

# Textile Ketten

Entwickeln Sie Ihr Verzurren und Heben weiter.

## Willkommen im Zeitalter der Fasern

Treten Sie ein in eine neue Ära des sichereren und effizienteren Verzurrens und Hebens. Eine Ära, die durch Green Pin Tycan®-Ketten aus Dyneema® fiber angetrieben wird. Green Pin Tycan® ist bis zu achtmal leichter als Stahl - aber genauso stark. Entwickeln Sie Ihre Zurr- und Hebefähigkeiten weiter und betreten Sie eine neue "Dimension", in der Sicherheit und Effizienz Hand in Hand gehen.

## Kombinieren Sie Sicherheit und Effizienz

**Green Pin Tycan® vereint die fast paradoxen Eigenschaften federleicht und weich zu sein, gleichzeitig jedoch so stark wie Stahl. Damit ist Green Pin Tycan® die erste Kette, die sowohl Sicherheit als auch Effizienz bietet.**

### Sichern Sie Ihre Crew und Ihre Ladung

Green Pin Tycan® ermöglicht Unternehmen eine sicherere Arbeitsumgebung für ihre Crew. Der weiche Griff und das geringe Gewicht reduzieren das Risiko von Rückenproblemen, Schnittverletzungen, Prellungen oder Hörschäden. Darüber hinaus wird das Risiko einer Beschädigung empfindlicher und wertvoller Fracht und die daraus resultierende Gefahr von Kundenreklamationen, erheblich verringert.

### Steigerung der Betriebseffizienz

Green Pin Tycan® Chain ist sehr einfach zu bedienen und bis zu achtmal leichter als eine Stahlkette vergleichbarer Stärke. Soll heißen, auch längere Green Pin Tycan®-Ketten sind so leicht, dass eine einzelne Person problemlos den ganzen Tag damit arbeiten kann. Ihre Operationen profitieren von weniger Krankheitstagen, weniger Verzögerungen und niedrigeren Transportkosten.

## Kette der Evolution

Green Pin Tycan® verfügt über Eigenschaften die Sie benötigen um Ihre Arbeit zu erledigen und bietet Ihnen und Ihren Kunden zusätzlich eine wesentlich sicherere Arbeitsumgebung und mehr Effizienz.



## GERINGES GEWICHT FÜR SCHWERE AUFGABEN

### Geringes Gewicht für schwere Aufgaben

Bei Zurranwendungen bedeutet das leichte Gewicht, dass selbst eine lange Green Pin Tycan® Kette von nur einer Person bedient werden kann. Das folgende Beispiel verdeutlicht den enormen Gewichtsunterschied einer Green Pin Tycan® Kette im Vergleich zu einer 20-Tonnen-Stahlkette, welcher dem Anwender beim Tragen und Transportieren zugutekommt.

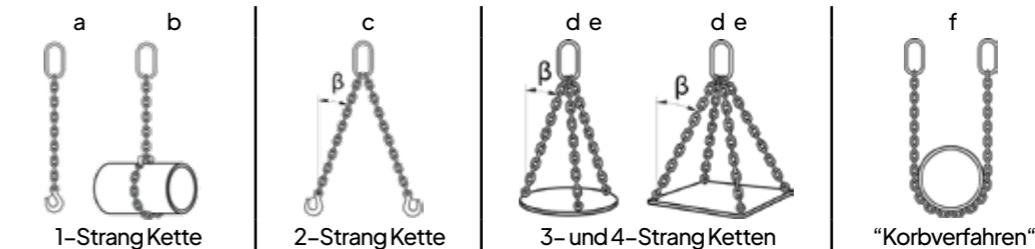
Das Gewicht einer Zurrkette aus Stahl vs. Green Pin Tycan® Chain

	Stahlkette G80 13mm	Green Pin Tycan®
Ein Tieflader ausgestattet mit 6 x 6 Meter Kette	162kg	20kg
Einmal pro Tag Beladung und Entladung	324kg	40kg
245 Arbeitstage / Jahr	79.380 kg	9.878 kg

Quelle: Mammoet

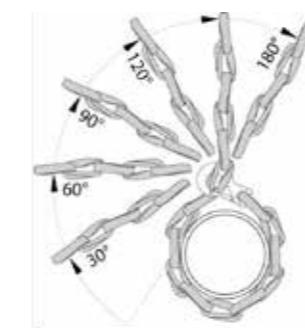
## HEBEKONFIGURATIONEN

Green Pin Tycan® kann in einer Vielzahl von Hebekonfigurationen verwendet werden.  
Sicherheitsfaktor: 1:4.



Arbeitsbelastungsgrenze (WLL) Tabelle für Green Pin Tycan® Kettengehänge ähnlich EN818-4

Anschlagart	a	b	c	c	d e	d e	f
Neigungswinkel [ $\beta$ ]	-	-*	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	-**
Lastfaktor	1	0,8	1,4	1	2,1	1,5	1,5
Arbeitsbelastungsgrenze [t]	11x15	2,6	2,1	3,6	2,6	5,5	3,9
	11x20	4	3,2	5,6	4	8,4	6
	15x25	5	4	7	5	10,5	7,5
	13x30	6,8	5,4	9,5	6,8	14,3	10,2
	15x40	10,3	8,2	14,4	10,3	21,6	15,5



Winkel der Schlinge	Nennlast% der 1-Strang Kette	Nennlast [t] der 1-Strang Kette
120°-180°	80%	4 t
90°-119°	65%	3,25 t
60°-89°	55%	2,75 t
30°-59°	40%	2 t

\* Siehe Tabelle unten, Leistungsreduzierung der Schlinge bei weniger als 120 °.

\*\* Siehe Tabelle unten, Leistungsreduzierung für nicht vertikale Kettenstränge.



## TEXTILE HEBEKETTE

### Tragfähigkeit bis zu 10,3 Tonnen

#### So stark wie Stahl, ein Bruchteil des Gewichts

aus der stärksten Chemiefaser der Welt hergestellt, Dyneema® und ist eine Gliederkette, die die ganze Leistung und Flexibilität einer Stahlkette, aber nur einen Bruchteil ihres Gewichts aufweist.

- extrem sicher in der Anwendung, nicht rostend, nicht leitfähig und absolut wasserfest. Tatsächlich schwimmt sie sogar!
- einfach zu bedienen, dank des weichen Griffes und des geringen Gewichts
- ermöglicht eine schnellere Anwendung und minimiert das Risiko einer Ladung zu beschädigen; ein kritischer Faktor beim Umgang mit Objekten mit empfindlichen Oberflächen.
- Durch die Verwendung erzielen Unternehmen eine höhere Produktivität, geringere Kosten und eine sicherere Arbeitsumgebung für ihre Mitarbeiter.

Produktgruppe: FCHLIFT

Material: Hergestellt aus 100% Dyneema®; Lagen des Gewebebandes in Möbius-Schleife angeordnet; beidseitig vernäht

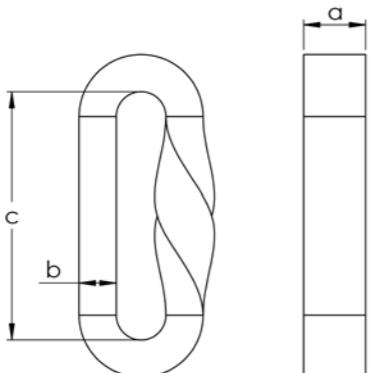
Sicherheitsfaktor: MBL equals 4 x Tragfähigkeit

Temperaturbereich: -40°C bis +70°C (-40°F bis +158°F)

Zertifikate: 2.1 - 2.2 - MTC<sup>b</sup> - DNVQTQ - DNVTA\* - CE

\* nur Größen unter 40 mm

Gliedergröße [mm]	Tragfähigkeit [t]	Breite Kettenglied a [mm]	Dicke Kettenglied b [mm]	Länge innen c [mm]	Kettenglieder pro Meter	Dehnung bei MBL %	Gewicht pro Meter [kg]	Anzahl der Lagen
11x15	2,6	15	11	100	10	5	0,32	6
11x20	4	20	11	100	10	5	0,47	6
15x25	5	25	15	100	10	5	0,58	8
13x30	6,8	30	13	125	8	5	0,75	7
15x40	10,3	40	15	175	5,7	5	1,12	8



Gütekasse 10



## HAKEN CL GK10

### Tragfähigkeit bis zu 10,3 Tonnen

#### Speziell entwickelt für Green Pin Tycan®

Der Haken CL GK10 ist ein Gabelkopfhaken mit Sicherungsklappe. Die Sicherungsklappen sind auch einzeln als Ersatzteile lieferbar.

- aus hochfestem legierten Gütekasse 10 Stahl gefertigt
- in den Arbeitsbelastungsgrenzen von 2,6 bis 10,3 t lieferbar und mit einer Zurrkraft von 10 t und 13,6 t lieferbar.

Produktcode: UCSCT

Material: legierter Stahl, Gütekasse 10

Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 4-fache Tragfähigkeit und

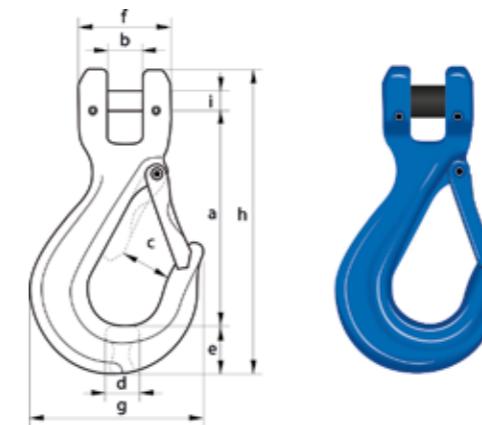
Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft

Oberflächenbehandlung: blau lackiert

Temperaturbereich: -40°C bis +200°C (-40°F bis +392°F)

Zertifikate: 2.1 - 2.2 - 3.1 - MPI<sup>b</sup> - MTC<sup>a</sup>

Ketten-durchmesser [mm]	Trag-fähigkeit [t]	Länge a [mm]	Weite b [mm]	Haken-öffnung c [mm]	Stärke d [mm]	Weite e [mm]	äußere Breite f [mm]	äußere Breite g [mm]	äußere Länge h [mm]	Bolzendurch-messer i [mm]	Gewicht pro Stück [kg]
11x15	2,6	112	17	30	20	24	44	87	158	13	0,73
11x20	4	129	22	33	24	29	57	106	186	16	1,31
15x25	5	125,6	24	37	28,6	34,6	68	123,4	219,7	20	2,15
13x30	6,8	159	32	37	32	39	74	133	235	20	2,56
15x40	10,3	185	42	45	40	43	96	165	271	24	4,25



Gütekasse 10



## VERBINDUNGSGLIED

### Tragfähigkeit bis zu 10,3 Tonnen

#### Speziell entwickelt für Green Pin Tycan®

Das Verbindungsstück GK10 wird zur Verbindung von Textilen Kettensträngen genutzt.

- aus hochfestem Gütekasse 10 Stahl gefertigt
- in den Arbeitsbelastungsgrenzen von 2,6 bis 10,3 t lieferbar und mit einer Zurrkraft von 10 t und 13,6 t

Produktcode: UMJT

Material: legierter Stahl, Gütekasse 10

Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 4-fache Tragfähigkeit und

Mindestbruchlast =

2-fache Zurrkraft

Oberflächenbehandlung: blau lackiert

Temperaturbereich: -40°C bis +200°C (-40°F bis +392°F)

Zertifikate: 2.1 - 2.2 - 3.1 - MPI<sup>b</sup> - MTC<sup>a</sup>

Gütekasse 10



## VERKÜRZUNGSHAKEN CL

### Tragfähigkeit bis zu 10,3 Tonnen

#### Perfekt für alle Hebuprojekte

- Gütekasse 10 Verkürzungshaken mit Gabelkopf und einem Sicherungsstift zur Verwendung mit Textilen Zurr- und Hebeketten.
- aus hochfestem Stahl gefertigt
- in den Arbeitslastungsgrenzen (Tragfähigkeit) von 2,6 bis 10,3 t und mit einer Zurrkraft von 10 t und 13,6 t lieferbar

Produktcode: UCRCT

Material: legierter Stahl, Gütekasse 10

Sicherheitsfaktor: Mindestbruchlast = 4-fache Tragfähigkeit und

Mindestbruchlast = 2-fache Zurrkraft

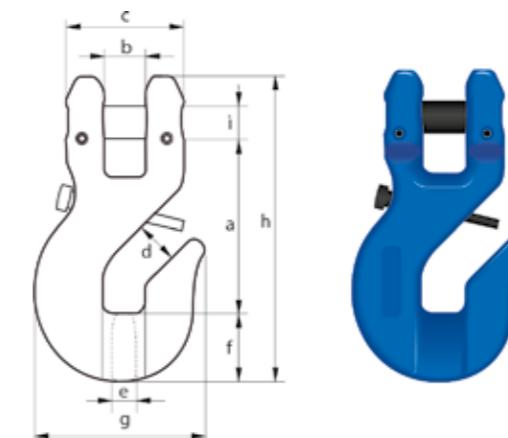
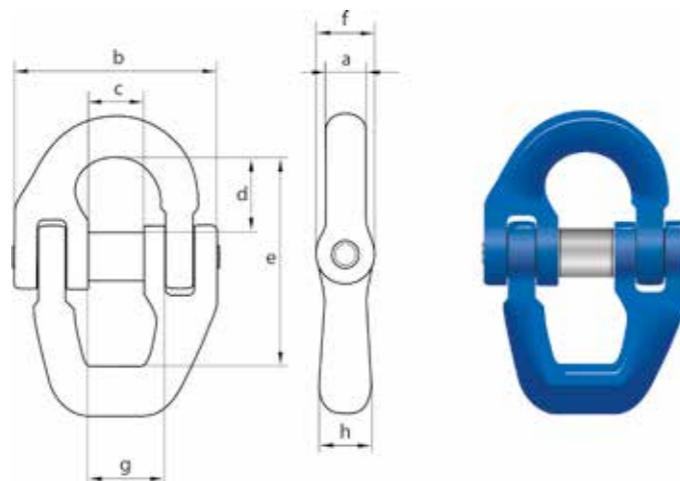
Oberflächenbehandlung: blau lackiert

Temperaturbereich: -40°C bis +200°C (-40°F bis +392°F)

Zertifikate: 2.1 - 2.2 - 3.1 - MPI<sup>b</sup> - MTC<sup>a</sup>

Artikelnummer	Ketten-durchmesser [mm]	Trag-fähigkeit [t]	Durch-messer a [mm]	äußere Breite b [mm]	innere Weite c [mm]	innere Länge d [mm]	innere Länge e [mm]	Augendurch-messer f [mm]	innere Weite g [mm]	Durch-messer h [mm]	Gewicht pro Stück [kg]
GPUMJT15	11x15	2,6	9	57	14	20	55	16	19	13	0,21
GPUMJT20	11x20	4	12	66	18	23	64	18	23	16	0,36
GPUMJT30	13x30	6,8	16	83	21	32	85	24	28	20	0,75
GPUMJT40	15x40	10,3	19	103	25,5	40	107,5	28	34	24	1,46

Ketten-durchmesser [mm]	Trag-fähigkeit [t]	Zurrkraft [t]	Länge a [mm]	Weite b [mm]	äußere Breite c [mm]	Öffnung d [mm]	Stärke e [mm]	Weite f [mm]	äußere Breite g [mm]	äußere Länge h [mm]	Bolzen-durchmesser i [mm]	Gewicht pro Stück [kg]
11x15	2,6	87	17	44	15	13	23	65	109	13	0,55	
11x20	4	110	22	57	20	16	29	85	138	16	1,03	
15x25	5	102	24	68	25	16	40	99	178	20	2	
13x30	6,8	13,6	32	74	30	20	40	102	177	20	1,92	
15x40	10,3	128	42	96	40	24	44,7	127	216,5	24	3,37	



Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:  
E-Mail: bth.at@konecranes.com

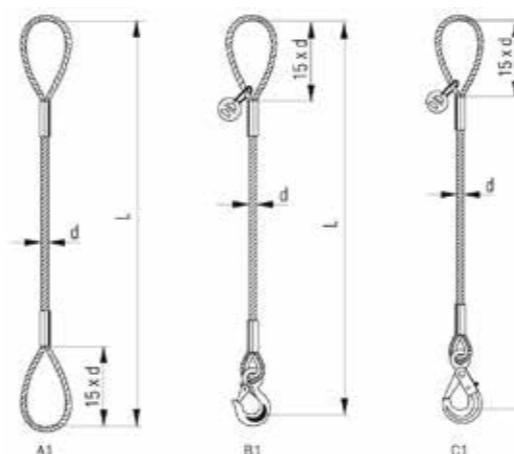
# Anschlagseile

## TRAGFÄHIGKEITSTABELLE ANSCHLAGSEILE

Anschlagseile mit Fasereinlage nach DIN EN 13414-1.

Maximale Tragfähigkeit bei verschiedenen Anschlagarten:

Seil-Nenn-Ø [mm]	Tragfähigkeit in kg				
	einsträngig	zweisträngig	drei- und viersträngig	endlos	
8	700	950	700	1.450	1.050
10	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500
12	1.500	2.100	1.500	3.200	2.300
14	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000
16	2.700	3.800	2.700	5.700	4.000
19	3.150	4.400	3.150	6.600	4.700
20	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
22	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500
24	6.300	8.800	6.300	13.200	9.400
26	7.000	9.800	7.000	14.700	10.500
28	8.000	11.200	8.000	16.800	12.000
32	11.000	15.400	11.000	23.000	16.500
36	14.000	19.000	14.000	29.000	21.000
40	17.000	23.500	17.000	36.000	26.000
					34.000



## ANSCHLAGSEILE SAS 1-STRÄNGIG

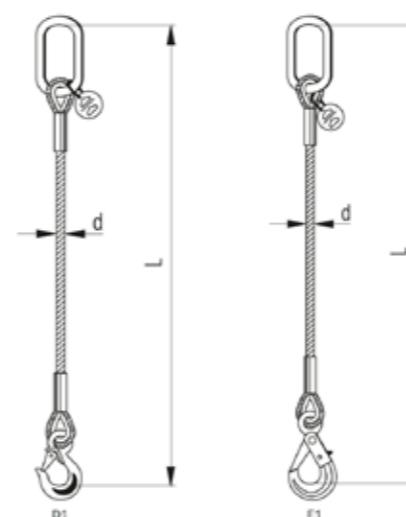
### EN 13414-1

Anschlagseile SAS mit Schlaufe(n) zeichnen sich durch ihre hohe Tragfähigkeit und ein geringes Eigengewicht aus. Sie sind aus verzinktem Drahtseil und daher besonders korrosionsgeschützt. Anschlagseile SAS können im Temperaturbereich von 60°C bis +100°C eingesetzt werden.

A1 Anschlagseile SAS mit beidseitig gepressten Schläufen

B1 Anschlagseile SAS mit Schlaufe und Ösenhaken

C1 Anschlagseile SAS mit Schlaufe und automatisch schließendem Sicherheits-Lasthaken BK



## ANSCHLAGSEILE SAS MIT AUFHÄNGEGLIED

### Tragfähigkeit bis zu 2,7 Tonnen

#### EN 13414

Die Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied haben eine hohe Tragfähigkeit. Die aus verzinkten Drahtseilen gefertigten Anschlagseile sind besonders korrosionsgeschützt und können in einem Temperaturbereich von 60°C bis +100°C eingesetzt werden. Der Aufhängeglied und der Lasthaken sind lackiert.

D1 Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied und Ösenhaken

E1 Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied und automatisch schließendem Sicherheits-Lasthaken BK



Konecranes Information:  
Die lichte Breite des Aufhängegliedes soll mindestens 20% breiter sein als das Profil des Kranhakens, auf dem das Aufhängeglied ruht.

Tragfähigkeit [kg]	Seil-Ø * d [mm]	Nutzlänge L [m]	Anschlagseile mit Schlaufe -Bestell-Nr.			Anschlagseile mit Ovalring - BestellNr.	
			A1	B1	C1	D1	E1
700	8	1	52563759	52563751	52563756	52563717	52563757
1.000	10	1	52563723	52563731	52563716	52563727	52563734
1.500	12	1	52563736	52563730	52563715	52563726	52563733
2.000	14	1	52563735	52563729	52563714	52563725	52563732
2.700	16	1	52563758	52563728	52563752	52563724	52563718

\*Seilgehänge bis Seildurchmesser 36 mm lieferbar.

Weitere Ausführungen lieferbar! Bitte fragen Sie an!



## ANSCHLAGSEILE SAS 2-STRÄNGIG

pr EN 13414/MRL

Die 2- und 4-strängigen SAS Anschlagseile finden ihren Verwendungsbereich im Transport von gewichtssymmetrischen Hebegütern mit verschiedenen Lastanschlagpunkten. Hochwertige Farbanstriche und galvanische Oberflächenüberzüge bieten einen besonderen Korrosionsschutz. Im Temperaturbereich von 60°C bis +100°C können SAS-Anschlagseile ohne Tragfähigkeitsverluste eingesetzt werden.

A2 Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied und Schäkel

B2 Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied und Ösenhaken

C2 Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied und automatisch schließendem Sicherheits-Lasthaken BK



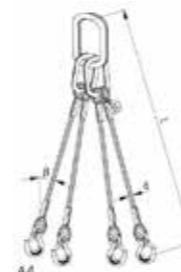
### Konecranes Information:

Bei Mehrstranggehängen darf der Neigungswinkel maximal 60° betragen



### Sicherheitshinweis

Der Anschläger darf niemals unter schwebender Last, im Pendelbereich der Last, zwischen gemeinsam anzuhebenden Lasten oder neben kippgefährdeten Lasten stehen.



## ANSCHLAGSEILE SAS 4-STRÄNGIG

**Tragfähigkeit bis zu 3,8 Tonnen**

pr EN 13414/MRL

A4 Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied und Ösenhaken  
B4 Anschlagseile SAS mit Aufhängeglied und automatisch schließendem Sicherheits-Lasthaken BK

Seil-Ø d [mm]	Nutzlänge L [m]	Tragfähigkeit [kg]		2-strängig Bestell-Nr.			Tragfähigkeit [kg]		4-strängig BestellNr.	
		0-45°	45°-60°	A2	B2	C2	0-45°	45°-60°	A4	B4
8	1	950	700	52563754	52563743	52563755	1.450	1.050	52563783	52563778
10	1	1.400	1.000	52563753	52563750	52563742	2.100	1.500	52563779	52563780
12	1	2.100	1.500	52563722	52563749	52563746	3.200	2.300	52563782	52563784
14	1	2.800	2.000	52563721	52563748	52563745	4.200	3.000	52563781	52563768
16	1	3.800	2.700	52563720	52563747	52563744	5.700	4.000	52563767	52563713

\*Seilgehänge bis Seildurchmesser 36 mm lieferbar.

Weitere Ausführungen lieferbar! Bitte fragen Sie an!

# Klappblöcke



## SRLF ULTRA LEICHTBAU-SEILROLLE

### ⚠ Zugkraft bis zu 16.000 daN

Das Leichtgewicht: Der Vergleich macht sicher. Laufrolle aus Kunststoff, kugelgelagert. Bleche aus Aluminium. Mit unverlierbarem Schraubverschluss. Entspricht ÖNORM L5277

Code	Zugkraft [daN]	Windenzugkraft max. [daN]	Rollen-Ø [mm]	Seildurchmesser max. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
SRLF 3/6 to Ultra	6.000	3.000	120	12	2,25
SRLF 5/10 to Ultra	10.000	5.000	140	14	2,72
SRLF 8/16 to Ultra	16.000	8.000	150	15	4,8



## SRLB SEILROLLE MIT BEWEGLICHEN SEITENBLECHEN

### ⚠ Zugkraft bis zu 12.000 daN

Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert. Seitenbleche mit Ösen sind pulverbeschichtet. Seilmontage durch Verdrehen der Seitenbleche.



## SRLF SEILROLLE MIT FESTEN SEITENBLECHEN

### ⚠ Zugkraft bis zu 24.000 daN

Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert. Bleche kunststoffbeschichtet. Mit unverlierbarem Schraubverschluss.



Code	Zugkraft [daN]	Windenzugkraft max. [daN]	Seildurchmesser max. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
SRLF 9	3.000	1.500	10	1,7
SRLF 13	5.000	2.500	14	3,5
SRLF 16	16.000	8.000	14	6,4
SRLF 24	24.000	12.000	16	19



## SRLK SEILROLLE MIT AUFKLAPPBAREM SEITENBLECH

### ⚠ Zugkraft bis zu 13.000 daN

Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert. Seitenbleche

Code	Zugkraft [daN]	Windenzugkraft max. [daN]	Rollen-Ø [mm]	Seildurchmesser max. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
SRLK 14	5.000	2.500	156	12	5,4
SRLK 16	8.000	4.000	157	12	7,6
SRLK 18	8.000	4.000	190	16	9
SRLK 22	13.000	6.500	220	16	13

## SRL SEILROLLE OFFEN

### ⚠ Zugkraft bis zu 10.000 daN

Umlenkrölle für Windenseil beim Rücken und Chokern in engen Beständen.

Code	Zugkraft [daN]	Windenzugkraft max. [daN]	Rollen-Ø [mm]	Seildurchmesser max. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
SRL 10	2.500	1.250	100	10	3,18
SRL 14	5.000	2.500	140	14	5,8
SRL 16	10.000	5.000	160	16	7,85

## SRLKG SEILROLLE MIT AUFKLAPPBAREM SEITENBLECH

### ⚠ Zugkraft bis zu 4.000 daN

Entspricht EN 1677-1 mit höherer Kapazität.  
Gehäuse aus Alu-Guss. Laufrollen aus Stahl – gehärtet. Einfaches Einlegen des Seils durch Klappmechanismus – einfacher Verschluss.

Code	Zugkraft [daN]	Windenzugkraft max. [daN]	Rollen-Ø [mm]	Seildurchmesser max. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
SRLKG 8	2.000	1.000	80	8	1
SRLKG 14	4.000	2.000	130	14	2,8

## SRL-GBGV SEILROLLE MIT GLEITBÜGEL

### ⚠ Zugkraft bis zu 16 daN

Anstelle des ersten Seilgleitbügels windenseitig zu montieren. Ermöglicht einfaches und schnelles Umlenken z. B. beim Durchforsten.

Code	Zugkraft [daN]	Windenzugkraft max. [daN]	Rollen-Ø [mm]	Seildurchmesser max. [mm]	Gewicht [kg/Stk.]
SRL-GBGV 7/8	6.000	3.000	49	10	1,24

# Drahtseil- Reduziergehänge

## DRAHTSEIL-REDUZIERGEHÄNGE (SICHERHEITS-HAKENÖSEN)

(DIN 3088)

Vom großen Kranhaken zur kleinen Öse.

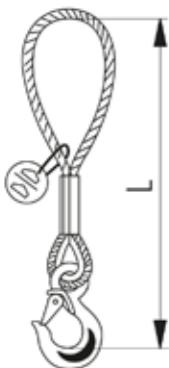
Sicherheits-Hakenösen werden überall dort eingesetzt, wo der Kranhaken für Ringschrauben, Ösen oder Schäkel zu groß ist. Für diese Fälle sind die Sicherheits-Hakenösen das ideale Hilfsmittel.

Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:  
E-Mail: bth.at@konecranes.com

### ÖSE MIT ÖSENHAKEN

 **Tragfähigkeit bis zu 11 Tonnen**

Schlaufenlänge ca. 15-facher Seildurchmesser

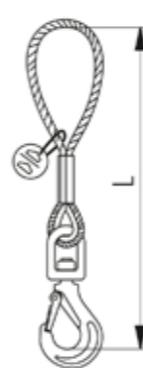


Tragfähigkeit [kg]	Seil-Ø [mm]	Länge L [mm]	passen zu Ringschraube, -mutter DIN 580/582
1.000	10	400	M10-M20
2.000	12	450	M12-M24
3.000	16	500	M16-M24
5.000	20	650	M24-M36
7.000	24	850	M30-M48
11.000	28	1.000	M36-M56

### ÖSE MIT WIRBELHAKEN

 **Tragfähigkeit bis zu 11 Tonnen**

Schlaufenlänge ca. 15-facher Seildurchmesser



Tragfähigkeit [kg]	Seil-Ø [mm]	Länge L [mm]	passen zu Ringschraube, -mutter DIN 580/582
1.000	10	430	M10-M20
2.000	12	500	M12-M24
3.000	16	540	M16-M24
5.000	20	690	M24-M36
7.000	24	910	M30-M48
11.000	28	1.050	M36-M56

### ÖSE MIT BK-SICHERHEITSHAKEN

 **Tragfähigkeit bis zu 8 Tonnen**

Schlaufenlänge ca. 15-facher Seildurchmesser

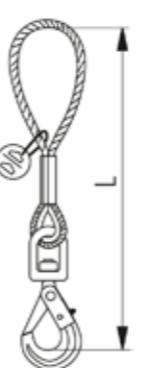


Tragfähigkeit [kg]	Seil-Ø [mm]	Länge L [mm]	passen zu Ringschraube, -mutter DIN 580/582
1.000	10	430	M10-M36
2.000	12	490	M12-M42
3.000	16	550	M16-M56
5.000	20	710	M24-M64
8.000	24	950	M30-M72

### ÖSE MIT BK-SICHERHEITSHAKEN UND WIRBEL

 **Tragfähigkeit bis zu 8 Tonnen**

Schlaufenlänge ca. 15-facher Seildurchmesser



Tragfähigkeit [kg]	Seil-Ø [mm]	Länge L [mm]	passen zu Ringschraube, -mutter DIN 580/582
1.000	10	470	M10-M36
2.000	12	530	M12-M42
3.000	16	600	M16-M56
5.000	20	780	M24-M64
8.000	26	1.030	M30-M72

# Textile Hebemittel

## Belastungstabellen für Rundschlingen und Hebebänder



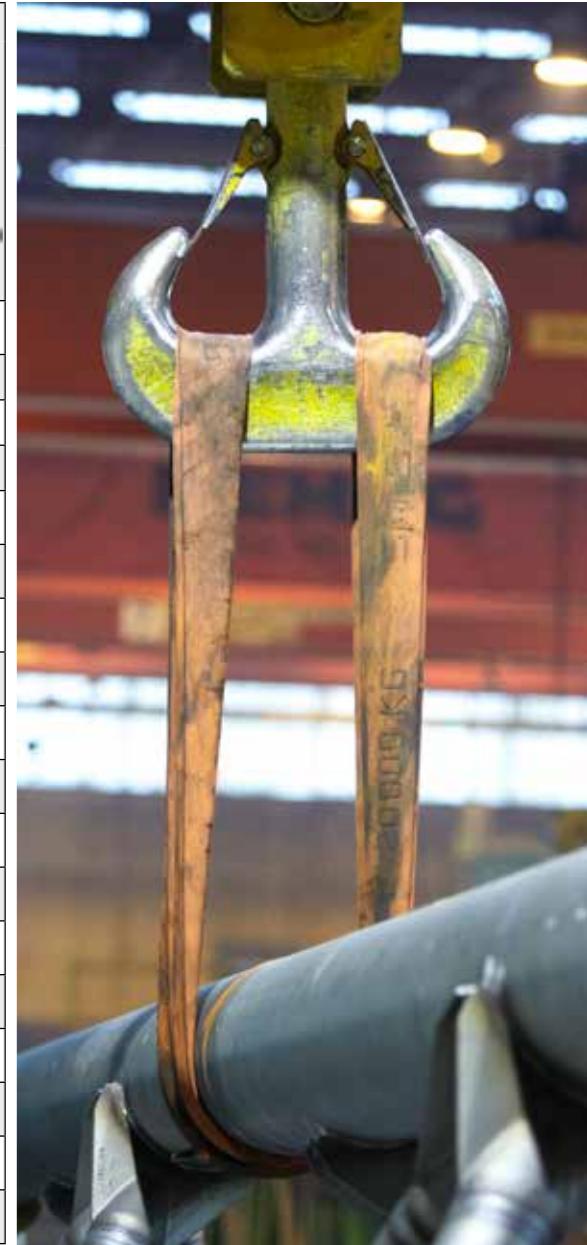
## RUND SCHLINGEN GEHÄNGE NACH EN 1492-2

### Tragfähigkeit bis zu 12,5 Tonnen

Maximale Tragfähigkeit bei verschiedenen Anschlagarten.

einsträngig	Tragfähigkeit [kg]			
	zweisträngig bis 45°	45°-60°	drei- und viersträngig bis 45°	45°-60°
1.000	1.400	1.000	2.100	1.500
2.000	2.800	2.000	4.200	3.000
3.000	4.200	3.000	6.300	4.500
4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
5.000	7.000	5.000	10.500	7.500

Tragfähigkeit mit einer Endlos-Rundschlinge in [kg] einfach direkt einfache geschnürt einfache umgelegt Neigungswinkel	Neigungswinkel						Tragfähigkeit mit zwei Endlos-Rundschlingen in [kg] Neigungswinkel			
	bis 0°	über 7° bis 60° *	über 45° *	bis 45° *	über 45° bis 60° *	direkt bis 45° *	geschnürt bis 45° *	direkt über 45° bis 60° *	geschnürt über 45° bis 60° *	
1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500	1.400	1.120	1.000	800
2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000	2.800	2.240	2.000	1.600
3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500	4.200	3.360	3.000	2.400
4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000	5.600	4.480	4.000	3.200
5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500	7.000	5.600	5.000	4.000
6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000	8.400	6.720	6.000	4.800
8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000	11.200	8.960	8.000	6.400
10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000	14.000	11.200	10.000	8.000
12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	8.400	6.000	16.800	13.440	12.000	9.600
15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500	21.000	16.800	15.000	12.000
20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000	28.000	22.400	20.000	16.000
25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500	35.000	28.000	25.000	20.000
30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000	42.000	33.600	30.000	24.000
40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000	56.000	44.800	40.000	32.000
50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000	70.000	56.000	50.000	40.000
60.000	48.000	120.000	84.000	60.000	42.000	30.000	84.000	67.200	60.000	48.000
80.000	64.000	160.000	112.000	80.000	56.000	40.000	112.000	89.600	80.000	64.000
100.000	80.000	200.000	140.000	100.000	70.000	50.000	140.000	112.000	100.000	80.000





## RUND SCHLINGEN TTX TE MIT EINFACHEM SCHUTZMANTEL

### Tragfähigkeit bis zu 10 Tonnen

Aus Polyester (PES) EN 1492-2 mit Einfachmantel abriebfest ausgerüstet.

Die Rundschlingen haben fortlaufend aufgedruckte Tragfähigkeitsziffern und Tonnenstreifen.

Polyester-Rundschlingen eignen sich für den Einsatz in Säuren.

Rundschlingen aus anderen Werkstoffen wie Polyamid und Polypropylen auf Anfrage.

- Tragendes Element einer PES-Rundschlinge sind endlos gelegte, hochwertige Polyesterfaserstränge
- Schutzmantel aus spezialimprägniertem Polyesterwebstoff für die endlos gelegten Faserstränge
- Auf dem Außenmantel befinden sich die dauerhaften Kennzeichnungen: je 1.000 kg
- Tragfähigkeit ein eingewebter Kennstreifen und auf der Gegenseite die aufgedruckten oder festverwebten Tragfähigkeitswerte

Typ	Nenntrag-fähigkeit [kg]	Schlauch-breite [mm]	Ø der Rund-schlinge	Gewicht der Rundschlingen Nutzlänge 0,5 m in kg	Gewicht 0,5 m mehr / kg
TE 010	1.000	47	12	0,118	0,103
TE 020	2.000	48	18	0,185	0,17
TE 030	3.000	54	20	0,264	0,248
TE 040	4.000	70	22	0,356	0,334
TE 050	5.000	72	28	0,528	0,407
TE 060	6.000	74	30	0,528	0,504
TE 080	8.000	90	32	0,701	0,67
TE100	10.000	91	35	0,843	0,814

Standard Nutzlänge von 0,5 m bis 6 m

Sonderlängen auf Anfrage erhältlich



## RUND SCHLINGEN TTX DT MIT DOPPELTEM SCHUTZMANTEL

### Tragfähigkeit bis zu 10 Tonnen

Aus Polyester (PES) EN 1492-2 mit Doppelmantel abriebfest ausgerüstet.

Die Rundschlingen haben fortlaufend aufgedruckte Tragfähigkeitsziffern und Tonnenstreifen.

Polyester-Rundschlingen eignen sich für den Einsatz in Säuren.

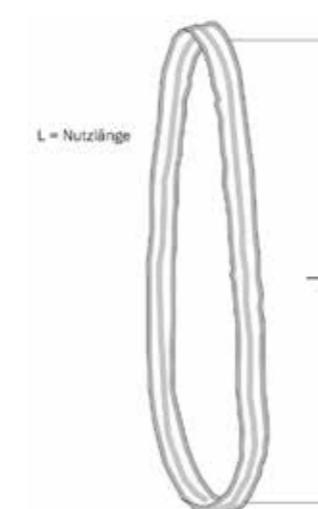
Rundschlingen aus anderen Werkstoffen wie Polyamid und Polypropylen (resistent gegen Säuren und Laugen) auf Anfrage.

- Tragendes Element einer PES-Rundschlinge sind endlos gelegte, hochwertige Polyesterfaserstränge
- Schutzmantel aus spezialimprägniertem Polyesterwebstoff für die endlos gelegten Faserstränge
- Auf dem Außenmantel befinden sich die dauerhaften Kennzeichnungen: je 1.000 kg
- Tragfähigkeit ein eingewebter Kennstreifen und auf der Gegenseite die aufgedruckten oder festverwebten Tragfähigkeitswerte

Wir beraten Sie gern unter:

Tel. 059 302

bth@konecranes.com



Typ	Nenntrag-fähigkeit [kg]	Schlauch-breite [mm]	Ø der Rund-schlinge	Gewicht der Rundschlingen Nutzlänge 0,5 m in kg	Gewicht 0,5 m mehr / kg
DT 010	1.000	42	12	0,143	0,121
DT 020	2.000	47	18	0,213	0,19
DT 030	3.000	58	20	0,314	0,284
DT 040	4.000	66	22	0,392	0,36
DT 050	5.000	72	28	0,478	0,441
DT 060	6.000	77	30	0,586	0,546
DT 080	8.000	82	32	0,737	0,696
DT100	10.000	94	35	0,907	0,86

Standard Nutzlänge von 0,5 m bis 6 m

Sonderlängen auf Anfrage erhältlich



## RUND SCHLINGEN TTX TLX MIT VERSTÄRKTEM SCHUTZMANTEL

### Tragfähigkeit bis zu 10 Tonnen

- Eine eingewebte Rippenstruktur verleiht dieser Rundschlinge Ihre vielfach höhere Abriebfestigkeit.
- Äußerst kompakter formstabil Schutzschlauch • Optimale Handhabung und geringerer Verschleiß.
- Durch die spezielle Webstruktur wird eine geringe Faltenbildung und somit eine deutliche höhere Lebensdauer erreicht.
- Umlaufend aufgedruckte Tragfähigkeitsangaben und eingewebte, komplett umlaufende Tonnensstreifen zur sicheren Kennzeichnung.
- Extrem reißfestes gewebeverstärktes Kennzeichnungslabel.
- Nach Maschinenrichtlinien 2006/42/EG.
- Farbcodierung gemäß EN 1492-2.
- Streifencodierung, 1 Streifen pro Tonne Tragfähigkeit (bis 10 Tonnen).
- Fortlaufender Aufdruck der Tragfähigkeit (bis 10 Tonnen).
- Spezial-Bindung - die neuartige Bindung trägt ebenfalls zu einer Erhöhung der Scheuerfestigkeit bei, da die hervorstehenden Rippen zuerst durch- gescheuert werden und erst dann das eigentliche Schlauchgewebe angegriffen wird (bis 150 Tonnen).
- Durch eine erhöhte Schusszahl wird das Schlauchgewebe wesentlich stabiler, d. h. ein Verschieben der Bindepunkte dadurch deutlich schwieriger.
- Gegenüber herkömmlichen Rundschlingen bietet die TLX-Rundschlinge deutlich längere Standzeiten.
- Ein kompakter, weniger breiter Schlauch legt sich optimal um den Kranhaken.

Artikel Nr.	Typ	Nenntrag-fähigkeit [kg]	Schlauch-breite [mm]	Ø der Rund-schlinge	Gewicht der Rundschlingen Nutzlänge 0,5 m in kg	Gewicht 0,5 m mehr/kg
04.02.TLX.0010	TE 010	1.000	41	12	0,419	0,125
04.02.TLX.0020	TE 020	2.000	51	18	0,236	0,206
04.02.TLX.0030	TE 030	3.000	53	20	0,32	0,288
04.02.TLX.0040	TE 040	4.000	69	22	0,423	0,382
04.02.TLX.0050	TE 050	5.000	76	28	0,501	0,457
04.02.TLX.0060	TE 060	6.000	80	30	0,612	0,564
04.02.TLX.0080	TE 080	8.000	90	32	0,782	0,728
04.02.TLX.0100	TE 100	10.000	96	35	0,941	0,884

Standard Nutzlänge von 0,5 m bis 6 m

Sonderlängen auf Anfrage erhältlich



## RUND SCHLINGEN GEHÄNGE SRG MIT SICHERHEITSHAKEN

### Tragfähigkeit bis zu 5 Tonnen

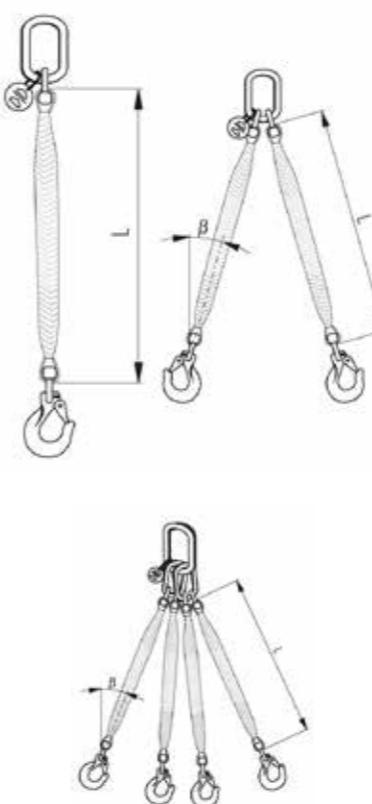
(EN1492-2)

Rundschlingengehänge SRG sind aus Polyester-Rundschlingen (PES) mit Einfachmantel und hochfesten Bauteilen. Sie haben eine hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht. Sie sind besonders für das Handling von oberflächenempfindlichen Lasten geeignet. Das nichtleitende Polyestermaterial hat einen hervorragenden Isoliereffekt (Hinweis: Polyester ist nur im trockenen Zustand nicht leitend).

- Handliche Kombination aus lastsicheren Rundschlingen und hochfesten Beschlagteilen
- Schont die Oberfläche der Last
- Rundschlingenstränge mit PVC-Abriebschutzschlauch (blau)
- Leichter als Ketten- oder Seilgehänge



**Sicherheitshinweis**  
Bei stark außermittiger Schwerpunkt-lage darf nur ein Strang als tragend angenommen werden.



**i** Konecranes Information:  
Berücksichtigen Sie bei der Dimensionierung des Anschlagmittels den durch den Neigungswinkel hervorgerufenen Tragfähigkeitsverlust. Der Neigungswinkel  $\beta$  darf nie größer als  $60^\circ$  sein.

Länge L (reine Rundschlingenl.) [m]	1-strängig Tragfähigkeit [kg]	2-strängig Tragfähigkeit [kg]		4-strängig Tragfähigkeit [kg]	
		0-45°	45°-60°	0-45°	45°-60°
1	1.000	1.400	1.000	2.100	1.500
1	2.000	2.800	2.000	4.200	3.000
1	3.000	4.200	3.000	6.300	4.500
1	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000
1	5.000	7.000	5.000	10.500	7.500

\* Mehrpreis je Meter Nutzlänge L; Sonderlängen auf Anfrage



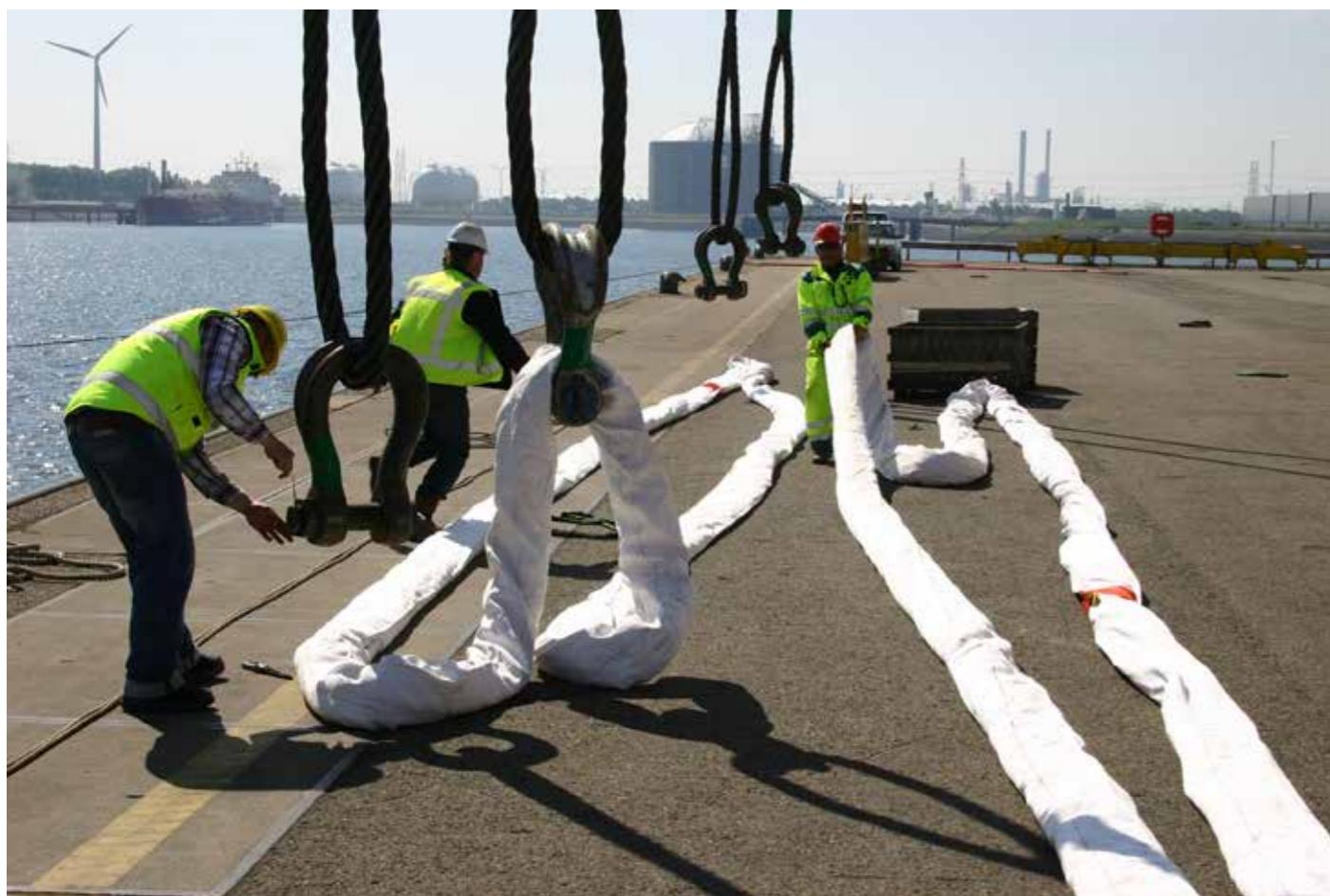
## PREMIUM RUND SCHLINGEN TLX MIT TECHLON®-SCHUTZSCHLAUCH

### ⚠ Tragfähigkeit bis zu 120 Tonnen (bis zu 300 Tonnen auf Anfrage)

#### mit Techlon®-Schutzschlauch aus Polyester

TLX ist eine Hightech-PES-Rundschlinge. Durch die spezielle Konstruktion der erhabenen Rippenstruktur im Außenmantel, erhält die TLX-Rundschlinge eine viel höhere Abriebfestigkeit als herkömmliche Rundschlingen. Zudem besitzt die TLX ein extrem reißfestes Kennzeichnungsschild für eine dauerhafte Kennzeichnung.

- wesentlich abriebfester als herkömmliche Rundschlingen
- Techlon®(TLX) Rundschlingen sind für alle Hebevorgänge mit Traglasten von 1t bis 300 t einsetzbar
- Dichte (g/cm<sup>3</sup>): 1,38
- Dehnung bei WLL (%): 3 - 4
- Temperatur: -40°C - +100°C Feuchtigkeitsaufnahme (%): < 0,5
- \* Resistenz gegen Säuren: gut - \* Bitte immer den Hersteller kontaktieren!
- \* Resistant gegen Laugen: bedingt - \* Bitte immer den Hersteller kontaktieren
- erfüllen die Maschinen-Richtlinien 2006/42/EG
- CE-Kennzeichnung
- erfüllen die EN1492-2(Europa), BS 3481/Teil 2-1983, Sicherheitsfaktor 6:1(Naher Osten, Asien), AS 4497.1-1997(Australien), OSHA/ASME B30.9(USA)



#### Tragfähigkeiten von Premium Rundschlingen TLX

	0120	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1200
Trag-fähigkeit [t]	12	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	120
Schlauch-breite [mm]	110	110	132	132	160	160	180	180	180	220	220	220	320	320	320	320	320	320	320	320
Kern-Ø [mm]	39	46	52	60	65	67	73	78	86	90	95	96	101	105	108	112	116	120	123	140
NL in mtr	[kg]																			
1	2,7	3,6	4,6	6	6,5	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	5,3	7	9	11,7	12,9	15,4	17,1	20	22,6	25,1	27	29,5	31,2	-	-	-	-	-	-	-
3	7,9	10,4	13,5	17,5	19,2	23	25,5	29,9	33,7	37,5	40,3	44	46,6	55	57,7	61,8	64,5	68,6	71,3	97,1
4	10,5	13,8	17,9	23,3	25,5	30,5	33,9	39,8	44,8	49,8	53,6	58,6	62	73,2	76,8	82,2	85,8	91,2	106,7	129,3
5	13	17,2	22,3	29,1	31,8	38,1	42,3	49,6	55,9	62,2	66,9	73,2	77,4	91,3	95,9	102,6	107,2	113,9	118,4	161,5
6	15,6	20,6	26,7	34,9	38,1	45,7	50,7	59,5	67	74,6	80,2	87,7	92,8	109,5	114,9	112,9	128,9	136,6	142	193,6
7	18,2	24,1	31,2	40,6	44,5	53,3	59,1	69,4	78,2	87	93,5	102,3	106,2	127,7	134	143,5	149,8	159,3	165,6	225,8
8	20,8	27,5	35,6	46,4	50,8	60,9	67,6	79,2	89,3	99,4	106,8	116,9	123,6	145,8	153,1	163,9	171,1	182	189,2	258
9	23,3	30,9	40	52,2	57,1	68,4	76	89,1	100,4	111,7	120,1	131,4	139	164	172,1	184,3	192,5	204,7	212,8	290,2
10	25,9	34,3	44,4	58	63,4	76	84,4	99	111,5	124,1	133,4	146	154,4	182,2	191,2	204,8	213,8	227,4	236,4	322,3
11	28,5	37,7	48,9	63,8	69,7	83,6	92,8	108,8	122,7	136,5	146,7	160,5	169,8	200,4	210,3	225,2	235,1	250	260	354,5
12	31,1	41,1	53,3	69,5	76,1	91,2	101,2	118,7	133,8	148,9	160	175,1	185,2	218,5	229,4	245,6	256,5	272,7	283,6	386,7
13	33,6	44,5	57,7	75,3	82,4	98,7	109,6	128,5	144,9	161,3	173,3	189,7	200,6	236,7	248,4	266,1	277,8	295,4	307,2	418,9
14	36,2	47,9	62,1	81,1	88,7	106,3	118,1	138,4	156	173,6	186,6	204,2	216	254,9	267,5	286,5	299,1	318,1	330,7	451
15	38,8	51,4	66,6	86,9	95	113,9	126,5	148,3	167,1	186	199,9	218,8	231,4	273	286,6	306,9	320,5	340,8	354,3	483,2
16	41,3	54,8	71	92,7	101,3	121,5	134,9	158,1	178,3	198,4	213,2	233,3	246,8	291,2	305,7	327,3	341,8	363,5	377,9	515,4
17	43,9	58,2	75,4	98,4	107,7	129,1	143,3	168	189,4	210,8	226,5	247,9	262,2	309,4	324,7	347,8	363,1	386,2	401,5	547,6
18	46,5	61,6	79,8	104,2	114	136,6	151,7	177,9	200,5	223,2	239,8	262,5	277,6	327,5	343,8	368,2	384,4	408,8	425,1	579,8
19	49,1	65	84,3	110	120,3	144,2	160,2	187,7	211,6	235,5	253,1	277	293	345,7	362,9	388,6	405,8	431,5	448,7	611,9
20	51,6	68,4	88,7	115,8	126,6	151,8	168,6	197,6	222,8	247,9	266,4	291,6	308,4	363,9	381,9	409	427,1	454,2	472,3	644,1
Mehr-gewicht pro m NL	2,6	3,4	4,4	5,8	6,3	7,6	8,4	9,9	11,1	12,4	13,3	14,6	15,4	18,2	19,1	20,4	21,3	22,7	23,6	30

TLX Techlon Rundschlingen bis zu 300 t auf Anfrage.



Konecranes Information:  
TECHLON Rundschlingen auch mit Doppelmantel TLXD  
bis zu einer Tragfähigkeit von 100t lieferbar

## PREMIUM RUND SCHLINGEN



### Tragfähigkeit von 12t bis 120 Tonnen

Aus HPME mit EX-Schutzschlauch  
wesentlich abriebfester als normaler Polyestererschlauch

EX Rundschlingen besitzen einen tragenden HPME-Kern und einen Doppelschlauch aus Polyester mit einem verstärkten Außenmantel, Typ EX

- Die EX Rundschlingen sind für alle Hebevorgänge mit Traglasten von 12 t bis 120 t einsetzbar.
- Besonders geeignet für präzise Hubstopps – sehr geringe Dehnung, vergleichbar mit Stahldraht
- Geringes Eigengewicht: 2,5-mal leichter als PES, mindestens 8-mal so leicht wie Stahldraht
- EX Rundschlingen erfüllen die Maschinen-Richtlinien 2006/42/EG.
- CE-Kennzeichnung

### Tragfähigkeiten von Premium Rundschlingen EX

Tragfähigkeit	0120	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0600	0650	0700	0800	0900	1000	1200
Schlauchbreite [mm]	110	110	135	135	160	160	160	180	180	220	220	220	300	300	300	300
Kern-Ø [mm]	39	46	52	60	65	67	73	78	86	95	98	101	108	116	123	140
NL in mtr [kg]																
1	2,6	3,3	4,3	5,5	6,1	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4,9	6,5	8,4	10,9	11,9	14,2	15,7	18,5	20,8	24,9	27,2	28,7	-	-	-	-
3	7,3	9,6	12,5	16,2	17,7	21,2	23,5	27,6	31,1	37,2	40,6	42,6	53,2	59,5	65,7	77,8
4	9,7	12,8	16,5	21,5	23,6	28,2	21,3	36,7	41,3	49,4	54	57,1	70,8	79,1	87,4	104,1
5	12,1	15,6	20,6	26,8	29,4	35,2	39	45,8	51,6	61,7	67,5	71,3	88,4	98,8	109,1	130,1
6	14,5	19,1	24,7	32,2	35,2	42,2	46,8	54,9	61,9	73,9	80,9	85,5	106	118,4	130,9	156,1
7	16,9	22,3	23,9	37,5	41,1	49,2	54,5	64	72,1	86,2	94,3	99,7	123,6	138,1	152,6	182,1
8	19,3	25,4	32,9	42,8	46,9	56,1	62,3	73,1	82,4	98,5	107,7	113,9	141,1	157,7	174,3	208,1
9	21,7	28,6	37	48,2	52,7	63,1	70,1	82,2	92,6	110,7	121,1	128,1	158,7	177,4	196	234,1
10	24	31,7	41,1	53,5	58,6	70,1	77,8	91,3	102,9	123	134,5	142,2	176,3	197	217,7	260,1
11	26,4	34,9	45,2	58,8	64,4	77,1	85,6	100,4	113,1	135,3	148	156,4	193,9	216,7	239,5	286,1
12	28,8	38,1	49,3	64,2	70,3	84,1	93,3	109,5	123,4	147,5	161,4	170,6	211,5	236,3	261,2	312,1
13	31,2	41,2	53,3	69,5	76,1	91,1	101,1	118,6	133,7	159,8	174,8	184,8	229	256	282,9	338,1
14	33,6	44,4	57,4	74,8	81,9	98,1	108,9	127,7	143,9	172,1	188,2	199	246,6	275,6	304,6	364,1
15	36	47,5	61,5	80,2	87,8	105,1	116,6	136,8	154,2	184,3	201,6	213,2	264,2	295,3	326,4	390,1
16	38,4	50,7	65,6	85,5	93,6	112,1	124,4	145,9	164,4	196,6	215,1	227,4	281,8	314,9	348,1	416,1
18	43,1	57	73,8	96,2	105,3	126	139,9	164,2	184,9	221,1	241,9	255,7	316,9	354,2	391,5	468,1
19	45,5	60,2	77,9	101,5	111,1	133	147,7	173,3	195,2	233,4	255,3	269,9	334,5	373,9	413,3	494,1
20	47,9	63,3	82	106,8	116,9	140	155,4	182,4	205,4	245,6	268,7	284,1	352,1	393,5	435	520,1
Mehrgewicht pro mNL	2,4	3,2	4,1	5,4	5,9	7	7,8	9,2	10,3	12,3	13,4	14,2	17,6	19,7	21,8	26





## HEBEBÄNDER TTX MC/TD ZWEILAGIG

### Tragfähigkeit bis zu 12 Tonnen

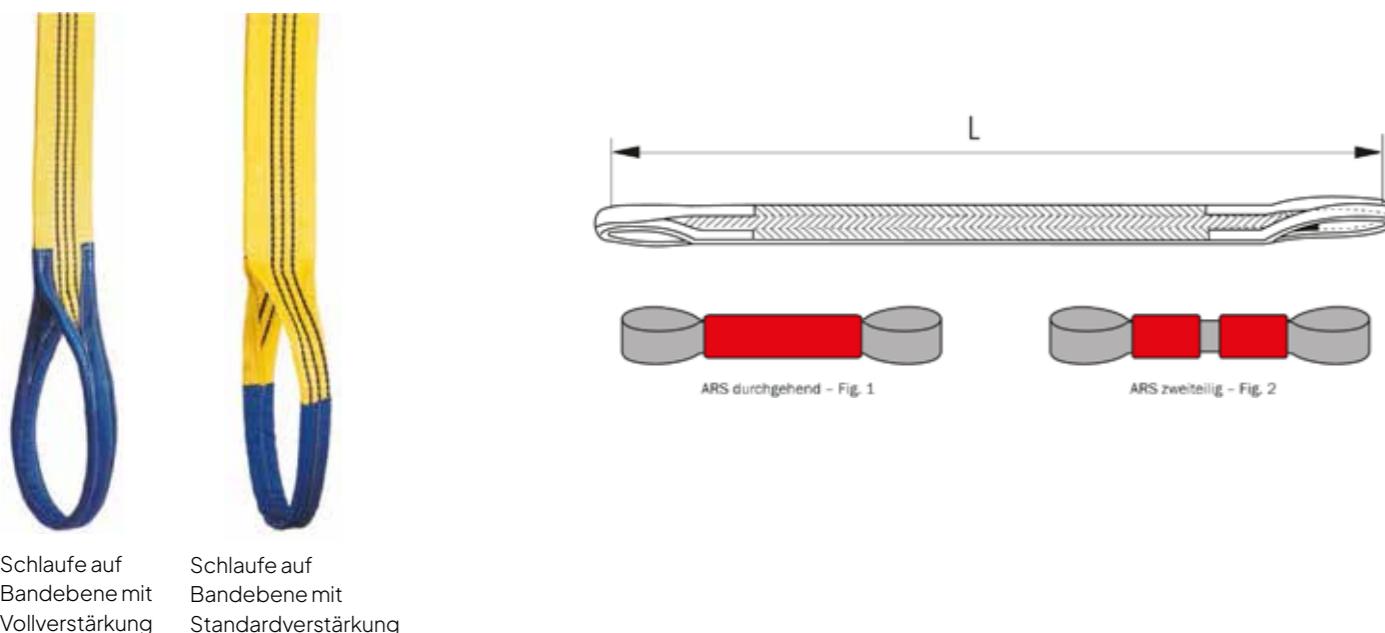
Aus Polyester (PES) EN 1492-1.

**Formstabilisiert, verstreckt und appretiert, optimierte Dehnung.**

Diese Schlaufenbänder sind leicht und handlich. Die Schlaufen sind durch farbiges und besonders abriebfestes Gurtmaterial verstärkt und lassen sich deshalb einfach auf die Haken legen. Die gewebte Schlaufenverstärkung quillt bei Nässe nicht auf.

- Tragendes Element eines PES-Schlaufenbandes sind endlos gelegte, hochwertige Polyesterfaserstränge
- Auf dem Hebebänder befinden sich die dauerhaften Kennzeichnungen: je 1.000 kg Tragfähigkeit ein eingewebter Kennstreifen
- Abrebschutzschläuche aus PVC oder FPU schützen das Schlaufenband vor unnötigem Verschleiß. Bei mehrteiligen Abrebschutzschläuchen sind die einzelnen Teilstücke immer gleich lang.

Typ	Nenntrag-fähigkeit [kg]	Band-breite [mm]	Stärke [mm]	Schlaufenlänge Nutzlänge (L2)		Standard Schlaufen-art	Gewicht L(l)			Gewicht 1m mehr [kg]
				1m [mm]	2m [mm]		1m [kg]	2m [kg]	3m [kg]	
MC 030	1.000	30	7	250	400	Typ 1	0,25	0,45	0,65	0,2
MC 060	2.000	60	6	250	400	Typ 3	0,44	0,79	1,14	0,35
MC 090	3.000	90	7,5	250	400	Typ 3	0,71	1,25	1,8	0,56
MC 120	4.000	120	8	450		Typ 4	1,67	2,4	0,73	
MC 150	5.000	150	7	550		Typ 4	2,12	3,06	0,94	
MC 180	6.000	180	7	600		Typ 4	2,95	4,14	1,2	
MC 240	8.000	240	7		750	Typ 4		5,25	1,5	
MC 300	10.000	300	7		1.000	Typ 4		6,85	1,97	
TD 300	12.000	300	8		1.000	Typ 4		8,35	2,36	



## HEBEBÄNDER TDQ VIERLAGIG

### Tragfähigkeit bis zu 12 Tonnen

Aus Polyester (PES) EN 1492-1. 4-lagig. Typ TDQ

**Formstabilisiert, verstreckt und appretiert, optimierte Dehnung.**

Verschiedene Schlaufenausführungen auf Anfrage:  
 Typ 1 - Flache Schlaufe  
 Typ 2 - Einfach gedrehte Schlaufe  
 Typ 3 - Einseitig eingelegt Schlaufe auf 1/2 Bandbreite  
 Typ 4 - Doppelseitig eingelegte Schlaufe und 1/2 Bandbreite  
 Typ 5 - Eingelegte Schlaufe auf 1/3 Bandbreite  
 Vollverstärkte Kranschlaufen sind auf Anfrage erhältlich.

Typ	Nenntragfähigkeit [kg]	Bandbreite [mm]	min. L1 [m]	Standard Schlaufenart	Standard Schlaufenlänge ca. [mm]	Schlaufenbreite ca. [mm]
TDQ 030	2.000	30	1	Typ 1	350	30
TDQ 060	4.000	60	1,3	Typ 3	400	50
TDQ 090	6.000	90	1,6	Typ 3	500	60
TDQ 120	8.000	120	2	Typ 3	600	70
TDQ 150	10.000	150	2,2	Typ 4	700	85
TDQ 180	12.000	180	2,5	Typ 4	800	100

### Tragfähigkeit bis zu 40 Tonnen

Diese Ausführungen sind: mit seitseitig verstärkten Schlaufen, mit D-Bügeln oder mit D- und DS-Bügeln

Die 4-lagigen TDQ-Hebebänder finden dort Anwendung, wo es bei hohen Tragfähigkeiten auf eine geringe Anschlagbreite ankommt.

Standardmäßig in Tragfähigkeiten bis 40 t (einfach direkt). Höhere Tragfähigkeiten auf Anfrage.

- Dichte (g/cm³): 1,38
- Dehnung bei WLL (%): 3 - 4
- Temperatur: -40°C - +100°C Feuchtigkeitsaufnahme (%): < 0,5
- erfüllen die Maschinen-Richtlinien 2006/42/EG.
- CE-Kennzeichnung
- EN 1492-1 (Europa), BS 3481/Teil 2-1983, Sicherheitsfaktor 6:1 (Naher Osten, Asien), AS 4497.1-1997 (Australien), OSHA/ASME B30.9 (USA)

### Tragfähigkeiten von Hebebändern TDQ

Tragfähigkeit	150 10t	180 12t	240 15t	300 20t	TDQH 300 25t	500 30t	600 40t
Schlaufenbreite [mm]	80	95	125	160	160	260	310
Schlaufenlänge [mm]	650	700	850	1.000	1.200	1.500	1.500
Bandbreite [mm]	150	180	240	300	300	500	600
NL in mtr [kg]							
4	7,7	10,1	12,4	16,3	19,6	26,5	41
5	9,6	12,5	15,4	20,3	24,3	32,9	50,8
6	11,4	14,9	18,3	24,2	29	39,2	60,6
7	13,3	17,3	21,3	28,1	33,7	45,6	70,4
8	15,1	19,7	24,3	32	38,4	52	80,2
9	17	22,1	27,2	35,9	43,1	58,4	90,1
10	18,8	24,5	30,2	39,8	47,8	64,7	99,9
11	20,7	26,9	33,2	43,7	52,5	71,1	109,7
12	22,5	29,3	36,1	47,6	57,2	77,5	119,5
Mehrgewicht pro m NL	1,9	2,4	3	3,9	4,7	6,4	9,8

Andere Längen erhalten Sie auf Anfrage.



## ENDLOS-BANDSCHLINGEN MCEE 1-LAGIG

### ⚠ Tragfähigkeit bis zu 12 Tonnen

Aus Polyester (PES) EN 1492-1.

**Formstabilisiert, verstreckt und appretiert, optimierte Dehnung.**

- Es tragen immer 2 Stränge (ob 1- oder 2-lagig) und damit sind
- höhere Tragfähigkeiten im Vergleich zu gleich breiten Schlaufen- oder Bügelbändern

Typ	Trag-fähigkeit [kg]	Band-breite [mm]	Stärke [mm]	Gewicht (L1) 0,5 m [kg]	Gewicht 1m [kg]	Gewicht 0,5 m mehr / kg
MCEE 030	1.000	30	3,5	0,12	0,21	0,19
MCEE 060	2.000	60	3	0,21	0,38	0,17
MCEE 090	3.000	90	4	0,34	0,6	0,26
MCEE 120	4.000	120	4	0,82	0,35	
MCEE 150	5.000	150	3,5	1,06	0,45	
MCEE 180	6.000	180	3,5	1,45	0,58	
MCEE 240	8.000	240	4	1,84	0,72	
MCEE 300-10	10.000	300	3,5	2,47	0,95	
MCEE 300-12	12.000	300	4	3,14	1,14	

## ENDLOS-BANDSCHLINGEN MCED 2-LAGIG

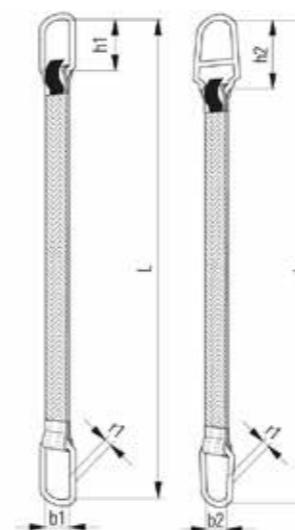
### ⚠ Tragfähigkeit bis zu 24 Tonnen

Aus Polyester (PES) EN 1492-1.

**Formstabilisiert, verstreckt und appretiert, optimierte Dehnung.**

- Es tragen immer 2 Stränge (ob 1- oder 2-lagig) und damit sind
- höhere Tragfähigkeiten im Vergleich zu gleich breiten Schlaufen- oder Bügelbändern

Typ	Trag-fähigkeit [kg]	Band-breite [mm]	Stärke [mm]	Gewicht (L1) 0,5 m [kg]	Gewicht 1m [kg]	Gewicht 0,5 m mehr / kg
MCED 030	2.000	30	7	0,22	0,41	0,19
MCED 060	4.000	60	6	0,39	0,73	0,34
MCED 090	6.000	90	7,5	0,62	1,16	0,54
MCED 120	8.000	120	8	1,57	0,72	
MCED 160	10.000	150	7	2,02	0,93	
MCED 180	12.000	180	7	2,69	1,19	
MCED 240	16.000	240	8	3,37	1,48	
MCED 300-20	20.000	300	7	4,50	1,96	
MCED 300-24	24.000	300	8	5,58	2,35	



## BÜGELBÄNDER ZWEILAGIG

### ⚠ Tragfähigkeit bis zu 10 Tonnen

Aus Polyester (PES) EN 1492-1.

**Formstabilisiert, verstreckt und appretiert, optimierte Dehnung.**

Die Bügel der Bänder lassen sich gut in kleinere Kranhaken einhängen. Die Stahlbügel sind unverwüstlich. Für wechselnde Einsätze sollte das praktische Kombiband Typ A gewählt werden.

- Einsatz auch mit kleineren Kranhaken möglich
- Besonders für den Einsatz mit Traversen geeignet, da Stahlbügel im Hauptverschleißbereich am Traversenhaken verwendet werden
- Mit rostfreien Bügeln auch für Beizbäder geeignet. Bitte anfragen!
- Für sichere Handhabung: Die Tragfähigkeitskennzeichnung kann nicht abreißen
- Abmessungen der Bügel siehe unten
- Bügelbänder mit Abrebschutzschläuchen auf Anfrage

## MCDD mit 2 Bügel

Typ	Trag-fähigkeit [kg]	Band-breite [mm]	Stärke [mm]	Gewicht 1m [kg]	Gewicht 2m [kg]	Gewicht 3m [kg]	Gewicht 1m mehr / kg
MCDD 030	1.000	30	7	0,62	0,82	1,02	0,2
MCDD 060	2.000	60	6	1,39	1,74	2,09	0,35
MCDD 090	3.000	90	7,5	2,78	3,33	3,88	0,55
MCDD 120	4.000	120	8		4,68	5,41	0,73
MCDD 150	5.000	150	7		6,19	7,13	0,94
MCDD 180	6.000	180	7		8,51	9,71	1,2
MCDD 240	8.000	240	8			16,24	1,5
MCDD 300	10.000	300	7			21,68	1,97



## MCDDS mit 2 Durchstreckkombination

Typ	Trag-fähigkeit [kg]	Band-breite [mm]	Stärke [mm]	Gewicht 1m [kg]	Gewicht 2m [kg]	Gewicht 3m [kg]	Gewicht 1m mehr / kg
MCDDS 030	1.000	30	7	0,82	1,02	1,22	0,2
MCDDS 060	2.000	60	6	1,86	2,21	2,56	0,35
MCDDS 090	3.000	90	7,5	3,63	4,21	4,76	0,55
MCDDS 120	4.000	120	8		6,11	6,84	0,73
MCDDS 150	5.000	150	7		8,9	9,84	0,94
MCDDS 180	6.000	180	7		10,79	11,99	1,2
MCDDS 240	8.000	240	8			20,45	1,5
MCDDS 300	10.000	300	7			27,31	1,97



## KRANBÜGEL DTR FÜR BÜGELBÄNDER MCDD und MCDDS

**Tragfähigkeit bis zu 10 Tonnen**

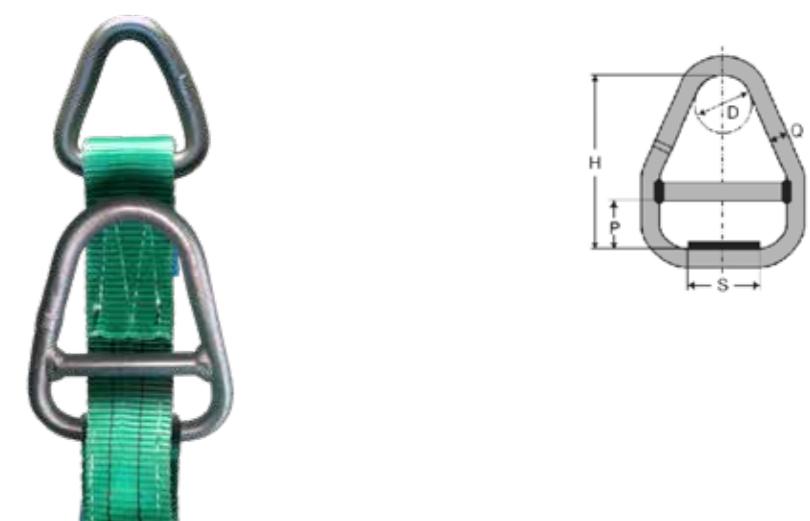
Typ	Tragfähigkeit [t]	Breite [mm]	Q [mm]	S [mm]	H [mm]	E [mm]	Gewicht ca. /kg
DTR 010	1	30	12	45	60	70	0,2
DTR 020	2	60	16	30	80	100	0,5
DTR 030	3	90–100	20	60	120	146	1,1
DTR 040	4	120	23	60	130	179	1,6
DTR 050	5	150	26	90	180	222	2,2
DTR 060	6	180	28	90	180	262	3
DTR 080	8	240	32	100	200	344	5,8
DTR 100	10	300	35	100	250	400	7,9



## DURCHSTRECKBÜGEL DSTR FÜR BÜGELBÄNDER MCDD und MCDDS

**Tragfähigkeit bis zu 10 Tonnen**

Typ	Tragfähigkeit [t]	Breite [mm]	Q [mm]	S [mm]	H [mm]	P [mm]	Gewicht ca. /kg
DSTR 010	1	30	12	50	100	25	0,4
DSTR 020	2	60	16	40	146	40	1
DSTR 030	3	90–100	20	70	205	55	2
DSTR 040	4	120	23	80	218	55	3,1
DSTR 050	5	150	26	90	300	80	5
DSTR 060	6	180	28	90	284	80	5,4
DSTR 080	8	240	32	12	332	90	10,2
DSTR 100	10	300	35	120	385	100	13,8



# HEBEBÄNDER UND BÜGEL TDQDD UND TDQDDS 4-LAGIG

 **Tragfähigkeit bis 25 Tonnen**

## Tragfähigkeiten von Hebebändern TDQDD mit D-Bügel

Tragfähigkeit	150	180	240	300	TDQHDD 300
	10 t	12 t	15 t	20 t	25 t
Bandbreite [mm]	150	180	240	300	300
Gewicht D-Bügel [kg]	12,6	15,6	28,8	47,8	47,8
NL in mtr					[kg]
4	20,3	25,7	41,2	64,1	67,4
5	22,2	28,1	44,2	68,1	72,1
6	24	30,5	47,1	72	76,8
7	25,9	32,9	50,1	75,9	81,5
8	27,7	35,3	53,1	79,8	86,2
9	29,6	37,7	56	83,7	90,9
10	31,4	40,1	59	87,6	95,6
11	33,3	42,5	62	91,5	100,3
12	35,1	44,9	64,9	95,4	105
Mehrgewicht pro m NL	1,9	2,4	3	3,9	4,7

Anderen Längen erhalten Sie auf Anfrage.

## TDQDD mit D-Bügel

Tragfähigkeit	150	180	240	300	TDQHDD 300
	10 t	12 t	15 t	20 t	25 t
Bandbreite [mm]	150	180	240	300	300
8 Meter	27,7 kg	35,3 kg	53,1 kg	79,8 kg	86,2 kg

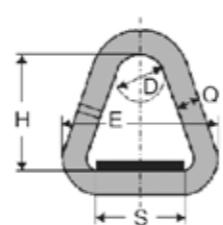
 **Tragfähigkeit bis 25 Tonnen**

## Hebebändern TDQDDS mit D/DS-Bügel

Tragfähigkeit	150	180	240	300	TDQHDDS 300
	10 t	12 t	15 t	20 t	25 t
Bandbreite [mm]	150	180	240	300	300
Gewicht D-Bügel [kg]	19,3	30	41,6	71,4	71,4
NL in mtr					[kg]
4	27	33,4	54	87,7	91
5	28,9	35,8	57	91,7	95,7
6	30,7	38,2	59,9	95,6	100,4
7	32,6	40,6	62,9	99,5	105,1
8	34,4	43	65,9	103,4	109,8
9	36,3	45,4	68,8	107,3	114,5
10	38,1	47,8	71,8	111,2	119,2
11	40	50,2	74,8	115,1	123,9
12	41,8	52,6	77,7	119	128,6
Mehrgewicht pro m NL	1,9	2,4	3	3,9	4,7

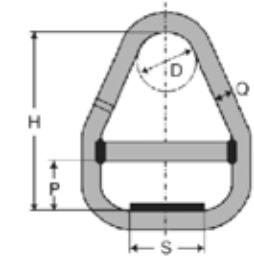
## Bügel D-DTR für Hebebänder TDQDD

Typ	Tragfähigkeit [t]	S [mm]	Q [mm]	D [mm]	H [mm]	E [mm]	Gewicht ca. Stk./kg
D-DTR/10	10	180	35	100	200	320	6,3
D-DTR/15	15	300	45	150	250	440	14,4
D-DTR/20	20	300	50	180	300	460	19
D-DTR/25	25	300	55	180	300	492	23,9
D-DTR/30	30	300	55	180	300	492	23,9



## Bügel D/DS-DSTR für Hebebänder TDQDDS

Typ	Tragfähigkeit [t]	S [mm]	Q [mm]	D [mm]	H [mm]	E [mm]	Gewicht ca. Stk./kg
D/DS-DSTR/10	10	180	35	100	340	100	13
D/DS-DSTR/15	15	250	45	150	466	120	27,2
D/DS-DSTR/20	20	300	50	180	540	150	36
D/DS-DSTR/25	25	300	55	180	540	150	47,5
D/DS-DSTR/30	30	300	55	180	540	150	47,5





## PROFILSCHLÄUCHE

### Tragfähigkeit bis 100 Tonnen

Nur der gut verschiebbare Profilschlauch ermöglicht das gefahrlose Wenden einer scharfkantigen Last. Im Moment des Anhebens der Last (z. B. eines Coils) haftet der Schlauch unbeweglich an der Kante. Das Hebeband kann sich unter steigender Last frei dehnen und im Profilschlauch bewegen.

Artikel	Durchmesser [mm]	Breite [mm]	für Hebegurte	für Rundschlingen 1-strängig	für Rundschlingen 2-strängig
BS50BL	38	60	30-50 mm	1-4t	1-3t
BS60BL	50	80	60 mm	5-8t	4-5t
BS75BL	63	100	75-100 mm		5-8t
BS100BL	76	120		10t	10t
BS150BL	100	160	120 mm	12-30t	12-30t
BS180BL	127	200	150 - 180 mm	35 - 50t	25 - 30t
BS200BL	150	235	200 mm	55 - 60t	35 - 45t
BS300BL	200	315	240 - 300 mm	65 - 100t	50 - 70t



## ULTRAPROTECT ECKENSCHUTZ, UPCP

### Tragfähigkeit bis 100 Tonnen

UPCP - UltraProtect Eckenschutz  
Dieses Eckenschutzprodukt, bestehend aus Hightech-Faser Dyneema®, ist sehr leicht, beidseitig 100 % verstellbar und äußerst schnitt- und verschleißfest.

- 100% flexibel
- Extrem schnittfest
- extrem verschleißfest
- sehr geringes Eigengewicht

Artikel	für Hebeband [mm]	für Rundschlingen [t]	Breite [mm]	Länge [mm]	Höhe [mm]
UPCP 65/200	30	1,2 u 3t	65	200	50
UPCP 75/250	60	4,5 u 6t	75	250	50
UPCP 85/300	75	-	85	250	50
UPCP 100/300	90	-	100	300	50
UPCP 100/300	100-120	8t		300	50
UPCP 135/300	125	10 - 12t	135	300	50
UPCP 155/500	150	15t	155	500	50
UPCP 185/600	180	20-25t	185	600	75
UPCP 215/600	200	30t	215	600	75
UPCP 230/800	-	35-40t	230	800	75
UPCP 285/800	250	45 - 55t	285	800	100
UPCP 345/800	300	60 - 65t	345	800	100
UPCP 370/800	-	70 - 75t	370	800	100
UPCP 430/800	-	80t	430	800	100
UPCP 460/800	-	85t	460	800	100
UPCP 540/800	-	90 - 100t	540	800	100
UPCP 690/800	-	125 t	690	800	100

# Isolierter Drallfänger

## ISOLITER DRALLFÄNGER

### Tragfähigkeit bis zu 12,5 Tonnen

Zur Isolation der Hebezeuge beim Schweißen am hängenden Haken. Isolation bis max. 1.000 V. Die Verbindung mit hochfesten Ketten und Drahtseilen gewährleistet einen drallfreien Betrieb und verhindert Beschädigungen der Anschlagmittel. Mit Axialrollenlager, staubgeschützt und wasserdicht; ohne Einschränkung in allen Bereichen einsetzbar.

Bei besonderen Einsatzbedingungen bitte Rücksprache mit dem Lieferanten!  
Gelb lackiert.

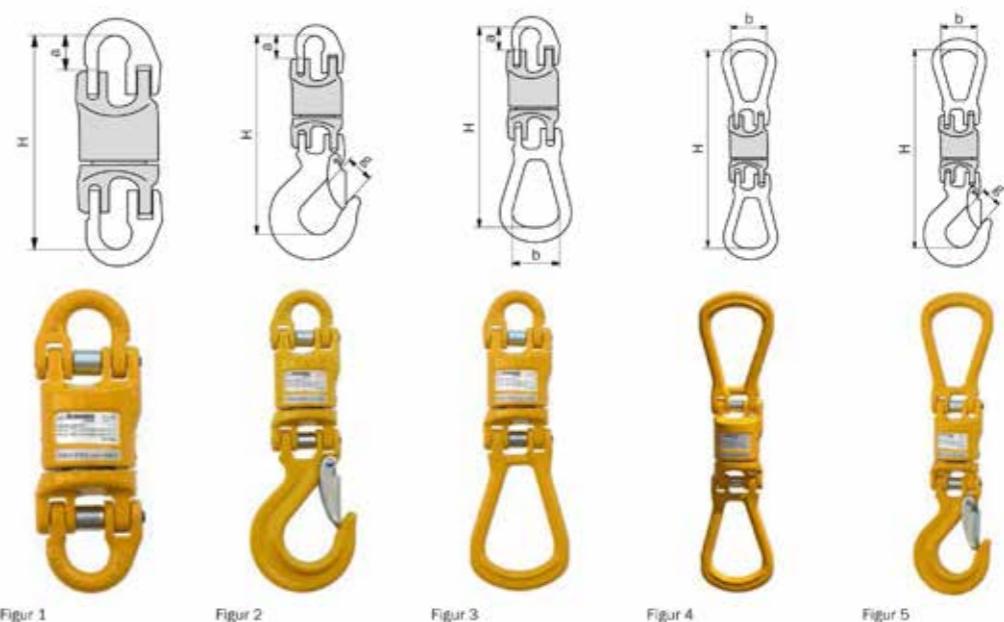
#### Der besondere Nutzen des isolierten Drallfängers:

- Schweißen an hängender Last mit dem isolierten Drallfänger sicher und wirtschaftlich
- Der Stromfluss zwischen Anschlagmittel und Hebezeug wird durch den isolierten Drallfänger unterbrochen. Dadurch sind das Kranseil und die Kran elektrik gegen die beim Schweißen auftretenden hohen Ströme geschützt
- Mensch und Material werden optimal geschützt.



#### Sicherheitshinweis

Für die UVV-Prüfung des isolierten Drallfängers sind teilweise Spezialwerkzeuge erforderlich. Daher dürfen diese Prüfungen und Reparaturen nur von autorisierten Fachkräften und dem Hersteller durchgeführt werden.



Figur 1

Figur 2

Figur 3

Figur 4

Figur 5

Ausführung	Tragfähigkeit [kg]	Abmessungen [mm]	Gewicht [kg]		
	H	a	b	g	
Mit 2 Teilstücken SKT Figur 1	2.000	131	22	-	-
	3.150	164	26	-	-
	5.300	208	33	-	-
	8.000	241	40	-	-
	12.500	285	48	-	-
Mit Teilstück SKT und Haken SKN Figur 2	2.000	193	22	-	27
	3.150	245	26	-	34
	5.300	305	33	-	42
	8.000	354	40	-	49
	12.500	411	48	-	59
Mit Teilstück SKT und Aufhängeglied SKG Figur 3	2.000	202	22	50	-
	3.150	257	26	66	-
	5.300	309	33	72	-
	8.000	364	40	82	-
	12.500	426	48	105	-
Mit 2 Aufhängegliedern SKG Figur 4	2.000	273	-	50	-
	3.150	350	-	66	-
	5.300	410	-	72	-
	8.000	487	-	82	-
	12.500	567	-	105	-
Mit Aufhängeglied SKG und Lasthaken SKN Figur 5	2.000	264	-	50	27
	3.150	338	-	66	34
	5.300	406	-	72	42
	8.000	477	-	82	49
	12.500	552	-	105	59
					14,3

Gütekla



## ISOLIERTER DRALLFÄNGER MIT KUGELLAGER

### Tragfähigkeit bis zu 12,5 Tonnen

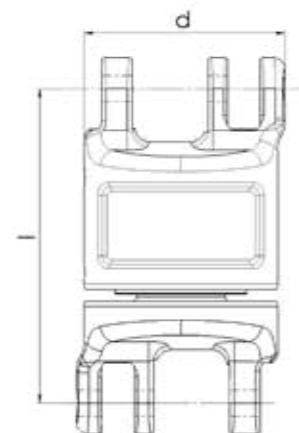
DIN EN 1677-1

- Werkstoff: Hochfester Vergütungsstahl Gütekla 8
- Oberfläche: Brüniert
- Kennzeichnung: WK/Kenn-Nr./Charge/H96
- Prüfzeugnis nach DIN EN 1677-1

#### Der Drallfänger

- ist stoß und wechselspannungsgeprüft mit mehr als 3.000 Volt nach DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1)
- trennt im Hebezeugbetrieb sicher den elektrischen Schweißstrom von empfindlichen elektronischen Bauteilen der Steuerung
- kann um 360° rotiert werden
- ist wartungsarm, da dieser mit hochwertigen Kunststoffflagern ausgestattet und fettgeschmiert ist
- kann bedarfsgerecht mit folgenden Anbauteilen montiert werden:  
Sicherheitslasthaken, Teilglied (eckig), Teilglied (rund) und Aufhängeglied (offen)

Artikelnr.	Kennnr.	Tragfähigkeit [t]	d [mm]	l [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31160080	7/8	2	49	76	61	1
31160100	10	3,15	63	93	120	1
31160130	13	5,3	79	122	255	1
31160160	16	8	94	142	440	1
31160200	18/20	12,5	109	159	670	1



Gütekla

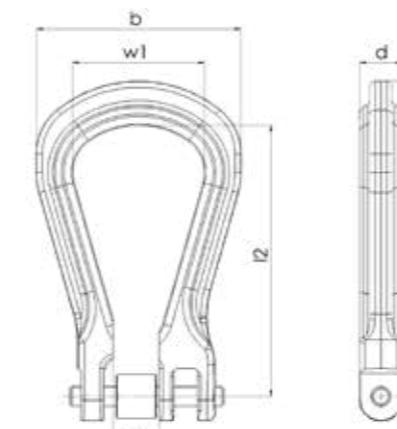


## AUFHÄNGEGLIED (OFFEN)

### Tragfähigkeit bis zu 12,5 Tonnen

DIN EN 1677-1

- Werkstoff: Hochfester Vergütungsstahl Gütekla 8
- Oberfläche: Rot lackiert
- Kennzeichnung: WK/Kenn-Nr./Charge/H96
- Prüfzeugnis nach DIN EN 1677-1



Artikelnr.	Kennnr.	Trag-fähigkeit [t]	b [mm]	d [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	w1 [mm]	w2 [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31170080	7/8	2	76	15	115	100	50	16	33	1
31170100	10	3,15	98	18	150	127	65	20	74	1
31170130	13	5,3	110	23	169	145	70	25	112	1
31170160	16	8	126	25	203	176	80	36	200	1
31170200	18/20	12,5	158	31	242	206	104	36	365	1

Gütekla

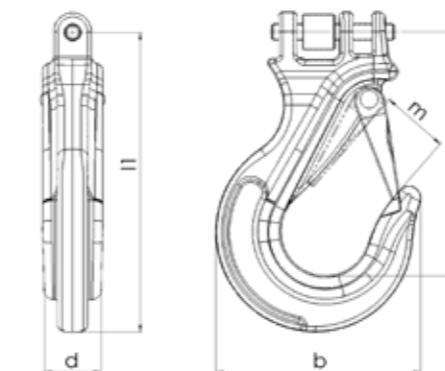


## SICHERHEITSLASTHAKEN

### Tragfähigkeit bis zu 12,5 Tonnen

DIN EN 1677-2

- Werkstoff: Hochfester Vergütungsstahl Gütekla 8
- Oberfläche: Rot lackiert
- Kennzeichnung: WK/Kenn-Nr./Charge/H96
- Prüfzeugnis nach DIN EN 1677-1



Artikelnr.	Kennnr.	Trag-fähigkeit [t]	b [mm]	d [mm]	l [mm]	m [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE	
31180080	7/8	2	84	19	114	91	27	44	1
31180100	10	3,15	130	24	158	128	35	95	1
31180130	13	5,3	136	38	198	161	40	230	1
31180160	16	8	161	42	210	170	44	350	1
31180200	18/20	12,5	188	46	254	204	53	520	1



Gütekasse 8

## TEILGLIED (RUND)

**Tragfähigkeit bis zu 20 Tonnen**

DIN EN 1677-1

- Werkstoff: Hochfester Vergütungsstahl Gütekasse 8
- Oberfläche: Rot lackiert
- Kennzeichnung: WK/Kenn-Nr./Charge /H96
- Prüfzeugnis nach DIN EN1677-1



Gütekasse 8

## TEILGLIED (ECKIG)

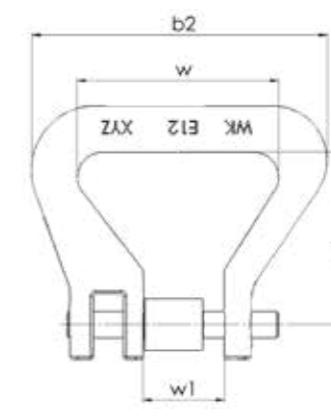
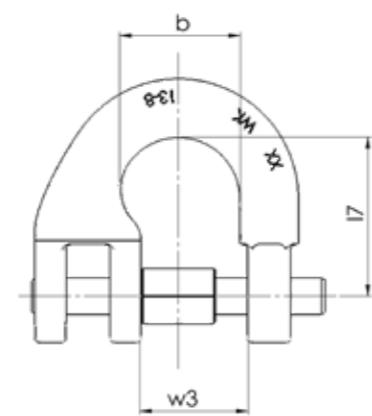
**Tragfähigkeit bis zu 12,5 Tonnen**

DIN EN 1677-1

- Werkstoff: Hochfester Vergütungsstahl Gütekasse 8
- Oberfläche: Rot lackiert
- Kennzeichnung: WK/Kenn-Nr./Charge /H96
- Prüfzeugnis nach DIN EN1677-1

Artikelnr.	Kennnr.	Tragfähigkeit [t]	b [mm]	l7 [mm]	w3 [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31300802	8	2	23	30	21	10	1
31301002	10	3,15	29	36	28	19	1
31301302	13	5,3	35	44	30	43	1
31301602	16	8	39	52	36	70	1
31302002	20	12,5	46	60	44	116	1

Artikelnr.	Kennnr.	Tragfähigkeit [t]	b2 [mm]	h [mm]	w [mm]	w1 [mm]	Gewicht per 100 Stk [kg]	Stück pro VPE
31300803	7/8	2	60	37	39	21	23	1
31301003	10	3,15	70	42	47	28	40	1
31301303	13	5,3	92	50	54	30	93	1
31301603	16	8	108	64	65	36	164	1
31302003	18/20	12,5	129	73	80	44	236	1



Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:  
E-Mail: bth.at@konecranes.com