-
00000293	350	14	191	50	-
00000294	500	16	229	63	-
00000295	750	20	267	76	-
00000296	1000	22	305	88	-
00000297	1300	26	331	101	-
00000298	1500	28	381	114	-
00000299	2000	32	407	127	-

Hochfeste S-Haken - lange Ausführung - offen

- Güteklasse 8, große Hakenöffnung



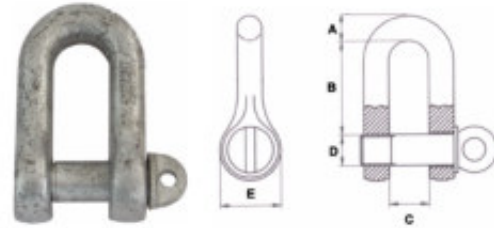
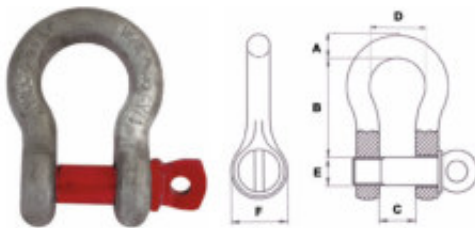
Weitere Größen auf Anfrage!

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm			
		D	a	b	c
00000265	100	8	115	28	28
00000266	150	10	115	28	28
00000267	250	12	153	38	38
00000268	350	14	191	50	50
00000269	500	16	229	63	63
00000270	750	20	267	76	76
00000271	1000	22	305	88	88
00000272	1300	26	331	101	101
00000273	1500	28	381	114	114
00000274	2000	32	407	127	127

■ Hochfester, vergüteter Stahl, verzinkter Bügel, Sicherheitsfaktor > 5

Schäkel mit Augbolzen - geschweifte Form

Schäkel mit Augbolzen - gerade Form

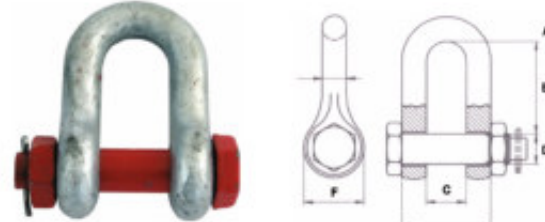


Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	*Abmessungen mm						Gewicht kg
		A	B	C	D	E	F	
00000803	300	5	22	10	16	6	15	0,1
00000804	500	6	28	12	19	8	17	0,1
00000805	750	8	31	13	21	10	21	0,1
00000806	1000	10	36	16	26	12	26	0,2
00000807	1500	11	42	18	29	14	28	0,2
00000808	2000	13	48	21	33	16	30	0,4
00000809	3250	16	60	27	43	20	42	0,7
00000810	4750	19	71	32	51	22	48	1,1
00000811	6500	22	84	36	58	27	57	1,6
00000812	8500	25	95	43	68	28	62	2,4
00000813	9500	29	107	46	74	33	69	3,3
00000814	12000	32	119	52	82	35	78	4,6
00000815	13500	35	133	57	92	38	86	6,0
00000816	17000	38	146	60	98	42	94	7,9
00000817	25000	44	178	73	127	50	112	13,4
00000818	35000	51	197	83	146	56	135	18,9
00000819	55000	63	267	106	184	70	158	37,9

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	*Abmessungen mm						Gewicht kg
		A	B	C	D	E	F	
00000787	500	6	23	12	8	-	17	0,1
00000788	750	8	26	13	10	-	21	0,1
00000789	1000	10	31	16	12	-	26	0,2
00000790	1500	11	36	18	14	-	28	0,2
00000791	2000	13	42	21	16	-	30	0,4
00000792	3250	16	51	27	20	-	42	0,7
00000793	4750	19	60	32	22	-	48	1,1
00000794	6500	22	71	36	27	-	57	1,6
00000795	8500	25	84	43	28	-	62	2,4
00000796	9500	29	90	46	33	-	69	3,3
00000797	12000	32	100	52	36	-	78	4,6
00000798	13500	35	113	57	39	-	86	6,0
00000799	17000	38	124	60	42	-	94	7,9
00000800	25000	44	146	73	52	-	112	13,4
00000801	35000	51	171	83	60	-	135	18,9
00000802	55000	63	203	106	72	-	158	37,9

Schäkel mit Mutter und Splint - geschweifte Form

Schäkel mit Mutter und Splint - gerade Form



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	*Abmessungen mm						Gewicht kg
		A	B	C	D	E	F	
00000836	2000	13	48	21	33	16	30	0,5
00000837	3250	16	61	27	43	20	42	0,8
00000838	4750	19	72	32	51	22	48	1,3
00000839	6500	22	84	36	58	27	54	1,9
00000840	8500	25	95	43	68	28	62	2,8
00000841	9500	29	109	46	74	33	69	3,9
00000842	12000	32	119	52	82	35	78	5,3
00000843	13500	35	133	57	92	38	86	7,0
00000844	17000	38	146	60	98	42	94	8,8
00000845	25000	44	178	73	127	50	108	15,0
00000846	35000	51	197	83	146	56	128	20,7
00252840	55000	65	267	106	180	70	145	41,1
00252156	85000	75	330	127	190	82	165	62,3
00252841	120000	90	381	165	238	95	196	120,0
00252842	150000	116	368	140	254	108	229	153,0

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	*Abmessungen mm						Gewicht kg
		A	B	C	D	E	F	
00000822	2000	13	41	21	16	-	30	0,5
00000823	3250	16	51	27	19	-	42	0,8
00000824	4750	19	60	32	22	-	48	1,3
00000825	6500	22	71	36	25	-	57	1,9
00000826	8500	25	81	43	28	-	62	2,8
00000827	9500	29	90	46	32	-	69	3,9
00000828	12000	32	100	52	35	-	78	5,3
00000829	13500	35	113	57	38	-	86	7,0
00000830	17000	38	124	60	42	-	94	8,8
00000831	25000	44	146	73	50	-	108	15,0
00000832	35000	51	171	83	57	-	128	20,7
00000833	55000	65	203	106	70	-	145	41,1
00252839	85000	75	230	127	82	-	165	62,3

*Die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %.

■ Transportbügel / Anschlagpunkt, Güteklasse 10



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	für Kette mm
00255960	300	8
00255961	500	10
00255962	750	12
00255963	1500	16
00255964	2500	20
00255965	3500	24
00255967	6000	30
00255968	8000	36
00255969	14000	42
00255970	16000	48

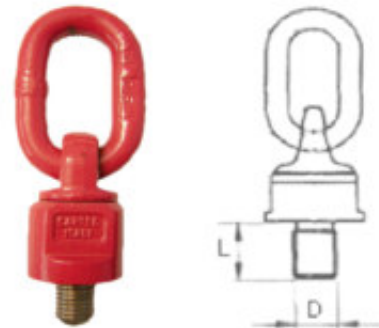
■ Transportbügel / Anschlagwirbel mit Spannbügel, 180° klappbar, 360° drehbar, ideal als 90° Anschlagpunkt
Güteklasse 10



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße Dxl mm
00255949	300	8x15
00255951	630	10x15
00255952	1000	12x23
00255953	1500	16x24
00255954	2500	20x31
00255955	4000	24x37
00255956	4000	27x37
00255957	5000	30x45
00255958	7000	36x50
00255959	8000	36x59

■ Transportbügel/Anschlagwirbel, 360° drehbar, Öse 180° schwenkbar, kugelgelagert für eine einfache Lastausrichtung
Güteklasse 8

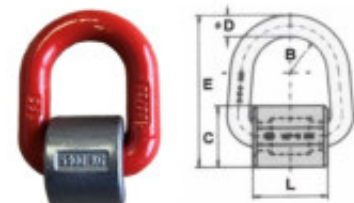
Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße Dxl mm
00000521	450	10x18
00000522	500	12x18
00000525	1120	16x20
00000527	2000	20x30
00000528	3150	24x30
00000536	5300	30x38
00000537	8000	30x38
00000538	8000	36x50
00258407	10000	42x50



Anschweißbügel / Anschweißring / Anschlagpunkt

■ 180° schwenkbar
Güteklasse 8

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
		B	C	D	E	F	L	
00000493	1120	41	39	13	76	37	36	0,4
00000494	2000	42	30	14	78	48	40	0,5
00000495	3150	45	43	17	89	46	42	0,7
00000496	5300	55	60	22	113	53	50	1,5
00000497	8000	70	71	26	138	67	65	2,5
00000498	15000	97	90	34	182	92	90	5,9



- Ringschraube, ideal als 90° Anschlagpunkt
Güteklasse 10



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße DxL mm
00256046	300	8x12
00256047	400	10x16
00256048	750	12x18
00256049	1500	16x24
00256050	2300	20x30
00256051	3200	24x36
00256052	4500	30x43
00256053	7000	36x54

- Ringschraube, galvanisch verzinkt



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm
00000587	90	6
00000588	140	8
00256029	230	10
00256030	340	12
00256031	500	14
00256032	700	16
00256033	930	18
00256034	1200	20
00256035	1500	22
00256036	1800	24
00256037	2500	27
00256039	3200	30
00256040	4600	36

- Ringmutter, hochfest
Güteklasse 8



Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm
00000567	400	6
00000568	800	8
00000569	1000	10
00000570	1600	12
00000571	3000	14
00000572	4000	16
00000573	5000	18
00000574	6000	20
00000575	8000	24
00000576	10000	27
00000577	12000	30

- Ringmutter, galvanisch verzinkt

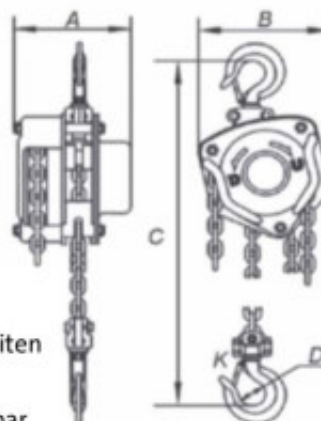


Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Maße mm
00000601	90	6
00000602	140	8
00000603	230	10
00000604	340	12
00000605	500	14
00000606	700	16
00000607	930	18
00000608	1200	20
00000609	1500	22
00000610	1800	24
00000611	2500	27
00000612	3200	30
00000613	4600	36

Ratschenzug - Standardhub 1,5 m

- Besonders hochwertiger Hebezug mit bestem Preis-Leistungsverhältnis
- Durch verchromtes Stahlblechgehäuse optimaler Korrosionsschutz
- Mit europäischer, hochfester, verzinkter Rundstahlkette nach EN 818-7-T
- Beide Lasthaken sind 360° drehbar
- Kettenfreischaltung zum schnellen Durchziehen der unbelasteten Lastkette
- Mit automatischer Lastdruckbremse zum sicheren Halt der Last beim Heben und Senken
- Handhebel mit Gummihandgriff zur sicheren Bedienung
- Kurzer Handhebel und geringe Bauhöhe für Einsatz bei Platzmangel

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl Kettenstränge	Kleinste Bauhöhe mm	Hebel-länge mm	Gewicht bei Hub 1,5m kg
00252115	250	1	280	158	2,2
00252428	500	1	280	253	5,3
00225497	750	1	325	280	7,0
00228372	1000	1	330	278	8,1
00225498	1500	1	380	410	11,0
00225499	3000	1	480	410	21,0
00230479	6000	2	620	410	31,0



Handkettenzug / Handhebezug - Standardhub 3,0 m

- Ideal für den Einsatz in Lager, Produktion, sowie Montagearbeiten
- hochfeste, verzinkte Rundstahlkette nach EN 818-7-T
- Beide Lasthaken mit geschmiedeter Sicherung und 360° drehbar
- Automatische Lastdruckbremse beim Heben und Senken
- Stabiles Gehäuse aus Stahlblech
- Mit asbestfreien Brems-scheiben

Bestell Nr.	Tragfähigkeit kg	Lastkette mm	Stranganzahl	Maß-Tabelle mm					Gewicht Hub 3,0m kg
				A	B	C	D	K	
00230615	500	6x18	1	131	127	270	35	30	10,0
00225487	1000	6x18	1	140	158	317	36	28	12,0
00230684	2000	8x24	1	161	187	414	43	34	20,0
00225489	3000	8x24	2	161	199	465	50	40	27,0
00252429	5000	10x30	2	186	253	636	64	50	45,5

Seilzug mit Hebelrohr

Bestell Nr.	Nutzkraft to	Seillänge m	Ausführung
00255751	0,8	20	komplett
00000878			ohne Seil
00000882			nur Seil
00255752	1,6	20	komplett
00000879			ohne Seil
00000885			nur Seil
00255753	3,2	20	komplett
00000880			ohne Seil
00000888			nur Seil



Hebezug mit Stahlseil und Überlastsicherung

- Seil lose

Bestell Nr.	Strang	Zugkraft SF 4:1 to	Bauhöhe mm	Arbeitsweg m	Seil-Ø mm	Gewicht netto kg
00255749	einfach	0,8	432	6,1	6,3	7,3
00255750	doppelt	1,6	559	3,0	6,3	7,3



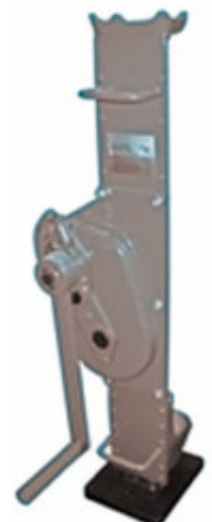
Hydraulikheber

Bestell Nr.	Tragfähigkeit to	Höhe max. mm
00234222	4,0	340
00255748	8,0	385
00226242	12,0	395
00250603	20,0	440



Stahlwinde

Bestell Nr.	Tragfähigkeit to	Höhe max. mm
00000946	1,5	900
00000947	3,0	1090
00000948	5,0	1075



Standardblechgreifer mit Schwenköse

Bestell Nr.	Tragfähigkeit to	Griffbreite mm	Gewicht kg
00000935	0,5	0 - 15	2,0
00000936	1,0	0 - 20	4,8
00000937	2,0	0 - 25	6,5
00000938	3,0	0 - 30	15,0
00000939	5,0	0 - 50	23,0



Standard Trägerklemmen

Bestell Nr.	Tragfähigkeit to	Spannbereich mm	Gewicht kg
00000930	1,0	75 - 230	3,9
00000931	2,0	75 - 230	5,0
00000932	3,0	80 - 320	9,5
00000933	5,0	90 - 310	11,3



Standard Rollfahrwerke

Bestell Nr.	Tragfähigkeit to	Spannbereich mm	Gewicht kg
00000890	0,5	64 - 220	13,3
00000891	1,0	64 - 220	15,9
00000892	2,0	88 - 220	23,2
00000893	3,0	102 - 220	37,7
00000894	5,0	114 - 220	48,9
00000895	0,5	160 - 305	13,7
00000896	1,0	160 - 305	16,4
00000897	2,0	160 - 305	24,0
00000898	3,0	160 - 305	38,8
00000899	5,0	160 - 305	50,3



Standard Haspelfahrwerke

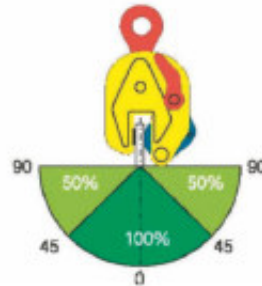
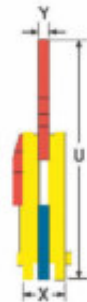
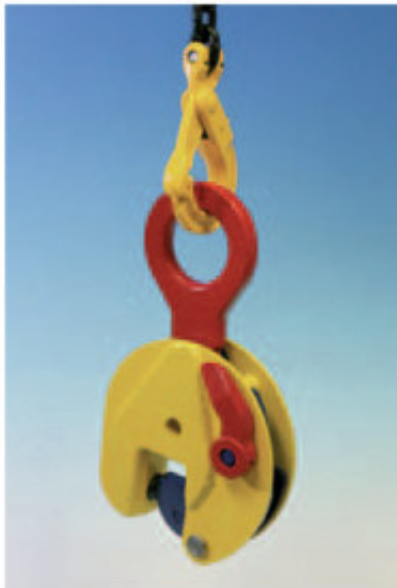
- Bedienkette 3 Meter

Bestell Nr.	Tragfähigkeit to	Spannbereich mm	Gewicht kg
00000900	0,5	64 - 220	8,3
00000901	1,0	64 - 220	10,9
00000902	2,0	88 - 220	18,2
00000903	3,0	102 - 220	31,4
00000904	5,0	114 - 220	42,6
00000905	0,5	160 - 305	8,7
00000906	1,0	160 - 305	11,4
00000907	2,0	160 - 305	19,0
00000908	3,0	160 - 305	32,5
00000909	5,0	160 - 305	44,0



TS / STS

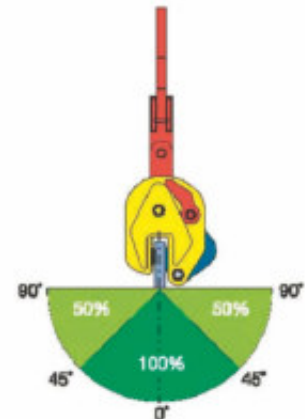
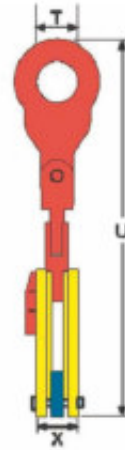
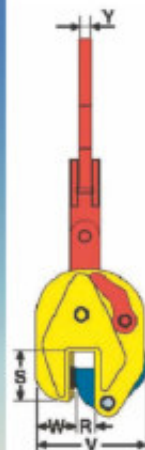
- Für senkrechtes Heben und Wenden von Blechen, Stahlplatten und Konstruktionen. Mit Sicherheitshebel ausgerüstet, der im geschlossenen Zustand die Arretierung der Klemme am Werkstück gewährleistet. Die Klemmen Typ STS haben einen größeren Greifbereich.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm							Gewicht kg
				S	T	U	V	W	X	Y	
VKTS0.75	0.75 TS	750	0 - 13	47	30	205	100	25	37	10	1,5
VKTS1	1 TS	1000	0 - 18	55	44	265	135	38	35	15	3,3
VKTSE1	1 TSE	1000	0 - 25	55	44	240	142	38	35	15	3,6
VKTS1.5	1.5 TS	1500	0 - 20	80	65	345	165	55	45	17	6,3
VKTSE2	2 TSE	2000	0 - 35	78	65	350	185	55	43	17	6,5
VKTSE3	3 TSE	3000	0 - 35	78	65	350	185	55	54	17	6,7
VKTS4.5	4.5 TS	4500	0 - 25	85	68	430	200	65	67	22	14,8
VKTSE4.5	4.5 TSE	4500	0 - 45	85	68	430	245	64	67	22	15,9
VKTS6	6 TS	6000	0 - 32	114	75	490	255	69	69	25	18,6
VKTS7.5	7.5 TS	7500	0 - 40	112	75	540	245	58	70	25	24,0
VKTSE7.5	7.5 TSE	7500	0 - 55	110	75	560	285	70	73	25	25,0
VKTS9	9 TS	9000	0 - 55	110	80	560	285	70	73	20	26,0
VKTS12	12 TS	12000	0 - 52	120	84	610	310	110	75	20	42,0
VKTS15	15 TS	15000	0 - 76	120	90	550	310	110	75	50	71,0
VKTS17	17 TS	17000	0 - 76	120	90	550	310	110	75	50	71,0
VKTS20	20 TS	20000	0 - 80	170	100	880	495	140	115	62,5	140,0
VKTS25	25 TS	25000	5 - 85	170	100	880	495	140	115	62,5	140,0
VKTS30	30 TS	30000	10 - 90	170	100	880	495	175	155	62,5	145,0
VKSTS2	2 STS	2000	17 - 38	80	63	350	185	58	43	17	6,0
VKSTS4.5	4.5 STS	4500	25 - 50	85	68	430	225	65	67	22	15,0
VKSTS6	6 STS	6000	28 - 57	120	74	500	275	78	67	25	20,0
VKSTS7.5	7.5 STS	7500	28 - 62	110	75	540	275	58	73	25	24,0
VKSTS9	9 STS	9000	28 - 62	110	75	560	285	70	73	20	25,0
VKSTS12	12 STS	12000	50 - 100	120	84	610	390	110	75	20	24,0
VKSTS15	15 STS	15000	80 - 150	120	90	550	440	110	75	50	77,0
VKSTS20	20 STS	20000	80 - 150	170	100	880	580	140	115	62,5	145,0
VKSTS25	25 STS	25000	80 - 150	170	100	880	580	140	115	62,5	145,0
VKSTS30	30 STS	30000	80 - 150	170	100	880	580	175	155	62,5	148,0

TSMP / STSMP / TSEMP

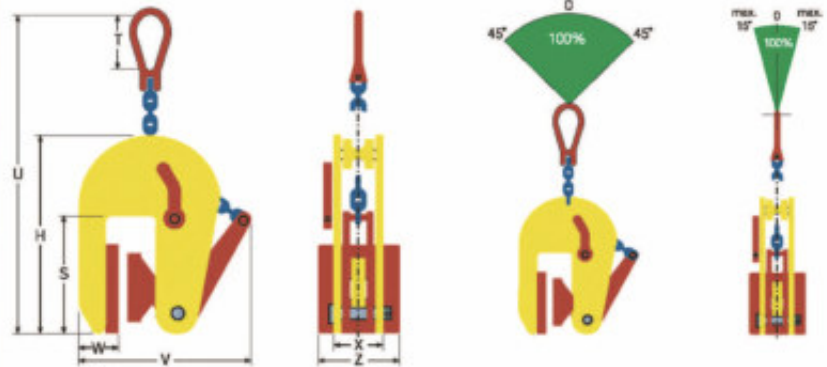
- Die Klemmen TSMP, STSMP und TSEMP sind mit einem Dreibeinige-Mehrzweck Tragelenk ausgerüstet, das den Transport von Blechtafeln in verschiedenen Varianten ermöglicht (senkrecht Heben, Wenden und Transportieren. Bei dem paarweisen Einsatz besonders geeignet für den waagerechten Transport von Blechen und Stahlplatten. Mit Sicherheitshebel ausgerüstet, der im geschlossenen Zustand die Arretierung der Klemme am Werkstück gewährleistet. Die Klemme STSMP hat einen größeren Greifbereich.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm							Gewicht kg
				S	T	U	V	W	X	Y	
VKTSMP0.75	0.75 TSMP	750	0 - 13	47	30	260	100	25	37	10	2,0
VKTSMP1	1 TSMP	1000	0 - 18	55	44	313	130	38	35	15	4,2
VKTSMP1.5	1.5 TSMP	1500	0 - 20	80	65	470	165	51	45	17	7,6
VKTSMP2	2 TSMP	2000	0 - 35	80	65	510	180	58	43	17	7,7
VKTSMP3	3 TSMP	3000	0 - 35	80	65	515	185	55	42	15	8,0
VKTSMP4.5	4.5 TSMP	4500	0 - 25	85	68	695	200	55	67	22	18,1
VKTSMP6	6 TSMP	6000	0 - 32	114	74	760	240	71	69	25	22,8
VKTSMP7.5	7.5 TSMP	7500	0 - 40	112	75	820	245	58	70	25	28,0
VKTSMP9	9 TSMP	9000	0 - 55	110	80	820	310	70	73	20	32,0
VKTSMP12	12 TSMP	12000	0 - 52	120	80	960	310	110	75	26	46,0
VKTSMP15	15 TSMP	15000	0 - 76	120	90	940	310	110	75	50	79,0
VKTSMP17	17 TSMP	17000	0 - 76	120	90	940	310	110	75	50	79,0
VKTSMP20	20 TSMP	20000	0 - 80	170	100	1150	495	140	115	62,5	158,0
VKTSMP25	25 TSMP	25000	5 - 85	170	100	1150	495	140	115	62,5	158,0
VKSTSMP2	2 STSMP	2000	17 - 38	80	63	470	185	58	43	17	7,3
VKSTSMP4.5	4.5 STSMP	4500	25 - 50	85	68	695	225	65	67	22	17,0
VKSTSMP6	6 STSMP	6000	28 - 57	120	74	760	275	78	67	25	23,0
VKSTSMP7.5	7.5 STSMP	7500	28 - 62	112	75	820	275	58	73	25	28,0
VKSTSMP9	9 STSMP	9000	28 - 62	110	80	820	285	70	73	20	30,0
VKSTSMP12	12 STSMP	12000	50 - 100	120	84	960	390	110	75	26	47,0
VKSTSMP15	15 STSMP	15000	80 - 150	120	90	940	440	110	75	50	82,0
VKSTSMP20	20 STSMP	20000	80 - 150	170	100	1150	580	140	115	62,5	161,0
VKSTSMP25	25 STSMP	25000	80 - 150	170	100	1150	580	140	115	62,5	161,0

TNMK

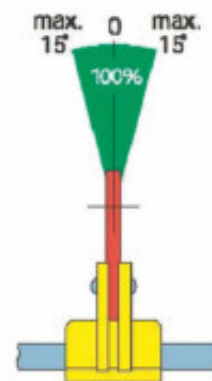
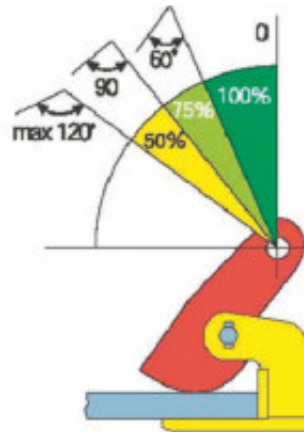
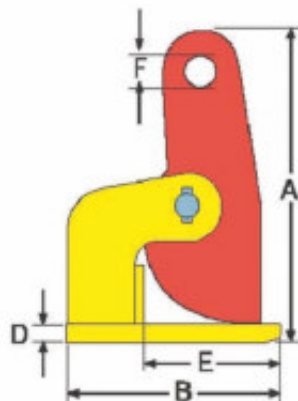
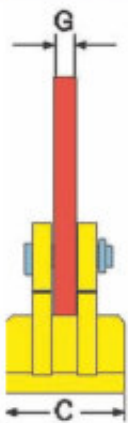
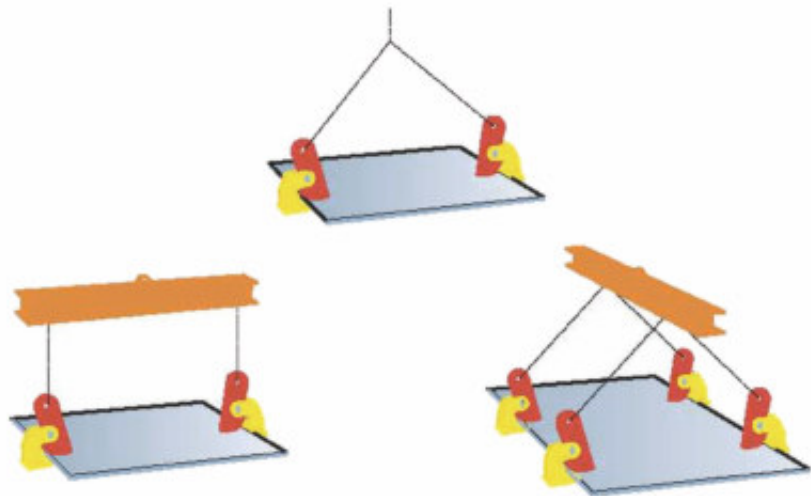
- Diese Spezialklemme ist mit 2 Klemmbalken aus einem Synthetikwerkstoff ausgerüstet, die bei Einsatz bzw. der Anwendung keine Kerben auf dem Transportgut hinterlassen. Somit eignet sich die Klemme besonders für den Transport, heben und Senken von Sondermaterialien wie z.B. rostfreien Stählen (Inox), Aluminiumblechen und Holzspanplatten. Die Klemme wird über eine hochfeste Kette mittels Aufhängering direkt in den Kranhaken eingehängt.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm								Gewicht kg
				H	S	T	U	V	W	X	Y	
VKTNMK0,5	0,5 TNMK	500	1 - 20	200	93	65	360	220	48	48	80	5,5
VKSTNMK0,5	0,5 STNMK	500	17 - 37	200	93	65	360	240	48	48	80	5,5
VKTNMK1	1 TNMK	1000	1 - 30	235	95	80	400	275	46	54	80	6,5
VKTNMK1,5	1,5 TNMK	1500	1 - 40	235	95	80	400	275	46	54	80	7,2
VKTNMK2	2 TNMK	2000	1 - 50	360	120	100	660	380	58	65	80	14,0
VKTNMK3	3 TNMK	3000	1 - 60	360	120	100	660	380	58	65	80	15,0

FHX / FHSX

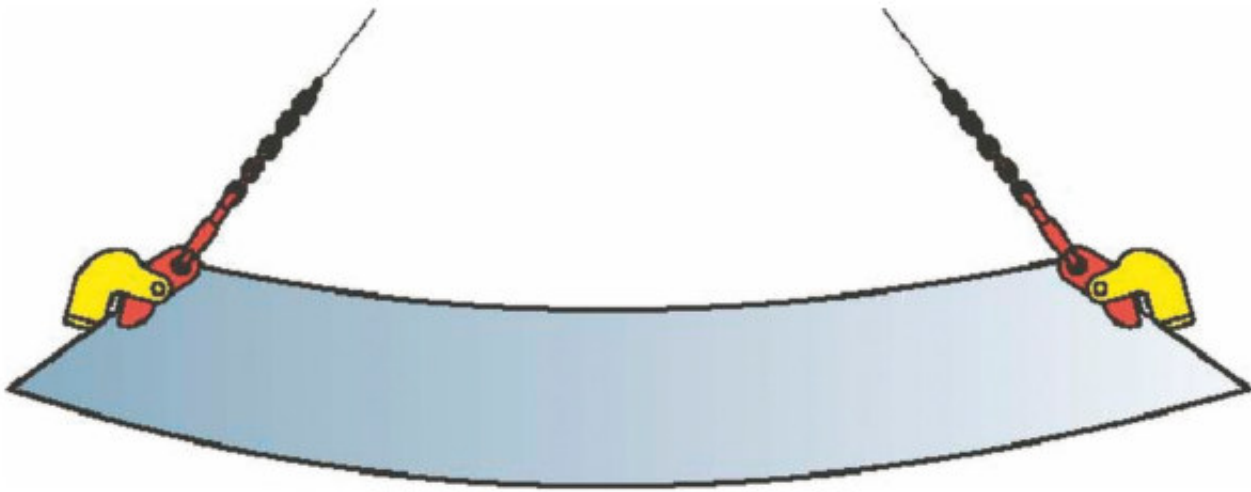
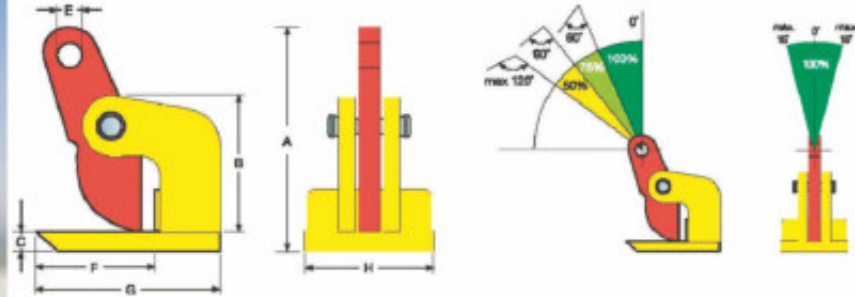
- Stabile, verwindungsfreie Konstruktion, die paarweise zum Transportieren und Heben von einzelnen und mehreren Stahlblechen eingesetzt wird. Grundsätzlich nur paarweise verwenden. Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf den paarweisen Einsatz der Klemmen.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg / Paar	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm							Gewicht kg /Stck.
				A	B	C	D	E	F	G	
00230949	1 FHX	1000	0 - 35	193	140	65	10	100	25	15	2,6
HKFHX2	2 FHX	2000	0 - 60	290	180	80	20	115	30,5	15	7,7
HKFHX3	3 FHX	3000	0 - 60	293	220	90	20	140	30,5	20	11,4
HKFHX4	4 FHX	4000	0 - 60	295	220	100	25	135	30,5	30	13
HKFHX6	6 FHX	6000	0 - 60	330	225	120	30	130	30,5	30	18
HKFHX8	8 FHX	8000	0 - 60	330	225	120	30	130	30,5	30	18
HKFHX10	10 FHX	10000	0 - 60	330	225	120	30	130	30,5	30	20
HKFHX12	12 FHX	12000	0 - 80	330	225	120	30	130	30,5	30	25
HKFHSX1	2 FHSX	2000	0 - 100	380	180	80	20	115	30,5	15	9
HKFHSX3	3 FHSX	3000	0 - 100	400	220	90	20	140	30,5	15	14
HKFHSX4	4 FHSX	4000	0 - 100	410	220	100	25	135	30,5	20	16
HKFHSX6	6 FHSX	6000	0 - 100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
00233443	8 FHSX	8000	0 - 100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
HKFHSX10	10 FHSX	10000	0 - 100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
HKFHSX12	12 FHSX	12000	0 - 100	425	225	120	30	130	30,5	30	22
HKFHSX15	15 FHSX	15000	0 - 150	665	350	140	30	240	45	30	50

TDH

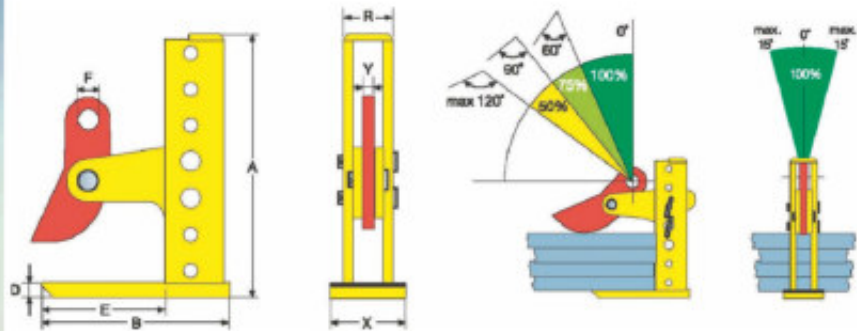
- Zum Heben und horizontalen Transport von durchbiegenden Stahlblechen. Die TDH kombiniert Kompaktbauweise und geringes Eigengewicht mit hoher Hebeleistung. Grundsätzlich nur paarweise verwenden. Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf den paarweisen Einsatz der Klemmen (maximaler Scheitelwinkel: 60°).



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg / Paar	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm							Gewicht kg /Stck.
				A	B	C	D	E	F	G	
HKTDH1	1 TDH	1000	0 - 15	190	85	10	20	95	140	65	2,7
HKTDH2	2 TDH	2000	0 - 35	235	135	20	25	110	180	80	7,5

THSK

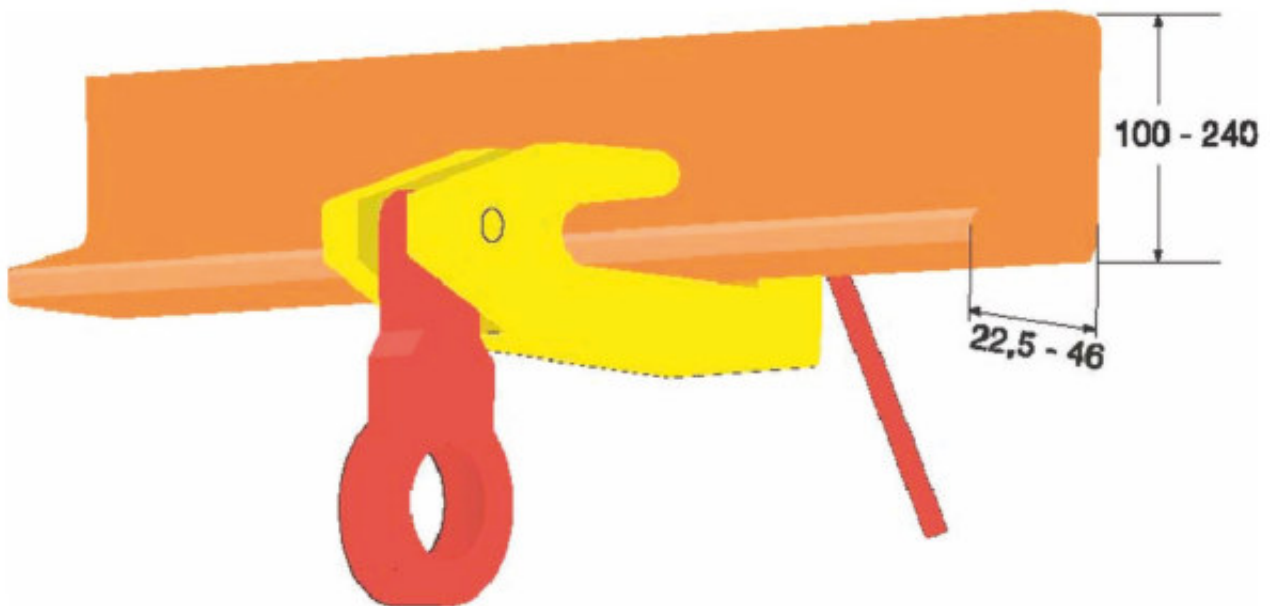
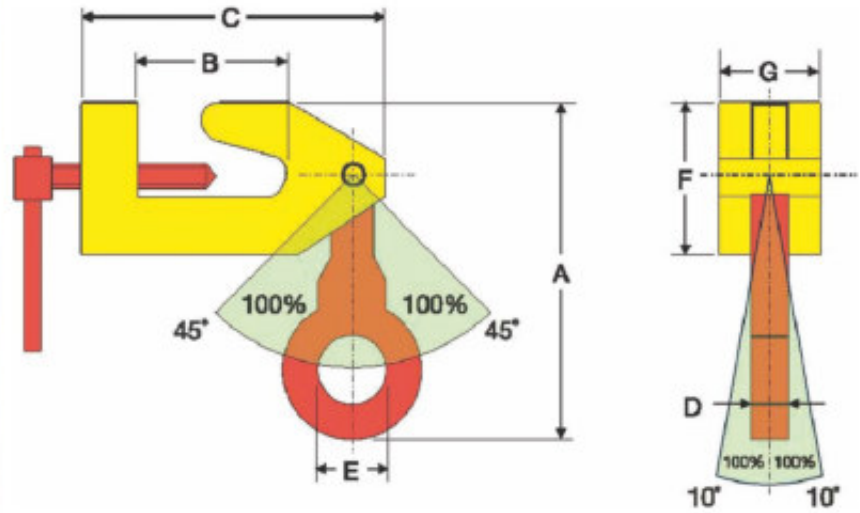
- Diese verstellbare Spezialklemme ist für den Transport, Heben und Senken von Einzelblechen sowie Blechpaketen geeignet. die Anwendung erfolgt grundsätzlich paarweise auf Basis der technologischen Einsatzbedingungen. Natürlich ist auch die Anwendung von 2 Klemmenpaaren mittels Traverse möglich.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg / Paar	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm								Gewicht kg /Stck.
				H	S	T	U	V	W	X	Y	
HKTHSK1.5	1.5 THSK/180	1500	3 - 180	290	200	15	135	27	60	87	20	9
HKTHSK1.5	1.5 THSK/300	1500	3 - 300	410	200	15	135	27	60	87	20	11,5
HKTHSK3	3 THSK/180	3000	3 - 180	300	240	20	165	27	70	105	20	14,5
HKTHSK3	3 THSK/300	3000	3 - 300	410	235	20	165	27	70	105	20	13
HKTHSK4.5	4.5 THSK/180	4500	3 - 180	300	240	20	165	27	70	105	20	13
HKTHSK4.5	4.5 THSK/420	4500	3 - 420	530	235	20	170	27	70	105	20	15
HKTHSK6	6 THSK/180	6000	3 - 180	305	250	25	160	27	77	120	20	20
HKTHSK6	6 THSK/420	6000	3 - 420	540	250	25	165	27	75	120	20	23
HKTHSK9	9 THSK/180	9000	3 - 180	305	250	25	160	27	77	120	20	25,5
HKTHSK9	9 THSK/420	9000	3 - 420	540	250	25	165	27	75	120	20	29,5

TBS

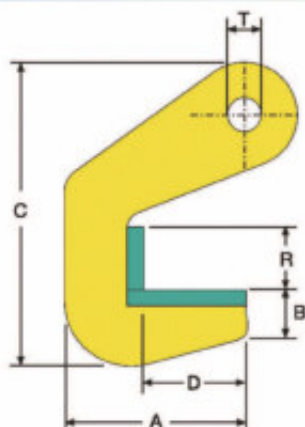
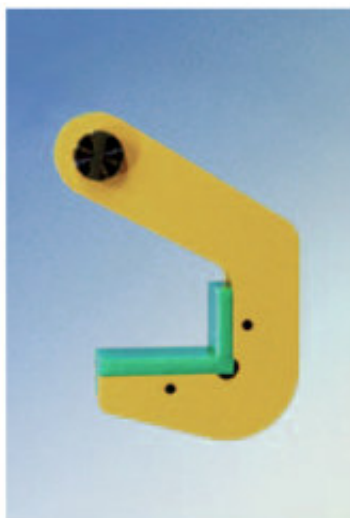
- Für die (vorübergehende) Verwendung als Hebepunkt in Räumen, die mit DP-Profilen verstärkt sind, z.B. in Schiffssegmenten und Schiffsmaschinenräumen. Der TBS ist mit einer Schraubenspindel ausgestattet, um die Klemmen festzusetzen (HP = Hollandprofil).



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm							Gewicht kg
				A	B	C	D	E	F	G	
SKTBS1.5	1.5 TBS	1500	HP100 - 240	170	70	149	16	44	70	40	3
SKTBS3	3 TBS	3000	HP100 - 240	200	70	149	16	44	70	80	6,5

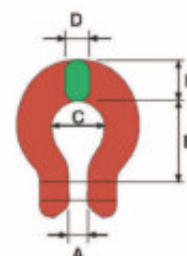
TPH

- Einsatz der Rohrtransporthaken erfolgt paarweise zum Transport von Stahl- und Betonrohren. Kompakte Bauweise, geringes Gewicht und hohe Tragfähigkeit. Die Auflageflächen an den Rohrhaken sind zum Schutz des Transportgutes mit einem speziellen PH-Schutz versehen. Dieser PH-Schutz ist austauschbar.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg / Paar	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm						Gewicht kg /Stck.
				A	B	C	D	E	T	
RHTPH1.5	1.5 TPH	1500	40	120	32	175	70	37	15	1,6
RHTPH3	3 TPH	3000	40	120	32	175	70	37	15	1,6
RHTPH4	4 TPH	4000	50	120	32	195	70	42	25	2
RHTPH6	6 TPH	6000	50	120	32	195	70	42	25	3,3
RHTPH8	8 TPH	8000	70	120	32	195	70	41	26	4,5
RHTPH10	10TPH	10000	70	120	32	215	70	67	26	7,5
RHTPH12	12TPH	12000	70	120	32	215	70	67	26	4,5
RHTPH15	15TPH	15000	70	120	32	215	70	67	26	10
RHTPH20	20TPH	20000	70	120	32	215	70	67	26	16

Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg
			A	B	C	D	E	
BL7	7/8-8	2000	7/8	35	25	11	18	0,2
BL10	10-8 BL	3200	10	45	32	14	22	0,4
BL13	13-8 BL	5400	13	56	40	17	28	1,0



(Artikel bitte anfragen)

TBC / TBCT

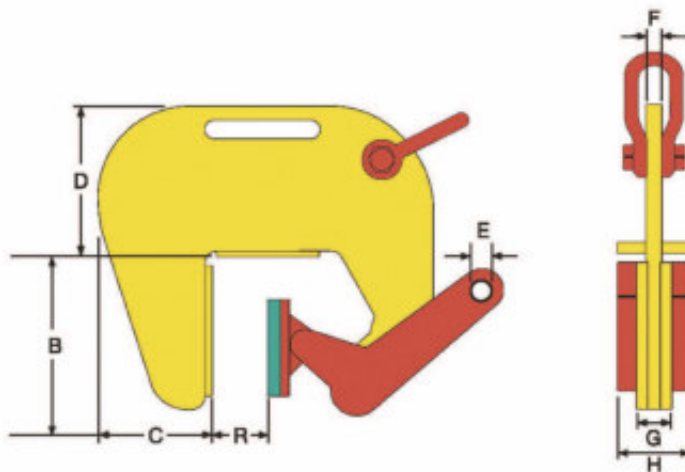
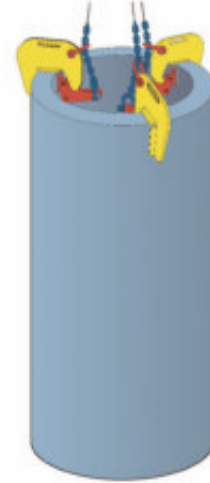
- Diese Sonderklemmen sind vornehmlich zum vertikalen Transport von Betonrohren bzw. Schachtringen bestimmt. Der Einsatz erfolgt in Kombination mit Anschlagketten unter Verwendung von zwei oder drei Klemmen. Zum Schutz des Transportgutes ist der beweglich gelagerte Klemmschenkel dieser Klemme mit einem PH-Schutzbelag ausgerüstet. Zwei- oder Drei-Strang Rohrgehänge (einschließlich Anschlagketten) bieten wir Ihnen auf Anfrage an.



TBC



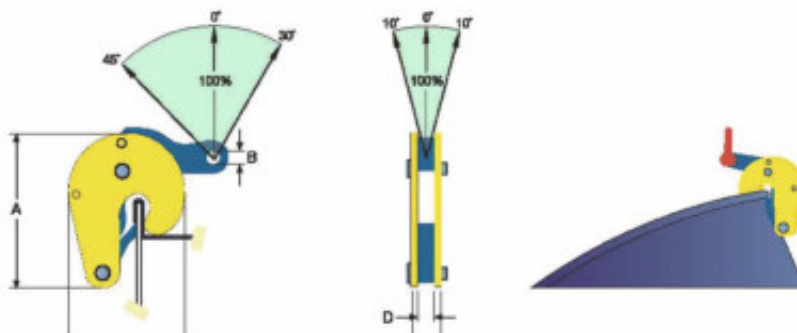
TBCT



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm							Gewicht kg
				B	C	D	E	F	G	H	
SRTBC0.5	0.5 TBC	500	60 - 120	170	110	160	12	12	25	60	10
SRTBC1	1 TBC	1000	60 - 120	170	110	160	12	12	25	60	10
SRTBCT1	1 TBCT	1000	60 - 120	235	60	75	16	12	35	35	8,5

TVK

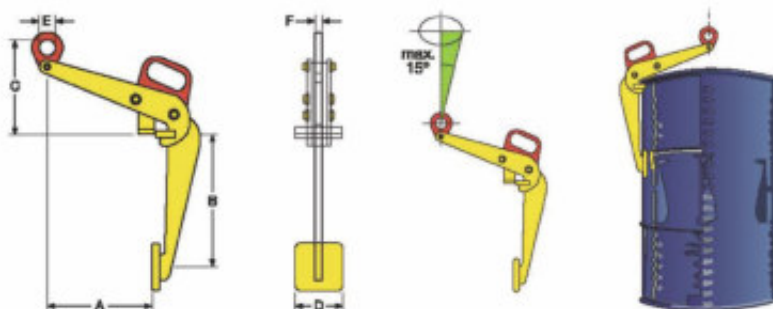
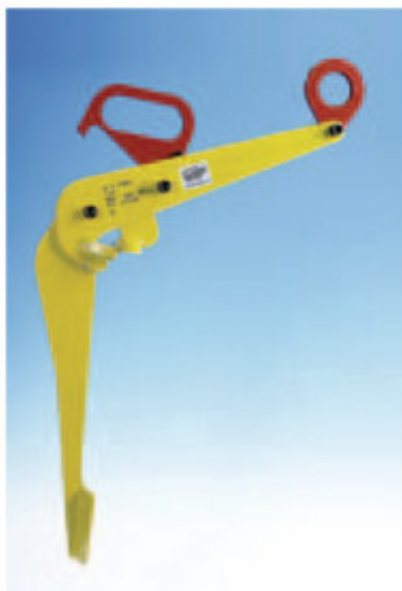
- Sonderklemme, die zum Heben und Transportieren von Metallfässern Anwendung findet. Anwendung einzeln oder paarweise. Die Klemme ist mit einem Sicherheitsmechanismus ausgerüstet, der einen sicheren Transport von Fässern garantiert.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Greifbereich (R) mm	Abmessungen mm					Gewicht kg
				A	B	C	D	E	
FKTVK	TVK	500	0 - 17	129	12	96	15	28	1,6

TVKH

- Dieser Fassgreifer eignet sich zum Transport, Heben und Senken senkrecht stehender Fässer. Der Einsatz der Fassgreifer sollte vorzugsweise nur mit geschlossenen Fässern erfolgen.



Bestell Nr.	Typ	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg
			A	B	C	D	E	F	
FKTVKH	TVKH	600	300	375	290	80	50	12	7,0

- Nach DIN EN 12195-3
- Stabile, pulverbeschichtete Haken, mit Ratschenlastspanner - Spannungsbereich 160 mm
- Mit Verkürzungshaken oder -klauen für schnelle Längen Anpassung

1-teilig, Kette fest, Nutzlänge 3m



Bestell Nr.		Kette Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN
Haken	Klaue			
00228140	00232579	8	4000	1000
00231108	00234545	10	6300	1575
00226609	00250490	13	10000	1500
00252041	00252042	16	16000	2400

Kette lose, Nutzlänge 3m



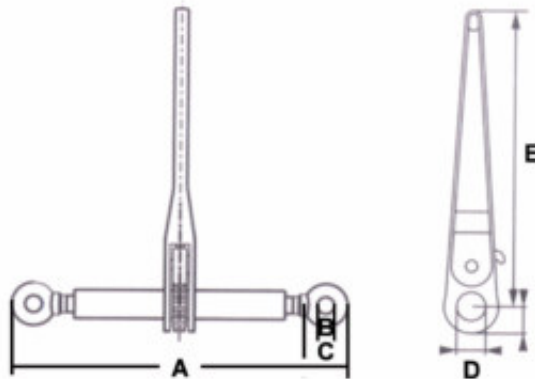
Bestell Nr.		Kette Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN
Haken	Klaue			
00226607	00252043	8	4000	1000
00227767	00252044	10	6300	1575
00230739	00250513	13	10000	1500
00252045	00252046	16	16000	2400

2-teilig, Kette lose - einseitig mit Haken, Nutzlänge 3m



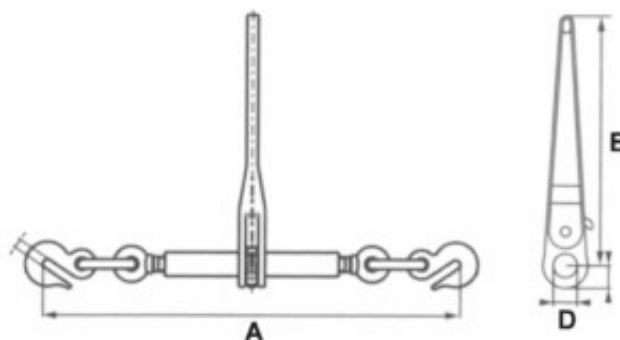
Bestell Nr.		Kette Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN
Haken	Klaue			
00235523	00252047	8	4000	1000
00250804	00230074	10	6300	1575
00252048	00250491	13	10000	1500
00252062	00252049	16	16000	2400

- Ratschenlastspanner mit Ösen
- Spannweg 160 mm, Bruchkraft 20500 daN, Ausdrehsicherung, für Zurrketten von 6 - 16 mm



Bestell Nr.	Kette Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Abmessungen mm					Gewicht kg
				A	B	C	D	E	
00000001	6	2200	550	265	20	45	25	170	2,9
00000003	8	4000	1000	350-510	20	53	65	400	3,9
00000004	10	6300	1575	350-510	20	53	65	400	3,9
00000005	13	10000	1500	350-510	24	65	65	400	3,9
00226034	16	16000	2400	390-520	32	76	83	400	6,5

- Ratschenlastspanner mit beidseitigem Verkürzungshaken für Zurrkette
- Spannweg 160 mm, Bruchkraft 20500 daN, Ausdrehsicherung, für Zurrketten von 6 - 16 mm




Bestell Nr.	Kette Ø mm	Zurrkraft LC daN	Spannkraft STF daN	Abmessungen mm			Gewicht kg
				A	D	E	
00000006	6	2200	550	480	25	170	2,9
00000007	8	4000	1000	628-788	65	400	5,1
00000008	10	6300	1575	676-836	65	400	6,3
00000009	13	10000	1500	747-907	65	400	8,6
00000010	16	16000	2400	854-984	-	-	15,1

- Nach EN 12195-2, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile, hohe Vorspannkraft
- Farben je nach Lagerbestand

Standardlänge

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m	Gesamtnutzlänge m
2000 	4000 	2000	50	250	50	0,4	7,6	8



Bild	Haken	Bestell Nr.
	Spitzhaken	00225543
	Spitzhaken mit Sicherheitsverschluss	00233656
	Klauen-/Rahmenhaken	ZG.4.KL
	Triangelhaken	ZG.4.TH
	Karabinerhaken gedreht	ZG.4.KHG
	Lochprofilhaken	ZG.4.LP
	Endlosgurt	ZG.4.EG



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

- Nach EN 12195-2, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile, hohe Vorspannkraft
- Etikett innenliegend, Farben je nach Lagerbestand

Standardlängen

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m	Gesamtnutzlänge m
2500	5000	2500	50	350	50	0,4	7,6 8,6 9,6	8 9 10



Bild	Haken	Bestell Nr.
	Spitzhaken	8m: 00225420 9m: 00225423 10m: 00225426
	Spitzhaken mit Sicherheitsverschluss	8m: 00226225 9m: 00231881 10m: 00225341
	Klauen-/Rahmenhaken	ZG.5.KL
	Triangelhaken	ZG.5.TH
	Karabinerhaken gedreht	8m: 00230128 9m: ZG.5.KHG 10m: 00230129
	Lochprofilhaken	ZG.5.LP
	Endlosgurt	ZG.5.EG



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

- Nach EN 12195-2, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile, hohe Vorspannkraft
- Etikett innenliegend, Farben je nach Lagerbestand

Standardlängen

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m	Gesamtnutzlänge m
2500	5000	2500	50	500	50	0,4	7,6 8,6 9,6	8 9 10

500 daN Vorspannkraft garantiert, längerer Hebel, mehr Zähne, robustere Ausführung

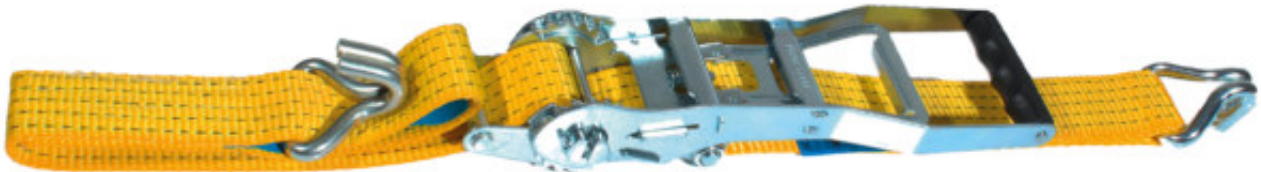


Bild	Haken	Bestell Nr.
	Spitzhaken	8m: 00225422 9m: 00225425 10m: 00225428
	Spitzhaken mit Sicherheitsverschluss	8m: 00226222 9m: ZG.5LH.SPS 10m: 00225330
	Klauen-/Rahmenhaken	ZG.5LH.KL
	Triangelhaken	ZG.5LH.TH
	Karabinerhaken gedreht	ZG.5LH.KHG
	Lochprofilhaken	ZG.5LH.LP
	Endlosgurt	ZG.5LH.EG



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

- Nach EN 12195-2, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile, hohe Vorspannkraft
- Farben je nach Lagerbestand
- Ihre Vorteile: (gegenüber der handelsüblichen Standardratsche, Vorspannkraft STF 300 daN)
 - ▶ 266% Arbeitszeiteinsparung in der Summe beim Be- und Entladen
= 133% Arbeitszeiteinsparung beim Beladen / = 133% Arbeitszeiteinsparung beim Entladen
 - ▶ 133% Einsparung der eingesetzten Gurte !
 - ▶ Im gleichen Verhältnis weniger Schwund der Gurte, gleiches gilt beim Verschleiß der Gurte !

■ **Kompletter Zurrgurt**

Standardlängen

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m	Gesamtnutzlänge m
2500	5000	2500	50	700	50	0,4	7,6 8,6 9,6	8 9 10

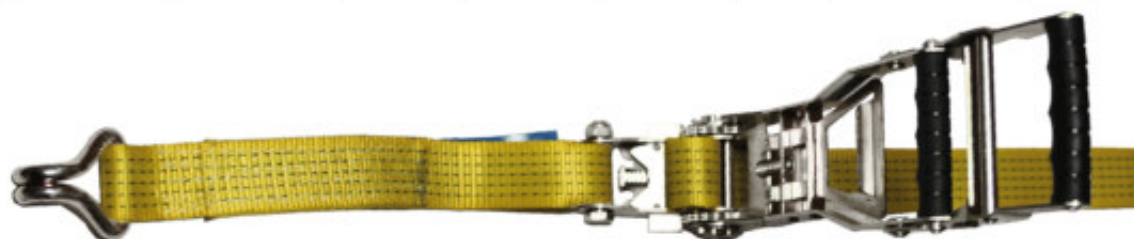




Bild	Haken	Bestell Nr.
 Super Power Ratsche Handhabung Höhe 38,5 cm Endstellung abgeklappt Höhe 26,5 cm	Spitzhaken	00225982
	Spitzhaken	00235441
	Spitzhaken	00225450

■ **Festende mit Super Power Ratsche**

Bild	Haken	Bestell Nr.
	Spitzhaken	F25SP0,4SHGE



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

- Nach EN 12195-2, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile, hohe Vorspannkraft
- Farben je nach Lagerbestand

Standardlänge

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m	Gesamtnutzlänge m
5000 	10000 	5000	50	500	75	0,4	7,6	8

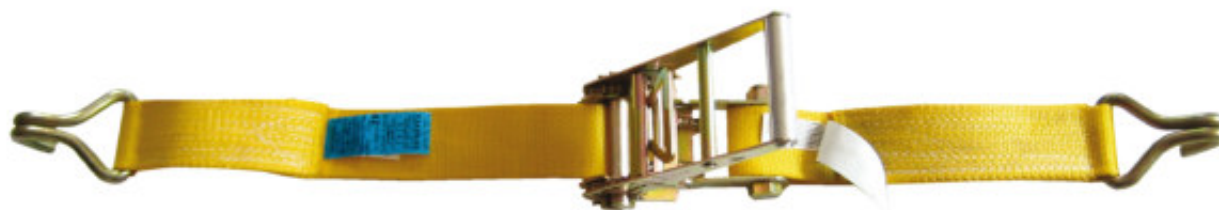




Bild	Haken	Bestell Nr.
	Spitzhaken	00229958
	Spitzhaken mit Sicherheitsverschluss	ZG.10.SPS
	Klauen-/Rahmenhaken	ZG.10.KL
	Triangelhaken	ZG.10.TH
	Endlosgurt	ZG.10.EG



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

- Nach EN 12195-2, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile
- Farbe: Grün

Standardlänge

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m	Gesamtnutzlänge m
1000 	2000 	1000	50	150	35	0,4	5,6	6

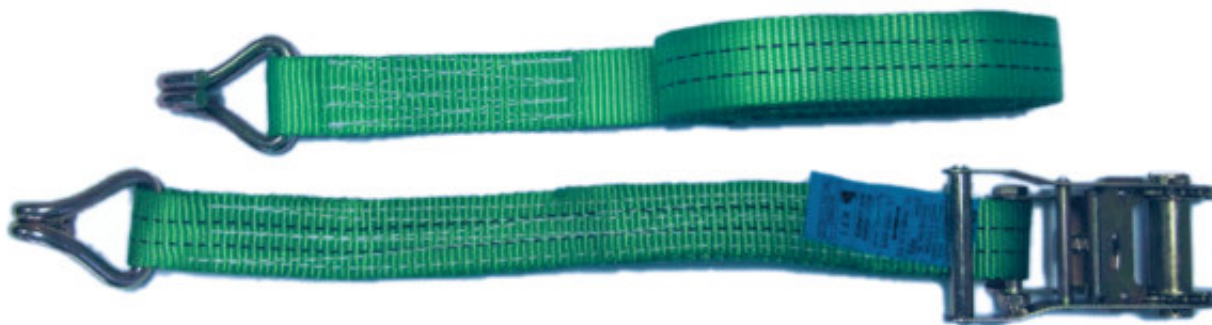


Bild	Haken	Bestell Nr.
	Spitzhaken	00225353
	Klauen-/ Rahmenhaken	ZG.2.KL
	Triangelhaken	ZG.2.TH
	Karabinerhaken gedreht	ZG.2.KHG
	Endlosgurt	ZG.2.EG



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

Zurrgurt - LC 250 / 500 daN Zurrkraft mit Klemmschloss

- Nach EN 12195-2:2000, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile
- Robustes, vollverzinktes Schloss, imprägniertes Bandmaterial
- Farben: Gelb/Rot

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm
250	500	250	---	---	25



Zurrgurt - LC 400 / 800 daN Zurrkraft mit Ratsche

- Robustes, vollverzinktes Schloss, imprägniertes Bandmaterial
- Farbe: Gelb

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm
400	800	800	50	150	25



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

Zurrgurt - LC 400 / 800 daN Zurrkraft mit Ratsche

- Nach EN 12195-2:2000, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile
- Farbe: Gelb

Standardlänge

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m	Gesamtnutzlänge m
400	800	400	50	75	25	0,4	5,6	6



Bild	Haken	Bestell Nr.
	Spitzhaken	00225967
	Ösenhaken	00235792



Zurrgurt - LC 1000 / 2000 daN Zurrkraft mit Spitzhaken und Ratsche

- Nach EN 12195-2:2000, GS Zeichen, TÜV geprüft
- Dehnung max. 7%, stabile, vollverzinkte Beschlagteile
- Farbe: Gelb

Standardlänge

daN im geraden Zug	daN in der Umreifung	Zurrkraft LC daN	Handkraft SHF daN	Spannkraft STF daN	Bandbreite mm	Festende mit Ratsche m	Losende m
1000	2000	1000	50	240	35	0,4	5,6



Wir liefern Zurrgurte in jeder Länge für jede Last. Selbstverständlich auch mit Ihrem individuellen Firmenaufdruck.

Einweg-Zurrsystem / Einweg-Gurtband

- Flexibel, weich, sehr komfortabel im Gebrauch und in der Anwendung
- Garantiert sicheren Transport und verhindert Schäden
- Korrosionsbeständig, verfault nicht, ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften
- Spannen des Bandes mittels speziell dafür entwickelte hochwertige Spannelemente

Bestell Nr.	Breite m	Bandbruchlast daN	Verpackung m (Säcke)	Systemfestigkeit einfach direkt daN	Typ der Schnalle
EW323	32	2300,00	250	4000,00	B3030
EW435	40	3500,00	200	6000,00	B4040
EW450	40	5000,00	200	7500,00	B4040
EW523	50	2300,00	300	3000,00	B5020
EW550	50	5000,00	200	9000,00	B5050
EW560	50	6000,00	150	9500,00	B5050
EW575	50	7500,00	150	10000,00	B5050



	Typ	Breite m
	B3030	30
	B4040	40
	B5050	50
	B3030S	30
	B5020	50
	B4050W B5050W	50
	H5050	50
	SB10-7	32
	SB12-7	40
	SB12-8	40
	SBF10-7	32
	SBF12-7	40
	SBF12-8	40

TENSH 26

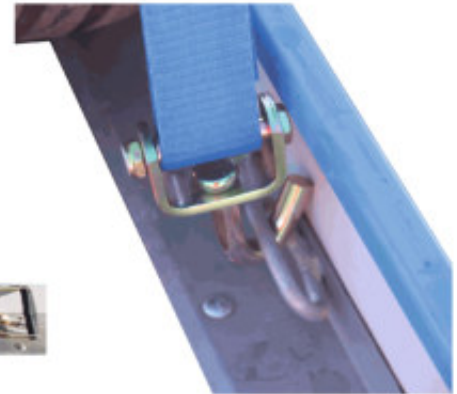


PTENS 50



UR5050





- **Autotransportgurt 1500 daN / 3000 daN - 2,6 m**
- Zurrkraft LC 1500 daN im geraden Zug / 3000 daN in der Umreifung
- Nach EN 12195/2
- STF 200 daN
- Mit Wirbelhaken und Schoner, zweiteilig
- Bandbreite: 35 mm

Bestell Nr.

00227885

- **Autotransportgurt 2500 daN / 5000 daN - 2,6 m**
- Zurrkraft LC 2500 daN im geraden Zug / 5000 daN in der Umreifung
- Nach EN 12195/2
- STF 300 daN
- Mit Wirbelhaken und Schoner, zweiteilig
- Bandbreite: 50 mm

Bestell Nr.

ATG252,6WHBL

Gummi-Spannseile

- Kern aus Latex
- Gummierte Universaldrahhaken
- Paket mit 5 Set's à 2 Spannseilen = 10 Spannseile



Abbildung: 10 mm Stärke

Bestell Nr.	Stärke mm	Farbe	Länge cm
00228195	8	gelb	80
00228196	8	gelb	100
00228201	10	rot	80
00228200	10	rot	100

Bild	Bestell Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Bruchkraft kg
	ZOS.50	Overcenter-Schloss	50	1500
	ZKS.50	Klemmschloss	50	950
	ZKS.35	Klemmschloss	35	800
	ZKS.25	Klemmschloss	25	250
	ZSH.75	Spitzhaken	75	10000
	ZSH.50	Spitzhaken	50	5000
	ZSH.35	Spitzhaken	35	3000
	ZSH.25	Spitzhaken	25	1500
	ZSHS.50	Spitzhaken mit Sicherung	50	5000
	ZSHR.35	Spitzhaken mit Rohr	35	3000
	ZKHG.50	Gedrehter Karabinerhaken	50	5000
	ZKHG.35	Gedrehter Karabinerhaken	35	3000
	ZKH.50	Gerader Karabinerhaken	50	5000
	ZKH.35	Gerader Karabinerhaken	35	3000
	ZFH.50.5	Flachhaken (Guss)	50	5000
	ZFH.50.2	Flachhaken	50	2000
	ZLPH.50	Lochprofilhaken	50	5000
	ZDR.50	D-Ring	50	5000

Bild	Bestell Nr.	Bezeichnung	Breite mm	Bruchkraft kg
	ZTSH.50	Dreiecksspitzhaken	50	5000
	ZTSH.35	Dreiecksspitzhaken	35	3000
	ZTSHR.35	Dreiecksspitzhaken mit Rohr	35	3000
	ZKH.75	Klauenhaken	75	10000
	ZKH.50	Klauenhaken	50	5000
	ZKH.35	Klauenhaken	35	3000
	ZWHA.50	Wirbelhaken außen	50	5000
	ZWHA.35	Wirbelhaken außen	35	3000
	ZWHI.50	Wirbelhaken innen	50	5000
	ZWHI.35	Wirbelhaken innen	35	3000
	ZTH.75	Dreieckshaken	75	10000
	ZTH.50	Dreieckshaken	50	5000
	ZTH.35	Dreieckshaken	35	3000
	ZZSB	Zurrschienenbeschlag	---	1590
	ZSH.PVC.25	S-Haken PVC beschichtet	25	500
	ZÖH.25	Ösenhaken	25	2500
	ZBB.75.20	Bandbügel	75	20000
	ZBB.75.12	Bandbügel	75	12000

Zurmulde - Standard

- Voll verzinkt, nach DIN 75410, Fzul. / LC 800 daN
- Kleine Einbaumaße und große Ringweite



Bestell Nr.	Fzul./LC daN	Gewicht kg
00225798	800	0,4
ZM800-B	Bügel einzeln	
ZM800-R	Ring einzeln	

Zurmulde - Massiv

- Voll verzinkt, nach DIN 75410, Fzul. / LC 800 daN
- Schwere, massive Mulde mit stabilem Ring



Bestell Nr.	Fzul./LC daN	Gewicht kg
00254721	800	0,6

Gurtbandnetz groß

- Zur stabilen Ladungsfixierung von Säcken, Ballen oder Kartons, z.B. auf Paletten oder auf Ladeflächen
- Gurtband-Reißfestigkeit: 1000 daN
- Farbe: Orange
- Material nach DIN EN 12195-2 hergestellt
- Abmessung: 0,9 x 1,3 m
- Material: Polyester

Bestell Nr.	Gurtbreite mm
00228190	35



Gurtbandnetz klein

- Zur stabilen Ladungsfixierung von Säcken, Ballen oder Kartons, z.B. auf Paletten oder auf Ladeflächen
- Gurtband-Reißfestigkeit: 200 daN
- Farbe: Schwarz
- Material nach DIN EN 12195-2 hergestellt
- Abmessung: 0,9 x 0,9 m
- Material: Polyester
- Mit 4 Befestigungsklemmen

Bestell Nr.	Gurtbreite mm
00228191	25



Laderaum Trenn-Netz

- Mit Los- und Festenden zur flexiblen Befestigung
- Gefertigt aus reißfestem Gurtband
- Farbe: Blau
- DEKRA-Lasi zertifiziert

Bestell Nr.	Maschenweite mm	Bandbreite mm
00255945	90	25
00231343	200	25



Ladungssicherungsnetz für Kleintransporter

- Sichert Ladung in Sprinter, Transporter, Crafter, Vivaro, Ducato ...
- Mit Los- und Festenden zum Befestigen, Randkordel
- Farbe: Blau
- DEKRA-Lasi zertifiziert

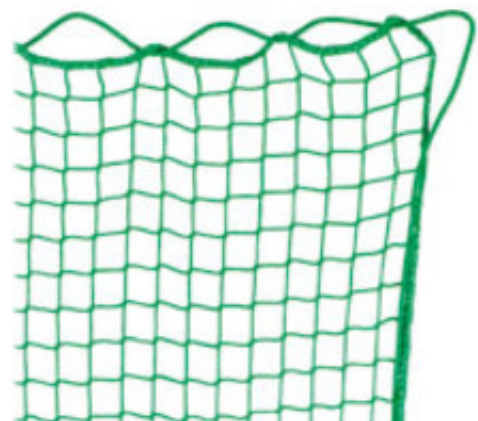
Bestell Nr.	Maschenweite mm	Kordelstärke mm
00255946	30	3



Ladungssicherungsnetz mit umlaufender Elastikkordel

- PP-Netz, Maschenweite: 3 mm x 45 mm
- Verstärkter Rand, Kordelstärke: 6 mm
- Besonders geeignet zum sicheren Transport von Kleinteilen, losem Ladegut und sperrigen Gegenständen auf Pritschen, Containern und PKW-Anhängern
- Schnelle und praktikable Handhabung, weitestgehend UV-beständig
- Gute Abriebfestigkeit, sehr flexibel und reißfest
- Verwendung zum Niederzurren und zur Laderaumabtrennung möglich
- Farbe grün

Bestell Nr.	Maschenweite mm	Kordelstärke mm	Abmessungen m
00225888	45	3	2,0 x 3,0
00225891	45	3	2,0 x 3,5
00225892	45	3	2,5 x 3,0
00225893	45	3	2,5 x 3,5
00255540	45	3	2,5 x 4,0
00225894	45	3	2,5 x 4,5
00255543	45	3	3,0 x 3,5
00255544	45	3	3,0 x 4,0
00255545	45	3	3,0 x 5,0
00255562	45	3	3,0 x 6,0
00255563	45	3	3,5 x 5,0
00225914	45	3	3,5 x 6,0
00255564	45	3	3,5 x 7,0
00255565	45	3	3,5 x 8,0



Plane PE-Gewebe, geöst

- Sehr dicht gewebt
- Flächengewicht 190g/m²
- Angenehme Steifigkeit, alle 40cm geöst
- Farbe grün, blau

Bestell Nr. ohne Gummiseil	Bestell Nr. mit Gummiseil	Abmessungen m
00255584	00255669	2,3 x 4,5
00255585	00255670	2,3 x 5,0
00255586	00255671	3,1 x 7,0
00255667	00255672	3,1 x 7,5
00255668	00255673	3,1 x 8,0



Gummiertes PES-Gewebe, luftdurchlässig

- PES-Gewebe gummiert, Gewicht 260g/m²
- Flexibel und rutschfest, strapazierfähig, alle 40cm geöst
- Farbe grün, blau, schwarz

Bestell Nr. ohne Gummiseil	Bestell Nr. mit Gummiseil	Abmessungen m
00255674	00255679	2,3 x 4,5
00255675	00255680	2,3 x 5,0
00255676	00255681	3,1 x 7,0
00255677	00255682	3,1 x 7,5
00255678	00255683	3,1 x 8,0



Standardcontainerplane

- PE/PVC-Plane, wasserdicht, alle 40 cm geöst
- Gewicht 630g/m²
- Farbe grün, blau oder grau

Bestell Nr. ohne Gummiseil	Bestell Nr. mit Gummiseil	Abmessungen m
00255566	00255578	2,3 x 4,5
00255111	00255110	2,3 x 5,0
00255571	00255579	2,3 x 6,0
00255573	00255581	3,1 x 7,0
00255575	00255582	3,1 x 7,5
00255576	00255583	3,1 x 8,0



Kantenschutzwinkel - schwarz

- Polyethylen, sehr stabil
- 20 Stück / Karton
- 800 Stück / Palette

Bestell Nr.	Schenkel mm	Breite mm	Gurtführung mm
00225374	175 / 136	150	70



Kantenschutzwinkel - schwarz

- Verstärkter Polyethylenwinkel

Bestell Nr.	Schenkel mm	Breite mm	Gurtführung mm
00250941	90	135	bis 100



Kantenschutzwinkel - rot

- Kunststoff, sehr stabil
- Auch für Papierrollen geeignet

Bestell Nr.	Schenkel mm	Breite mm	Gurtführung mm
00225375	185 / 140	145	85



Kantenschutzwinkel - orange

- Kunststoff, Meterware, max. 6 m

Bestell Nr.	Schenkel mm	Gewicht kg/m	Materialstärke mm
00229799	190	2,2	19

- Kunststoff, kompletter Kantenschutzwinkel von 6 m Länge

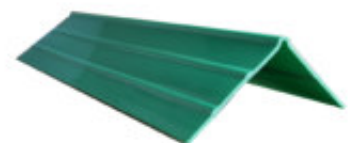
Bestell Nr.	Schenkel mm	Gewicht kg/m	Materialstärke mm
00225402	190	13,2	19



Kantenschutzwinkel - grün

- PVC, Stärke: 5 mm

Bestell Nr.	Schenkel mm	Gewicht kg	Länge mm
00225400	140 / 180	3,8	2400



Kantenschutzwinkel speziell für Papierrollentransport

- Beständig gegen sehr niedrige und sehr hohe Temperaturen
- Optimale Verteilung der Druckkraft durch erhöhte Konstruktion
- Ausgestattet mit einem Loch, das eine einfache Verbindung während der Lagerung ermöglicht
- In Labortests hinsichtlich der Festigkeit positiv bewertet
- Passt perfekt zur Rollkrümmung
- Bietet eine optimale Verteilung der Druckkraft des Zurrgurtes durch eine speziell erhöhte Konstruktion eines der Schenkel
- Bei voller Zurrung wird die Rolle nicht beschädigt und das Papier nicht eingedrückt

Bestell Nr.	Länge mm	Breite mm
00289122	174	60



Kantenschutzwinkel - Stahl

Bestell Nr.	Schenkel mm	Breite mm	Gurtführung mm
00225377	70	125	70



Kantenschutzwinkel - Stahl

- Schwerlast

Bestell Nr.	Länge mm	Breite mm	Gurtführung mm
00225360	110	160	50



Schutzschlauch - Polyesterschlauch - blau oder rot

- Abriebfestes Gewebe, Schlauchbreite flach: 60 mm, Meterware

Bestell Nr.	Material	Farbe	für Gurtbreite mm
00226043 Ø38,1 mm 00226044 Ø52,0 mm	Polyesterschlauch gummiert, sehr flexibel	dunkel -blau	50 - 80
00226063 Ø40,0 mm 00226065 Ø52,0 mm	Polyesterschlauch innen gummiert verstärkt mit hochfesten Polyestergarn	rot	50 - 80



Kantenschutzplatten

- Zum Schutz vor mechanischer Beschädigung, wie z.B. scharfe Kanten

Bestell Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Gurtführung mm
Filzplatte				
00225367	6	250	120	50
PU Kanten-Schutzplatte				
00225362	5	300	100	50



Zwischenwandverschluss - Spannbrett - Bestell-Nr. T250100

- Aluminium
- Verstellbereich von 2400 mm - 2700 mm



Bestell Nr.	Beschreibung
T250100	Zwischenwandverschluss/Spannbrett
T250102	Ersatzgummi Spannbrett innen
T250103	Ersatzgummi Kopfstück
T250100SP	Ersatzkopfstück

4-Kant Ladebalken / Alu-Ladebalken - Bestell-Nr. 00262361

- Belastbarkeit: 1250 daN
- Verstellbereich von 2310 mm - 2530 mm
- Abmessung: 66 x 84 mm



4-Kant-Zwischenwandverschluss - Bestell-Nr. T250150

- Stahl verzinkt
- Verstellbereich von 1920 mm - 2720 mm
- Abmessung: 40 x 40 mm



Klemmbalken - Bestell-Nr. T250130

- Metall-Klemmbalken, mit Gummifüßen und Feder
- Verstellbereich von 2350 mm - 2720 mm
- Abmessung: 42 x 5 mm



Klemmstange mit Federdruck (Rundsperrbalken) - Bestell-Nr. T252211

- Verstellbar mit Federdruck, Stahl verzinkt
- Kombizapfen an beiden Enden (für Nut und Zapfen)
- Rohr-Ø: 42 mm
- Verstellbereich von 2360 mm - 2760 mm
- Nut 11 mm - Zapfen Ø 19/24 mm



Rungenbrett V-Profil - Bestell-Nr. T012003_3200

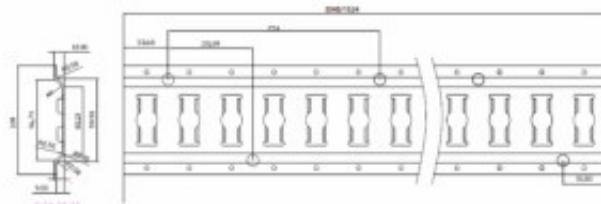
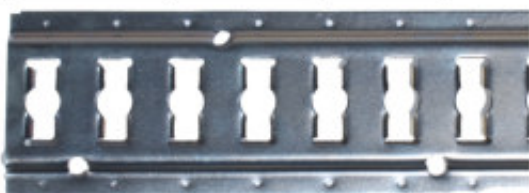
- Aluminium
- Standardlänge: 3,20 m
- Abmessung: 150 x 25 mm



Anker-Kombi-Zurrschiene, Länge 3 m

- Aluminium oder Stahl verzinkt

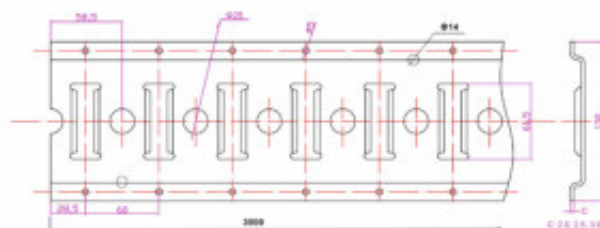
Bestell Nr.	Stärke mm	Länge mm
T100115	2	3048
T100116	2,5	3048
T100117	3	3048



Kombi-Zurrschiene, Länge 3 m

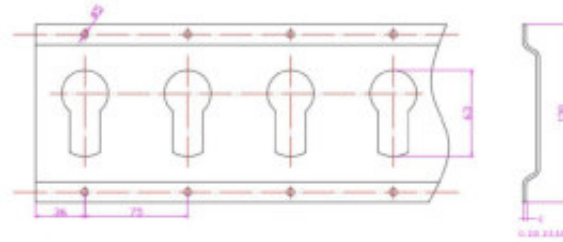
- Schlitz - Loch - Schlitz
- Aluminium oder Stahl verzinkt

Bestell Nr.	Stärke mm	Länge mm
T100215	2	3048
T100216	2,5	3048
T100217	3	3048



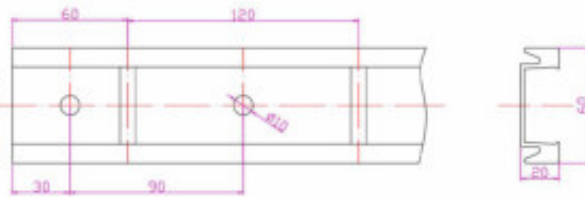
Schlüssellochschiene - Bestell-Nr. T300316

- Stärke: 2,5 mm
- Länge: 3048 mm



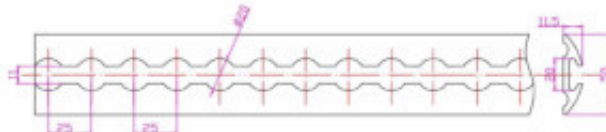
Stäbchenzurrtschiene Alu - Bestell-Nr.

- Länge: 6000 mm
- H/B: 60/20mm inkl. PVC-Ummantelung
- Mit PVC-Ummantelung



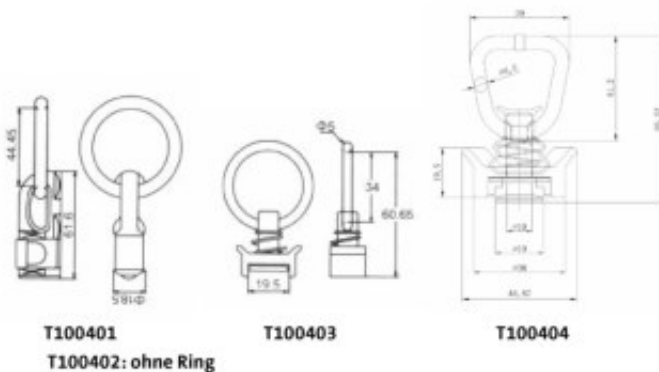
Airlineschiene Alu- Bestell-Nr. T100400_6060

- Halbrund
- Länge: 6060 mm
- Individuelle Bohrung auf Wunsch möglich



Fittinge für Airlineschiene

Bestell Nr.	Material
T100401	Stahl
T100402	Stahl
T100403	Stahl
T100404	Stahl / Kunststoff





Die Nr. 1 unter den Antirutschmatten!

Wir produzieren für Sie
Zuschnitte auf Ihr Wunschmaß!

- **Als Rolle oder Zuschnitt**
- Antirutschmatte zur Ladungssicherung im Transportverkehr
Auch geeignet als Verpackungsmaßnahme zum Schutz vor Beschädigung
- PU-gebundenes Recycling-Gummigranulat
- Extreme Verbesserung der Haft- und Gleitreibwerte
- Die Zurrmittel werden entlastet und die erforderliche Vorspannung wird verringert
- Verringert die Rutschgefahr deutlich
- **Gleitreibungskoeffizient bis zu 0,92 μ^***
Reibpartner: Holzpalette, Siebdruckboden trocken (nach VDI 2700 Blatt 14)

Made in Germany



Rollen "Basic"

Bestell Nr.	Stärke	Breite	Länge
9500008	3 mm	250 mm	5000 mm
9500001	8 mm	250 mm	5000 mm

Zuschnitt "Basic"

Bestell Nr.	Stärke	Breite	Länge
9500022	3 mm	100 mm	200 mm
9500004	8 mm	100 mm	200 mm

**Rollen und Zuschnitte in den Stärken von 3,0 mm bis 20,0 mm lieferbar.
Antirutschmatten-Zuschnitte fertigen wir in allen Wunschabmessungen.**

Bitte anfragen!

Auch Bautenschutzmatte auf Anfrage lieferbar!

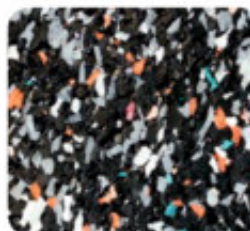
* Produktabhängig („Basic“ min. 0,70 μ , „Spezial plus“ min. 0,81 μ , „Protect“ min. 0,92 μ)

■ Für jede Ladung das richtige Material



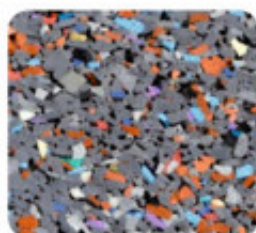
Basic

Technische Daten
Standardprodukt für unterschiedlichste Ladungen
Material PU-gebundenes Recycling-Gummigranulat
Stärken: Platten: 4,5,6,8,10,12 mm ± 0,5 mm Bahnen: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm ± 0,5 mm
max. zulässige Flächenlast (bei max. 30% Stauchung gem. VDI 2700 Blatt 15) ca. 100 t/m ² bei 3 mm Stärke ca. 120 t/m ² bei 8 mm Stärke
Gleitreibungskoeffizient μ min. 0,70* bei 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm Stärke
Reißdehnung: min. 60% (DIN EN ISO 1798)
Zugfestigkeit min. 0,6 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)



Spezial Plus

Technische Daten
Standardprodukt für mittelschwere Ladungen
Material PU-gebundenes Recycling-Gummigranulat
Stärken: Platten und Bahnen: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm ± 0,5 mm
max. zulässige Flächenlast (bei max. 30% Stauchung gem. VDI 2700 Blatt 15) ca. 180 t/m ² bei 3 mm Stärke ca. 290 t/m ² bei 8 mm Stärke
Gleitreibungskoeffizient μ min. 0,81* bei 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm Stärke
Reißdehnung: min. 60% (DIN EN ISO 1798)
Zugfestigkeit min. 0,6 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)



Protect

Technische Daten
Standardprodukt für hohe Reibbeiwerte * Farbe: buntes Gummi-Recyclinggranulat
Material hochspezifiziertes PU-gebundenes Recycling-Gummigranulat
Stärken: Platten: 6, 8, 10 mm ± 0,6 mm Bahnen: 3, 5, 6, 8, 10 mm ± 0,6 mm
max. zulässige Flächenlast (bei max. 30% Stauchung gem. VDI 2700 Blatt 15) ca. 270 t/m ² bei 3, 5, 6, 8, 10 mm Stärke
Gleitreibungskoeffizient μ min. 0,92* bei 3, 5, 6, 8, 10 mm Stärke
Reißdehnung: min. 120% (DIN EN ISO 1798)
Zugfestigkeit min. 0,8 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)



Secure

Technische Daten
Standardprodukt für hohe Belastungen (Schwertransporte): geschützte und eingetragene Farbkezeichnung (schwarz mit blauen und weißen Farbpartikeln)
Material PU-gebundenes Recycling-Gummigranulat
Stärken: Platten und Bahnen: 8, 10 mm ± 0,5 mm
max. zulässige Flächenlast (bei max. 30% Stauchung gem. VDI 2700 Blatt 15) ca. 500 t/m ² bei 8, 10 mm Stärke
Gleitreibungskoeffizient μ min. 0,80* bei 8, 10 mm Stärke
Reißdehnung: min. 80% (DIN EN ISO 1798)
Zugfestigkeit min. 1,0 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)

* Reibpartner: Holzpalette, Siebdruckboden trocken (nach VDI 2700 Blatt 14)

■ Vorteile auf einen Blick



- Verschleißfest, langlebig, bis zur Ablegereife wiederverwendbar
- Dauerhafte Lösung
- Geprüfte Sicherheit, hohe Qualität
- Hoher Reibungskoeffizient
- Aus Recyclingmaterial hergestellt, daher umweltschonend
- Schnelle und einfache Handhabung, deshalb zeitsparend
- Kostensparend, da Reduzierung des Zurraufwandes

Schiebeplanen / Side-Curtain

- Optimale Passgenauigkeit
- Hervorragende Qualität
- Können nach Code XL gefertigt werden
- Produktion als Sicherheitsdrahtplane zum Schutz Ihrer Waren
- **Ihre Vorteile:**
 - Beste Materialqualität
 - Höchste Sicherheit durch das Planband
- Garantierte Haltbarkeit der Beschriftung durch Safe Coat®



Sicherheitsdrahtplanen

- Optimaler Schutz für Ihre Waren
- Erschwert das Zerschneiden der Planen mit Messern oder anderen scharfen Gegenständen
- Auf jeder Plane geeignet: einfach aufschweißen
- Haupteinsatzgebiete: LKW-/Anhängen-Planen, Side-Curtains, Zelte, Messestände
- **Ihre Vorteile:**
 - Das Sicherheits-Planband kann in jede gewöhnliche Plane integriert werden
 - Die Ware ist gegen Diebstahl besser geschützt
 - Einfache Anbringung, auch nachträglich
 - Keine Beeinträchtigung der Beweglichkeit und Funktion der Plane
 - Optische Abschreckung des Einbrechers
 - Zuverlässige Auslieferung und somit vertrauensvoller Partner Ihrer Kunden, die oftmals eine spezielle Diebstahlsicherung der Waren verlangen
 - Ungebetenen Mitfahrern (blinden Passagieren) wird das Eindringen erschwert
- Schmugglern wird das Platzieren ihrer Ware erschwert



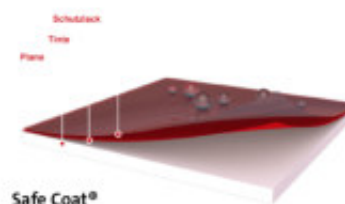
Ersatzdachplanen in Erstausratter-Qualität – passgenau für Ihren Aufbau

- Dachplanen aus 680g/m² starkem Material
- Nach DIN 75200 Brandverhalten gefertigt
- Auf Wunsch mit farbigem Volant erhältlich
- Ersatzdachplanen sind für alle Fahrzeugtypen geeignet: Standard-Schiebeverdecke / Schiebeverdecke mit DB Abnahme



Mögliche Beschriftungsverfahren

- Siebdruck
- Schablonenlackierung
- Digitaldruck
- Auf Wunsch mit Schutzlack Safe Coat®



Tachorollen

- Schachtel à 3 Rollen



Bestell Nr.	Bezeichnung	Stück
00225456	Papierrolle für digitalen Tacho	ab 80 Schachteln
		ab 30 Schachteln
		Einzelabnahme

Weitere Referenzen auf Anfrage!



Putzpapierrollen

- 2- und 3-lagig, blau

Bestell Nr.	Lagen	Farbe	Breite Lage cm	Anzahl Abrisse	Breite cm	Rollen VE
00225877	2	Blau	22	1000	36	2
00225876	2	Blau	36	1000	38	2
00225875	3	Blau	36	1000	36	1



Putzlappen

Bestell Nr.	Farbe	Bezeichnung	VE	Kg VE
00225925	Hellbunt Mix	Kattun Trikot	Paket	10
00225924	Weiß	Leichte, sehr weiche Trikotware aus Baumwolle, saugfähig	Paket	10



Papierhandtücher

- Einweg, Z-Faltung

Bestell Nr.	Lagen	Farbe	Breite Lage cm	Anzahl Blätter	Breite cm
00225964	1	Naturweiß	25	5000	23

Handwaschpaste extra



Bestell Nr.	Bezeichnung	VE	Kg VE
00225926	sandlos	Eimer	10 Liter 8 kg



Toilettenpapier

Bestell Nr.	Lagen	Farbe	Breite Lage cm	Anzahl Blätter	Breite cm	Rollen VE
00225872	2	Naturweiß	10	250	12,5	8

Ölbindemittel

- Ab 10 Sack Ölbindemittel erhalten Sie 5% Rabatt!

Bestell Nr.	Bezeichnung	VE	Liter / Kg VE
00225874	Zum Abbinden von Mineralien + Chemikalien	Sack	25 Liter / 17 kg



Abfallsäcke

- LDPE, blau, Bodennaht
- 25 Stück je Rolle
- Stärke: 40 µ



Bestell Nr.	Füllmenge	Abmessung mm	Rollen VE
00225795	120 L	700 x 1100	10

Mobile Hygienestation "Shouldersink"

Bestell Nr. B001001

- ShoulderSink mit Abdeckung und KFZ-Halterung, Mülleimer, Papierrolle (120m)
 - 4,7 Liter Wasserbehälter ausreichend für ca. 15-20 mal Händewaschen
 - 1x Spenderflasche mit Cremeseife
 - 1x Spenderflasche mit Handdesinfektionsmittel
 - 1x Spenderflasche mit Handreiniger
 - 3x Pumpsprühkopf für Spenderflaschen
 - Spanngurt mit Klemmschloss
 - 2 Gummikappen für Wasserhahn
 - Schulterband zur flexiblen Nutzung
- 0,6 kg Leergewicht



Rath's Produkte für die Hautreinigung und Hautpflege

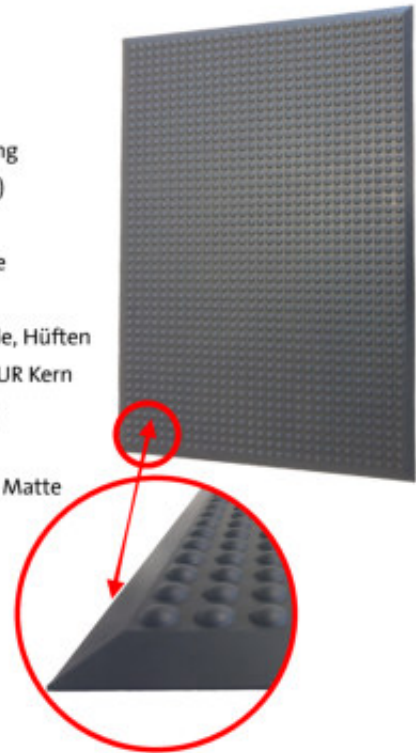
- Hautschutz - Hautreinigung - Hautpflege
- Spender

Bestell Nr.	Artikelbezeichnung	Gebinde pro Karton	Größe	Gebinde	Bild-Nr.
V204925	rath's clean intense - Handreiniger	12	250 ml	Tube	A
V204110		10	1 Liter	Flasche	
V204220		6	2 Liter	Softflasche	
V204125		6	2,5 Liter	Flasche	
V204240		4	4 Liter	Softflasche	
V204350		4	5 Liter	Kanister	
V204410		1	10 Liter	Eimer	
V204610		1	10x 1 Liter	Beutel	
V203110	rath's clean medium - Handreiniger	10	1 Liter	Flasche	B
V203220		6	2 Liter	Softflasche	
V203225		6	2,5 Liter	Flasche	
V203240		4	4 Liter	Softflasche	
V203350		4	5 Liter	Kanister	
V103125	rath's multi protect - Hautschutzlotion	20 / 40 / 80	125ml	Flasche	C
V103110		10	1 Liter	Flasche	
V103210		10	1 Liter	Softflasche	
V103220		6	2 Liter	Softflasche	
V302001	rath's care medium - Hautpflegelotion	1	50 ml	Probeflasche	D
V302125		20 / 40 / 80	125 ml	Flasche	
V302110		10	1 Liter	Flasche	
V302210		10	1 Liter	Softflasche	
V101810	rath's pr88 - Hautschutzcreme	6	1 Liter	Dose	E
V151225	Wandspender Kunststoff, für 1- + 2-L-Softflaschen	1		Stück	F
V151425	Wandspender Kunststoff, für 4-L-Softflaschen	1		Stück	G



Bodenmatte dynamicSTEP, Rundnuppe

- Wissenschaftlich erwiesene ergonomische Wirksamkeit: Reduzierung der Belastung von Körper und Gelenken um 60 Prozent (Gutachten Ergonomie Institut München)
- Vorbeugend gegen Krämpfe + Kreislaufbeschwerden
- Vermindert Ermüdungserscheinungen in Füßen, Beinen, Rücken durch dynamische Stimulation der Muskulatur
- Vorbeugend gegen degenerative Gelenksveränderung an Füßen, Knien, Wirbelsäule, Hüften
- Dauerhaft elastischer Bodenbelag (auch noch nach vielen Jahren) durch zelligen PUR Kern
- Resistent gegenüber Ölen, Lösungsmitteln, Benzin, Fetten und vielen Chemikalien
- Reinigungsfreundlich, kälte-, wärme-, trittschallisolierend und stoßdämpfend
- Farbe: RAL 7016 (anthrazit) - Flächengewicht: ca. 4,74 kg/m² - Gewicht ca. 2.85 kg / Matte



Bestell Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
00292486	650	950	13
00292487	900	650	13

Kniepolster Sanitas

- Dehnung und Druckbelastung im Kniegelenk werden verringert
- Optimale Druckverteilung des Körpergewichtes
- Entlastung der Unterschenkel durch „gestütztes Knien“
- Schockabsorbierend und dämpfend durch flexiblen PUR Integralschaum
- Wirkt der Punktbelastung direkt an der Kniescheibe entgegen
- Langlebig und pflegeleicht
- Ausgleich von störenden Bodenunebenheiten
- Ergonomische Nachgiebigkeit des speziell entwickelten PUR Schaumsystems für optimale Anpassung an individuelle Körpergegenebenheiten
- Zusätzliche, komfortable Kniebettpolsterung



Bestell Nr.
00292488

Auffangurte / Absturzsicherungen nach EN 361 / 358



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

Bestell Nr. Größe 1	Bestell Nr. Größe 2	Bild Nr.	Farbe Schultern/Beine	Ausstattung
00251839 (Universalgröße)		1	grün/rot	Sitzgurt, D-Ring im Rückenteil, stufenlose Einstellung der Beingurte, Brustgurt mit Schnellverschluss, Gurtbreite 45 mm
00255168	00255169	2	rot/schwarz	Sitzgurt, Auffangöse vorne + hinten, Verstellung Schultergurte und Beingurte, Verstellung Gesäßgurt, Höhenverstellung der vorderen Auffangöse
00256701 (Universalgröße)		3	grün/rot	Sitzgurt, D-Ring im Rückenteil, 2 D-Ringe am Haltegurt, breites, gepolstertes Rückenteil, stufenlose Einstellung der Beingurte, Brustgurt mit Schnellverschluss, Gurtbreite 45 mm
00257088	00257089	4	rot/schwarz	Sitzgurt, Auffangöse vorne + hinten, Rückenteil 100 mm gepolstert mit seitlichen Halteösen, Verstellung Schultergurte und Beingurte, Verstellung Gesäßgurt, Höhenverstellung der vorderen Auffangöse

Bandfalldämpfer nach EN 354 / 355

- Verbindungsmittel mit integriertem Bandfalldämpfer
- Geflochtenes Polyamidseil, Ø 12 mm



Bild 1



Bild 2



Bild 3

Bestell Nr.	Bild-Nr.	Länge m	Karabiner	Ausstattung
00250440	1	1,5	2x M10	Einsträngig, Festlänge
00255175	1	2,0		
00255173	2	1,5	1x M10, 1x M65	Einsträngig, Festlänge
00255185	2	2,0		
00255174	3	1,5	1x M51, 1x M65	Einsträngig, Festlänge
00255186	3	2,0		

Bild	Bestell Nr.	Bezeichnung	VPE
	00226553	Kunstlederhandschuhe gefüttert, wasserabweisendes PVC Material, Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas, Größe 10,5	120 12
	00230049	Rindspaltlederhandschuhe EN 388, Kategorie II, gefüttert, naturfarben, Doppelnah t, ca. 1,1 mm Lederstärke, Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas, Größe 11	120 12
	00226554	Rindspaltlederhandschuhe EN 388, Kategorie II, gefüttert, naturfarben, Doppelnah t, gummierte Stulpe, ca. 1,2 mm Lederstärke, Handrücken und Stulpe grün gestreift, Größe 10,5	240 120 12
	00226556	Rindvollleder-Handschuhe natur EN 388, Kategorie II, gummierte Stulpe, Innenhand gefüttert, Größe 10,5	120 12
	00226484	Schweinsvolllederhandschuhe EN 388, Kategorie II, gefüttert, hellgelb, gummierte Stulpe, Doppelnah t, ausgesuchte Qualität , Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas, Größe 10,5	120 12
	00226171	Möbellederhandschuhe Mercedes gefüttert, Innenhandverstärkung , farblich sortiert (nur helle Farben), Handrücken und Stulpe aus weißem Canvas, Größe 10,5	120 12
	00250950	Rindvolllederhandschuhe EN 388, Kategorie II, Innenhand gefüttert , naturfarben, Doppelnah t, Canvas-Stulpe, ca. 1,1 mm Lederstärke, Größe 11	120 12

Allgemeine Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines

- Die nachstehenden Vertragsbestimmungen (AGB) gelten für sämtliche über den Online-Shop der KFI Cargo Control GmbH, Röntgenstraße 1, 66763 Dillingen, Deutschland (nachfolgend: KFI) abgeschlossenen Verträge zwischen KFI und dem Kunden (nachfolgend: KUNDE). Der Shop ist unter <http://www.kfi-shop.de> abrufbar.
- Die Online-Shops von KFI und diese AGB richten sich ausschließlich an Kunden, die Unternehmer im Sinne des § 14 BGB sind.
- Abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des KUNDEN erkennt KFI nicht an, es sei denn, KFI hätte diesen ausdrücklich und schriftlich zugestimmt.

2. Vertragsschluss

- Der KUNDE kann durch Anklicken des entsprechenden Buttons die gewünschten Artikel und Produkte in den Warenkorb einlegen und sodann durch Anklicken des Warenkorbs den Bestellprozess einleiten. Innerhalb des Bestellprozesses muss der KUNDE die erforderlichen Kontakt-Daten für den Versand und für die Zahlung eingeben und die Bestellung durch Anklicken des Buttons „zahlungspflichtig bestellen“ abschließen.
- Eingabefehler kann der KUNDE über die vorhandenen Schaltflächen korrigieren. Im Bestellprozess kann der KUNDE Eingabefehler mittels der Backspacetaaste oder der „Entfernen-Taste“ korrigieren. Durch Schließen des Browser-Fensters kann der Bestellvorgang abgebrochen werden.
- Eingabefehler, insb. irrtümlich in den Warenkorb eingelegte Artikel bzw. Produkte kann der KUNDE über die Eingabe der gewünschten Menge im Warenkorb über den Button „Bearbeiten“ und die dort vorhandenen Schaltflächen korrigieren oder vollständig entfernen. Im Bestellprozess kann der KUNDE Eingabefehler in den verschiedenen Schritten durch Navigation zum jeweiligen Schritt mittels der Buttons „vor“ und „zurück“ des Browsers korrigieren.
- Die Darstellung der Produkte im Online-Shop von KFI stellt lediglich eine unverbindliche Aufforderung an den KUNDEN zur Bestellung dar. Der KUNDE gibt durch die Bestellung ein verbindliches Angebot zum Vertragsabschluss über die in dem Warenkorb enthaltenen Artikel und Produkte ab. KFI wird den Zugang der Bestellung unverzüglich per E-Mail automatisiert bestätigen. Durch die automatisierte Bestellbestätigung des Shop-Systems kommt noch kein Vertragsverhältnis zu Stande. Der KFI wird das Angebot des KUNDEN nach Prüfung des Warenbestandes durch gesonderte Annahmeerklärung per E-Mail oder durch Übersendung der Ware innerhalb einer Frist von 5 Tagen oder 3 Werktagen nach der Bestellung annehmen. Erst mit dieser gesonderten Annahmeerklärung bzw. mit Erhalt der Ware innerhalb der vorgenannten Frist kommt der Kaufvertrag zu Stande. Die Rechnungsstellung steht einer Annahmeerklärung gleich.
- Der Kaufvertrag kommt zustande mit der KFI Cargo Control GmbH, Röntgenstraße 1, 66763 Dillingen, Deutschland
- Die Vertragssprache ist Deutsch.

3. Vertragstextspeicherung

Der Vertragstext wird von KFI gespeichert. Die Bestelldaten werden dem KUNDEN gesondert in Textform (E-Mail) zugesandt. Die AGB können auch in dem Online-Shop abgerufen und ausgedruckt werden.

4. Preise und Versandkosten

- Es gelten die am Tag der Bestellung gültigen Preise, wie sie in dem Online-Shop angezeigt werden.
- Die in dem Online-Shop angezeigten Preise sind in Euro angegeben und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- Beim Kauf von Waren, die in einem Paket oder in sonstiger Weise auf dem Postweg geliefert werden, gilt Folgendes: Die in dem Online-Shop angezeigten Preise beinhalten nicht die Versandkosten für Verpackung und Porto. Die Versandkosten werden innerhalb des Bestellprozesses dynamisch berechnet und vor der Bestellung in der Warenkorbbücherei angezeigt.
- Wir bieten einen kostenlosen Versand an. Die Informationen dazu, unter welchen Bedingungen der Versand kostenlos erfolgt finden Sie auf der Versandkosteninfoseite unter <https://kfi-shop.de/de/liefer-und-versandkosten>. Für alle weiteren Aufträge und Lieferungen über Waren wird eine Versandkostenpauschale gem. der im Online-Shop unter <https://kfi-shop.de/de/liefer-und-versandkosten> abrufbaren Versandkostenpauschale berechnet. Die Versandkostenpauschale für den Auslandsversand ist ebenfalls im Warenkorb vor Absendung der Bestellung ersichtlich. Die Versandkostenpauschale für den Auslandsversand wird dem KUNDEN nach der Bestellung gesondert mitgeteilt, soweit diese nicht im Warenkorb vor Absendung der Bestellung ersichtlich ist. Dem KUNDEN steht das Recht zu, seine Bestellung nach Mitteilung der Auslandsversandkosten innerhalb von 2 Werktagen zu stornieren, falls die Auslandsversandkosten nicht vor der Bestellung konkret mitgeteilt wurden.
- Im Einzelfall können bei grenzüberschreitenden Lieferungen weitere Steuern (z.B. im Fall eines innergemeinschaftlichen Erwerbs) und/oder Abgaben (z.B. Zölle) vom KUNDEN zu zahlen sein.

5. Zahlungsbedingungen

- KFI akzeptiert nur die während des Bestellvorgangs im Online-Shop angebotenen Zahlungsmethoden. Der KUNDE wählt die von ihm bevorzugte Zahlungsart unter den zur Verfügung stehenden Zahlungsmethoden selbst aus. Soweit ein Nachlass auf einzelne Zahlungsarten gewährt wird, ist dies im Bestellprozess ersichtlich.
- Wenn eine Lieferung gegen Rechnung erfolgt, ist der Kaufpreis netto (ohne Abzug) sofort, spätestens innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum bzw. nach Erhalt der Ware zur Zahlung fällig. Es gelten die gesetzlichen Regelungen bzgl. der Folgen des Zahlungsverzuges.
- Wenn eine Lieferung gegen Vorkasse durch Überweisung erfolgt, hat der KUNDE die Zahlung des Kaufpreises zuzüglich anfallender Liefer- und Versandkosten vor der Lieferung an den Verkäufer zu überweisen. Die Lieferung erfolgt nach Eingang des vollständigen Rechnungsbetrages auf dem Konto des VERKÄUFERS.
- Aufrechnungsrechte stehen dem KUNDEN nur zu, wenn die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten bzw. von KFI anerkannt sind oder die sich gegenüberstehenden Forderungen auf demselben Rechtsverhältnis beruhen.

6. Liefer- und Versandbedingungen Informationen zur Berechnung des Liefertermins

- KFI ist berechtigt den Versand der Ware, inkl. der Art der Verpackung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) im Auftrag des KUNDEN gem. § 315 BGB an die in der Bestellung vom KUNDEN mitgeteilte Lieferanschrift zu bestimmen, falls der KUNDE KFI keine Vorgaben bzgl. des Versands in Textform unterbreitet.
- Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den KUNDEN über. Beim

Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der KUNDE sich in Verzug der Annahme befindet.

- Kommt der KUNDE in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom KUNDEN zu vertretenden Gründen, so ist KFI berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnet KFI eine pauschale Entschädigung i.H.v. 35 EUR pro Kalendertag, beginnend mit der Lieferfrist bzw. mangels einer Lieferfrist mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware an den KUNDEN.
- Der Nachweis eines höheren Schadens und die gesetzlichen Ansprüche von KFI (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem KUNDEN bleibt der Nachweis gestattet, dass KFI überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- Die Lieferzeit wird bei dem jeweiligen Artikel bzw. bei der Produktbeschreibung auf der Artikelseite gesondert angegeben.
- Die auf der Artikelseite angegebene Lieferzeit beginnt bei Zahlung per Vorkasse am Werktag nach dem Zahlungsauftrag des KUNDEN an das überweisende Kreditinstitut, bzw. bei allen anderen Zahlungsarten am Werktag nach dem Tag des Vertragsabschlusses.
- Bestellungen können von KUNDEN aus dem Europäischen Wirtschaftsraum sowie ggf. den im Online-Shop und/oder in der Versandkostenabelle angegebenen weiteren Ländern aufgegeben werden. Die Lieferung von Bestellungen erfolgt nur nach Deutschland sowie ggf. in die im Online-Shop und/oder in der Versandkostenabelle angegebenen Länder. Bei Lieferverzögerungen wird KFI den KUNDEN umgehend informieren.
- Sofern KFI verbindliche Lieferfristen, die gesondert bestätigt wurden, aus Gründen, die KFI nicht zu vertreten hat, nicht einhalten kann (Nichtverfügbarkeit der Leistung), wird KFI den KUNDEN hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, ist KFI berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Eine bereits erbrachte Gegenleistung des KUNDEN wird KFI unverzüglich erstatten. Als Fall der Nichtverfügbarkeit der Leistung in diesem Sinne gilt insbesondere die nicht rechtzeitige Selbstlieferung durch die Zulieferer von KFI, wenn KFI ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen hat und weder KFI noch dessen Zulieferer ein Verschulden trifft und auch nicht nur ein vorübergehendes Leistungshindernis auf Seiten des Zulieferers von KFI besteht.
- Der Eintritt von Lieferverzug bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den KUNDEN erforderlich. Gerät KFI in Lieferverzug, so kann der KUNDE pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. KFI bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem KUNDEN gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.
- Die Rechte des KUNDEN gem. Ziffer 6.9 dieser AGB und die gesetzlichen Rechte von KFI bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt. Sendet der Beförderer den Kaufgegenstand an KFI zurück, da eine Zustellung beim KUNDEN nicht möglich war, trägt der KUNDE die Kosten für einen erneuten Versand, wenn die Anlieferung bei dem KUNDEN an einem Werktag zwischen 08:00 und 18:00 Uhr MEZ erfolgte, es sei denn der KUNDE hätte KFI vorab auf eine Nichterreichbarkeit zum jeweiligen Lieferzeitpunkt explizit hingewiesen.
- Die Lieferung erfolgt frei Bordsteinkante.
- Eine Lieferung an Packstationen ist nicht möglich.

7. Lieferverbehalt | Teillieferungen

- Sämtliche Lieferzusagen von KFI stehen, sofern nichts anderes ausdrücklich schriftlich vereinbart ist, unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstlieferung.
- Beruft die Unmöglichkeit der Lieferung auf von KFI nicht zu vertretenden Gründen in der Sphäre der Vorlieferanten von KFI, so können sowohl KFI, als auch der KUNDE vom Vertrag zurücktreten, sofern der vereinbarte Liefertermin nicht nur unerheblich überschritten ist. KFI verpflichtet sich, den KUNDEN unverzüglich über eine absehbare Nichtverfügbarkeit zu informieren und etwaig bereits erhaltene Gegenleistungen des KUNDEN (z.B.: die Vergütung) unverzüglich zu erstatten.
- KFI behält sich Teillieferungen vor.

8. Eigentumsvorbehalt

- Bis zur vollständigen Bezahlung aller gegenwärtigen und künftigen Forderungen von KFI gegen den KUNDEN aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behält sich KFI das Eigentum an den verkauften Waren vor.
- Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der KUNDE hat KFI unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die KFI gehörenden Waren erfolgen.
- Bei vertragswidrigem Verhalten des KUNDEN, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, ist KFI berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts heraus zu verlangen. Zahl der KUNDE den fälligen Kaufpreis nicht, darf KFI diese Rechte nur geltend machen, wenn KFI dem KUNDEN zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt hat oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
- Der KUNDE ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

- Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung der Waren von KFI entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei KFI als Hersteller gilt. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwirbt KFI Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende

Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

- 8.4.2 Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der KUNDE schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe des etwaigen Miteigentumsanteils von KFI gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an KFI ab. KFI nimmt die Abtretung an. Die in vorgenannten Pflichten des KUNDEN gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.
- 8.4.3 Zur Einziehung der Forderung bleibt der KUNDE neben KFI ermächtigt. KFI verpflichtet sich, die Forderung nicht einzuziehen, solange der KUNDE seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber KFI nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so kann KFI verlangen, dass der KUNDE die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- 8.4.4 Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten der Forderungen von KFI um mehr als 10%, wird KFI auf Verlangen des KUNDEN Sicherheiten nach Wahl von KFI freigeben.

9. Gewährleistung/Mängelhaftung/Rüfepflicht

- 9.1. Für die Rechte des KUNDEN bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Mindertlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der Ware an einen Verbraucher (Lieferantenregress gem. §§ 478, 479 BGB).
- 9.2. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche des KUNDEN beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang auf den KUNDEN.
- 9.3. Grundlage der Mängelhaftung von KFI ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen (auch des Herstellers), die der KUNDE vor seiner Bestellung in der Produktbeschreibung abrufen konnte oder die in gleicher Weise wie diese AGB in den Vertrag einbezogen wurden.
- 9.4. Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S 2 und 3 BGB).
- 9.5. Die Mängelansprüche des KUNDEN setzen voraus, dass dieser seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rüfepflichten gem. §§ 377, 381 HGB nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist KFI hiervon unverzüglich schriftlich (Brief oder FAX) Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der KUNDE die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung von KFI für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.
- 9.6. Ist die gelieferte Sache mangelhaft, kann der KUNDE zunächst wählen, ob Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) geleistet wird. Das Recht von KFI, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt. KFI ist berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der KUNDE den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der KUNDE ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.
- 9.7. Der KUNDE hat KFI die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat der KUNDE die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften an KFI zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn KFI ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet war.
- 9.8. Wenn die Nacherfüllung fehlergeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom KUNDEN zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der KUNDE vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.
- 9.9. Ansprüche des KUNDEN auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von Ziffer 10 dieser AGB und sind im Übrigen ausgeschlossen.

10. Haftung

- 10.1. Die Ansprüche des KUNDEN auf Schadensersatz oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen gegen KFI richten sich außerhalb des Gewährleistungsrechts ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des Anspruchs nach diesen Bestimmungen.
- 10.2. Die Haftung von KFI ist gleich aus welchen Rechtsgründen ausgeschlossen, es sei denn die Schadensursache beruht auf Vorsatz und/oder grober Fahrlässigkeit von KFI, der Mitarbeiter, der Vertreter oder der Erfüllungsgehilfen von KFI. Soweit die Haftung von KFI ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch für die persönliche Haftung von Arbeitnehmern, Vertretern oder Erfüllungsgehilfen von KFI. Die Haftung von KFI nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt (§ 14 ProdHG).
- 10.3. Für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer vorsätzlichen, grob fahrlässigen oder fahrlässigen Pflichtverletzung durch KFI oder eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von KFI beruhen, haftet KFI nach den gesetzlichen Bestimmungen.
- 10.4. Sofern KFI zumindest fahrlässig eine wesentliche Vertragspflicht, also eine Pflicht, deren Einhaltung für die Erreichung des Vertragszwecks von besonderer Bedeutung ist (wesentliche Vertragspflicht bzw. Kardinalpflicht) verletzt, ist die Haftung auf den typischerweise entstehenden Schaden, also auf solche Schäden, mit deren Entstehung im Rahmen des Vertrages typischerweise gerechnet werden muss, beschränkt. Eine wesentliche Vertrags- oder Kardinalpflicht im vorgenannten Sinne ist eine solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung dieses Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der KUNDE regelmäßig vertraut und vertrauen darf.

11. Datenspeicherung und Datenschutz

Es gelten ausschließlich die datenschutzrechtlichen Bestimmungen der Datenschutzerklärung auf der Internetseite <https://kfi-shop.de/>.

12. Informationen zur Batterieentsorgung

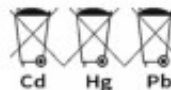
Der nachfolgende Hinweis betrifft den Umgang mit Waren durch Nutzer, wenn diese Waren aus Batterien bestehen oder diese Waren Batterien enthalten.

Unentgeltliche Rücknahme von Altbatterien:

Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Sie sind zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet, damit eine fachgerechte Entsorgung gewährleistet werden kann. Sie können Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder im Handel vor Ort abgeben. KFI ist als Vertreter von Batterien zur Rücknahme von Altbatterien verpflichtet, wobei sich seine Rücknahmeverpflichtung auf Altbatterien der Art beschränkt, die er als Neubatterien anbietet und vertreibt oder angeboten und vertrieben hat. Altbatterien vorgenannter Art können Sie an KFI ausreichend frankiert per Post übersenden oder direkt am Sitz von KFI unentgeltlich abgeben.

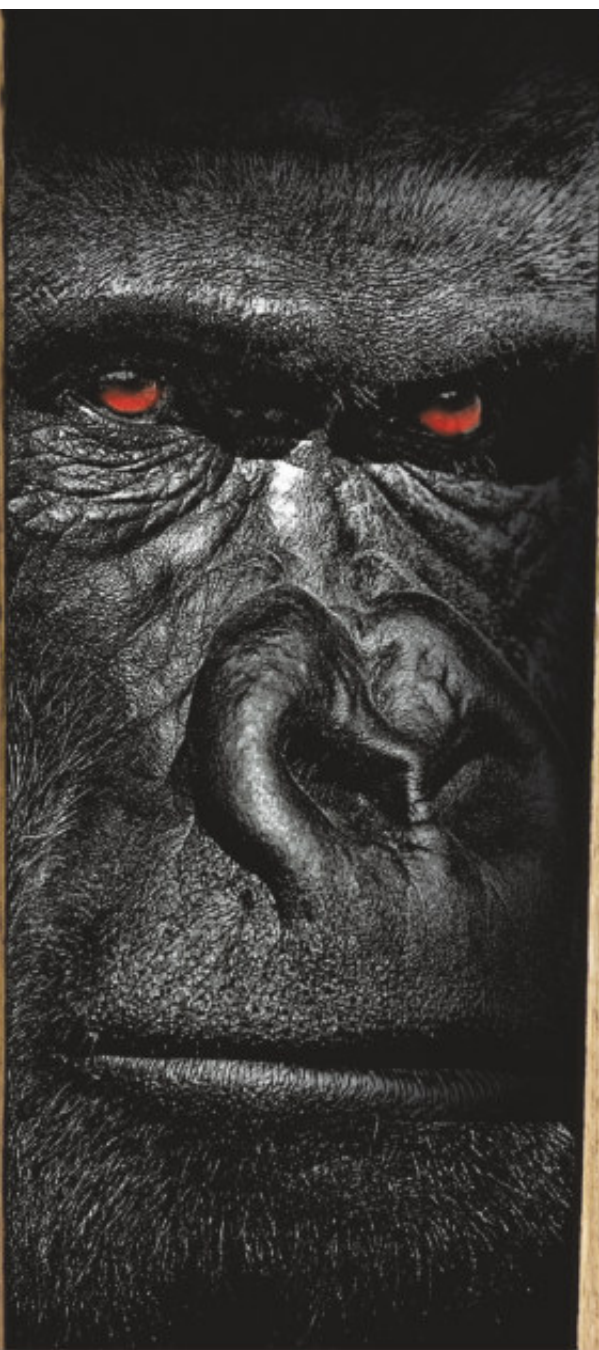
Bedeutung der Batteriesymbole:

Batterien sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten sind durch entsprechende Angaben unter der Mülltonne wie folgt mit der jeweiligen Kurzform der chemischen Bezeichnung („Cd“ für Cadmium, „Pb“ für Blei und „Hg“ für Quecksilber) gekennzeichnet:



13. Schlussbestimmungen

- 13.1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
- 13.2. Ist der KUNDE Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag sowie Erfüllungsort der Geschäftsitz von KFI in Dillingen.
- 13.3. Dasselbe gilt, wenn der KUNDE Unternehmer ist und keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthalt im Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Die Befugnis von KFI, auch das Gericht an einem anderen gesetzlichen Gerichtsstand anzurufen, bleibt hiervon unberührt.



KING KONG

Destination → **Skull Island**
with Greetings from New York

KFI 
CARGO CONTROL

KFI Cargo Control GmbH

Röntgenstr. 1
66763 Dillingen
DEUTSCHLAND

Tel. 06831/76889-30
Fax 06831/76889-33

info@kfi-cargo.com
www.kfi-cargo.com

Bureau de vente France :

3 Quai Kléber, Tour Sébastopol
67000 Strasbourg
FRANCE

Téléphone +33 (0) 3 88 23 70-89
Téléfax +33 (0) 3 88 23 70-90

info@kfi-cargo.com
www.centre-arrimage.fr