



**GUT
BERATEN**



MEILI

L. Meili & Co. AG
Werk für Hebe- und Fördertechnik
Zehntenhausstrasse 63
CH-8046 Zürich



**PRÜFEN
REPARIEREN
SICHERN!**



**EIGENE
KONSTRUKTION**



**KURZE LIEFER-
ZEITEN DANK
GROSSEM LAGER!**



**EIGENE
PRODUKTION**



Ladungssicherung 14-27



Gehänge 28-53



Gehängezubehör 54-77



Rätschenzüge 80-81



Handflaschenzüge 81-83



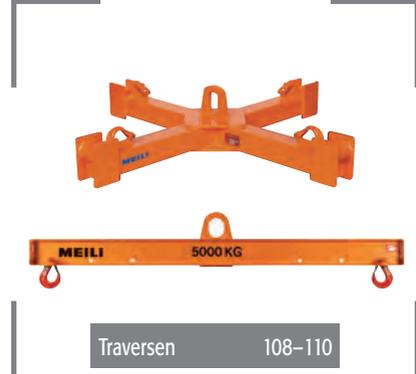
Elektrokettenszüge 84-91



Kranwaagen 102-103



Magnete 104-107



Traversen 108-110



Handseilwinden 116-119



Elektroseilwinden 120



Seilzugapparate 121



Hydraulik 126-133



Mech. Winden 133-134



Flurfördergeräte 135-139

INHALT



Aufhängungen 78



Fahrwerke 79



Krane 92-101



Elefantenkran 101



Krangabeln 111



Greifer 112-115



Seilrollen 122-123



Gewichtsausgleicher 124-125



Palettrolli/Hubwagen 140-141



Hubtische 142-143

Ladungssicherung	14-27
Gehänge	28-53
Gehängezubehör	54-77
Aufhängungen	78
Fahrwerke	79
Rätschenzüge	80-81
Handflaschenzüge	81-83
Elektrokettenzüge	84-91
Krane	92-101
Elefantenkran	101
Kranwagen	102-103
Magnete	104-107
Traversen	108-110
Krangabeln	111
Greifer	112-115
Handseilwinden	116-119
Elektroseilwinden	120
Seilzugapparate	121
Seilrollen	122-123
Gewichtsausgleicher	124-125
Hydraulik	126-133
Mech. Winden	133-134
Flurfördergeräte	135-139
Palettrolli	140
Hubwagen	141
Hubtische	142-143
AGB	144-145
Sachwortverzeichnis	146

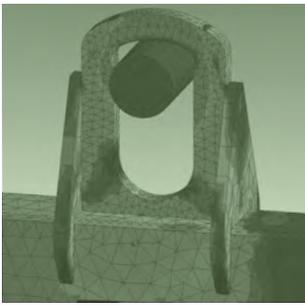
MEILI

L. Meili & Co. AG
Werk für Hebe- und Fördertechnik
Zehntenhausstrasse 63
CH-8046 Zürich

☎ 044 377 88 99

✉ email@meili.swiss

🌐 www.meili.swiss



UNSERE STÄRKEN – IHR VORTEIL!

Unsere besondere Stärke ist die eigene Konstruktion und Produktion in unserem Werk in Zürich. Dies ermöglicht uns, kurzfristig Ihren Bedürfnissen angepasste Lösungen herzustellen.

Zur individuellen Umsetzung der Konstruktionen verwenden wir modernstes 3-D-CAD und leistungsfähige FEM-Programme zur Berechnung und zur Visualisierung der statischen und dynamischen Belastungen.

Um die fachgerechte Herstellung zu gewährleisten, setzen wir nur erfahrene und geprüfte Schweißer ein. Kompetente Monteure übernehmen gerne auch die Montage und die Inbetriebnahme der von uns gelieferten Anlagen.

Auf Wunsch prüfen wir die vorhandenen Lastaufnahmemittel hinsichtlich CE-Konformität und führen gegebenenfalls eine Neuzertifizierung durch.

Als eigenständiges Schweizer Unternehmen setzen wir seit über 80 Jahren auf die Vorteile, welche der Produktionsstandort Schweiz mit sich bringt.



Roland Meili
Geschäftsleitung



Mario Aeby
Geschäftsleitung



Armin Schneider
Leiter Konstruktion und
Produktion



Marcel Kuhn
Konstruktion und
Entwicklung

L. Meili & Co. AG
Zehntenhausstrasse 63
CH-8046 Zürich

 044 377 88 99

 email@meili.swiss

 www.meili.swiss

MEILI

EIGENE KONSTRUKTION UND PRODUKTION IM WERK ZÜRICH **SWISSNESS**

Unsere Stärke ist die Konstruktion und Produktion im Werk Zürich Affoltern. Digitale Tools, moderne Maschinen und hoch qualifizierte Mitarbeitende ermöglichen es uns, schnell und kostengünstig an Ihren Bedarf angepasste Lösungen zu entwickeln und herzustellen.



www.meili.swiss

MEILI

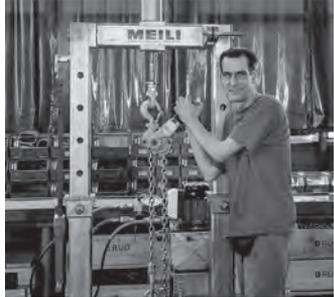
MOBILER PRÜF-, WARTUNGS-
UND REPARATUR-SERVICE

SICHERHEIT

Anschlagmittel und Hebezeuge sollten einmal jährlich von qualifizierten Servicetechnikern geprüft werden. Mögliche Defekte und Sicherheitsrisiken werden so rechtzeitig erkannt. Buchen Sie unseren mobilen Prüfdienst frühzeitig! So einfach vermeiden Sie teure Stillstandszeiten und Unfälle.

Mit der MEILI-Online-Prüfdatenverwaltung behalten Sie auf einfache Weise den Überblick über Ihre zu prüfenden Arbeits- und Hilfsmittel.

www.meili.swiss



IHR ZUVERLÄSSIGER PRÜF-, WARTUNGS- UND REPARATUR-SERVICE

Mobiler Prüfdienst

Der Prüfdienst von MEILI hilft, die Arbeitssicherheit zu erhöhen und die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Wir empfehlen, alle Anschlagmittel und Hebezeuge einmal jährlich von qualifizierten Prüfdienstmitarbeitenden prüfen zu lassen. Mögliche Defekte und Sicherheitsrisiken werden dadurch rechtzeitig erkannt.

Mobiler Wartungsdienst

Wartungsarbeiten, ausgeführt durch kompetente Servicetechniker, bürgen für eine langjährige Wert-erhaltung Ihrer Geräte und Anlagen. So vermeiden Sie kostspielige Stillstandszeiten.

Mobiler Reparaturdienst

Der mobile Reparaturdienst reduziert die Stillstandszeiten auf ein Minimum. Gut geschulte Servicetechniker garantieren eine sachkundige Ausführung direkt vor Ort. Selbstverständlich warten und reparieren wir Hebezeuge und Fördermittel auch kostengünstig in unserem Werk in Zürich.



Walter Vagliani
Leiter Prüfdienst



Frank Drenckhahn
Prüfdienst



Florin Gjergji
Prüfdienst



Thomas Gantenbein
Prüfdienst

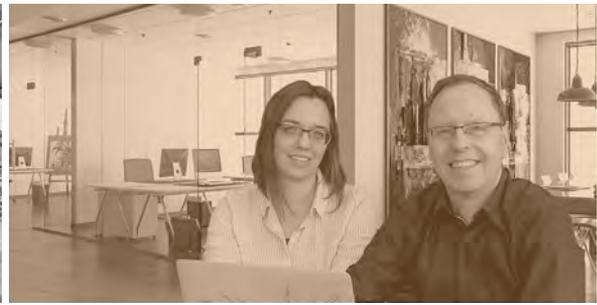


Shaban Murati
Prüfdienst

☎ 044 377 88 99

✉ email@meili.swiss

🌐 www.meili.swiss



Antonio Jagrossi
Kundenberatung Ost
(AG, AI, AR, BL, BS, GL, GR,
SG, SH, SZ, TG, TI, UR, ZG,
ZH und FL)



Beat Kollbrunner
Kundenberatung West
(BE, LU, NW, OW, SO, FR, GE,
JU, NE, VD und VS)



Mia Ritter
Kundenberatung



Walter Vagliani
Kundenberatung



Sheila Souto
Administration



Annette Amstutz
Administration

ZUHÖREN, VERSTEHEN UND BERATEN

Gut geschulte Berufsleute mit langjähriger Erfahrung freuen sich, Sie individuell und lösungsorientiert beraten zu dürfen. Rufen Sie uns an, wir stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat bei.

Oft kann die optimale Lösung nur mit einer persönlichen Besprechung bei Ihnen vor Ort gefunden werden. Unsere erfahrenen Berater im Aussendienst unterstützen Sie dabei mit Know-how und in der Lösungsfindung. Gerne führen wir Ihnen unsere hochwertigen Produkte auch vor.

Mit Ihrer Wahl für ein MEILI-Produkt entscheiden Sie sich für höchste Qualität zu attraktivstem Preis, direkt vom Generalimporteur oder aus eigener Herstellung.

☎ 044 377 88 99

✉ email@meili.swiss

🌐 www.meili.swiss



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



MEILI

UNSER VERKAUFSTEAM, PROFES-
SIONELL UND SYMPHATISCH

BERATUNG

Gut ausgebildete Mitarbeitende mit langjähriger Branchen-
erfahrung verstehen Ihre Anliegen und beraten Sie individuell
und lösungsorientiert. Wir stehen Ihnen für eine telefonische
Beratung zur Verfügung. Gerne beraten Sie unsere Aussen-
dienstmitarbeitende vor Ort.

Sascha Brünnger
Leiter Verkauf
Deutschschweiz

Maurizio Mazza
Leiter Verkauf West-
schweiz und Export

www.meili.swiss

MEILI

LIEFERUNG DIREKT AB
LAGER ZÜRICH-AFFOLTERN

LOGISTIK

80% sämtlicher Bestellungen werden direkt ab unserem Lager Zürich-Affoltern ausgeliefert! Konfigurierte Produkte werden kurzfristig Ihren individuellen Anforderungen entsprechend zusammengebaut.



www.meili.swiss



ÜBER 6000 PRODUKTE DIREKT AB LAGER ZÜRICH LIEFERBAR!

Wir sind stolz, Ihnen ein umfassendes Angebot von über 6000 Qualitätsprodukten zu attraktiven Preisen anbieten zu können. Unser grosses Lager in Zürich-Affoltern garantiert Ihnen eine hohe Verfügbarkeit und kurze Lieferfristen.

Die Mehrzahl unserer Produkte liefern wir direkt ab Lager. Konfigurierte Produkte werden in der Regel kurzfristig aus lagerhaltigen Komponenten individuell nach Ihren Bedürfnissen zusammengebaut und umgehend geliefert.

Auch grosse Tragfähigkeiten und selten gebrauchte Produkte erhalten Sie bei uns ab Lager. Wenn es eilt, können diese unkompliziert bei uns im Werk Zürich-Affoltern abgeholt werden.



Im aktuellen Katalog finden Sie auf 148 Seiten ausgewählte Produkte und nützliche Sachinformationen.

L. Meili & Co. AG
Zehntenhausstrasse 63
CH-8046 Zürich

 044 377 88 99

 email@meili.swiss

 www.meili.swiss



**Hand-
flaschenzug
CX**

Details Seite 81
ab **290.-**



**Scheren-
hubwagen
HTM500**

Details Seite 141
ab **349.-**



**Stirnrad-
flaschenzug
Herzform**

Details Seite 83
ab **320.-**



**Anschlagpunkt
VLBGplus**

Details Seite 59
ab **60.-**



**Ankerschäkel
LA1**

Details Seite 77
ab **1.80**



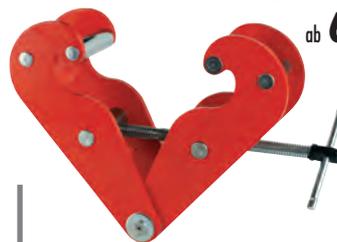
**Ringschraube
VRS-F**

Details Seite 55
ab **32.-**



**Rätschenzug
LX**

Details Seite 81
ab **180.-**



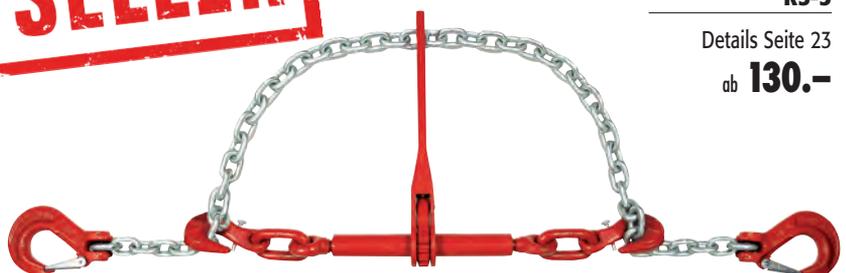
**Trägerklemme
BZ**

Details Seite 78
ab **66.-**



**Rollfahrwerk
TSP**

Details Seite 79
ab **180.-**



**Rätschenspanner
RS-5**

Details Seite 23
ab **130.-**

**Rundschlingen-
haken RW**

Details Seite 72
ab **30.-**



**Elektrokettenzug
EQ**

Details Seite 85
ab **1'465.-**



TOP SELLER

**Zurrgurt-
AP-40/KL**

Details Seite 17
ab **27.-**



**Rundschlingen
MX**

Details Seite 49
ab **5.-**



**Spartex
Hebegurt SGW**

Details Seite 43
ab **12.-**



**Rätschenzug
L5**

Details Seite 80
ab **370.-**



**Permanent-
magnet FX**

Details Seite 104
ab **420.-**



**Palettroli
BF**

Details Seite 140
ab **279.-**



TOP SELLER

Starterset tragbar ZT Umreifung mit Textilband

- Bandabroller tragbar
- Bandspanner bis 19 mm Bandbreite
- Polystrap-Textilband aus Polyester
 - Bandbreite 16 mm
Reissfestigkeit 460 kg
Bandlänge 760 m
 - Bandbreite 19 mm
Reissfestigkeit 725 kg
Bandlänge 480 m
 - selbsthaftend, rollt sich nicht selbstständig ab
- 200 Bandklemmen

Mehr als nur Umreifung – bis 725 kg Reissfestigkeit. Wir liefern auch Ersatzbänder zu interessanten Preisen.

Starterset tragbar ZT

Bandbreite mm	Reissfestigkeit kg	Preis CHF
16	460	289.00
19	725	289.00

289.–



Internetcode
7675

399.–

Starterset fahrbar ZS Umreifung mit Textilband

- Bandabroller fahrbar
- Bandspanner bis 19 mm Bandbreite
- Polystrap-Textilband aus Polyester
 - Bandbreite 16 mm
Reissfestigkeit 460 kg
Bandlänge 760 m
 - Bandbreite 19 mm
Reissfestigkeit 725 kg
Bandlänge 480 m
 - selbsthaftend, rollt sich nicht selbstständig ab
- 200 Bandklemmen

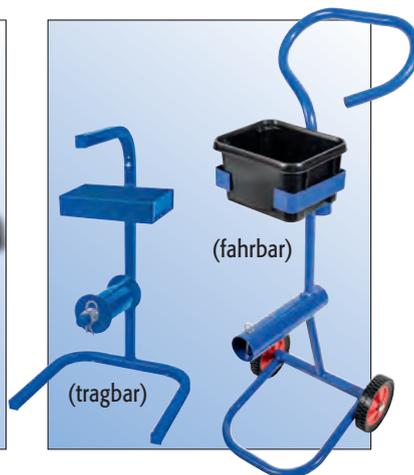
Mehr als nur Umreifung – bis 725 kg Reissfestigkeit. Wir liefern auch Ersatzbänder zu interessanten Preisen.

Starterset fahrbar ZS

Bandbreite mm	Reissfestigkeit kg	Preis CHF
16	460	399.00
19	725	399.00



Internetcode
7675



Umreifungsband Polystrap

71.–

- Band aus 100% Polyester
- Bandbreite 16 mm, Reissfestigkeit 460 kg
- Bandbreite 19 mm, Reissfestigkeit 725 kg
- selbsthaftend, rollt sich nicht selbstständig ab

Polystrap-Band

Bandbreite mm	Bandlänge je Rolle m	Preis CHF
16	760	71.00
19	480	71.00

Schnallen

ab 76.–

- phosphatiert für höheren Gleitwiderstand
- Schnallen werden jeweils in Karton zu 1000 Stück geliefert

Schnallen

Zu Bandbreite mm	Schnallen je Karton/St.	Preis CHF
16	1000	76.00
19	1000	91.00

Bandspanner

120.–

- robust und stabil
- hohe Vorspannungen und sauberer Bandschnitt
- geeignet bis Bandbreite 19 mm

Bandspanner

Bandbreite mm	Bezeichnung	Preis CHF
≤19	R.O.C	120.00

Bandabroller ab

ab 130.–

- mit praktischer Ablageschale
- stabil gebaut
- geeignet für Spulen mit Kerndurchmesser bis 76 mm

Bandabroller

Bandbreite mm	Modell	Preis CHF
≤19	tragbar	130.00
≤19	fahrbar	255.00

Bandbreite 25 mm

125/250 daN – **Single Stud Fitting**

für Airline-Schiene



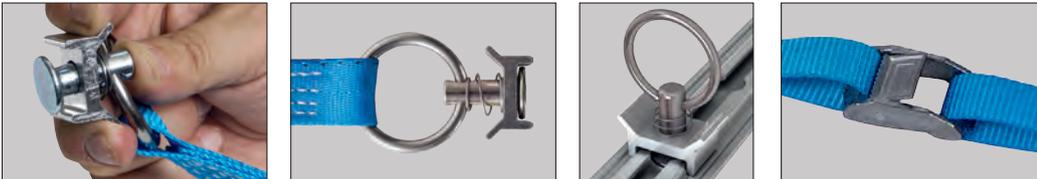
6 Stück **79.-**

Internetcode
76575

Zurrurgurt AK-03/SS

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AK-03/SS	6 m	25 mm	125 daN	250 daN	-	17.00	79.00	119.00	199.00	449.00

• mit Single Stud Fitting • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2



Bandbreite 50 mm

450/900 + 750/1500 daN – **Schienenanker**

für Langlochschiene



6 Stück **109.-**

Internetcode
76577

Zurrgurte AK-09/SA und AP-15/SA

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AK-09/SA	6 m	50 mm	450 daN	900 daN	-	24.00	109.00	169.00	299.00	699.00
AP-15/SA	6 m	50 mm	750 daN	1500 daN	100 daN	25.00	119.00	179.00	319.00	749.00

• mit Schienenanker • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2



Bandbreite 50 mm

1000/2000 daN – **Bordwandklaue**

einfach und praktisch



6 Stück **289.-**

Internetcode
76588

Zurrurgurt AP-20/BW

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AP-20/BW	6 m	50 mm	1000 daN	2000 daN	100 daN	56.00	289.00	439.00	779.00	1'779.00

• mit Bordwandklaue • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2



small – 400/800 daN

Bandbreite 50 mm, Spannkraft STF 75/150 daN

10 Stück **79.–**Internetcode
76526**Zurrurt AP-05/KL**

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF			
			direkt	umreift		1 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AP-05/KL	6 m	25 mm	400 daN	800 daN	75 daN	12.00	79.00	149.00	349.00
	10 m	25 mm	400 daN	800 daN	75 daN	15.00	89.00	169.00	399.00

• mit Klauenhaken • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

10 Stück **49.–**Internetcode
76516**Zurrurt VP-05**

Modell	Umfang	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF			
			direkt	umreift		1 St.	10 St.	20 St.	50 St.
VP-05	6 m	25 mm	–	800 daN	150 daN	8.00	49.00	89.00	199.00
	10 m	25 mm	–	800 daN	150 daN	10.00	69.00	125.00	289.00

• Umreifungsgurt • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • nach EN 12195-2

medium – 1000/2000 daN

Bandbreite 35 mm, Spannkraft STF 150/300 daN

6 Stück **89.–**Internetcode
76522**Zurrurt AP-20/KL**

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AP-20/KL	8 m	35 mm	1000 daN	2000 daN	150 daN	21.00	89.00	139.00	259.00	599.00
	12 m	35 mm	1000 daN	2000 daN	150 daN	27.00	109.00	169.00	309.00	729.00

• mit Klauenhaken • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

6 Stück **109.–**Internetcode
76520**Zurrurt AP-20/SH**

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AP-20/SH	8 m	35 mm	1000 daN	2000 daN	150 daN	24.00	109.00	169.00	319.00	769.00
	12 m	35 mm	1000 daN	2000 daN	150 daN	30.00	139.00	209.00	389.00	909.00

• mit Sicherheitsverschlusshaken • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

6 Stück **59.–**Internetcode
76510**Zurrurt VP-20**

Modell	Umfang	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
VP-20	8 m	35 mm	–	2000 daN	300 daN	16.00	59.00	92.00	169.00	399.00
	12 m	35 mm	–	2000 daN	300 daN	22.00	89.00	139.00	255.00	599.00

• Umreifungsgurt • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • nach EN 12195-2

Bandbreite 25 und 50 mm, Spannkraft STF 120/180 daN

300/600 + 750/1500 daN – **automatic**



Mit automatischer Gurtaufrollung

6 Stück **99.–**

Internetcode
76561

Zurrigurt AZ-06/KL und AZ-15/KL

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AZ-06/KL	3 m	25 mm	300 daN	600 daN	120 daN	22.00	99.00	139.00	239.00	529.00
AZ-15/KL	3 m	50 mm	750 daN	1500 daN	180 daN	26.00	129.00	189.00	309.00	709.00

• mit Klauenhaken • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

Bandbreite 50 mm, Spannkraft STF 280 daN
Bandbreite 50 mm, Spannkraft STF 300 daN

2000/4000 daN – **classic**
2500/5000 daN – **classic+**



6 Stück **99.–**

Internetcode **76244**
Internetcode **76254**

Zurrigurt AP-40/KL und AP-50/KL

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AP-40/KL	8 m	50 mm	2000 daN	4000 daN	280 daN	27.00	99.00	159.00	299.00	689.00
	12 m	50 mm	2000 daN	4000 daN	280 daN	32.00	129.00	199.00	369.00	859.00
AP-50/KL	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	300 daN	30.00	105.00	179.00	329.00	769.00
	12 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	300 daN	38.00	139.00	219.00	399.00	949.00

• mit Klauenhaken • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2



6 Stück **119.–**

Internetcode **76241**
Internetcode **76251**

Zurrigurt AP-40/THS und AP-50/THS

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
AP-40/THS	8 m	50 mm	2000 daN	4000 daN	280 daN	35.00	119.00	189.00	349.00	839.00
	12 m	50 mm	2000 daN	4000 daN	280 daN	40.00	139.00	219.00	419.00	989.00
AP-50/THS	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	300 daN	38.00	139.00	215.00	399.00	949.00
	12 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	300 daN	44.00	169.00	259.00	469.00	1'129.00

• mit Triangelhaken mit Sicherung • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2



6 Stück **89.–**

Internetcode **7614**
Internetcode **7615**

Zurrigurt VP-40 und VP-50

Modell	Umfang	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
VP-40	8 m	50 mm	–	4000 daN	560 daN	22.00	89.00	135.00	249.00	569.00
	12 m	50 mm	–	4000 daN	560 daN	27.00	119.00	185.00	349.00	799.00
VP-50	8 m	50 mm	–	5000 daN	600 daN	25.00	99.00	155.00	289.00	669.00
	12 m	50 mm	–	5000 daN	600 daN	32.00	149.00	219.00	399.00	929.00

• Umreifungsgurt • Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • nach EN 12195-2

control – 2500/5000 daN

Bandbreite 50 mm, Spannkraft STF 300 daN

6 Stück 139.–
APC-50/KLInternetcode
76354*Ermöglicht kontrolliertes
Lösen Zahn für Zahn***6 Stück 159.–**
APC-50/THSInternetcode
76351**Zurrgurt APC-50/KL und APC-50/THS**

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
APC-50/KL	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	300 daN	38.00	139.00	199.00	369.00	859.00
APC-50/THS	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	300 daN	42.00	159.00	239.00	439.00	1'049.00

• Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

ergo-M – 2500/5000 daN

Bandbreite 50 mm, Spannkraft STF 400 daN

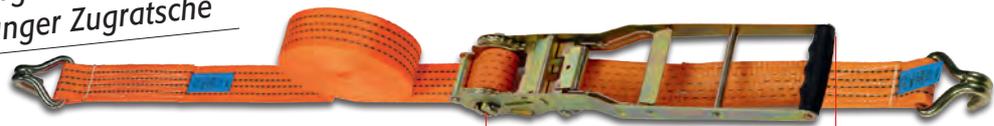
6 Stück 139.–
APM-50/KLInternetcode
76454*Mit ergonomischer
Langhebel-Zugratsche*Langhebel-Zugratsche
270 mm**6 Stück 159.–**
APM-50/THSInternetcode
76451**Zurrgurt APM-50/KL und APM-50/THS**

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
APM-50/KL	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	400 daN	38.00	139.00	199.00	369.00	859.00
APM-50/THS	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	400 daN	42.00	159.00	249.00	449.00	1'049.00

• Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

ergo-L – 2500/5000 daN

Bandbreite 50 mm, Spannkraft STF 700 daN

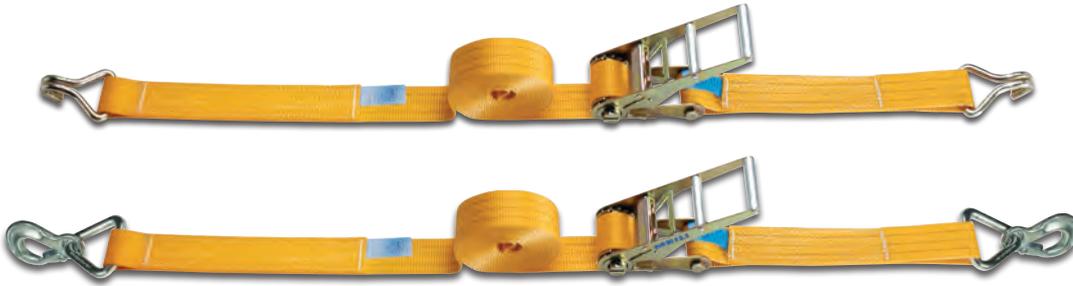
6 Stück 159.–
APL-50/KLInternetcode
76544*Mit ergonomischer,
extralanger Zugratsche*Langhebel-Zugratsche
360 mm**6 Stück 189.–**
APL-50/THSInternetcode
76541**Zurrgurt APL-50/KL und APL-50/THS**

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurrkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF				
			direkt	umreift		1 St.	6 St.	10 St.	20 St.	50 St.
APL-50/KL	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	700 daN	42.00	159.00	249.00	459.00	1'079.00
APL-50/THS	8 m	50 mm	2500 daN	5000 daN	700 daN	47.00	189.00	289.00	549.00	1'299.00

• Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

Bandbreite 75 mm, Spannkraft STF 500 daN

5000/10000 daN – large



4 Stück **349.-**
AP-100/KL

Internetcode
76528

4 Stück **449.-**
AP-100/THS

Internetcode
76527

Zurrgerät AP-100/KL und AP-100/THS

Modell	Nutzlänge	Bandbreite	Zurzkraft LC		Spannkraft STF	Preis in CHF			
			direkt	umreift		1 St.	4 St.	8 St.	12 St.
AP-100/KL	8 m	75 mm	5000 daN	10000 daN	500 daN	107.00	349.00	649.00	929.00
	12 m	75 mm	5000 daN	10000 daN	500 daN	135.00	449.00	839.00	1'199.00
AP-100/THS	8 m	75 mm	5000 daN	10000 daN	500 daN	140.00	449.00	829.00	1'149.00
	12 m	75 mm	5000 daN	10000 daN	500 daN	160.00	509.00	919.00	1'249.00

• Band aus 100% Polyester, Dehnung max. 7% • stabile verzinkte Beschlagteile • nach EN 12195-2

Zurmittelrechner

Das ideale Hilfsmittel zur Bestimmung der benötigten Zurmittel.

Jetzt kostenlos bestellen!



Zurrgerätaufwickler-Set

• für Bandbreite 25–50 mm, max. Länge 12 m

Zurrgerätaufwickler

Menge	Preis CHF
1	9.50
10	75.00
50	319.00
100	539.00

Für Bandbreiten von 25–50 mm

10 Stück **75.-**



Internetcode
7698

Unterleg-Schutzplatte 70.-

- extrem belastbar – statisch bis min. 40 kg/cm²
- schont den Boden und reduziert das Einsinken
- verbessert die Standsicherheit
- verringert Rutschgefahr deutlich
- kleines Eigengewicht
- integrierter Traggriff



Internetcode
9715

Unterleg-Schutzplatte

Gewicht	Abmessungen B x L x H mm	Preis CHF
6,7 kg	400 x 400 x 30	70.00

Antirutschplatten-Set

- sauber geschnittene Platten 8 x 100 x 200 mm
- extreme Verbesserung der Haft- und Gleitreibwerte
- verringert die Rutschgefahr
- entlastet die Zurmittel
- Gleitreibwert 0,8 μ

100 Stück **79.-**

Internetcode
9712

Antirutschplatten-Set

Menge	Abmessungen	Preis/CHF
100 St.	8 x 100 x 200 mm	79.00
200 St.	8 x 100 x 200 mm	129.00
500 St.	8 x 100 x 200 mm	269.00



Antirutschmatte ZAR 29.-

- Rolle 8 x 250 x 5000 mm
- selbst zuschneidbare Rolle
- extreme Verbesserung der Haft- und Gleitreibwerte
- verringert die Rutschgefahr
- entlastet die Zurmittel
- Gleitreibwert 0,8 μ



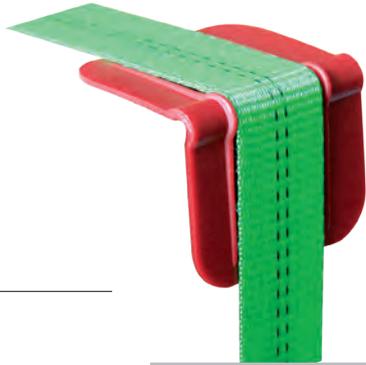
Internetcode
9711



Internetcode
9711

Antirutschmatte ZAM 23.-

- Rolle 3 x 150 x 13600 mm
- selbst zuschneidbare Rolle
- extreme Verbesserung der Haft- und Gleitreibwerte
- verringert die Rutschgefahr
- entlastet die Zurmittel
- Gleitreibwert 0,8 μ

100 St. **29.-**Internetcode
7699**Kantenschutz KZ3**

- für 90° Winkel
- Bandführung
- Hohlraum in Kante

Durch den Hohlraum im Winkel wird die Kante der Ladung entlastet.

Menge	Auflagefläche	Preis/CHF
100 St.	70 x 50 mm	29.00
500 St.	70 x 50 mm	119.00
1000 St.	70 x 50 mm	219.00

Für Bandbreiten von 25–35 mm

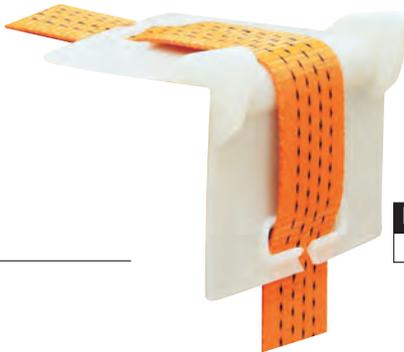
100 St. **15.-**Internetcode
7699**Kantenschutz KZ4**

- für 90° Winkel
- Bandführung
- Hohlraum in Kante

Durch den Hohlraum im Winkel wird die Kante der Ladung entlastet.

Menge	Auflagefläche	Preis/CHF
100 St.	46x16x70 mm	15.00
500 St.	46x16x70 mm	59.00
1000 St.	46x16x70 mm	109.00

Für Bandbreiten von 25–50 mm

10 St. **19.-**Internetcode
7699**Kantenschutz KZ1**

- für 90° Winkel
- breite Auflagefläche
- robust
- Schlitz

Der Schlitz ermöglicht komfortables Einlegen des Bandes. Bei Verwendung mit Schlitz bis Gurtbreite 50 mm. Wird das Band nicht durch den Schlitz gezogen, verwendbar bis Gurtbreite 100 mm.

Menge	Auflagefläche	Preis/CHF
10 St.	135 x 90 mm	19.00
50 St.	135 x 90 mm	69.00
100 St.	135 x 90 mm	119.00

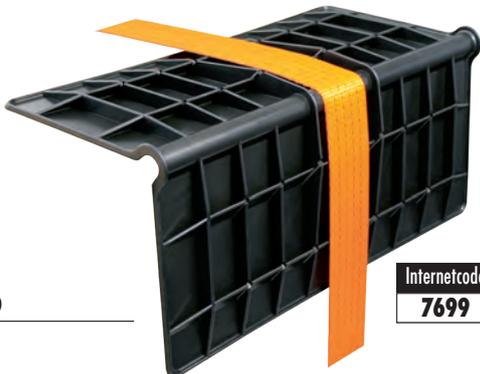
10 St. **29.-**Internetcode
7699**Kantenschutz KZ6**

- für 90° Winkel
- erhöhte Seitenteile
- Bandführung
- Hohlraum in Kante
- stapelbar

Gurtfixierung durch Gurtbandführung. Erhöhte Seitenteile für Druckpunktverlagerung und grossflächige, gleichmässige Druckverteilung.

Menge	Auflagefläche	Preis/CHF
10 St.	185x135x145 mm	29.00
50 St.	185x135x145 mm	119.00
100 St.	185x135x145 mm	219.00

Für Bandbreiten von 25–65 mm

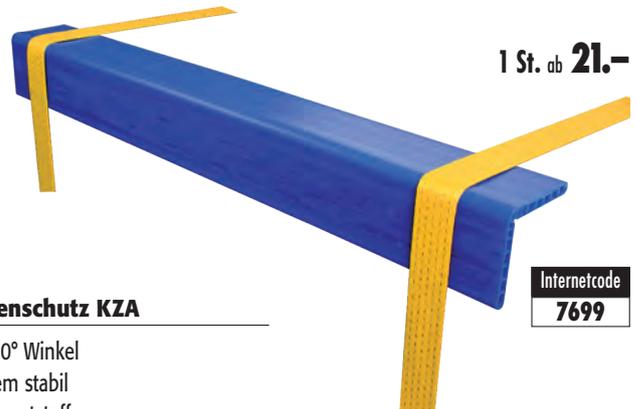
1 St. ab **19.50**Internetcode
7699**Kantenschutz KZ9**

- für 90° Winkel
- erhöhte Seitenteile
- Bandführung
- Hohlraum in Kante
- stapelbar

Besonders massive, formstabile Ausführung. Durch den Hohlraum im Winkel wird die Kante entlastet. Speziell geeignet für Big Bags und Sackware.

Auflagefläche	Preis in CHF/St.
400 x 185 mm	19.50
800 x 185 mm	25.50
1150 x 185 mm	35.50

Für Bandbreiten von 25–75 mm

1 St. ab **21.-**Internetcode
7699**Kantenschutz KZA**

- für 90° Winkel
- extrem stabil
- PE-Kunststoff
- Hohlraum in Kante
- Materialstärke 12 mm

Die Doppelstegtechnik macht diesen Kantenschoner in sich formstabil und eignet sich daher besonders für den Schwerlastbereich.

Auflagefläche	Preis in CHF/St.
800 x 120 mm	21.00
1200 x 120 mm	30.00
6000 x 120 mm	149.00

Für Bandbreiten von 25–250 mm



Netz mit Gummiseil 45.-

- Ausführung mit umlaufendem Gummiseil
- macht die Befestigung am Fahrzeug besonders einfach
- alle anderen Eigenschaften wie bei den Netzen ohne Gummiseil

Netz mit Gummiseil

Modell	Abmessungen L x B m	Preis CHF
--------	---------------------	-----------

Pritschenabdecknetz		
98.2245.02	2,5 x 2,7	45.00
98.2245.03	3,1 x 2,7	55.00
98.2245.04	3,5 x 2,7	60.00
98.2245.05	4,1 x 2,7	70.00

Mulden- und Abrollcontainernetz		
98.1245.05	5,0 x 3,0	85.00
98.1245.06	6,0 x 3,5	115.00
98.1245.07	7,0 x 3,5	130.00
98.1245.08	8,0 x 3,5	155.00

Internetcode	9822
Internetcode	9811



Netz ohne Gummiseil 40.-

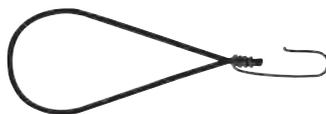
- aus hochfestem Polypropylen (PP)
- Pritschenabdecknetze sind besonders geeignet für Kleintransporter bis 3,5t
- Mulden- und Abrollcontainernetze sind auf deren Abmessungen optimiert
- gute Reissfestigkeit
- mit verstärkter Randkordel
- Kordelstärke 3 mm
- Maschenweite 45 mm
- Farbe grün

Netz ohne Gummiseil

Modell	Abmessungen L x B m	Preis CHF
--------	---------------------	-----------

Pritschenabdecknetz		
98.2145.02	2,5 x 2,7	40.00
98.2145.03	3,1 x 2,7	50.00
98.2145.04	3,5 x 2,7	55.00
98.2145.05	4,1 x 2,7	65.00

Internetcode	9821
--------------	-------------



Gummiseil		
Modell	ø x Länge mm	Preis CHF
98.9910.08	8 x 800	4.50
98.9910.10	10 x 800	5.00

Gummischlaufe		
Modell	ø x Umfang mm	Preis CHF
98.9920.08	8 x 800	2.50
98.9920.10	10 x 800	5.00

Internetcode	9899
--------------	-------------

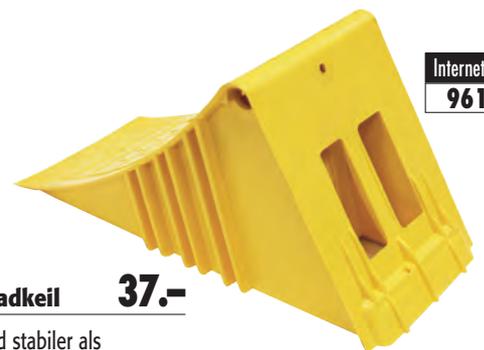


Internetcode	9611
--------------	-------------

Gummiradkeil 52.-

- langlebiger und stabiler als Blechkeile
- keine Schäden an Reifen oder Strassenbelag
- optimale Rutsicherheit
- keine statische Aufladung
- keine Funkenbildung
- nach DIN 76051 - TÜV-geprüft

Gummiradkeil		
Grösse	Abmessungen B x L x H mm	Preis CHF
46	360 x 160 x 190	52.00

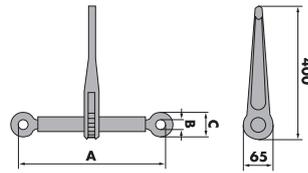


Internetcode	9611
--------------	-------------

Kunststoff-Radkeil 37.-

- langlebiger und stabiler als Blechkeile
- nach DIN 76051 - TÜV geprüft
- einlamierter Gleitschutz
- integrierter Traggriff
- Sicherheitsfarbe
- extrem leicht

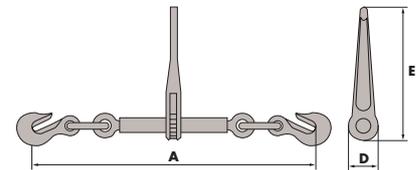
Kunststoff-Radkeil		
Grösse	Abmessungen B x L x H mm	Preis CHF
53	470 x 200 x 230	37.00

ab **31.-**Internetcode
7713**Kettenspanner R2**

- mit Ausdrehsicherung
- geschmiedet und vergütet
- selbsthemmend
- umstellbare Betätigungsrichtung
- Spannweg 160 mm

Kettenspanner R2

Modell Bestell-Nr.	Zurrkraft LC daN	für Kette mm	Spannkraft StF daN	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
				A	B	C		
R2-8	4000	8	1000	350-510	20	53	3,9	31.00
R2-10	6300	10	1575	350-510	20	53	3,9	33.00
R2-13	10000	13	1575	350-510	24	65	3,9	38.00

ab **37.-**Internetcode
77132**Kettenspanner R2H**

- mit Ausdrehsicherung
- integrierte Verkürzungshaken mit Aushängesicherung
- geschmiedet und vergütet
- selbsthemmend
- umstellbare Betätigungsrichtung
- Spannweg 160 mm

Kettenspanner R2H

Modell Bestell-Nr.	Zurrkraft LC daN	für Kette mm	Spannkraft StF daN	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
				A	D	E		
R2-8H	4000	8	1000	580-740	65	270	4,3	37.00
R2-10H	6300	10	1575	620-780	65	385	5,5	42.00
R2-13H	10000	13	1575	700-860	65	385	8,2	56.00



Typ WCS mit Standardhaken
ab **95.-**



Typ WCSL mit Sicherheitslasthaken
ab **135.-**



Typ KG mit Verkürzungshaken Aushängesicherung
ab **90.-**

Internetcode
7751**Lose Zurrkette**

- Haken in Güteklasse 8
- Kette verzinkt in Güteklasse 8

Diese Zurrketten eignen sich für den Einsatz mit dem Kettenspanner R2H. Da Sie entsprechend der Norm EN 12195-3 mit einem Typenschild mit Angabe der Zurrkraft LC ausgerüstet werden dürfen diese Zurrketten nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.

Lose Zurrkette

Zurrkraft LC daN	für Kette mm	Spannkraft StF daN	Preis CHF mit Nutzlänge = 3 m			Mehrmeter CHF
			WCS	WCSL	KG	
4000	8	1000	95.00	135.00	90.00	16.00
6300	10	1575	120.00	175.00	110.00	22.00
10000	13	1575	195.00	270.00	175.00	37.00

Zurrkette RS-5

- mit loser Zurrkette und beidseitiger Verkürzungsmöglichkeit
- nach EN 12195-3
- Spanner R2H mit Ausdrehsicherung und integrierten Verkürzungshaken mit Aushängesicherung
- verzinkte Kette in Güteklasse 8
- Haken in Güteklasse 8

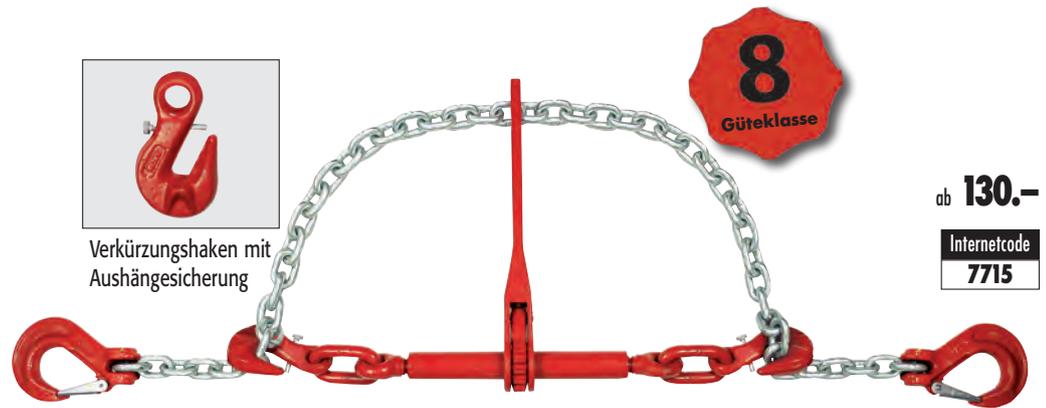
Zurrkette RS-5

zul. Zugkraft daN	Preis* CHF	Mehrlänge CHF/m
4000	130.00	16.00
6300	160.00	22.00
10000	245.00	37.00

*Preis bei Standardlänge 3 m



Verkürzungshaken mit Aushängesicherung



ab **130.-**

Internetcode
7715

Zurrkette RS-2

- mit loser Zurrkette und beidseitiger Verkürzungsmöglichkeit
- nach EN 12195-3
- Spanner R2 mit Ausdrehsicherung
- Verkürzungshaken oder -klaue mit Aushängesicherung
- verzinkte Kette in Güteklasse 8
- Haken in Güteklasse 8

Zurrkette RS-2

zul. Zugkraft daN	Preis* CHF	Mehrlänge CHF/m
mit Verkürzungshaken		
4000	185.00	16.00
6300	225.00	22.00
10000	340.00	37.00
mit Verkürzungsklaue		
4000	210.00	16.00
6300	255.00	22.00
10000	390.00	37.00

*Preis bei Standardlänge 3 m



Verkürzungshaken mit Aushängesicherung

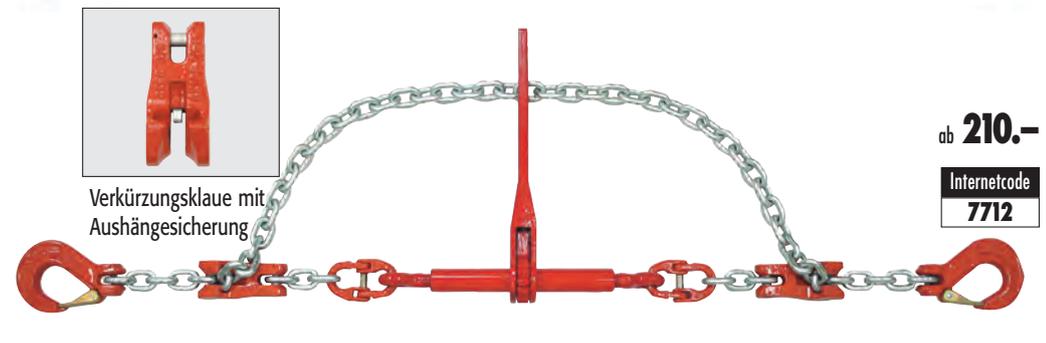


ab **185.-**

Internetcode
7712



Verkürzungsklaue mit Aushängesicherung



ab **210.-**

Internetcode
7712

Zurrkette RS-1

- mit fest montierter Zurrkette
- nach EN 12195-3
- Spanner R2 mit Ausdrehsicherung
- Verkürzungshaken oder -klaue mit Aushängesicherung
- verzinkte Kette in Güteklasse 8
- Haken in Güteklasse 8

Zurrkette RS-1

zul. Zugkraft daN	Preis* CHF	Mehrlänge CHF/m
mit Verkürzungshaken		
4000	170.00	16.00
6300	205.00	22.00
10000	305.00	37.00
mit Verkürzungsklaue		
4000	185.00	16.00
6300	220.00	22.00
10000	330.00	37.00

*Preis bei Standardlänge 3 m



Verkürzungshaken mit Aushängesicherung



ab **170.-**

Internetcode
7711



Verkürzungsklaue mit Aushängesicherung

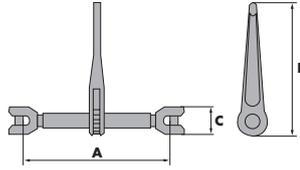


ab **185.-**

Internetcode
7711

Kettenspanner RX

- mit Gabelkopfanschluss
- mit Ausdrehsicherung
- pulverbeschichtet
- selbsthemmend
- umstellbare Betätigungsrichtung
- Spannweg 160 mm



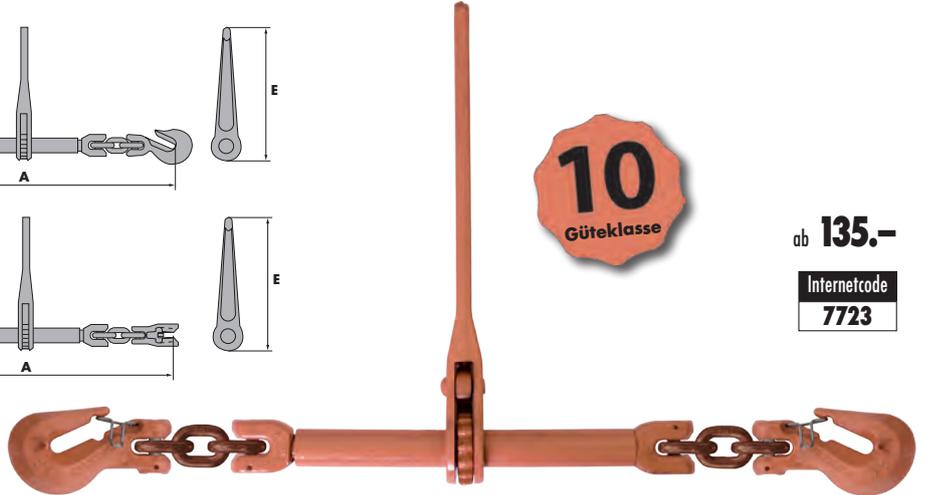
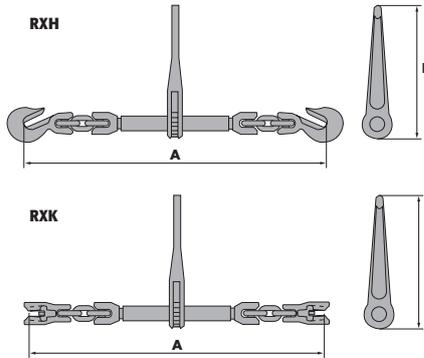
ab **52.-**
Internetcode
7723

Kettenspanner RX

Modell Bestell-Nr.	Zurrkraft LC daN	für Kette mm	Spannkraft StF daN	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
				A	C	E		
RX8	5000	8	1250	312-472	40	345	2,5	52.00
RX10	8000	10	2000	337-497	49	336	3,8	55.00
RX13	13400	13	2000	347-507	64	340	5,1	67.00

Kettenspanner RXH/RXK

- mit Ausdrehsicherung
- mit Verkürzungshaken oder -klauen mit Aushängesicherung
- geschmiedet und vergütet
- selbsthemmend
- umstellbare Betätigungsrichtung
- Spannweg 160 mm



ab **135.-**
Internetcode
7723

Kettenspanner RXH mit Verkürzungshaken

Modell Bestell-Nr.	Zurrkraft LC daN	für Kette mm	Spannkraft StF daN	Abmessungen mm		Gewicht kg	Preis CHF
				A	E		
RXH8	5000	8	1250	586-746	345	3,5	135.00
RXH10	8000	10	2000	677-837	336	6,2	155.00
RXH13	13400	13	2000	791-951	340	10,2	225.00

Kettenspanner RXK mit Verkürzungsklauen

Modell Bestell-Nr.	Zurrkraft LC daN	für Kette mm	Spannkraft StF daN	Abmessungen mm		Gewicht kg	Preis CHF
				A	E		
RXK8	5000	8	1250	569-728	345	3,5	150.00
RXK10	8000	10	2000	673-833	336	6,4	175.00
RXK13	13400	13	2000	761-921	340	9,6	235.00

Lose Zurrkette

- Haken in Güteklasse 10
- Kette verzinkt in Güteklasse 10

Diese Zurrketten eignen sich für den Einsatz mit dem Kettenspanner RX. Da Sie entsprechend der Norm EN 12195-3 mit einem Typenschild mit Angabe der Zurrkraft LC ausgerüstet werden dürfen diese Zurrketten nicht zum Heben von Lasten verwendet werden.



mit Standardhaken XCS
ab **100.-**



mit Sicherheitslasthaken XLC
ab **150.-**



mit Verkürzungshaken mit Sicherung KXCG
ab **100.-**

Lose Zurrkette

Zurrkraft LC daN	für Kette mm	Spannkraft StF daN	Preis CHF mit Nutzlänge = 3 m			Mehrmeter CHF
			XCS	XLC	KXCG	
5000	8	1250	100.00	150.00	100.00	18.00
8000	10	2000	130.00	190.00	130.00	25.00
13400	13	2000	205.00	290.00	205.00	40.00



Internetcode
7752

10
Güteklasse



Zurrkette RX-2

- nach EN 12195-3
- Kettenspanner RX mit Ausdrehsicherung
- Verkürzungshaken oder -klauen mit Aushängesicherung
- Haken und Kette pulverbeschichtet in Güteklasse 10
- selbsthemmend
- umstellbare Betätigungsrichtung
- Spannweg 160 mm

Verkürzungshaken mit Aushängesicherung
ab **205.-**



Internetcode
77212

Verkürzungsklaue mit Aushängesicherung
ab **220.-**



Internetcode
77212

Zurrkette RX-2

zul. Zugkraft daN	Preis* CHF	Mehrlänge CHF/m
mit Verkürzungshaken		
5000	205.00	18.00
8000	250.00	25.00
13400	380.00	40.00
mit Verkürzungsklaue		
5000	220.00	18.00
8000	270.00	25.00
13400	390.00	40.00

*Preis bei Standardlänge 3 m

10
Güteklasse



Zurrkette RX-3

- nach EN 12195-3
- Kettenspanner RX mit Ausdrehsicherung
- Verkürzungshaken oder -klauen mit Aushängesicherung
- Haken und Kette pulverbeschichtet in Güteklasse 10
- selbsthemmend
- umstellbare Betätigungsrichtung
- Spannweg 160 mm

Verkürzungshaken mit Aushängesicherung
ab **185.-**



Internetcode
77213

Verkürzungsklaue mit Aushängesicherung
ab **195.-**

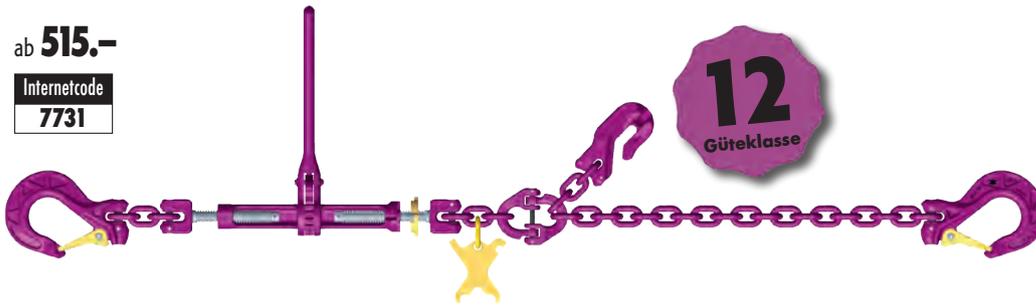


Internetcode
77213

Zurrkette RX-3

zul. Zugkraft daN	Preis* CHF	Mehrlänge CHF/m
mit Verkürzungshaken		
5000	185.00	18.00
8000	225.00	25.00
13400	330.00	40.00
mit Verkürzungsklaue		
5000	195.00	18.00
8000	230.00	25.00
13400	335.00	40.00

*Preis bei Standardlänge 3 m

ab **515.-**Internetcode
7731ICE-Verkürzungshaken
(Ausführung IVS)ab **525.-**Internetcode
7731ICE-Multiverkürzungsklaue
(Ausführung IMVK)**Zurrkette ICE-VSK-CURT**

- einteilige Zurrkette mit einseitiger Verkürzungsmöglichkeit nach EN 12195-3
- Kette und Beschlagteile in Güteklasse 12
- bis zu 45% leichter als eine Zurrkette in Güteklasse 8 Kette mit gleicher Zurrkraft
- Kettenspanner ICE-CURT mit neuartiger, magnetisch anhaftender Aufdrehsicherung
- Diebstahlsicherung mit Vorhängeschloss möglich
- offener Spanner, ermöglicht einfache visuelle Kontrolle und Reinigung

Zurrkette ICE-VSK-CURT

Modell	zul. Zugkraft LC daN	Ø Kette mm	Spannkraft S _{TF} daN	Gewicht kg	Preis CHF L1 = 3,5 m	Mehrmeter CHF/m
Ausführung IVS mit ICE-Verkürzungshaken						
ICE-VSK-6-CURT-IVS	3600	6	1500	6,4	515.00	25.00
ICE-VSK-8-CURT-IVS	6000	8	2800	11,9	575.00	26.00
ICE-VSK-10-CURT-IVS	10000	10	2800	17,7	690.00	32.50
ICE-VSK-13-CURT-IVS	16000	13	2800	29,9	1'035.00	55.00
ICE-VSK-16-CURT-IVS	25000	16	–	48,8	1'675.00	88.00
Ausführung IMVK mit ICE-Multiverkürzungsklaue						
ICE-VSK-6-CURT-IMVK	3600	6	1500	6,3	525.00	25.00
ICE-VSK-8-CURT-IMVK	6000	8	2800	11,7	590.00	26.00
ICE-VSK-10-CURT-IMVK	10000	10	2800	17,0	725.00	32.50
ICE-VSK-13-CURT-IMVK	16000	13	2800	28,6	1'100.00	55.00
ICE-VSK-16-CURT-IMVK	25000	16	–	46,0	1'760.00	88.00

Kettenspanner ICE-CURT-GAKO ab **215.-**

- besonders leicht und handlich
- übertrifft die EN 12195-3
- Diebstahlsicherung mit Vorhängeschloss möglich
- offene Bauweise ermöglicht die visuelle Kontrolle und einfaches Reinigen
- extralanger Spannweg



Der ICE-CURT verfügt über eine magnetisch anhaftende Sperrkupplung als Aufdrehsicherung

Der Rätchenspanner ICE-CURT ist kombinierbar mit Zurrketten aus dem Programm ICE. Falls die Tragfähigkeit reduziert wird, kann der ICE-CURT auch mit bestehenden Zurrketten aus dem VIP Programm kombiniert werden.

Kettenspanner ICE-CURT-GAKO

Modell	zul. Zugkraft LC daN	Ø Kette mm	Spannkraft S _{TF} daN	Spannweg mm	Nutzlänge mm	Gewicht kg	Preis CHF
ICE-CURT-6-GAKO	3600	6	1500	140	260-400	1,5	215.00
ICE-CURT-8-GAKO	6000	8	2800	170	350-520	3,9	245.00
ICE-CURT-10-GAKO	10000	10	2800	170	362-532	4,3	275.00
ICE-CURT-13-GAKO	16000	13	2800	300	530-830	7,7	420.00
ICE-CURT-16-GAKO	25000	16	–	350	612-962	13,0	670.00

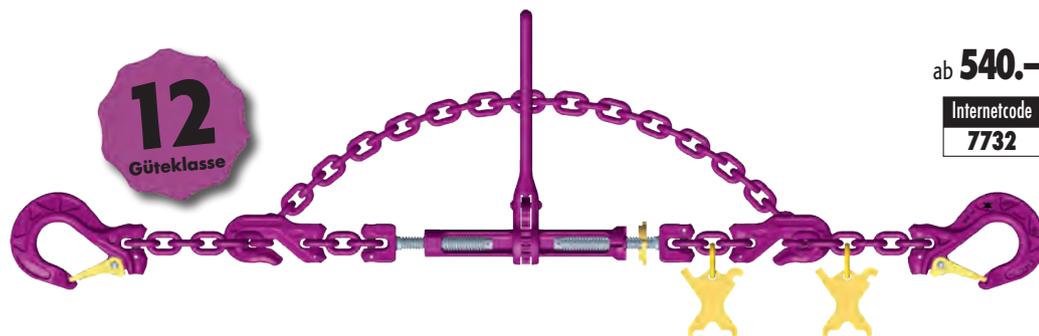
Internetcode **7733**



ICE-Verkürzungshaken
(Ausführung IVH)

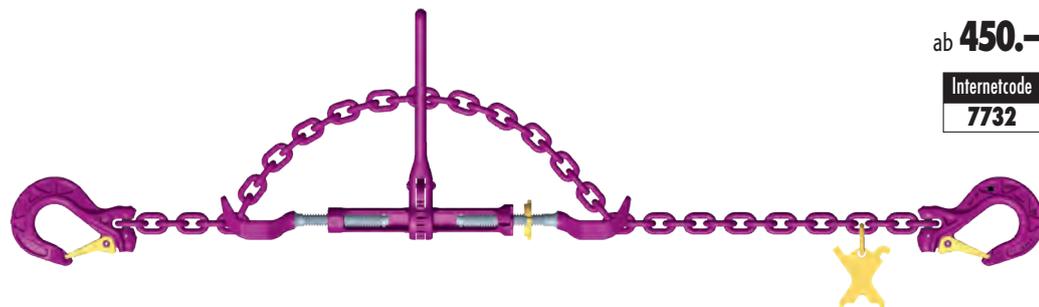


ICE-Verkürzungsklaue
(Ausführung SL)



ab **540.-**

Internetcode
7732



ab **450.-**

Internetcode
7732

Zurrkette ICE-VSK-CURT

Modell	zul. Zugkraft LC daN	Ø Kette mm	Spannkraft StF daN	Gewicht kg	Preis CHF L1 = 3,5 m	Mehrmeter CHF/m
Ausführung IVH mit ICE-Verkürzungshaken						
ICE-VSK-6-CURT-IVH	3600	6	1500	7,0	540.00	25.00
ICE-VSK-8-CURT-IVH	6000	8	2800	13,2	600.00	26.00
ICE-VSK-10-CURT-IVH	10000	10	2800	20,1	715.00	32.50
ICE-VSK-13-CURT-IVH	16000	13	2800	35,5	1'070.00	55.00
ICE-VSK-16-CURT-IVH	25000	16	-	60,3	1'755.00	88.00
Ausführung SL mit Kettenspanner mit integrierten Verkürzungsklauen						
ICE-VSK-6-CURT-SL	3600	6	1500	6,5	450.00	25.00
ICE-VSK-8-CURT-SL	6000	8	2800	12,6	510.00	26.00
ICE-VSK-10-CURT-SL	10000	10	2800	18,1	600.00	32.50

Zurrkette ICE-VSK-CURT

- Zurrkette mit beidseitiger Verkürzungsmöglichkeit nach EN 12195-3
- Kette und Beschlagteile in Güteklasse 12
- bis zu 45% leichter als eine Zurrkette in Güteklasse 8 Kette mit gleicher Zurrkraft
- Kettenspanner ICE-CURT mit neuartiger, magnetisch anhaftender Aufdrehsicherung
- Diebstahlsicherung mit Vorhängeschloss möglich
- offener Spanner, ermöglicht einfache visuelle Kontrolle und Reinigung

Der ICE-CURT verfügt über eine magnetisch anhaftende Sperrkupplung als Aufdrehsicherung



Kettenspanner ICE-CURT-SL

ab **225.-**

- besonders leicht und handlich
- übertrifft die EN 12195-3
- Diebstahlsicherung mit Vorhängeschloss möglich
- offene Bauweise ermöglicht die visuelle Kontrolle und einfaches Reinigen
- extralanger Spannweg

Kettenspanner ICE-CURT-SL

Modell	zul. Zugkraft LC daN	Ø Kette mm	Spannkraft StF daN	Spannweg mm	Nutzlänge mm	Gewicht kg	Preis CHF
ICE-CURT-6-SL	3600	6	1500	140	330-470	1,7	225.00
ICE-CURT-8-SL	6000	8	2800	170	446-616	4,4	265.00
ICE-CURT-10-SL	10000	10	2800	170	495-665	5,3	285.00

Dank beidseitig integrierter Verkürzungsklaue ist der Kettenspanner ICE-CURT-SL besonders praktisch und macht die Zurrketten preiswert.

Internetcode **7733**

Kettengehänge ICEmini ab **125.-**

- Kettenbaukasten in Güteklasse 12
- besonders leicht und handlich
- neuartiger Verkürzungskopf

Die Kette ist dank kleinstem Gewicht besonders handlich, verfügt aber trotzdem über eine hohe Tragfähigkeit.

Die Handlichkeit wird durch den praktischen Verkürzungskopf noch zusätzlich erhöht. Bei gedrücktem Federbolzen kann die Kette frei durchgezogen und rasch auf die richtige Länge angepasst werden. Dabei lassen sich beide Stränge individuell verkürzen.



Internetcode
71A1



ICE-Mini 2-strangig verkürzbar

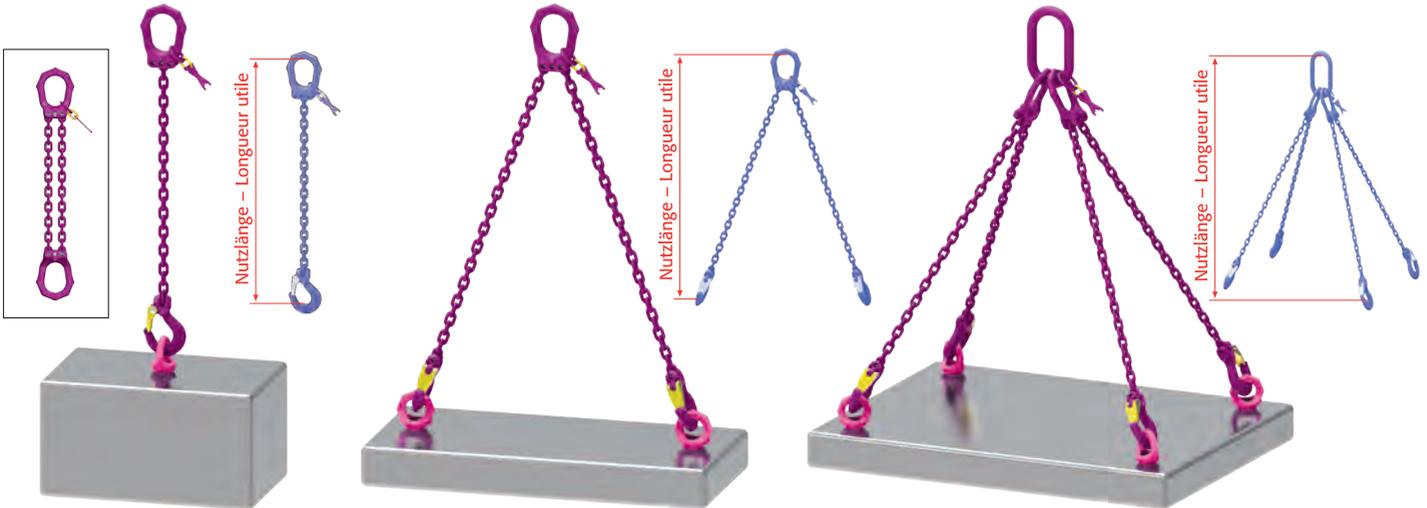
Kettenstärke	Tragfähigkeit kg	Preis mit Nutzlänge* 1 m	Mehrlänge*
mm	 $\beta=0^\circ-45^\circ$ $\beta=45^\circ-60^\circ$	CHF	CHF/m
4	1120 800	270.-	32.-

* 1 m Nutzlänge/Mehrlänge = 2 m durchlaufende Kette

ICE-Mini 4-strangig verkürzbar

Kettenstärke	Tragfähigkeit kg	Preis mit Nutzlänge* 1 m	Mehrlänge*
mm	 $\beta=0^\circ-45^\circ$ $\beta=45^\circ-60^\circ$	CHF	CHF/m
4	1700 1180	540.-	64.-

* 1 m Nutzlänge/Mehrlänge = 2 x 2 m durchlaufende Kette



ICE-Mini 1-strangig fix

Kettenstärke	Tragfähigkeit kg	Preis mit Nutzlänge 1 m	Mehrlänge
mm	 90°  90°	CHF	CHF/m
4	direkt 800 geschnürt 640	125.-	16.-

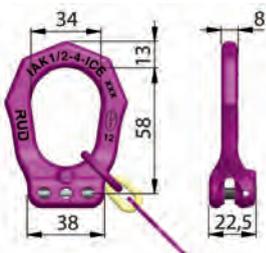
ICE-Mini 2-strangig fix

Kettenstärke	Tragfähigkeit kg	Preis mit Nutzlänge 1 m	Mehrlänge
mm	 $\beta=0^\circ-45^\circ$ $\beta=45^\circ-60^\circ$	CHF	CHF/m
4	1120 800	185.-	32.-

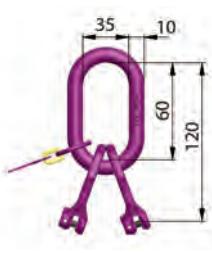
ICE-Mini 4-strangig fix

Kettenstärke	Tragfähigkeit kg	Preis mit Nutzlänge 1 m	Mehrlänge
mm	 $\beta=0^\circ-45^\circ$ $\beta=45^\circ-60^\circ$	CHF	CHF/m
4	1700 1180	355.-	64.-

Aufhängekopf IAK1/2-4



Aufhängekopf IAK3/4-4



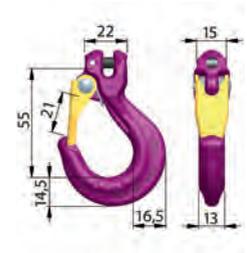
Aufhängekopf IML2-4



Aufhängekopf IML4-4



Standardhaken ISH-4



Güteklasse 10

Unverwüsthliche, legierte und speziell vergütete Kette in Güteklasse 10. Die Kette übertrifft die Anforderungen der Euronorm EN 818.

Mit 25% höherer Tragfähigkeit

Aufgrund der erhöhten Bruchspannung verfügt die Kette über eine um 25% höhere Tragfähigkeit. Oftmals kann daher auf die Anschaffung einer Kette mit grösserer Kettenstärke verzichtet werden. Sie sparen Kosten ein und die Kette wird handlicher.

Längere Lebensdauer

Die grosse Oberflächenhärte macht die Kette extrem verschleissfest. Festigkeit

und Zähigkeit bleiben bis -40 °C erhalten. Die Kette altert nicht, wird nicht spröde und bleiben immer formstabil.

Widerstandsfähige Kettenbeschichtung

Die Kette ist aufgrund der widerstandsfähigen Beschichtung korrosionsbeständig und die Beschlagteile sind durch eine spezielle Epoxybeschichtung vor Korrosion geschützt.

Rückverfolgbarkeit

Die Kette ist in kurzen Abständen mit Fertigungs- und Losnummer sowie der Zulassungsnummer gekennzeichnet. Ein lückenloser Nachweis der Fertigungs- und Prüfdaten wird dadurch garantiert.

Prüfung

Jedes Kettenlos wird während der Produktion mit der 2,5fachen Nutzlast geprüft.

Tragspannung: 250 N/mm^2
Fertigungsprüfspannung: 625 N/mm^2
Mindestbruchspannung: 1000 N/mm^2
Bruchdehnung: $\geq 20\%$

Zulässiger Einsatztemperaturbereich:
von -40 °C bis 200 °C

Internetcode **7120**

**Güteklasse 8 nach EN 818**

Unverwüsthliche, legierte und speziell vergütete Kette nach Güteklasse 8 für den Einsatz bis 400 °C . Die grosse Oberflächenhärte macht die Alloy-Kette extrem verschleissfest. Festigkeit und Zähigkeit bleiben bis -40 °C erhalten. Die Kette altert nicht, wird auch nicht spröde und bleibt immer formstabil.

Oberflächenschutz

Die Zinklamellenbeschichtung sorgt für höchste Korrosionsbeständigkeit. Versuche im Salzsprühtest bestätigen eine wesentlich verbesserte Beständigkeit gegenüber herkömmlichen Beschichtungen. Die Beschlagteile sind durch eine spezielle Pulverbeschichtung vor Rost geschützt.

Sicherheit

Die Alloy-Kette ist in kurzen Abständen mit Fertigungs- und Losnummer sowie der Zulassungsnummer gekennzeichnet. Ein lückenloser Nachweis der Fertigungs- und Prüfdaten wird dadurch garantiert. Die Alloy-Kette übertrifft sowohl die Anforderungen der DIN-Normen 5687/5688 als auch der neuen EUR-Norm EN 818.

Prüfung

Jedes Kettenlos wird während der Produktion mit der 2,5fachen Nutzlast belastet. In einer Prüfbescheinigung bestätigen wir die Konformität mit der Maschinenrichtlinie.

Zulassung

Seit Jahrzehnten sind unsere Ketten durch internationale Prüfanstalten anerkannt. Als erstes ausländisches Werk hat MEILI schon im Jahr 1968 den Prüfstempel H13 von der Deutschen Berufsgenossenschaft erhalten.

Tragspannung: 200 N/mm^2
Fertigungsprüfspannung: 500 N/mm^2
Mindestbruchspannung: 800 N/mm^2
Bruchdehnung: $\geq 20\%$

Zulässiger Einsatztemperaturbereich:
von -40 °C bis 200 °C : 100%
über 200 °C bis 300 °C : 90%
über 300 °C bis 400 °C : 75%

Internetcode **7150**

**Güteklasse 6 aus NiRo Edelstahl (Inox)**

Besonders widerstandsfähige Lastkette aus hochwertigem NiRo Edelstahl 1.4404 (AISI 316 L) nach Güteklasse 6 für den Einsatz bis 350 °C . Die Kette zeichnet sich durch ihre hohe Zähigkeit aus, ist verschleissfest und behält ihre Festigkeit bis zu Einsatztemperaturen von -40 °C .

Rostfreier Edelstahl

Kette und Beschlagteile sind aus NiRo Stahl gefertigt und daher korrosionsbeständig. Sie eignen sich besonders im Wasser- und Abwasserbereich.

Die Verwendung in Verbindung mit Chemikalien und Lebensmitteln ist mit Einschränkungen möglich. Beschlagteile sind aus besonders hochwertigem Duplex Edelstahl 1.4462 (AISI 316 LN) hergestellt. Die Oberflächen von Kette und Aufhängeteilen sind gestrahlt und diejenigen der Schmiedeteile passiviert.

Sicherheit

Unsere NiRo-Ketten sind in kurzen Abständen mit Fertigungs- und Losnummer gekennzeichnet. Ein lückenloser Nachweis der Fertigungs- und Prüfdaten kann dadurch garantiert werden.

Prüfung

Jedes Kettenlos wird während der Produktion mit der 2,5fachen Nutzlast belastet. In einer Prüfbescheinigung bestätigen wir die Konformität mit der Maschinenrichtlinie.

Tragspannung: 150 N/mm^2
Fertigungsprüfspannung: 375 N/mm^2
Mindestbruchspannung: 600 N/mm^2
Bruchdehnung: $\geq 20\%$

Zulässiger Einsatztemperaturbereich:
von -40 °C bis 200 °C : 100%
über 200 °C bis 300 °C : 90%
über 300 °C bis 350 °C : 75%

Internetcode **7100**



10
Güteklasse

X102
mit Haken XCS
ab 71.-



X104
mit Haken XLC
ab 88.-



X105
mit Ovalösen XA
ab 72.-



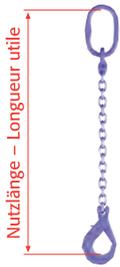
X106
mit Kupp-
lungen XL
ab 64.-



X108
mit Haken XWSL
ab 124.-



X10F
mit Haken XCF
ab 84.-



1-strangige Kettengehänge Güteklasse 10

Ketten- stärke mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m	Preis für Verkürzung							Mehr- länge CHF/m	
	direkt	geschnürt		alle Typen	Typ X102	Typ X104	Typ X105	Typ X106	Typ X108*	Typ X10F		XCG
6	1400	1120	XA-13	71.00	88.00	72.00	64.00	124.00	84.00	17.50	32.00	13.00
8	2500	2000	XA-16	86.00	105.00	91.00	79.00	150.00	105.00	20.50	40.00	18.00
10	4000	3200	XA-18	109.00	134.00	111.00	96.00	199.00	131.00	36.50	51.00	25.00
13	6700	5360	XA-22	160.00	195.00	160.00	137.00	285.00	196.00	46.00	73.00	40.00
16	10000	8000	XA-26	227.00	273.00	216.00	181.00	410.00	301.00	70.50	96.00	60.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

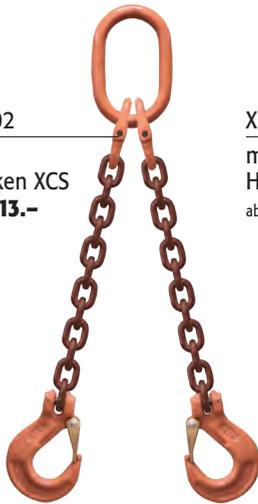
* mit Gleitlager, unter Last nicht drehbar; auch mit unter Last drehbarem Wirbelhaken WWSK mit Kugellager lieferbar

Internetcode 7121

10
Güteklasse

Verkürzungs-
klaue KXK
ab 32.-/Strang

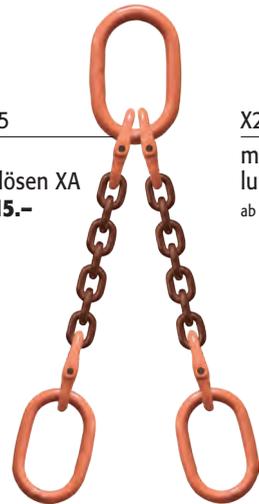
X202
mit Haken XCS
ab 113.-



X204
mit Haken XLC
ab 147.-



X205
mit Ovalösen XA
ab 115.-



X206
mit Kupp-
lungen XL
ab 99.-



Alle Gehänge
sind mit
Verkürzungen
lieferbar.
Weitere Infos
auf Seite 38.

2-strangige Kettengehänge Güteklasse 10

Ketten- stärke mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m	Preis für Verkürzung							Mehr- länge CHF/m	
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		alle Typen	Typ X202	Typ X204	Typ X205	Typ X206	Typ X208	Typ X20F		XCG
6	2000	1400	XA-13	113.00	147.00	115.00	99.00	219.00	139.00	34.00	64.00	26.00
8	3550	2500	XA-18	138.00	176.00	148.00	124.00	266.00	176.00	40.00	80.00	36.00
10	5600	4000	XA-22	178.00	228.00	182.00	152.00	358.00	222.00	52.00	102.00	50.00
13	9500	6700	XA-26	264.00	334.00	264.00	218.00	514.00	336.00	91.00	146.00	80.00
16	14000	10000	XA-32	394.00	486.00	372.00	302.00	760.00	542.00	140.00	192.00	120.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode 7122



3-strangige Kettengehänge Güteklasse 10

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m							Preis für Verkürzung		Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ X302	Typ X304	Typ X305	Typ X306	Typ X308	Typ X30F	XCG	KXX		
6	3000	2120	XMO-6	169.00	220.00	172.00	148.00	328.00	208.00	49.50	96.00	39.00	
8	5300	3750	XMO-8	209.00	266.00	224.00	188.00	401.00	266.00	58.50	120.00	54.00	
10	8400	6000	XMO-10	264.00	339.00	270.00	225.00	534.00	330.00	76.50	153.00	75.00	
13	14000	10000	XMO-13	395.00	500.00	395.00	326.00	770.00	503.00	135.00	219.00	120.00	
16	21200	15000	XMO-16	592.00	730.00	559.00	454.00	1'141.00	814.00	208.50	288.00	180.00	



Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7123**



X402 mit Haken XCS ab **204.-**

X404 mit Haken XLC ab **272.-**

X405 mit Ovalösen XA ab **208.-**

X406 mit Kupplungen XL ab **176.-**

Verkürzungshaken XCG preisgünstige Verkürzung ab **16.-/Strang**

Alle Gehänge sind mit Verkürzungen lieferbar. Weitere Infos auf Seite 38.

4-strangige Kettengehänge Güteklasse 10

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m							Preis für Verkürzung		Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ X402	Typ X404	Typ X405	Typ X406	Typ X408	Typ X40F	XCG	KXX		
6	3000	2120	XMO-6	204.00	272.00	208.00	176.00	416.00	256.00	64.00	128.00	52.00	
8	5300	3750	XMO-8	244.00	320.00	264.00	216.00	500.00	320.00	76.00	160.00	72.00	
10	8400	6000	XMO-10	311.00	411.00	319.00	259.00	671.00	399.00	100.00	204.00	100.00	
13	14000	10000	XMO-13	466.00	606.00	466.00	374.00	966.00	610.00	178.00	292.00	160.00	
16	21200	15000	XMO-16	712.00	896.00	668.00	528.00	1'444.00	1'008.00	276.00	384.00	240.00	

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7124**



1102

mit Haken WCS
ab 66.-



1104

mit Haken WCSL
ab 83.-



1105

mit Ovalösen A
ab 67.-



1106

mit Kupplung WL
ab 60.-



1108

mit Haken WWSL
ab 120.-

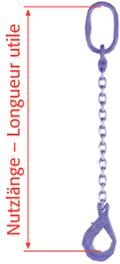


110F

mit Haken WF
ab 88.-



1-strangige Kettengehänge Güteklasse 8



Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m						Preis für Verkürzung		Mehrlänge CHF/m
	direkt	geschnürt		Typ 1102	Typ 1104	Typ 1105	Typ 1106	Typ 1108*	Typ 110F	WCG	EK	
6	1120	900	A-13	66.00	83.00	67.00	60.00	120.00	-	17.50	52.00	12.00
7	1500	1200	A-13	72.00	91.00	72.00	65.00	135.00	88.00	19.00	58.00	14.00
8	2000	1600	A-16	80.00	99.00	83.00	74.00	143.00	97.00	20.50	63.00	16.00
10	3150	2520	A-18	98.00	122.00	97.00	86.00	190.00	120.00	26.50	83.00	22.00
13	5300	4240	A-22	144.00	175.00	137.00	121.00	262.00	191.00	40.00	105.00	37.00
16	8000	6400	A-26	203.00	247.00	181.00	155.00	360.00	253.00	65.00	-	55.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

* mit Gleitlager, unter Last nicht drehbar; auch mit unter Last drehbarem Wirbelhaken WWSK mit Kugellager lieferbar

Internetcode 7151



Verkürzungs-
haken WCG
ab 17.-/Strang

Alle Gehänge
sind mit
Verkürzungen
lieferbar.
Weitere Infos
auf Seite 38.



1202
mit Haken WCS
ab 102.-



1204
mit Haken WCSL
ab 136.-



1205
mit Ovalösen A
ab 104.-



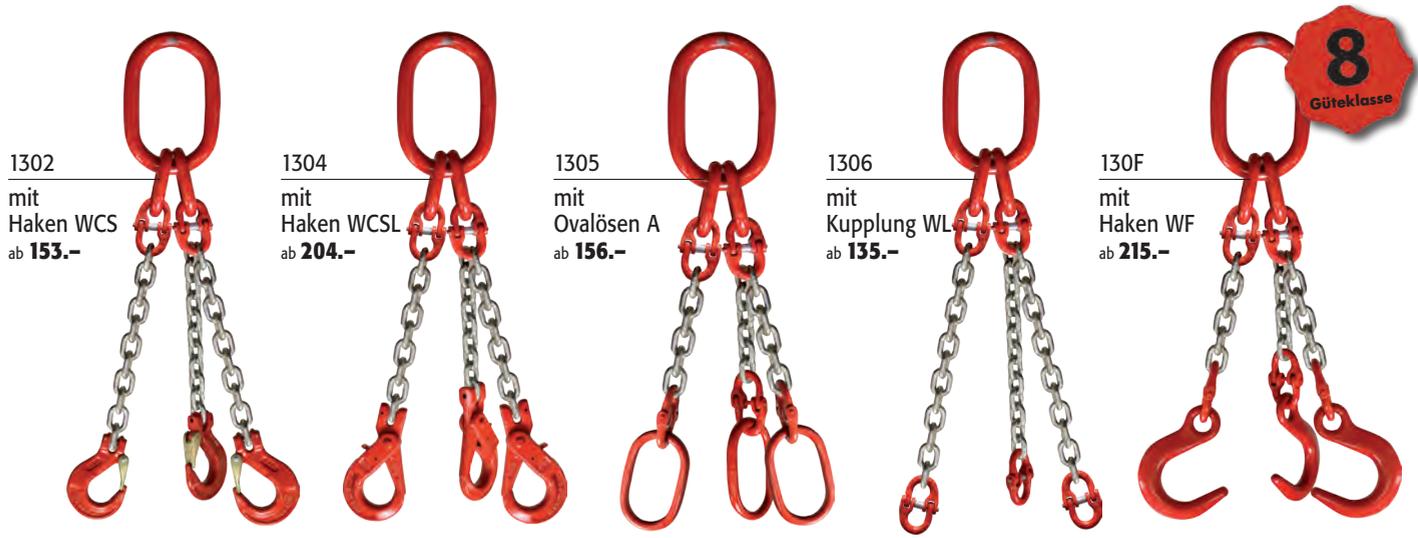
1206
mit Kupplungen WL
ab 90.-

2-strangige Kettengehänge Güteklasse 8

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m						Preis für Verkürzung		Mehrlänge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ 1202	Typ 1204	Typ 1205	Typ 1206	Typ 1208	Typ 120F	WCG	EK	
6	1600	1120	A-13	102.00	136.00	104.00	90.00	210.00	-	34.00	103.00	24.00
7	2120	1500	A-16	114.00	152.00	114.00	100.00	240.00	146.00	37.00	115.00	28.00
8	2800	2000	A-18	124.00	162.00	130.00	112.00	250.00	158.00	40.00	125.00	32.00
10	4250	3150	A-22	160.00	208.00	158.00	136.00	344.00	204.00	52.00	165.00	44.00
13	7500	5300	A-26	237.00	299.00	223.00	191.00	473.00	331.00	79.00	209.00	74.00
16	11200	8000	A-32	355.00	443.00	311.00	259.00	669.00	455.00	129.00	-	110.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode 7152



3-strangige Kettengehänge Güteklasse 8

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m							Preis für Verkürzung		Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ 1302	Typ 1304	Typ 1305	Typ 1306	Typ 1308	Typ 130F	WCG	EK		
6	2360	1700	WMO-7	153.00	204.00	156.00	135.00	315.00	-	49.50	156.00	36.00	
7	3150	2240	WMO-7	167.00	224.00	167.00	146.00	356.00	215.00	54.00	171.00	42.00	
8	4250	3000	WMO-8	186.00	243.00	195.00	168.00	375.00	237.00	58.50	186.00	48.00	
10	6700	4750	WMO-10	239.00	311.00	236.00	203.00	515.00	305.00	76.50	246.00	66.00	
13	11200	8000	WMO-13	362.00	455.00	341.00	293.00	716.00	503.00	117.00	312.00	111.00	
16	17000	11800	WMO-16	540.00	672.00	474.00	396.00	1'011.00	690.00	192.00	-	165.00	



Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7153**



Verkürzungs-
klaue EK
ab **50.50/Strang**

Alle Gehänge sind mit Verkürzungen lieferbar. Weitere Infos auf Seite 38.

4-strangige Kettengehänge Güteklasse 8

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m							Preis für Verkürzung		Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ 1402	Typ 1404	Typ 1405	Typ 1406	Typ 1408	Typ 140F	WCG	EK		
6	2360	1700	WMO-7	183.00	251.00	187.00	159.00	399.00	-	64.00	202.00	48.00	
7	3150	2240	WMO-7	196.00	272.00	196.00	168.00	448.00	260.00	70.00	226.00	56.00	
8	4250	3000	WMO-8	220.00	296.00	232.00	196.00	472.00	288.00	76.00	246.00	64.00	
10	6700	4750	WMO-10	280.00	376.00	276.00	232.00	648.00	368.00	100.00	326.00	88.00	
13	11200	8000	WMO-13	420.00	544.00	392.00	328.00	892.00	608.00	154.00	414.00	148.00	
16	17000	11800	WMO-16	640.00	816.00	552.00	448.00	1'268.00	840.00	254.00	-	220.00	

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7154**



Verkürzungs-
klaue NVK
ab **75.-/Strang**

Sämtliche Gehänge
sind mit Verkürzungen
lieferbar.



N102
mit
Haken NCS
ab **195.-**



N105
mit
Ovalösen NA
ab **160.-**



N106
mit
Kupplung NL
ab **140.-**



N10X
mit
Schäkel NX
ab **160.-**



1-strangige Inox-Kettengehänge Güteklasse 6

Ketten- stärke	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m					Preis für Verkürzung NVK	Mehr- länge CHF/m
	direkt	geschnürt		Typ N102	Typ N105	Typ N106	Typ N10X			
6	900	720	NA-13	195.00	-	160.00	140.00	160.00	75.00	20.00
8	1600	1280	NA-13	240.00	-	185.00	165.00	210.00	115.00	35.00
10	2500	2000	NA-16	355.00	-	255.00	230.00	300.00	155.00	50.00
13	4250	3400	NA-18	-	525.00	345.00	315.00	480.00	200.00	90.00
16	6300	5040	NA-22	-	825.00	575.00	525.00	1'070.00	355.00	175.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen www.meili.swiss Internetcode 81N1, 82N12, 835N, 831N.

Internetcode **71N1**

N202
mit
Haken NCS
ab **360.-**



N205
mit
Ovalösen NA
ab **290.-**



N206
mit Kupp-
lungen NL
ab **255.-**



N20X
mit
Schäkel NX
ab **295.-**



2-strangige Inox-Kettengehänge Güteklasse 6

Ketten- stärke	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m					Preis für Verkürzung NVK	Mehr- länge CHF/m
	β=0°-45°	β=45°-60°		Typ N202	Typ N205	Typ N206	Typ N20X			
6	1250	900	NA-13	360.00	-	290.00	255.00	295.00	150.00	40.00
8	2240	1600	NA-16	460.00	-	345.00	310.00	400.00	230.00	70.00
10	3500	2500	NA-18	680.00	-	480.00	435.00	580.00	310.00	100.00
13	5950	4250	NA-22	-	1'030.00	675.00	615.00	940.00	400.00	180.00
16	8800	6300	NA-26	-	1'620.00	1'115.00	1'020.00	2'110.00	710.00	350.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen www.meili.swiss Internetcode 81N1, 82N12, 835N, 831N.

Internetcode **71N2**



N402
mit Haken
NCS
ab **745.-**

N405
mit Oval-
ösen NA
ab **600.-**

N406
mit Kupp-
lungen NL
ab **530.-**



Verkürzungs-
klaue NVK
ab **75.-/Strang**

Sämtliche Gehänge
sind mit Verkürzungen
lieferbar.

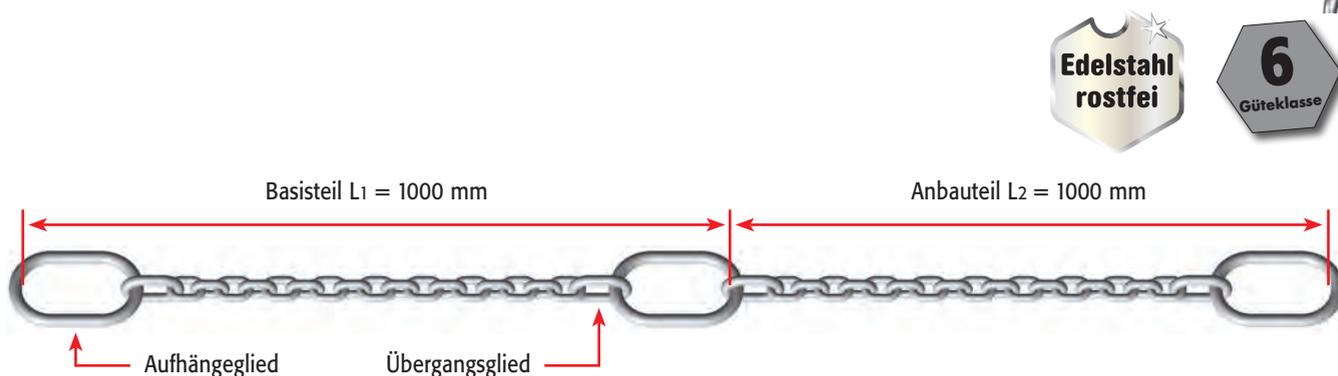


4-strangige Inox-Kettengehänge Güteklasse 6

Ketten- stärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m					Preis für Verkürzung NVK	Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ N402	Typ N405	Typ N406	Typ N40X			
6	1890	1350	NMO-6	745.00	-	600.00	530.00	610.00	300.00	80.00
8	3350	2400	NMO-8	950.00	-	725.00	650.00	930.00	460.00	140.00
10	5250	3750	NMO-10	1'420.00	-	1'025.00	935.00	1'225.00	620.00	200.00
13	8900	6370	NMO-13	-	1'500.00	1'425.00	1'310.00	1'955.00	800.00	360.00
16	13200	9450	NMO-16	-	2'510.00	2'415.00	2'230.00	4'410.00	1'420.00	700.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen www.meili.swiss Internetcode 81N5, 82N12, 835N, 831N.

Internetcode **71N4**



Geschweisste und geprüfte Inox-Pumpenkettens Güteklasse 6

Modell	Kette \varnothing x Teilung mm	Tragfähigkeit kg	Aufhängeglied \varnothing x L x B mm	Übergangsglied \varnothing x L x B mm	Gewicht kg/m	Preis Basisteil CHF	Preis Anbauteil CHF
NPK4	4 x 12	400	6 x 60 x 35	ohne	0,4	30.00	25.00
NPK5	5 x 15	630	10 x 80 x 50	ohne	0,7	47.00	41.00
NPK6	6 x 18	900	13 x 110 x 60	8 x 35 x 19	1,1	50.00	43.00
NPK7	7 x 21	1250	13 x 110 x 60	8 x 35 x 19	1,3	62.00	55.00
NPK8	8 x 24	1600	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	1,8	74.00	66.00
NPK9	9 x 27	2000	13 x 110 x 60	10 x 44 x 25	2,0	82.00	74.00
NPK10	10 x 30	2500	16 x 110 x 60	13 x 54 x 25	3,0	109.00	91.00
NPK13	13 x 39	4250	22 x 160 x 90	16 x 70 x 34	4,8	189.00	174.00

Auch mit anderen Endbeschlägen oder mit mehrsträngigem Abschlusselement lieferbar

Internetcode **71N9**

**Inox-Pumpen-
kettens NPK** ab **55.-**

- rostfrei
- aus hochwertigem Edelstahl
- geschweisst und geprüft
- Güteklasse 6

Diese Pumpenkettens eignen sich hervorragend zum Heben von Pumpen und Belüftungsgeräten im Wasser- und Abwasserbereich.

Eine Pumpenkette besteht aus einem Basisteil und beliebig vielen Anbauteilen (Kette inkl. Ovalöse) als Verlängerung.

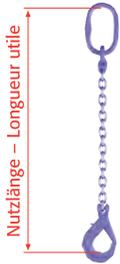
1-strangige Schwerlastketten

Tragfähigkeiten 12'500 – 26'500 kg



1102
mit
Haken WCS
ab **285.-**

X102
mit
Haken XCS
ab **350.-**



1-strangige Schwerlast-Kettengehänge

Ketten- stärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m							Preis für Verkürzung WCG/XCG	Mehr- länge CHF/m
	direkt	geschnürt		1102/X102	1104/X104	1105/X105	1106/X106	110F/X10F	WCG/XCG			
Güteklasse 8, mit schwarz lackierter Kette												
20	12500	10000	A-36	285.00	-	455.00	245.00	200.00	355.00	70.00	100.00	
22	15000	12000	A-40	385.00	-	630.00	350.00	280.00	-	125.00	145.00	
26	21200	16960	A-45	680.00	-	-	590.00	480.00	-	250.00	230.00	
Güteklasse 10, mit blauer Kette in Sondergüte												
20	16000	12800	XA-36	350.00	-	590.00	340.00	270.00	460.00	90.00	115.00	
22	19000	15200	XA-40	490.00	-	810.00	470.00	370.00	-	180.00	165.00	
26	26500	21200	XA-45	-	1'010.00	-	840.00	700.00	-	350.00	265.00	

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7161/7131**

3-strangige Schwerlastketten

Tragfähigkeiten 26'500 – 55'650 kg



1302
mit
Haken WCS
ab **980.-**

X302
mit
Haken XCS
ab **1140.-**



3-strangige Schwerlast-Kettengehänge

Ketten- stärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m							Preis für Verkürzung WCG/XCG	Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		1302/X302	1304/X304	1305/X305	1306/X306	130F/X30F	WCG/XCG			
Güteklasse 8, mit schwarz lackierter Kette												
20	26500	19000	WMO-20	980.00	-	1'490.00	855.00	720.00	1'190.00	210.00	300.00	
22	31500	22400	WMO-22	1'270.00	-	2'005.00	1'165.00	965.00	-	375.00	435.00	
26	45000	31500	WMO-26	2'290.00	-	-	2'035.00	1'705.00	-	750.00	690.00	
Güteklasse 10, mit blauer Kette in Sondergüte												
20	33600	24000	XMO-20	1'140.00	-	1'870.00	1'120.00	900.00	1'490.00	270.00	345.00	
22	40000	28000	XMO-22	1'540.00	-	2'500.00	1'490.00	1'180.00	-	540.00	495.00	
26	55650	39750	XMO-26	-	3'270.00	-	2'750.00	2'320.00	-	1'050.00	795.00	

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7163/7133**



1202
mit
Haken WCS
ab **535.-**

X202
mit
Haken XCS
ab **640.-**

2-strangige Schwerlastketten

Tragfähigkeiten 17'000 – 37'100 kg

2-strangige Schwerlast-Kettengehänge

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m						Preis für Verkürzung	Mehrlänge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		1202/X202	1204/X204	1205/X205	1206/X206	120F/X20F	WCG/XCG		
Güteklasse 8, mit schwarz lackierter Kette											
20	17000	12500	A-40	535.00	-	880.00	455.00	365.00	675.00	140.00	200.00
22	21200	15000	A-45	735.00	-	1'225.00	670.00	530.00	-	250.00	290.00
26	30000	21200	A-51	1'290.00	-	-	1'120.00	890.00	-	500.00	460.00
Güteklasse 10, mit blauer Kette in Sondergüte											
20	22400	16000	XA-40	640.00	-	1'130.00	630.00	480.00	870.00	180.00	230.00
22	26500	19000	XA-45	910.00	-	1'570.00	870.00	670.00	-	360.00	330.00
26	37100	26500	XA-51	-	1'980.00	-	1'640.00	1'350.00	-	700.00	530.00



Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7162/7132**



1402
mit
Haken WCS
ab **1205.-**

X402
mit
Haken XCS
ab **1400.-**

4-strangige Schwerlastketten

Tragfähigkeiten 26'500 – 55'650 kg

4-strangige Schwerlast-Kettengehänge

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m						Preis für Verkürzung	Mehrlänge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		1402/X402	1404/X404	1405/X405	1406/X406	140F/X40F	WCG/XCG		
Güteklasse 8, mit schwarz lackierter Kette											
20	26500	19000	WMO-20	1'205.00	-	1'890.00	1'045.00	865.00	1'485.00	280.00	400.00
22	31500	22400	WMO-22	1'570.00	-	2'550.00	1'430.00	1'165.00	-	500.00	580.00
26	45000	31500	WMO-26	2'840.00	-	-	2'500.00	2'055.00	-	1'000.00	920.00
Güteklasse 10, mit blauer Kette in Sondergüte											
20	33600	24000	XMO-20	1'400.00	-	2'380.00	1'380.00	1'090.00	1'860.00	360.00	460.00
22	40000	28000	XMO-22	1'920.00	-	3'210.00	1'840.00	1'440.00	-	720.00	660.00
26	55650	39750	XMO-26	-	4'120.00	-	3'440.00	2'870.00	-	1'400.00	1'060.00



Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71, Verkürzung Seite 38.

Internetcode **7164/7134**

Verkürzen Sie Ihre Ketten – nur die Ketten bieten Ihnen diesen Vorteil!

Sämtliche Kettengehänge, auch 3- und 4-strangige Gehänge, sind mit Verkürzungseinheiten lieferbar.

- Sie passen die Länge der einzelnen Stränge optimal an
- Sie gleichen unterschiedliche Lastschwerpunkte exakt aus
- Sie nutzen Räume mit beschränkter Raumhöhe besser aus
- Sie passen den Neigungswinkel individuell an



Verkürzungshaken WCG

Die preisgünstige Verkürzungsmöglichkeit. Leicht und sehr schnell zu handhaben. Der Verkürzungshaken wird im Endglied eines zusätzlichen Kettenstranges montiert.



Verkürzungsklaue DVK

Diese Verkürzungseinheit wird nicht fest montiert. Sie können die Klaue an beliebiger Stelle im Kettenstrang einsetzen und nach Gebrauch wieder entfernen.



Verkürzungsklaue EK

An jeder Stelle im Kettenstrang einbaubar. Mehrstrangige Gehänge bleiben kompakt, da für die Befestigung kein zusätzlicher Kettenstrang benötigt wird.



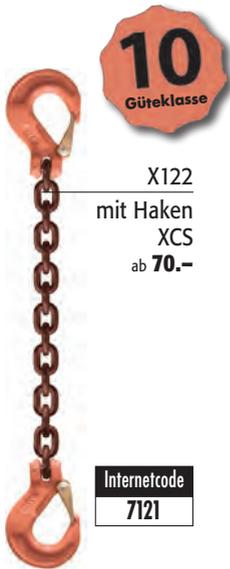
Verkürzungshaken XCG

Die kostengünstige Verkürzungsmöglichkeit für schnelle und einfache Handhabung. Mit Gabelkopfaufhängung für die direkte Verbindung mit der Kette.



Verkürzungsklaue KXK

Verkürzungsklaue mit Aushängesicherung. Die Klaue wird im dritt- oder viertobersten Kettenglied eines zusätzlichen Kettenstranges eingebaut.



X122 mit Haken XCS ab 70.–



X133 mit Haken XCG ab 58.–



X166 mit Kupplungen XL ab 56.–



1122 mit Haken WCS ab 65.–



1133 mit Haken WCG ab 57.–



1166 mit Kupplungen WL ab 53.–

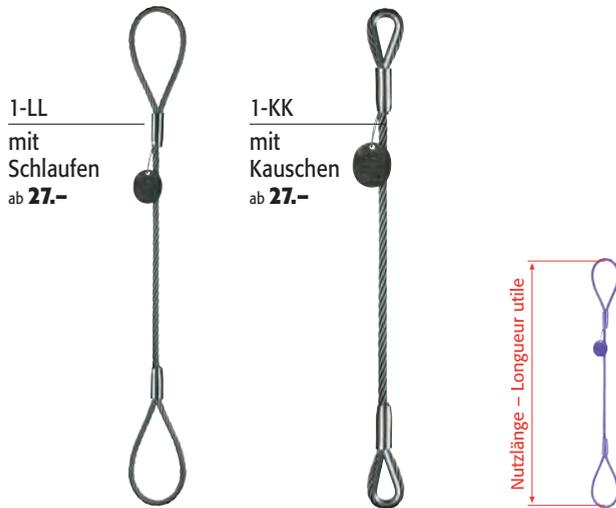


1-strangige Kettengehänge Güteklasse 10						
Kettenstärke	Tragfähigkeit kg		Preis CHF mit Nutzlänge = 1 m			Mehrlänge
mm	direkt	geschnürt	Typ X122	Typ X133	Typ X166	CHF/m
6	1400	1120	70.00	58.00	56.00	13.00
8	2500	2000	81.00	67.00	67.00	18.00
10	4000	3200	107.00	84.00	81.00	25.00
13	6700	5360	160.00	130.00	114.00	40.00
16	10000	8000	238.00	176.00	146.00	60.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71.

1-strangige Kettengehänge Güteklasse 8						
Kettenstärke	Tragfähigkeit kg		Preis CHF mit Nutzlänge = 1 m			Mehrlänge
mm	direkt	geschnürt	Typ 1122	Typ 1133	Typ 1166	CHF/m
6	1120	900	65.00	57.00	53.00	12.00
7	1500	1200	72.00	64.00	58.00	14.00
8	2000	1600	77.00	69.00	65.00	16.00
10	3150	2520	99.00	83.00	75.00	22.00
13	5300	4240	151.00	115.00	105.00	37.00
16	8000	6400	225.00	155.00	129.00	55.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen Seiten 64–71.



1-LL
mit
Schlaufen
ab **27.-**

1-KK
mit
Kauschen
ab **27.-**

Drahtseilgehänge

Auf unserer 500-t-Drahtseilpresse konfektionieren wir jede Struppe und jedes Gehänge. Fragen Sie uns an, wenn der von Ihnen gewünschte Typ nicht in unseren Unterlagen abgebildet ist. Für die Konfektionierung verwenden wir ein besonders biegsames Seil aus verzinktem Stahldraht mit Faserstoffseile der Festigkeit 1770 N/mm².



Drahtseilgehänge 1-LL/1-KK						
Drahtseil- \varnothing mm	Tragfähigkeit kg direkt	Preis CHF mit Nutzlänge = 1 m				Mehr- länge CHF/m
		a mm 1-LL		f mm 1-KK		
8	700	120	27.00	18	27.00	4.00
10	1000	150	31.00	22	31.00	5.00
12	1500	200	41.00	28	41.00	6.00
14	2000	210	48.00	32	48.00	8.00

Weitere Drahtseil- \varnothing in der nebenstehenden Tabelle



Drahtseilgehänge 1-LL/1-KK						
Drahtseil- \varnothing mm	Tragfähigkeit kg direkt	Preis CHF mit Nutzlänge = 1 m				Mehr- länge CHF/m
		a mm 1-LL		f mm 1-KK		
16	2700	240	58.00	35	58.00	10.00
18	3150	270	68.00	40	68.00	12.00
20	4000	300	81.00	44	81.00	14.00
22	5000	330	98.00	56	98.00	16.00

Internetcode **7211**



1-LS-S
mit
Haken WS
ab **37.-**

1-LBK
mit
Haken WSL
ab **58.-**

1-LX
mit
Schäkel LA-1
ab **29.20**



Internetcode
7211

1-strangige Drahtseilgehänge

Drahtseil- \varnothing mm	Tragfähigkeit kg		a mm	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m			Mehr- länge CHF/m
	direkt	geschnürt		Typ 1-LS-S	Typ 1-LBK	Typ 1-LX	
8	700	560	120	WS-6S 37.00	WSL-6 58.00	LA-1/3 29.20	4.00
10	1000	800	150	WS-6S 41.00	WSL-6 62.00	LA-1/4 34.00	5.00
12	1500	1200	200	WS-7S 55.00	WSL-7 76.00	LA-1/5 44.90	6.00
14	2000	1600	210	WS-7S 62.00	WSL-7 83.00	LA-1/6 53.00	8.00
18	3150	2500	270	WS-10S 91.00	WSL-10 118.00	LA-1/7 76.70	12.00
22	5000	4000	330	WS-13S 155.00*	WSL-13 186.00*	LA-1/9 131.00*	16.00

Haken- und Schäkelpezifikationen auf den Seiten 66, 77. * Preis CHF mit Nutzlänge = 2 m

Internetcode **7211**



1-strangige Drahtseilgehänge

Drahtseil- \varnothing mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m	Mehrlänge CHF/m
	direkt	geschnürt		
8	700	560	A-13 34.00	4.00
10	1000	800	A-13 38.00	5.00
12	1500	1200	A-13 48.00	6.00
14	2000	1600	A-16 57.00	8.00
18	3150	2500	A-18 79.00	12.00
22	5000	4000	A-22 130.00*	16.00

Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m		Typ 1-OL	Typ 1-OK	Typ 1-OS-S	Typ 1-OBK	Typ 1-OO	Typ 1-OX
WS-6S	44.00						
WS-6S	48.00	WSL-6	69.00	A-13	45.00	LA-1/4	41.00
WS-7S	62.00	WSL-7	83.00	A-13	55.00	LA-1/5	51.90
WS-7S	71.00	WSL-7	92.00	A-16	66.00	LA-1/6	62.00
WS-10S	102.00	WSL-10	129.00	A-18	90.00	LA-1/7	87.70
WS-13S	171.00*	WSL-13	202.00*	A-22	146.00*	LA-1/9	147.00*

Ösen-, Haken- und Schäkelspezifikationen auf den Seiten 65, 66, 77. * Preis CHF mit Nutzlänge = 2 m

Internetcode 7211



3-strangige Drahtseilgehänge

Drahtseil- \varnothing mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m	Mehrlänge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		
8	1450	1050	G18/16 110.00	12.00
10	2100	1500	G18/16 122.00	15.00
12	3150	2250	G22/18 163.00	18.00
14	4200	3000	G22/18 184.00	24.00
18	6600	4700	G26/22 270.00	36.00

Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m		Typ 3-OL	Typ 3-OK	Typ 3-OS-S	Typ 3-OBK	Typ 3-OO	Typ 3-OX
WS-6S	140.00						
WS-6S	152.00	WSL-6	215.00	A-13	143.00	LA-1/4	131.00
WS-7S	205.00	WSL-7	268.00	A-13	184.00	LA-1/5	174.70
WS-7S	226.00	WSL-7	289.00	A-16	211.00	LA-1/6	199.00
WS-10S	339.00	WSL-10	420.00	A-18	303.00	LA-1/7	296.10

Ösen-, Haken- und Schäkelspezifikationen finden Sie auf den Seiten 64, 66, 77.

Internetcode 7213



2-strangige Drahtseilgehänge

Drahtseil- \varnothing mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m						Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ 2-OL	Typ 2-OK	Typ 2-OS-S	Typ 2-OBK	Typ 2-OO	Typ 2-OX	
8	950	700	A-13	61.00	61.00	WS-6S 81.00	WSL-6 123.00	A-13 75.00	LA-1/3 65.40	8.00
10	1400	1000	A-13	69.00	69.00	WS-6S 89.00	WSL-6 131.00	A-13 83.00	LA-1/4 75.00	10.00
12	2100	1500	A-16	91.00	91.00	WS-7S 119.00	WSL-7 161.00	A-13 105.00	LA-1/5 98.80	12.00
14	2800	2000	A-18	107.00	107.00	WS-7S 135.00	WSL-7 177.00	A-16 125.00	LA-1/6 117.00	16.00
18	4400	3150	A-22	152.00	152.00	WS-10S 198.00	WSL-10 252.00	A-18 174.00	LA-1/7 169.40	24.00
22	7000	5000	A-26	254.00*	254.00*	WS-13S 336.00*	WSL-13 398.00*	A-22 286.00*	LA-1/9 288.00*	32.00



Ösen-, Haken- und Schäkelspezifikationen auf den Seiten 65, 66, 77.

* Preis CHF mit Nutzlänge = 2 m

Internetcode 7212



4-strangige Drahtseilgehänge

Drahtseil- \varnothing mm	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge = 1 m						Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ 4-OL	Typ 4-OK	Typ 4-OS-S	Typ 4-OBK	Typ 4-OO	Typ 4-OX	
8	1450	1050	G18/16	137.00	137.00	WS-6S 177.00	WSL-6 261.00	A-13 165.00	LA-1/3 145.80	16.00
10	2100	1500	G18/16	153.00	153.00	WS-6S 193.00	WSL-6 277.00	A-13 181.00	LA-1/4 165.00	20.00
12	3150	2250	G22/18	204.00	204.00	WS-7S 260.00	WSL-7 344.00	A-13 232.00	LA-1/5 219.60	24.00
14	4200	3000	G22/18	232.00	232.00	WS-7S 288.00	WSL-7 372.00	A-16 268.00	LA-1/6 252.00	32.00
18	6600	4700	G26/22	338.00	338.00	WS-10S 430.00	WSL-10 538.00	A-18 382.00	LA-1/7 372.80	48.00



Ösen-, Haken- und Schäkelspezifikationen auf den Seiten 64, 66, 77.

Internetcode 7214

**Spartex-
Ösenhebegurt OGDW** ab **40.-**

- aus 100% Polyester, imprägniert
- Ösen aus Stahl in Güteklasse 8
- verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- leicht und geschmeidig
- 30 mm Gurtbreite je t Tragfähigkeit
- erfüllt die Euronorm EN 1492-1
- in jeder Nutzlänge L₁ lieferbar

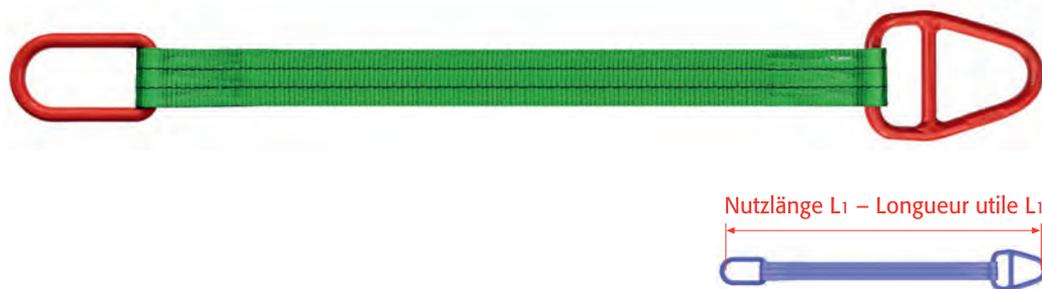
**Spartex-Hebegurt OGDW**

Bandbreite	Tragfähigkeit kg					Preis CHF Hebegurt mit Nutzlänge L ₁								Mehrlänge
	direkt	geschnürt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m	6 m	8 m	
30	1000	800	2000	1400	1000	40.00	42.50	45.00	47.50	50.00	55.00	60.00	70.00	5.00
60	2000	1600	4000	2800	2000	60.00	63.50	67.00	70.50	74.00	81.00	88.00	102.00	7.00
90	3000	2400	6000	4200	3000	90.00	94.50	99.00	103.50	108.00	117.00	126.00	144.00	9.00
120	4000	3200	8000	5600	4000	130.00	135.50	141.00	146.50	152.00	163.00	174.00	196.00	11.00
150	5000	4000	10000	7000	5000	260.00	265.50	271.00	276.50	282.00	293.00	304.00	326.00	11.00
180	6000	4800	12000	8400	6000	-	-	300.00	306.50	313.00	326.00	339.00	365.00	13.00
240	8000	6400	16000	11200	8000	-	-	400.00	409.00	418.00	436.00	454.00	490.00	18.00
300	10000	8000	20000	14000	10000	-	-	-	-	550.00	588.00	626.00	702.00	38.00

* andere Nutzlängen sind auf Wunsch lieferbar

Internetcode **7473****Spartex-
Ösenhebegurt OGSW** ab **70.-**

- aus 100% Polyester, imprägniert
- Ösen aus Stahl in Güteklasse 8
- verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- leicht und geschmeidig
- 30 mm Gurtbreite je t Tragfähigkeit
- erfüllt die Euronorm EN 1492-1
- in jeder Nutzlänge L₁ lieferbar

**Spartex-Hebegurt OGSW**

Bandbreite	Tragfähigkeit kg					Preis CHF Hebegurt mit Nutzlänge L ₁								Mehrlänge
	direkt	geschnürt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m	6 m	8 m	
30	1000	800	2000	1400	1000	70.00	72.50	75.00	77.50	80.00	85.00	90.00	100.00	5.00
60	2000	1600	4000	2800	2000	95.00	98.50	102.00	105.50	109.00	116.00	123.00	137.00	7.00
90	3000	2400	6000	4200	3000	125.00	129.50	134.00	139.50	143.00	152.00	161.00	179.00	9.00
120	4000	3200	8000	5600	4000	195.00	200.50	206.00	211.50	217.00	228.00	239.00	261.00	11.00
150	5000	4000	10000	7000	5000	295.00	300.50	306.00	311.50	317.00	328.00	339.00	361.00	11.00
180	6000	4800	12000	8400	6000	-	-	340.00	346.50	353.00	366.00	379.00	405.00	13.00
240	8000	6400	16000	11200	8000	-	-	460.00	469.00	478.00	496.00	514.00	550.00	18.00
300	10000	8000	20000	14000	10000	-	-	-	-	630.00	668.00	706.00	782.00	38.00

* andere Nutzlängen sind auf Wunsch lieferbar

Internetcode **7474**

Spartex-Hebegurte SGW ab **12.-**

- aus 100% Polyester, imprägniert
- verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- leicht und geschmeidig
- 30 mm Gurtbreite je t Tragfähigkeit
- erfüllt die Euronorm EN 1492-1



Spartex-Hebegurt SGW

Bandbreite	Tragfähigkeit kg					Preis CHF Hebegurt mit Nutzlänge L ₁									Mehrlänge
	direkt	geschnürt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	
30	1000	800	2000	1400	1000	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	24.00	28.00	32.00	40.00	4.00
60	2000	1600	4000	2800	2000	20.00	22.50	25.00	27.50	30.00	35.00	40.00	45.00	55.00	5.00
90	3000	2400	6000	4200	3000	-	-	30.00	34.50	39.00	48.00	57.00	66.00	84.00	9.00
120	4000	3200	8000	5600	4000	-	-	45.00	53.00	61.00	77.00	93.00	109.00	141.00	16.00
150	5000	4000	10000	7000	5000	-	-	65.00	75.00	85.00	105.00	125.00	145.00	185.00	20.00
180	6000	4800	12000	8400	6000	-	-	90.00	102.50	115.00	140.00	165.00	190.00	240.00	25.00
240	8000	6400	16000	11200	8000	-	-	120.00	135.00	150.00	180.00	210.00	240.00	300.00	30.00
300	10000	8000	20000	14000	10000	-	-	-	-	-	220.00	265.00	310.00	400.00	45.00
300	12000	9600	24000	16800	12000	-	-	-	-	-	240.00	290.00	340.00	440.00	50.00

* andere Nutzlängen sind auf Wunsch lieferbar

Internetcode **7471**

Spartex-Hebegurte EGW ab **10.-**

- aus 100% Polyester, imprägniert
- verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- leicht und geschmeidig
- 30 mm Gurtbreite je Tonne Tragfähigkeit
- erfüllt die Euronorm EN 1492-1



Spartex-Hebegurt EGW

Bandbreite	Tragfähigkeit kg					Preis CHF Hebegurt mit Nutzlänge L ₁									Mehrlänge
	direkt	geschnürt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m	8 m	
30	1000	800	2000	1400	1000	10.00	11.50	13.00	14.50	16.00	19.00	22.00	25.00	31.00	3.00
60	2000	1600	4000	2800	2000	15.00	17.00	19.00	21.00	23.00	27.00	31.00	35.00	43.00	4.00
90	3000	2400	6000	4200	3000	20.00	23.00	26.00	29.00	32.00	38.00	44.00	50.00	62.00	6.00
120	4000	3200	8000	5600	4000	25.00	30.00	35.00	40.00	45.00	55.00	65.00	75.00	95.00	10.00
150	5000	4000	10000	7000	5000	30.00	36.00	42.00	48.00	54.00	66.00	78.00	90.00	114.00	12.00
180	6000	4800	12000	8400	6000	45.00	55.00	65.00	75.00	85.00	105.00	125.00	145.00	185.00	20.00

* andere Nutzlängen sind auf Wunsch lieferbar

Internetcode **7472**



Industrie-Hebegurt AL-1
Schlaufenhebegurt
ab **185.-**

Nutzlänge L₁ – Longueur utile L₁



In jeder Nutzlänge L₁ lieferbar



Leichtmetallösen

Die Leichtmetallösen lassen sich leicht in kleine Hebezeughaken einhängen und verhindern eine einseitige Abnutzung des Bandes an den Aufhängepunkten. Der Hebegurt lässt sich auch bei kleinem Durchlass einfach unter Lasten hindurch schieben.

Industrie-Hebegurt

- aus 100% Polyamid, imprägniert
- Kunststoff-Tiefenimprägnierung festigt die Bandstruktur
- extradichtes Aussengewebe wirkt als eingewobener Scheuerschutz
- verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig
- in der Schweiz hergestellt

Industrie-Hebegurt AL-1

Bandbreite	Tragfähigkeit kg					Preis bei Nutzlänge L ₁ = 1 m	Mehr-meter
	direkt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	geschnürt		
mm						CHF	CHF/m
50	1000	2000	1400	1000	800	185.00	10.00
75	1500	3000	2100	1500	1200	250.00	13.00
100	2000	4000	2800	2000	1600	305.00	16.00

Internetcode **74111**

Industrie-Hebegurt AL-2



Industrie-Hebegurt AL-2
Beidseits mit Dreiecköse, geeignet für Doppelaufhängung.
ab **130.-**

Nutzlänge L₁ – Longueur utile L₁



In jeder Nutzlänge L₁ lieferbar

Bandbreite	Tragfähigkeit kg				Preis bei Nutzlänge L ₁ = 1 m	Mehr-meter
	direkt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		
mm					CHF	CHF/m
50	1000	2000	1400	1000	130.00	10.00
75	1500	3000	2100	1500	210.00	13.00
100	2000	4000	2800	2000	290.00	18.00

Internetcode **74112**



Industrie-Hebegurt AL-4
Mit Kehrschleufe, drehfrei schlaufbar. Geeignet für Doppelaufhängung.
ab **51.-**

Nutzlänge L₁ – Longueur utile L₁



In jeder Nutzlänge L₁ lieferbar

Industrie-Hebegurt AL-4

Bandbreite	Tragfähigkeit kg				Preis bei Nutzlänge L ₁ = 1 m	Mehr-meter
	direkt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		
mm					CHF	CHF/m
25	500	1000	700	500	51.00	7.00
50	1000	2000	1400	1000	55.00	10.00
75	1500	3000	2100	1500	73.00	13.00
100	2000	4000	2800	2000	100.00	18.00

Auch als Typ AL-3 mit geraden Schlaufen zum Einsatz mit Tragbalken lieferbar

Internetcode **74114**



Industrie-Hebegurt AL-5
Endloshebegurt
ab **41.-**

Nutzlänge L₁ – Longueur utile L₁



In jeder Nutzlänge L₁ lieferbar
(Umfang = 2 x Nutzlänge L₁)

Industrie-Hebegurt AL-5

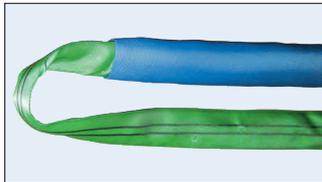
Bandbreite	Tragfähigkeit kg					Preis bei Nutzlänge L ₁ = 1 m	Mehr-meter
	direkt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	geschnürt		
mm						CHF	CHF/m
25	1000	2000	1400	1000	800	41.00	14.00
50	2000	4000	2800	2000	1600	50.00	20.00
75	3000	6000	4200	3000	2400	62.00	26.00
100	4000	8000	5600	4000	3200	83.00	36.00

Internetcode **74115**

Textiler Scheuerschutz mit Klettverschluss SDL

- aus 100% Polyester
- sehr geschmeidig und biegsam
- mit praktischem Klettverschluss
- für Rundschlingen und Hebegurte
- in jeder Länge lieferbar

Aus Deckband, das auch als Schlaufenverstärkung bei Hebegurten verwendet wird.



ab **19.-**

Internetcode
7490



Textiler Scheuerschutz mit Klettverschluss SHL

- aus 100% Polyester
- erhöhte Scheuerbeständigkeit
- mit praktischem Klettverschluss
- für Rundschlingen und Hebegurte
- in jeder Länge lieferbar

Aus Hebegurtband, daher widerstandsfähiger als die Ausführung SDL, jedoch auch weniger flexibel und biegsam.



ab **26.-**

Internetcode
7490



Textiler Scheuerschutz SDL

Modell Bestell-Nr.	Bandbreite aufgeklappt mm	zu Rundschlinge		zu Hebegurt 2-lagig	Preis CHF/m
		Einzelstrang	Doppelstrang		
SDL12	120	–	–	bis 30 mm	19.00
SDL14	140	1 t	–	–	20.00
SDL16	160	2 t	1-2 t	–	21.00
SDL18	180	3-4 t	–	bis 60 mm	22.00
SDL20	200	5 t	3-4 t	–	23.00
SDL25	250	6-8 t	5-6 t	bis 90 mm	28.00
SDL30	300	10-20 t	8-10 t	–	33.00

Textiler Scheuerschutz SHL

Modell Bestell-Nr.	Bandbreite aufgeklappt mm	zu Rundschlinge		zu Hebegurt 2-lagig	Preis CHF/m
		Einzelstrang	Doppelstrang		
SHL18	180	3-4 t	–	bis 60 mm	26.00
SHL24	240	5-6 t	3-4 t	bis 90 mm	32.00
SHL30	300	8-20 t	8-10 t	–	34.00
SHL36	360	30 t	–	bis 150 mm	41.00
SHL48	480	40 t	15 t	bis 180 mm	46.00

Scheuerschutz aus PVC

- aus PVC
- flach aufrollbarer Pumpendruckschlauch
- extrem widerstandsfähig
- besonders flexibel
- für Rundschlingen und Hebegurte
- in jeder Länge lieferbar

Dieser Scheuerschutz bietet optimalen Schutz gegen Abrieb und Verschmutzung. Er wird über den fertigen Gurt, bzw. die doppelsträngige Rundschlinge gezogen.

ab **16.-**

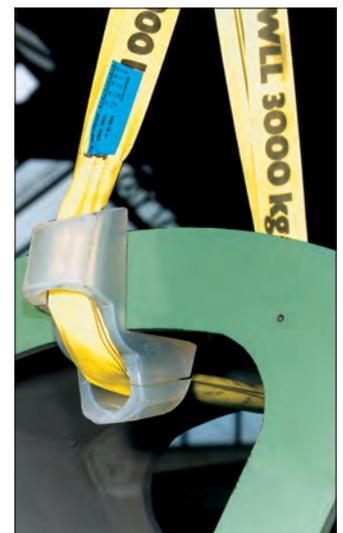


Rundschlingen-Kantenschutz

- aus widerstandsfähigem, schnittfestem Polyurethan mit grosser Auflagefläche
- keine permanente Befestigung, auch für Ihre bestehenden Rundschlingen geeignet
- lässt sich dank seitlichem Schlitz einfach anbringen



8 Stück **89.-**



Scheuerschutz aus PVC

Modell Bestell-Nr.	Innere Breite mm	zu Rundschlinge		zu Hebegurt 2-lagig	Preis CHF/m
		Einzelstrang	Doppelstrang		
PVC05	50	–	1-2 t	bis 50 mm	16.00
PVC08	75	–	3-4 t	bis 75 mm	19.00
PVC10	100	–	5-8 t	bis 100 mm	30.00
PVC15	150	–	10 t	bis 150 mm	44.00

Internetcode **7490**

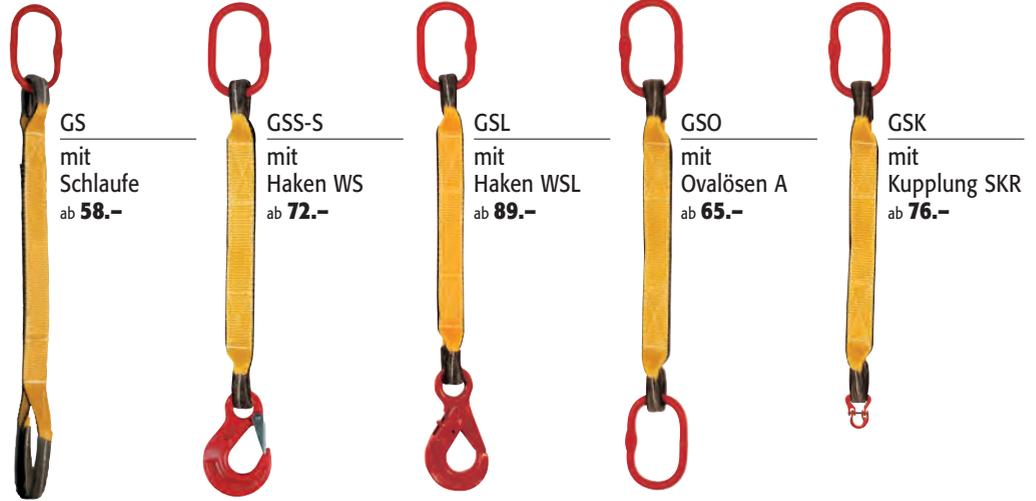
Rundschlingen-Kantenschutz

Grösse	Für Tragfähigkeit kg	Auflagefläche mm	Preis CHF		
			1 St.	4 St.	8 St.
1	1000–3000	50 x 75	15.00	–	89.00
2	4000–8000	75 x 125	45.00	119.00	–

Internetcode **7391**

Bandgehänge

Die nachstehende Auswahl zeigt Ihnen die Vielfalt der Kombinationen, welches unser Zubehörprogramm bietet. Bandstruppgehänge sind leicht und geschmeidig und vermeiden Beschädigungen am Transportgut.

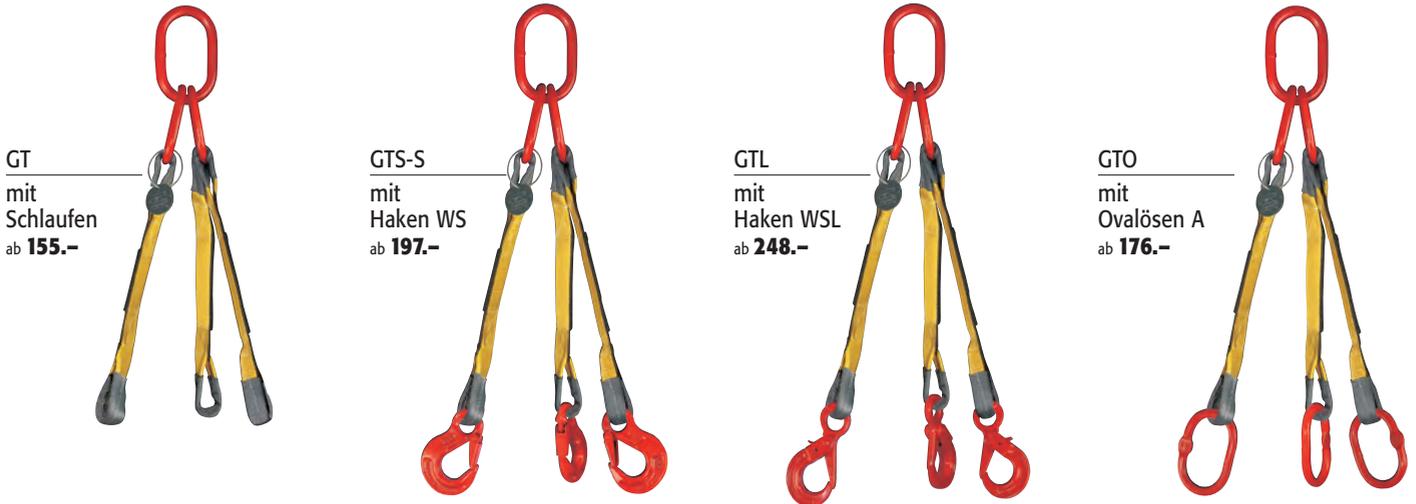


1-strangige Bandgehänge

Bandbreite mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₁ = 1,5 m						Mehrlänge CHF/m
	direkt	geschnürt	alle Typen	Typ GS	Typ GSS-S	Typ GSL	Typ GSO	Typ GSK	
30	1000	800	A-13	WS-6S 58.00	WS-6S 72.00	WSL-6 89.00	A-13 65.00	SKR-7 76.00	10.00
60	2000	1600	A-16	WS-10S 72.00	WS-10S 95.00	WSL-7 107.00	A-16 81.00	SKR-7 90.00	15.00
90	3000	2400	A-18	WS-13S 85.00	WS-13S 126.00	WSL-13 157.00	A-18 96.00	SKR-10 107.00	20.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode 7431



3-strangige Bandgehänge

Bandbreite mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₁ = 1,5 m						Mehrlänge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	alle Typen	Typ GT	Typ GTS-S	Typ GTL	Typ GTO	Typ GTK	
30	2100	1500	G18/16	WS-6S 155.00	WS-6S 197.00	WSL-6 248.00	A-13 176.00	SKR-7 209.00	30.00
60	4200	3000	G22/18	WS-10S 195.00	WS-10S 264.00	WSL-7 300.00	A-16 222.00	SKR-7 249.00	45.00
90	6300	4500	G26/22	WS-13S 250.00	WS-13S 373.00	WSL-13 466.00	A-18 283.00	SKR-10 316.00	60.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode 7433



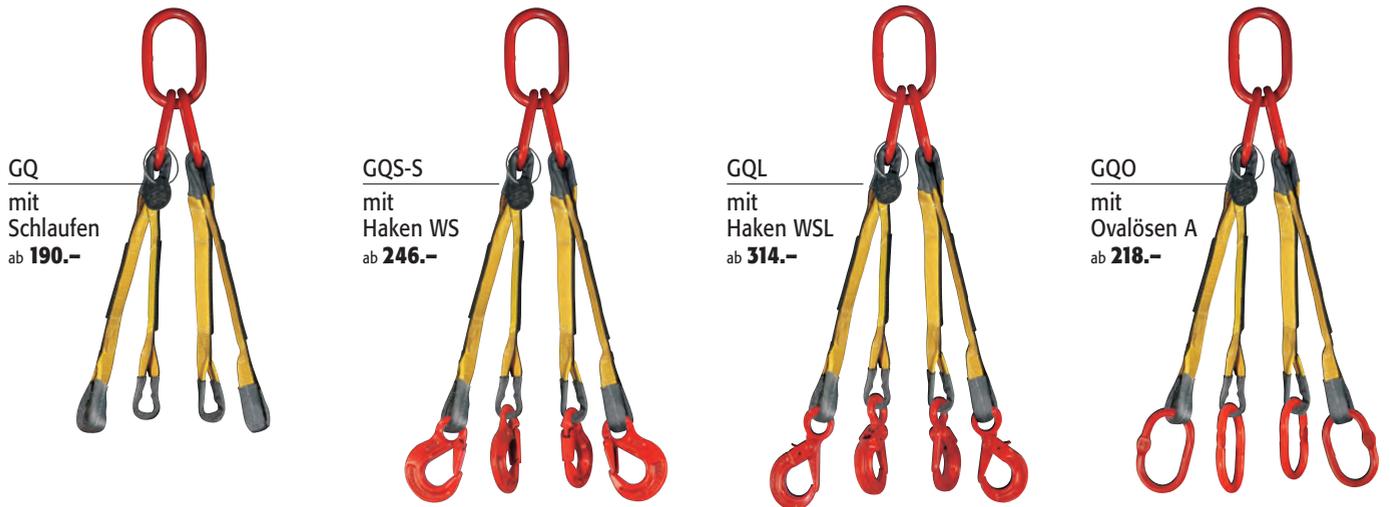
2-strangige Bandgehänge

Bandbreite mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₁ = 1,5 m	Mehrlänge					
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		alle Typen	Typ GD	Typ GDS-S	Typ GDL	Typ GDO	Typ GDK
30	1400	1000	A-13	95.00	WS-6S 123.00	WSL-6 157.00	A-13 109.00	SKR-7 131.00	20.00
60	2800	2000	A-18	120.00	WS-10S 166.00	WSL-7 190.00	A-16 138.00	SKR-7 156.00	30.00
90	4200	3000	A-22	150.00	WS-13S 232.00	WSL-13 294.00	A-18 172.00	SKR-10 194.00	40.00



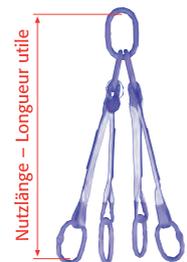
Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode 7432



4-strangige Bandgehänge

Bandbreite mm	Tragfähigkeit kg		Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₁ = 1,5 m	Mehrlänge					
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		alle Typen	Typ GQ	Typ GQS-S	Typ GQL	Typ GQO	Typ GQK
30	2100	1500	G18/16	190.00	WS-6S 246.00	WSL-6 314.00	A-13 218.00	SKR-7 262.00	40.00
60	4200	3000	G22/18	245.00	WS-10S 337.00	WSL-7 385.00	A-16 281.00	SKR-7 317.00	60.00
90	6300	4500	G26/22	310.00	WS-13S 474.00	WSL-13 598.00	A-18 354.00	SKR-10 398.00	80.00



Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode 7434

Schwerlast-Rundschlinge MS

- preisgünstig
- leicht und geschmeidig
- verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- aus 100% Polyester
- erfüllt die Euronorm EN 1492-2

Umfang = 2 x Nutzlänge L₁ab **50.-**Internetcode
7312**Schwerlast-Rundschlinge MS**

Code-farbe	Tragfähigkeit kg					Preis CHF Rundschlinge mit Nutzlänge L ₁								Mehrlänge CHF/m	
						1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m		8 m
orange	10000	20000	14000	10000	8000	50.00	65.50	81.00	96.50	112.00	143.00	174.00	205.00	267.00	31.00
orange	12000	24000	16800	12000	9600	-	92.50	115.00	137.50	160.00	205.00	250.00	295.00	385.00	45.00
orange	15000	30000	21000	15000	12000	-	97.50	125.00	152.50	180.00	235.00	290.00	345.00	455.00	55.00
orange	20000	40000	28000	20000	16000	-	-	150.00	182.50	215.00	280.00	345.00	410.00	540.00	65.00
orange	25000	50000	35000	25000	20000	-	-	175.00	212.50	250.00	325.00	400.00	475.00	625.00	75.00
orange	30000	60000	42000	30000	24000	-	-	225.00	270.00	315.00	405.00	495.00	585.00	765.00	90.00

Andere Nutzlängen und Tragfähigkeiten auf Anfrage

ab **95.-**Internetcode
7321**Textiler Scheuerschutz mit Klettverschluss SHL**

- aus 100% Polyester
- erhöhte Scheuerbeständigkeit
- mit praktischem Klettverschluss
- für Rundschlingen und Hebegurte
- in jeder Länge lieferbar

Aus Hebegurtband, daher widerstandsfähiger als die Ausführung SDL, jedoch auch weniger flexibel und biegsam.

ab **26.-**Internetcode
7490**Abschleppschlinge**

Zum Abschleppen schwerer Lastwagen, Baumaschinen und Raupenfahrzeuge. Äusserst robuste Ausführung, verrottungsfest und unempfindlich gegen Witterungseinflüsse. Als Basis dient eine Rundschlinge mit verstärkten Schlaufen. Zusätzlich ist beidseitig ein mehrlagiger Scheuerschutz aufgenäht.

Abschleppschlinge

Modell	Reissfestigkeit kg	Preis* CHF
73.210T.14	14000	95.00
73.210T.21	21000	120.00
73.210T.35	35000	190.00

* Preis mit Nutzlänge 6 m

Textiler Scheuerschutz SHL

Modell Bestell-Nr.	Bandbreite aufgeklappt mm	zu Rundschlinge		zu Hebegurt 2-lagig	Preis CHF/m
		Einzelstrang 	Doppelstrang 		
SHL18	180	3-4 t	-	bis 60 mm	26.00
SHL24	240	5-6 t	3-4 t	bis 90 mm	32.00
SHL30	300	8-20 t	8-10 t	-	34.00
SHL36	360	30 t	-	bis 150 mm	41.00
SHL48	480	40 t	15 t	bis 180 mm	46.00



ab **5.-**

Internetcode
7312

Rundschlinge MX

- preisgünstig
- leicht und geschmeidig
- verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- aus 100% Polyester
- erfüllt die Euronorm EN 1492-2



Umfang = 2 x Nutzlänge L₁

Rundschlinge MX

Code-farbe	Tragfähigkeit kg					Preis CHF Rundschlinge mit Nutzlänge L ₁										Mehr-länge CHF/m
	direkt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	geschnürt	0,5 m	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	6 m		
violett	1000	2000	1400	1000	800	5.00	7.50	10.00	12.50	15.00	17.50	22.50	27.50	32.50	5.00	
grün	2000	4000	2800	2000	1600	7.00	10.00	13.00	16.00	19.00	22.00	28.00	34.00	40.00	6.00	
gelb	3000	6000	4200	3000	2400	8.50	13.00	17.50	22.00	26.50	31.00	40.00	49.00	58.00	9.00	
grau	4000	8000	5600	4000	3200	-	18.00	25.00	32.00	39.00	46.00	60.00	74.00	88.00	14.00	
rot	5000	10000	7000	5000	4000	-	22.00	30.00	38.00	46.00	54.00	70.00	86.00	102.00	16.00	
braun	6000	12000	8400	6000	4800	-	32.00	41.00	50.00	59.00	68.00	86.00	104.00	122.00	18.00	
blau	8000	16000	11200	8000	6400	-	38.00	50.50	63.00	75.50	88.00	113.00	138.00	163.00	25.00	

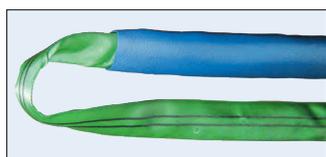
Andere Nutzlängen und Tragfähigkeiten auf Anfrage

Textiler Scheuerschutz mit Klettverschluss SDL

- aus 100% Polyester
- sehr geschmeidig und biegsam
- mit praktischem Klettverschluss
- für Rundschlingen und Hebegurte
- in jeder Länge lieferbar

ab **19.-**
Internetcode
7490

Aus Deckband, das auch als Schlaufen-verstärkung bei Hebegurten verwendet wird.

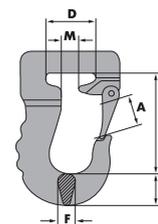


ab **30.-**
Internetcode
8251

Rundschlingenhaken RW

- Güteklasse 8
- einfach und praktisch

Mit diesem preisgünstigen Rundschlingenhaken verwandeln Sie Ihre Rundschlingen in Gehänge.



Textiler Scheuerschutz SDL

Modell Bestell-Nr.	Bandbreite aufgeklappt mm	zu Rundschlinge		zu Hebegurt 2-lagig	Preis CHF/m
		Einzelstrang	Doppelstrang		
SDL12	120	-	-	bis 30 mm	19.00
SDL14	140	1 t	-	-	20.00
SDL16	160	2 t	1-2 t	-	21.00
SDL18	180	3-4 t	-	bis 60 mm	22.00
SDL20	200	5 t	3-4 t	-	23.00
SDL25	250	6-8 t	5-6 t	bis 90 mm	28.00
SDL30	300	10-20 t	8-10 t	-	33.00

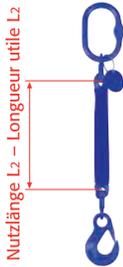
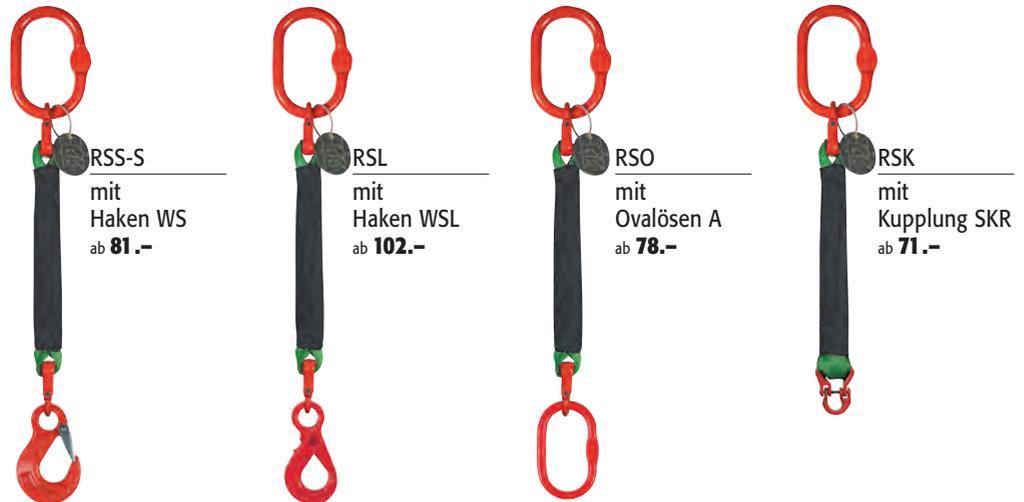
Rundschlingenhaken RW

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	D	F	G	M		
RW-1	1000	87	25	40	17	20	12	0,7	30.00
RW-2	2000	91	35	44	21	26	19	1,2	40.00
RW-3	3000	113	38	55	25	32	21	2,2	66.00
RW-4	4000	133	80	70	36	40	40	4,5	128.00
RW-5	5000	133	80	70	36	40	40	4,5	136.00
RW-6	6000	133	80	70	36	40	40	4,5	164.00

Rundschlingengehänge

- leicht und geschmeidig
- verrottungsfest und feuchtigkeitsbeständig
- Rundschlinge aus 100% Polyester
- austauschbare Beschläge
- nach EN 1492-2
- lieferbare Nutzlängen L₂
0,5 m, 1 m, 1,5 m, 2 m,
2,5 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m

Rundschlingengehänge sind weich und geschmeidig und vermeiden Beschädigungen am Transportgut. Als Basis dient eine Rundschlinge, welche durch einen zusätzlichen Schutzschlauch zusammengehalten wird.

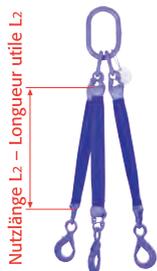


1-strangige Rundschlingengehänge

Grösse	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₂ = 1 m				Mehrlänge CHF/m
	direkt	geschnürt		Typ RSS-S	Typ RSL	Typ RSO	Typ RSK	
1	1000	800	A-13	WS-6S 81.00	WSL-6 102.00	A-13 78.00	SKR-7 71.00	7.00
2	2000	1600	A-16	WS-7S 94.00	WSL-7 115.00	A-16 89.00	SKR-7 80.00	10.00
3	3000	2400	A-18	WS-10S 118.00	WSL-10 145.00	A-18 106.00	SKR-10 95.00	14.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode 7341



3-strangige Rundschlingengehänge

Grösse	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₂ = 1 m				Mehrlänge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ RTS-S	Typ RTL	Typ RTO	Typ RTK	
1	2100	1500	WMO-7	WS-6S 215.00	WSL-6 278.00	A-13 206.00	SKR-7 185.00	21.00
2	4200	3000	WMO-8	WS-7S 257.00	WSL-7 320.00	A-16 242.00	SKR-7 215.00	30.00
3	6300	4500	WMO-10	WS-10S 334.00	WSL-10 415.00	A-18 298.00	SKR-10 265.00	42.00

Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode 7343



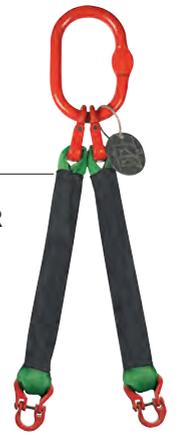
RDS-S
mit
Haken WS
ab **142.-**



RDL
mit
Haken WSL
ab **184.-**



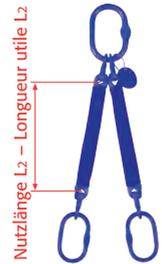
RDO
mit
Ovalösen A
ab **136.-**



RDK
mit Kupp-
lungen SKR
ab **122.-**

2-strangige Rundschlingengehänge

Grösse	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₂ = 1 m				Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ RDS-S	Typ RDL	Typ RDO	Typ RDK	
1	1400	1000	A-13	WS-6S 142.00	WSL-6 184.00	A-13 136.00	SKR-7 122.00	14.00
2	2800	2000	A-18	WS-7S 168.00	WSL-7 210.00	A-16 158.00	SKR-7 140.00	20.00
3	4200	3000	A-22	WS-10S 218.00	WSL-10 272.00	A-18 194.00	SKR-10 172.00	28.00



Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode **7342**



RQS-S
mit
Haken WS
ab **275.-**



RQL
mit
Haken WSL
ab **359.-**



RQO
mit
Ovalösen A
ab **263.-**



RQK
mit Kupp-
lungen SKR
ab **235.-**

4-strangige Rundschlingengehänge

Grösse	Tragfähigkeit kg		alle Typen	Preis CHF Gehänge mit Nutzlänge L ₂ = 1 m				Mehr- länge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$		Typ RQS-S	Typ RQL	Typ RQO	Typ RQK	
1	2100	1500	WMO-7	WS-6S 275.00	WSL-6 359.00	A-13 263.00	SKR-7 235.00	28.00
2	4200	3000	WMO-8	WS-7S 326.00	WSL-7 410.00	A-16 306.00	SKR-7 270.00	40.00
3	6300	4500	WMO-10	WS-10S 422.00	WSL-10 530.00	A-18 374.00	SKR-10 330.00	56.00



Ösen-, Haken- und Kupplungsgliederspezifikationen auf den Seiten 64, 65, 66.

Internetcode **7344**



WELAKI-Struppe

- auf der einen Seite mit Schlaufe mit WELAKI-Kausche
- auf der anderen Seite mit Schlaufe für Bolzen- \varnothing 40 mm und Feststeller
- auch mit PVC-Schutzschlauch oder mit verkürzbarer Lastkette lieferbar

WELAKI-Struppe

ab **55.-**

WELAKI-Struppe

Drahtseil- \varnothing mm	Zulässige Belastung kN	Preis Länge = 1 m CHF	Mehrlänge Drahtseil CHF/m	Mehrlänge PVC-Schutz CHF/m
14	21,2	55.00	8.00	15.00
16	27,0	65.00	10.00	15.00
18	34,0	90.00	12.00	15.00

Internetcode **7813**

Steinblockgehänge

Zur Befestigung wird das Gehänge auseinander gezogen und über den Steinblock gestülpt. Das Gehänge zieht sich beim Heben zusammen und hält die Last sicher im Griff.



Steinblockgehänge

ab **425.-**



Steinblockgehänge

Kettenstärke mm	Tragfähigkeit kg			Preis* CHF	Mehrlänge CHF/m
	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$			
8	3400	2400	WMO-8	425.00	48.00
10	5300	3800	WMO-10	540.00	66.00
13	8900	6400	WMO-13	735.00	111.00

* Preis CHF mit Nutzlänge 2,5 m, Mindestöffnung 0,5 m

Internetcode **7159**



Stahl Drahtgewebe-Hebebänder

ab **460.-**

Nutzlänge L₁ – Longueur utile L₁



Stahl Drahtgewebe-Hebebänder

- verschleissfest, robust und anschmiegsam
- ideal für raue Oberflächen und scharfkantige Lasten
- bis 260 °C Bandtemperatur ohne Tragfähigkeitsreduktion verwendbar

Die geschmeidige und lastschonende Spiralgewebekonstruktion passt sich der Last an und winkelt auf den Kanten einwandfrei ab.

Stahl Drahtgewebe-Hebebänder

Bandbreite mm	Tragfähigkeit kg					Preis bei Nutzlänge L ₁ = 1,5 m CHF	Mehrmeter CHF/m
	direkt	parallel	$\beta=0^\circ-45^\circ$	$\beta=45^\circ-60^\circ$	geschnürt		
50	800	1600	1120	800	640	460.00	150.00
75	1300	2600	1820	1300	1040	490.00	155.00
100	2000	4000	2800	2000	1600	520.00	160.00
150	3000	6000	4200	3000	2400	590.00	175.00
200	4000	8000	5600	4000	3200	690.00	200.00
250	5000	10000	7000	5000	4000	930.00	240.00

Internetcode **7511**



Umkehrgehänge

Sie können wahlweise mit der Kette oder der Rundschlinge anschlagen. Die Kette eignet sich speziell für den rauen Alltagsbetrieb und scharfkantige Lasten. Die Rundschlinge schont Lasten mit empfindlicher Oberfläche.

Umkehrgehänge

ab **450.-**



Baugehänge

- Band aus 100% Polyester, imprägniert
- langlebig, da auf ganzer Länge beidseitiger Scheuerschutz
- verstärkte, abnutzungsbeständige Schlaufen

Baugehänge

ab **380.-**

Umkehrgehänge

Modell	Tragfähigkeit kg				Preis*	Mehrlänge	
						Kette	Rundschlinge
UG-1	1400	1000	1120	800	450.00	24.00	28.00
UG-2	2800	2000	2240	1600	475.00	32.00	38.00
UG-3	4200	3000	3360	2400	580.00	44.00	52.00

* Preis mit Standardlänge 6 m (1,6 m Kette, 4 m Rundschlingengehänge)

Internetcode **7812**

Baugehänge

Modell	Tragfähigkeit kg				Preis*	Mehrlänge
BG-3000	1400	1000	1120	800	380.00	30.00
BG-4000	2800	2000	2240	1600	410.00	36.00

* Preis mit Standardlänge 4 m

Internetcode **7423**



850.-

Internetcode **7911**

Anschlagmittel-Garderobe AMG2

- besonders stabile, freistehende Stahlkonstruktion
- übersichtliche, zentrale Lagerung der Anschlagmittel
- für alle Anschlagmittel wie Ketten, Seile, Hebebänder, Rundschlingen oder aber auch Greifer

- Abmessungen (B x H x T) 2000 x 1800 x 800 mm
- Tragfähigkeit 1000 kg
- Farbe pulverbeschichtet blau



980.-

Internetcode **7911**

Anschlagmittel-Garderobe AMG-S

- zerlegbare Garderobe, besonders geeignet für Baustellen
- übersichtliche, zentrale Lagerung der Anschlagmittel
- für alle Anschlagmittel wie Ketten, Seile, Hebebänder, Rundschlingen oder aber auch Greifer



Auch mit grossen Lenkrädern mit Radstopp lieferbar ab **1200.-**

- Abmessungen (B x H x T) 1800 x 1833 x 900 mm
- inklusive 12 Doppel-Aufhängehaken, individuell verstellbar
- Lieferung zerlegt mit Montageanleitung

Edelstahl-Anschlagpunkt SS.DSR

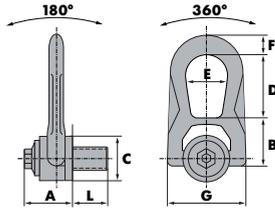
- aus rostfreiem Edelstahl Material 1.4404
- um 360° frei drehbar
- Aufhängeöse um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- in Zugrichtung einstellbar
- unverlierbarer Schraube
- Sicherheitsfaktor 5

Dieser Anschlagpunkt lässt sich in Zugrichtung einstellen und somit optimal an den Hebevorgang anpassen.

ab 136.-

Internetcode
83725

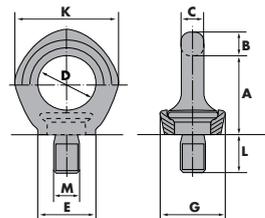
Auch mit Zollgewinde lieferbar



Ringschraube INOX-STAR

- Ringkörper und Schraube aus hochwertigem INOX-Stahl
- um 360° frei drehbar
- allseitig belastbar
- Sicherheitsfaktor 4

Ringkörper und Schraube aus Duplexstahl 1.4462 für hohe Beständigkeit im Meerwasser und in Umgebung mit hoher Chlor-Ionen-Konzentration. Die nicht demontierbare Spezialschraube verhindert das Risiko durch Verwendung von ungeeigneten Standardschrauben.



ab 71.-

Internetcode
8372

Anschlagpunkt SS-DSR

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	G	L		
SS.DSR-M6	100	32	30	30	39	28	13	53	15	0,3	136.00
SS.DSR-M8	300	32	30	30	39	28	13	53	16	0,3	136.00
SS.DSR-M10	500	32	30	30	39	28	13	53	16	0,3	138.00
SS.DSR-M12	800	32	30	30	39	28	13	53	19	0,3	140.00
SS.DSR-M14	1000	44	40	45	53	38	17	76	29	0,9	206.00
SS.DSR-M16	1400	44	40	45	53	38	17	76	26	0,9	206.00
SS.DSR-M18	1400	44	40	45	53	38	17	76	30	1,0	215.00
SS.DSR-M20	1400	44	40	45	53	38	17	76	30	1,0	215.00
SS.DSR-M22	2200	62	55	58	83	56	25	115	42	2,5	374.00
SS.DSR-M24	2700	62	55	58	83	56	25	115	42	2,6	374.00
SS.DSR-M27	2800	62	55	58	83	56	25	115	42	2,7	387.00
SS.DSR-M30	3000	62	55	58	83	56	25	115	47	2,8	387.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
SS.DSR-M6	200	100	400	200	140	100	210	100
SS.DSR-M8	400	300	800	600	420	300	630	300
SS.DSR-M10	700	500	1400	1000	700	500	1050	500
SS.DSR-M12	900	800	1800	1600	1120	800	1680	800
SS.DSR-M14	1200	1000	2400	2000	1400	1000	2100	1000
SS.DSR-M16	1500	1400	3000	2800	1960	1400	2940	1400
SS.DSR-M18	1500	1400	3000	2800	1960	1400	2940	1400
SS.DSR-M20	1500	1400	3000	2800	1960	1400	2940	1400
SS.DSR-M22	2800	2200	5600	4400	3080	2200	4620	2200
SS.DSR-M24	2800	2700	5600	5400	3780	2700	5670	2700
SS.DSR-M27	2900	2800	5800	5600	3920	2800	5880	2800
SS.DSR-M30	3000	3000	6000	6000	4200	3000	6300	3000

* mit Sicherheitsfaktor 5; bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt INOX-STAR

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	G	K	L		
mit kurzem Standardbolzen											
I-STAR-M12	500	43	14	12	30	30	32	56	18	0,2	71.00
I-STAR-M16	1000	50	16	14	35	36	38	65	24	0,4	83.00
I-STAR-M20	2000	57	19	16	40	42	47	74	30	0,6	105.00
I-STAR-M24	2500	69	24	19	48	50	56	92	36	1,0	145.00
mit langem Standardbolzen											
I-STAR-M12-X	500	43	14	12	30	30	32	56	50	0,3	90.00
I-STAR-M20-X	2000	57	19	16	40	42	47	74	60	0,6	114.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
mit kurzem Standardbolzen								
I-STAR-M12	1200	500	2400	1000	710	500	1060	750
I-STAR-M16	2400	1000	4800	2000	1420	1000	2120	1500
I-STAR-M20	3600	2000	7200	4000	2830	2000	4240	3000
I-STAR-M24	5200	2500	10400	5000	3530	2500	5300	3750
mit langem Standardbolzen								
I-STAR-M12-X	2400	1000	4800	2000	1420	1000	2120	1500
I-STAR-M20-X	3600	2000	7200	4000	2830	2000	4240	3000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Ringschraube VRS-F

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg		Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
	F ₁	F ₂	M	A	B	C	D	L*		
VRS-F-M8	1000	300	M8	34	11	9	25	12	0,1	32.00
VRS-F-M10	1000	400	M10	34	11	9	25	15	0,1	32.00
VRS-F-M12	2000	750	M12	42	13	10	30	18	0,2	36.00
VRS-F-M16	4000	1500	M16	49	15	14	35	24	0,3	42.00
VRS-F-M20	6000	2300	M20	57	17	16	40	30	0,5	55.00
VRS-F-M24	8000	3200	M24	69	21	19	48	36	0,9	75.00
VRS-F-M30	12000	4500	M30	86	26	24	60	45	1,7	107.00
VRS-F-M36	16000	7000	M36	103	32	29	72	54	2,9	172.00
VRS-F-M42	24000	9000	M42	120	38	34	82	63	4,6	240.00
VRS-F-M48	32000	12000	M48	137	43	38	94	72	7,0	298.00

* auch mit individueller Bolzenlänge (L vario) lieferbar

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VRS-F-M8	1000	300	2000	600	420	300	630	450
VRS-F-M10	1000	400	2000	800	560	400	840	600
VRS-F-M12	2000	750	4000	1500	1000	750	1600	1120
VRS-F-M16	4000	1500	8000	3000	2100	1500	3150	2250
VRS-F-M20	6000	2300	12000	4600	3200	2300	4830	3450
VRS-F-M24	8000	3200	16000	6400	4480	3200	6700	4800
VRS-F-M30	12000	4500	24000	9000	6300	4500	9400	6700
VRS-F-M36	16000	7000	32000	14000	9800	7000	14700	10500
VRS-F-M42	24000	9000	48000	18000	12600	9000	18900	13500
VRS-F-M48	32000	12000	64000	24000	16800	12000	25200	18000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Ringmutter VRM

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg		Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
	F ₁	F ₂	M	A	B	C	D			
VRM-M8	1000	300	M8	34	11	9	25	0,1	34.00	
VRM-M10	1000	400	M10	34	11	9	25	0,1	38.00	
VRM-M12	2000	750	M12	42	13	10	30	0,2	43.00	
VRM-M16	4000	1500	M16	49	15	14	35	0,3	55.00	
VRM-M20	6000	2300	M20	57	17	16	40	0,5	63.00	
VRM-M24	8000	3200	M24	69	21	19	48	0,9	78.00	
VRM-M30	12000	4500	M30	86	26	24	60	1,5	117.00	

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VRM-M8	1000	300	2000	600	420	300	630	450
VRM-M10	1000	400	2000	800	560	400	840	600
VRM-M12	2000	750	4000	1500	1000	750	1600	1120
VRM-M16	4000	1500	8000	3000	2100	1500	3150	2250
VRM-M20	6000	2300	12000	4600	3200	2300	4830	3450
VRM-M24	8000	3200	16000	6400	4480	3200	6700	4800
VRM-M30	12000	4500	24000	9000	6300	4500	9400	6700

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Ringschraube VRS-F

- um 360° frei drehbar
- allseitig belastbar
- Güteklasse 10
- Schraube kann nicht verloren gehen
- Sicherheitsfaktor 4

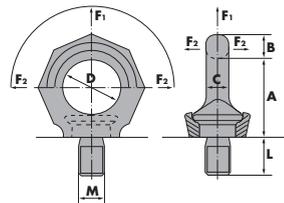
Zur werkzeuglosen Montage wird das Schlüsselblech in den Innensechskant eingerastet. Die Ringschraube kann nun von Hand ein- oder ausgedreht werden.



ab **32.-**

Internetcode
8373

Auch mit Feingewinde,
Rohrgewinde oder
Zollgewinde lieferbar



VRS-F vario
mit individueller
Bolzenlänge

Ringmutter VRM

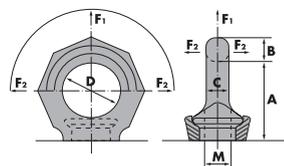
- um 360° frei drehbar
- allseitig belastbar
- Güteklasse 10
- Sicherheitsfaktor 4

Die angegebenen Tragfähigkeiten setzen Durchgangsschrauben oder Gewindestifte voraus, die mindestens der Güteklasse 10.9 entsprechen.



ab **34.-**

Internetcode
83732



Ringschraube
RSM

Internetcode
83711



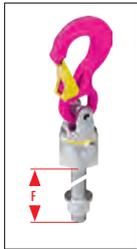
Ringmutter
RMM

Internetcode
83712

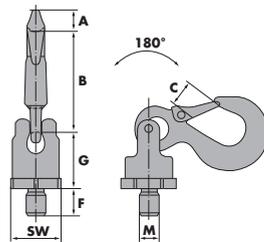
ab **82.-**Internetcode
83782**Anschlagpunkt PP-S**

- doppelt kugelgelagert, ruckfrei unter Last drehbar
- um 360° frei drehbar
- Haken in Güteklasse 10, um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Sicherheitsfaktor 4

Auch mit Feingewinde,
Rohrgewinde oder
Zollgewinde lieferbar



PP-S vario
mit individueller
Bolzenlänge

**Anschlagpunkt PP-S**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		M	A	B	C	F	G	SW		
PP-S-0,63	630	M12	13	75	18	18	41	36	0,4	82.00
PP-S-1,5	1500	M16	20	97	25	25	50	41	1,0	94.00
PP-S-2,5	2500	M20	28	126	30	30	61	55	1,7	129.00
PP-S-4	4000	M24	36	150	35	36	77	70	3,5	182.00
PP-S-5	5000	M30	37	174	40	45	93	85	7,2	265.00
PP-S-8	8000	M36	49	208	48	54	102	90	9,2	421.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
PP-S-0,63	630	630	1260	1260	880	630	1320	950
PP-S-1,5	1500	1500	3000	3000	2100	1500	3150	2250
PP-S-2,5	2500	2500	5000	5000	3500	2500	5250	3750
PP-S-4,0	4000	4000	8000	8000	5600	4000	8400	6000
PP-S-5,0	6700	5000	13400	10000	7000	5000	10500	7500
PP-S-8,0	10000	8000	20000	16000	11200	8000	16800	12000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

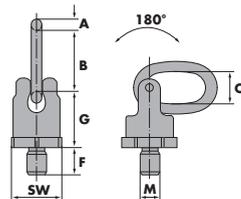
ab **70.-**Internetcode
83785**Anschlagpunkt PP-B**

- doppelt kugelgelagert, ruckfrei unter Last drehbar
- um 360° frei drehbar
- Aufhängeöse in Güteklasse 10, um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Sicherheitsfaktor 4

Auch mit Feingewinde,
Rohrgewinde oder
Zollgewinde lieferbar



PP-B vario
mit individueller
Bolzenlänge

**Anschlagpunkt PP-B**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		M	A	B	C	F	G	SW		
PP-B-0,63	630	M12	9	65	35	18	41	36	0,4	70.00
PP-B-1,5	1500	M16	11	65	35	25	50	41	0,6	75.00
PP-B-2,5	2500	M20	13	75	40	30	61	55	1,1	119.00
PP-B-4	4000	M24	16	95	45	36	77	70	2,4	165.00
PP-B-5	5000	M30	21	130	60	45	93	85	5,2	215.00
PP-B-8	8000	M36	24	140	65	54	102	90	6,3	333.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
PP-B-0,63	630	630	1260	1260	880	630	1320	950
PP-B-1,5	1500	1500	3000	3000	2100	1500	3150	2250
PP-B-2,5	2500	2500	5000	5000	3500	2500	5250	3750
PP-B-4,0	4000	4000	8000	8000	5600	4000	8400	6000
PP-B-5,0	6700	5000	13400	10000	7000	5000	10500	7500
PP-B-8,0	10000	8000	20000	16000	11200	8000	16800	12000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VWBG-V

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		M	A	B	C	E	F	SW		
VWBG-V-0,3	300	M8	8	31	29	76	13	28	0,2	64.00
VWBG-V-0,45	450	M10	8	31	29	78	17	30	0,3	68.00
VWBG-V-0,6	600	M12	10	49	35	107	21	36	0,5	69.00
VWBG-V-1,3	1300	M16	13	46	38	114	25	41	0,7	74.00
VWBG-V-2,0	2000	M20	13	54	35	137	33	55	1,5	120.00
VWBG-V-3,5	3500	M24	18	66	40	173	40	70	2,7	167.00
VWBG-V-5,0	5000	M30	22	90	50	221	50	85	5,1	223.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VWBG-V-0,3	600	300	1200	600	420	300	630	450
VWBG-V-0,45	900	450	1800	800	630	450	940	670
VWBG-V-0,6	1200	600	2400	1500	840	600	1260	900
VWBG-V-1,3	2600	1300	5200	3000	1810	1300	2730	1950
VWBG-V-2,0	4000	2000	8000	4600	2800	2000	4200	3000
VWBG-V-3,5	7000	3500	14000	6400	4900	3500	7350	5250
VWBG-V-5,0	10000	5000	20000	24000	7000	5000	10500	7500

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VWBG

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		M	A	B	C	E	F	SW		
VWBG-M36	15000	M36	22	86	50	208	54	80	4,7	365.00
VWBG-M42	17000	M42	22	111	65	234	63	85	6,1	400.00
VWBG-M45	18000	M45	26	111	65	234	67	85	6,2	485.00
VWBG-M48	18000	M48	26	111	65	234	68	85	6,4	445.00
VWBG-M52	25000	M52	32	119	70	271	78	95	10,6	485.00
VWBG-M56	28000	M56	32	119	70	271	84	95	10,7	535.00
VWBG-M64	28000	M64	32	119	70	271	94	95	11,4	635.00
VWBG-M72	50000	M72	46	130	90	338	108	145	30,0	2'545.00
VWBG-M80	50000	M80	46	130	90	338	120	145	31,2	2'565.00
VWBG-M90	50000	M90	46	168	110	378	135	145	34,4	2'765.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VWBG-M36	15000	8000	30000	16000	11200	8000	12000	8000
VWBG-M42	17000	12000	34000	24000	16800	12000	18000	12000
VWBG-M45	18000	12000	36000	24000	16800	12000	18000	12000
VWBG-M48	18000	13000	36000	26000	18200	13000	19500	13000
VWBG-M52	25000	14000	50000	28000	19600	14000	21000	14000
VWBG-M56	28000	16000	56000	32000	22400	16000	24000	16000
VWBG-M64	28000	16000	56000	32000	22400	16000	24000	16000
VWBG-M72	50000	35000	100000	63000	44100	31500	47000	31500
VWBG-M80	50000	35000	100000	70000	49000	35000	52500	35000
VWBG-M90	50000	40000	100000	80000	56000	40000	60000	40000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VWBG-V

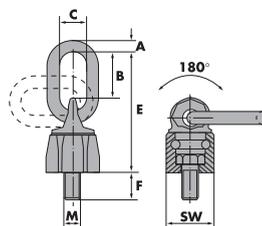
- kugelgelagert, unter Last drehbar
- um 360° frei drehbar
- Aufhängeöse um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Güteklasse 10
- Sicherheitsfaktor 4



ab **64.-**

Internetcode **8377**

Auch mit Feingewinde, Rohrgewinde oder Zollgewinde lieferbar



VWBG-V vario mit individueller Bolzenlänge

Anschlagpunkt VWBG-M

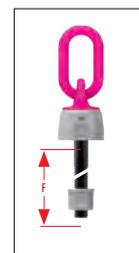
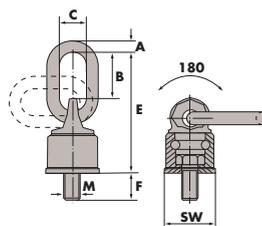
- kugelgelagert, unter Last drehbar
- um 360° frei drehbar
- Aufhängeöse um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Güteklasse 10
- Sicherheitsfaktor 4



ab **365.-**

Internetcode **8377**

Auch mit Feingewinde, Rohrgewinde oder Zollgewinde lieferbar



VWBG-M vario mit individueller Bolzenlänge

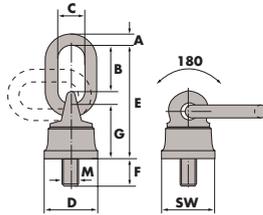


Anschlagpunkt LBO

- kugelgelagert, unter Last um 360° frei drehbar
- Aufhängeöse um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- richtet sich selbsttätig aus
- Güteklasse 8
- Sicherheitsfaktor 4

Der Anschlagpunkt ist kugelgelagert für die einfache Lastausrichtung, ist jedoch nicht geeignet für Dauerdrehbewegungen unter Last.

ab 50.-

Internetcode
83773

Anschlagpunkt LBO

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	G	SW		
LBO0-M10x18	600	13	46	30	38	105	50	30	0,5	50.00
LBO1-M12x18	1000	13	46	30	38	105	50	30	0,5	47.00
LBO1-M12x25	1000	13	46	30	38	105	50	30	0,5	50.00
LBO1-M12x100	1000	13	46	30	38	105	50	30	0,5	73.00
LBO1-M14x20	1000	13	46	30	38	105	50	30	0,5	50.00
LBO1-M14x100	1000	13	46	30	38	105	50	30	0,5	73.00
LBO2-M16x20	2000	13	46	30	38	105	50	30	0,6	50.00
LBO2-M16x30	2000	13	46	30	38	105	50	30	0,6	54.00
LBO2-M16x100	2000	13	46	30	38	105	50	30	0,6	72.00
LBO2-M20x30	2000	13	46	30	38	105	50	30	0,6	54.00
LBO2-M20x100	2000	13	46	30	38	105	50	30	0,6	72.00
LBO2-M24x30	2000	13	46	30	38	105	50	30	0,6	54.00
LBO2-M24x100	2000	13	46	30	38	105	50	30	0,6	72.00
LBO3-M20x30	4000	16	57	34	50	131	61	40	1,1	57.00
LBO3-M20x40	4000	16	57	34	50	131	61	40	1,1	63.00
LBO3-M20x50	4000	16	57	34	50	131	61	40	1,1	63.00
LBO3-M20x70	4000	16	57	34	50	131	61	40	1,1	63.00
LBO3-M20x100	4000	16	57	34	50	131	61	40	1,1	85.00
LBO4-M24x30	6300	19	70	40	58	153	68	48	1,7	76.00
LBO4-M24x45	6300	19	70	40	58	153	68	48	1,7	85.00
LBO4-M24x50	6300	19	70	40	58	153	68	48	1,7	85.00
LBO4-M24x100	6300	19	70	40	58	153	68	48	1,7	121.00
LBO4-M30x35	6300	19	70	40	58	153	68	48	1,7	85.00
LBO4-M30x100	6300	19	70	40	58	153	68	48	1,7	121.00
LBO5-M30x35	10600	20	65	40	75	165	80	65	2,3	107.00
LBO5-M30x45	10600	20	65	40	75	165	80	65	2,3	119.00
LBO5-M30x50	10600	20	65	40	75	165	80	65	2,3	107.00
LBO5-M30x100	10600	20	65	40	75	165	80	65	2,3	140.00
LBO6-M30x35	12500	22	90	50	85	205	95	75	4,8	151.00
LBO6-M30x100	12500	22	90	50	85	205	95	75	4,8	208.00
LBO6-M36x54	12500	22	90	50	85	205	95	75	4,8	137.00
LBO6-M36x100	12500	22	90	50	85	205	95	75	4,8	190.00
LBO7-M36x50	15000	22	90	50	85	205	95	75	5,0	162.00
LBO7-M36x120	15000	22	90	50	85	205	95	75	5,0	241.00
LBO7-M42x50	15000	22	90	50	85	205	95	75	5,0	168.00
LBO7-M42x63	15000	22	90	50	85	205	95	75	5,0	162.00
LBO7-M48x120	15000	22	90	50	85	205	95	75	5,0	230.00
LBO8-M48x60	25000	30	120	70	120	280	130	95	10,0	368.00
LBO8-M56x78	25000	30	120	70	120	280	130	95	10,0	390.00
LBO8-M64x96	25000	30	120	70	120	280	130	95	12,8	482.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
LBO0-...	600	300	1200	600	420	300	630	450
LBO1-...	1000	500	2000	1000	750	500	1100	750
LBO2-...	2000	1120	4000	2000	1500	1120	2360	1600
LBO3-...	4000	2000	8000	4000	2800	2000	4000	3000
LBO4-...	6300	3150	12500	6300	4250	3150	6300	4750
LBO5-...	10600	5300	21200	10600	7100	5300	11200	8000
LBO6-...	12500	8000	25000	16000	11200	8000	16800	12000
LBO7-...	15000	10000	30000	20000	14000	10000	21200	15000
LBO8-...	25000	15000	50000	30000	21000	15000	31500	22500

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VLBGplus

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
		M	A	B	C	E	F	H			
VLBG+M8	630	M8	30	54	34	40	10	11	0,3	60.00	
VLBG+M10	900	M10	30	54	34	39	10	16	0,3	58.50	
VLBG+M12	1350	M12	30	54	34	38	10	21	0,3	60.00	
VLBG+M16	2000	M16	33	56	36	39	13,5	24	0,6	68.00	
VLBG+M20	3500	M20	46	85	50	36	16,5	32	1,1	76.00	
VLBG+M24	4500	M24	46	85	50	34	16,5	37	1,2	78.00	
VLBG+M30	6700	M30	60	110	65	52	22,5	49	3,2	145.00	
VLBG+M36	8000	M36	75	145	80	62	30x20	63	5,8	300.00	
VLBG+M42	10000	M42	75	145	80	59	30x20	73	6,4	348.00	
VLBG+M42	15000	M42	95	185	100	79	38x26	63	10,9	410.00	
VLBG+M48	20000	M48	95	185	100	75	38x26	73	11,6	445.00	

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VLBG+M8	630	630	1260	1260	880	630	1300	940
VLBG+M10	900	900	1800	1800	1260	900	1900	1350
VLBG+M12	1350	1350	2700	2700	1900	1350	2800	2000
VLBG+M16	2000	2000	4000	4000	2800	2000	4200	3000
VLBG+M20	3500	3500	7000	7000	4900	3500	7350	5250
VLBG+M24	4500	4500	9000	9000	6300	4500	9500	6750
VLBG+M30	6700	6700	13400	13400	9400	6700	14000	10000
VLBG+M36	8000	8000	16000	16000	11200	8000	16800	12000
VLBG+M42	10000	10000	20000	20000	14000	10000	21000	15000
VLBG+M42	15000	15000	30000	30000	21000	15000	31500	22500
VLBG+M48	20000	20000	40000	40000	28000	20000	42000	30000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt ACP-Tornado

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
		M	B	D	F	H	K	T			
ACP-M12	1350	M12	11	38	19	54,5	58	83	0,4	55.00	
ACP-M16	2500	M16	14	50	22	68	76	107	0,9	73.00	
ACP-M20	4000	M20	17	50	26,5	82,5	89	118	1,4	101.00	
ACP-M24	6300	M24	23	66	34	121	120,5	154	3,1	115.00	
ACP-M30	8000	M30	29	75	41,5	129	148	183	5,7	223.00	

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
ACP-M12	1350	1350	2700	2700	1900	1350	2840	2000
ACP-M16	2500	2500	5000	5000	3500	2500	5250	3750
ACP-M20	4000	4000	8000	8000	5600	4000	8400	6000
ACP-M24	6300	6300	12600	12600	8800	6300	13200	9500
ACP-M30	8000	8000	16000	16000	11200	8000	16800	12000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VLBGplus

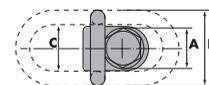
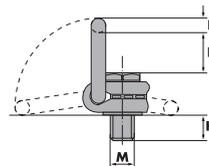
- um 360° frei drehbar
- Bügel in Güteklasse 12, um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Klemmfeder hält Bügel in jeder Lage
- Sicherheitsfaktor 4

Der Bügel dreht sich automatisch in die Zugrichtung und kann auf kleinstem Raum umgeklappt werden.



ab **60.-**
Internetcode **8376**

Auch mit Feingewinde, Rohrgewinde oder Zollgewinde lieferbar



VLBGplus vario mit individueller Bolzenlänge

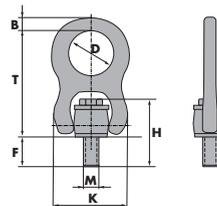
Anschlagpunkt ACP-Tornado

- um 360° frei drehbar
- Bügel in Güteklasse 12, um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- neuartige Federmechanik dreht Bügel selbstständig in Zugrichtung
- Sicherheitsfaktor 4

Der neue Anschlagpunkt ACP-Tornado dreht sich dank einzigartiger Federmechanik immer automatisch in Zugrichtung und verhindert so gefährliches Stehenbleiben des Bügels.



ab **55.-**
Internetcode **83774**



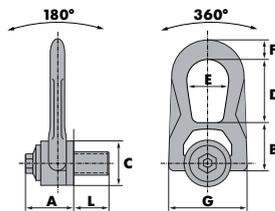
ACP-Tornado vario mit individueller Bolzenlänge

Auch mit Zollgewinde lieferbar

ab **64.-**Internetcode
83775**Anschlagspunkt DSR**

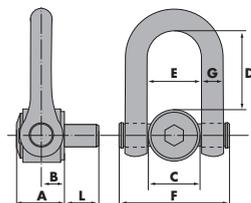
- um 360° frei drehbar
- Aufhängeöse um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- in Zugrichtung einstellbar
- mit unverlierbarer Schraube
- Sicherheitsfaktor 5

Auch mit Zollgewinde lieferbar

ab **320.-**Internetcode
83776**Anschlagspunkt DSS**

- um 360° frei drehbar
- Aufhängeöse um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- in Zugrichtung einstellbar
- mit unverlierbarer Schraube
- Aufhängeöse in Güteklasse 8
- Sicherheitsfaktor 5

Auch mit Zollgewinde lieferbar

**Anschlagspunkt DSR**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	G	L		
DSR-M5UP	70	33	30	30	38	27	14	53	15	0,3	64.00
DSR-M6UP	150	33	30	30	38	27	14	53	15	0,3	64.00
DSR-M8UP	400	33	30	30	38	27	14	53	15	0,3	64.00
DSR-M10UP	700	33	30	30	38	27	14	53	18	0,3	66.00
DSR-M12UP	1050	33	30	30	38	27	14	53	21	0,3	67.00
DSR-M14UP	1400	45	40	45	53	38	17	76	23	0,9	88.00
DSR-M16UP	2000	45	40	45	53	38	17	76	27	0,9	88.00
DSR-M18UP	2300	45	40	45	53	38	17	76	27	0,9	93.00
DSR-M20AUP	2500	45	40	45	53	38	17	76	30	0,9	93.00
DSR-M20BUP	2900	62	55	60	83	55	25	115	25	2,6	134.00
DSR-M22UP	3500	62	55	60	83	55	25	115	33	2,6	142.00
DSR-M24UP	4400	62	55	60	83	55	25	115	36	2,6	142.00
DSR-M27UP	5700	62	55	60	83	55	25	115	40	2,7	163.00
DSR-M30AUP	6000	62	55	60	83	55	25	115	45	2,7	148.00

* bis Gewinde M42 und Tragfähigkeit 8,5 t lieferbar

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
DSR-M5UP	200	70	400	140	100	70	150	70
DSR-M6UP	300	150	600	300	210	150	320	150
DSR-M8UP	800	400	1600	800	560	400	840	400
DSR-M10UP	1300	700	2600	1400	980	700	1470	700
DSR-M12UP	1500	1050	3000	2100	1470	1050	2210	1050
DSR-M14UP	2500	1400	5000	2800	1960	1400	2940	1400
DSR-M16UP	2700	2000	5400	4000	2800	2000	4200	2000
DSR-M18UP	2500	2300	5000	4600	3220	2300	4830	2300
DSR-M20AUP	2800	2500	5600	5000	3500	2500	5250	2500
DSR-M20BUP	3200	2900	6400	5800	4060	2900	6090	2900
DSR-M22UP	5500	3500	11000	7000	4900	3500	7350	3500
DSR-M24UP	6000	4400	12000	8800	6160	4400	9240	4400
DSR-M27UP	6000	5700	12000	11400	7980	5700	11970	5700
DSR-M30AUP	6300	6000	12600	12000	8400	6000	12600	6000

* mit Sicherheitsfaktor 5; bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagspunkt DSS

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	G	L		
DSS-M24UP	4500	61	31	70	104	73	149	33	36	5,4	320.00
DSS-M30UP	7700	61	31	70	104	73	149	33	45	5,5	330.00
DSS-M33UP	8500	61	31	70	104	73	149	33	50	5,5	400.00
DSS-M36UP	11000	61	31	70	104	73	149	33	54	5,5	350.00
DSS-M39UP	12000	61	31	70	104	73	149	33	58	5,7	435.00
DSS-M42UP	13000	61	31	70	104	73	149	33	63	5,8	380.00
DSS-M45UP	14500	61	31	70	104	73	149	33	63	5,9	495.00

* bis Gewinde M100 und Tragfähigkeit 48 t lieferbar

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
DSS-M24UP	9000	4500	18000	9000	6300	4500	9450	4500
DSS-M30UP	14000	7700	28000	15400	10780	7700	16170	7700
DSS-M33UP	14500	8500	29000	17000	11900	8500	17850	8500
DSS-M36UP	15000	11000	30000	22000	15400	11000	23100	11000
DSS-M39UP	15000	12000	30000	24000	16800	12000	25200	12000
DSS-M42UP	15000	13000	30000	26000	18200	13000	27300	13000
DSS-M45UP	15000	14500	30000	29000	20300	14500	30450	14500

* mit Sicherheitsfaktor 5; bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VLBS-U

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	H		
VLBS-U-1,5	1500	33	66	25	38	40	14	33	0,4	22.50
VLBS-U-2,5	2500	36	77	27	45	48	16	40	0,5	24.00
VLBS-U-4	4000	42	87	31	51	52	18	46	0,8	26.50
VLBS-U-6,7	6700	61	115	44	67	73	24	60	1,9	56.00
VLBS-U-10	10000	75	129	55	67	71	26,5	60	2,9	77.00
VLBS-U-16	16000	96	192	70	100	106	40	90	7,2	162.00

Anschlagpunkt VLBS-U

- Befestigung durch Schweißen
- Bügel um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Bügel in Güteklasse 10
- Anschweissblock aus Stahl St 52.3
- Klemmfeder hält Bügel in jeder Lage
- Sicherheitsfaktor 4

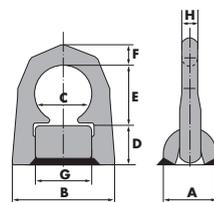


ab **22.50**

Internetcode
83741

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VLBS-U-1,5	1500	1500	3000	3000	2100	1500	3150	2250
VLBS-U-2,5	2500	2500	5000	5000	3500	2500	5250	3750
VLBS-U-4	4000	4000	8000	8000	5600	4000	8400	6000
VLBS-U-6,7	6700	6700	13400	13400	9380	6700	14100	10100
VLBS-U-10	10000	10000	20000	20000	14000	10000	21000	15000
VLBS-U-16	16000	16000	32000	32000	22400	16000	33600	24000



* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt LBF

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
		C	D	E	F	G		
LBF-1	1120	41	39	37	13	36	0,4	15.00
LBF-2	2000	42	30	48	14	40	0,5	16.00
LBF-3	3150	45	43	46	17	42	0,7	17.00
LBF-5	5300	55	60	53	22	50	1,5	26.00
LBF-8	8000	70	71	67	26	65	2,5	39.00
LBF-15	15000	97	90	92	34	90	5,9	81.00

Anschlagpunkt LBF

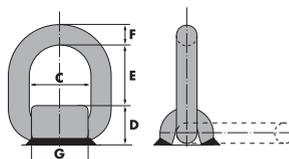
- Befestigung durch Schweißen
- Bügel um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Bügel in Güteklasse 8
- Anschweissblock aus Stahl St 52.3
- Klemmfeder hält Bügel in jeder Lage
- Sicherheitsfaktor 4



ab **15.-**

Internetcode
83745

Dieser Anschlagpunkt ist mit reduzierten Tragfähigkeiten auch aus rostfreiem Stahl lieferbar.



Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
LBF-1	1120	1120	2240	2240	1600	1120	2360	1700
LBF-2	2000	2000	4000	4000	2800	2000	4200	3000
LBF-3	3150	3150	6300	6300	4250	3150	6700	4750
LBF-5	5300	5300	10600	10600	7500	5300	11200	8000
LBF-8	8000	8000	16000	16000	11200	8000	17000	11800
LBF-15	15000	15000	30000	30000	21200	15000	31500	22400

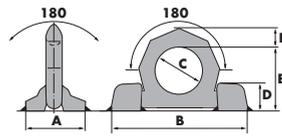
* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VRBS

ab **28.-**Internetcode
83753

- Befestigung durch Schweißen
- Bügel um 180° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Bügel in Güteklasse 10
- Anschweissblock aus Stahl St 52.3
- Sicherheitsfaktor 4

Die günstige Krafteinwirkung auf zwei Befestigungspunkte ermöglicht die Verwendung dünnerer Grundplatten.

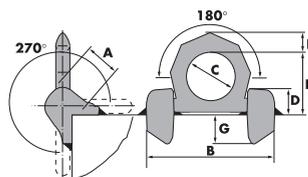


Anschlagpunkt VRBK

ab **54.-**Internetcode
83754

- Befestigung durch Schweißen
- Bügel um 270° schwenkbar
- allseitig belastbar
- Bügel in Güteklasse 10
- Anschweissblock aus Stahl St 52.3
- Sicherheitsfaktor 4

Die spezielle Form der Anschweissblöcke ermöglicht die praktische Befestigung auf Kanten.



Anschlagpunkt VRBS

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F		
VRBS-4	4000	62	135	48	28	65	14	0,8	28.00
VRBS-6,7	6700	88	170	60	39	84	20	1,6	50.00
VRBS-10	10000	100	195	65	46	95	22	3,0	80.00
VRBS-16	16000	130	263	90	57	127	30	6,6	158.00
VRBS-31,5	31500	160	373	130	78	178	42	15,6	392.00
VRBS-50	50000	240	620	230	120	313	70	55,0	2'490.00

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VRBS-4	4000	4000	8000	8000	5600	4000	8400	6000
VRBS-6,7	6700	6700	13400	13400	9380	6700	14100	10100
VRBS-10	10000	10000	20000	20000	14000	10000	21000	15000
VRBS-16	16000	16000	32000	32000	22400	16000	33600	24000
VRBS-31,5	31500	31500	63000	63000	44100	31500	66150	47250
VRBS-50	50000	50000	100000	100000	70000	50000	105000	75000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschlagpunkt VRBK

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F		
VRBK-4	4000	32	141	48	28	65	14	1,1	54.00
VRBK-6,7	6700	40	181	60	35	84	20	2,2	75.00
VRBK-10	10000	52	212	65	46	94	22	4,4	90.00
VRBK-31,5	31500	89	394	130	78	177	42	16,8	Anfrage
VRBK-50	50000	134	626	230	118	303	70	76,4	Anfrage

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strängig		2-strängig				3-/4-strängig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
VRBK-4	4000	4000	8000	8000	5600	4000	8400	6000
VRBK-6,7	6700	6700	13400	13400	9400	6700	14000	10000
VRBK-10	10000	10000	20000	20000	14000	10000	21000	15000
VRBK-31,5	31500	31500	63000	63000	44100	31500	66150	47250
VRBK-50	50000	50000	100000	100000	70000	50000	105000	75000

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strängig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Anschweisspunkt ABA

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	T			
ABA-0,8	800	22	12	70	32	12	50	38	0,2	14.00	
ABA-1,6	1600	30	16	100	35	16	57	41,5	0,5	20.00	
ABA-3,2	3200	41	23	137	50	21	80	59	1,1	28.00	
ABA-5	5000	51	27	172	60	27,5	99	71,5	2,3	45.00	
ABA-10	10000	70	38	228	80	35	130	95	5,3	78.00	
ABA-20	20000	90	52	272	115	40	175	135	10,7	270.00	
ABA-31,5	31500	108	64	320	130	50	204	154	18,3	370.00	

Tragfähigkeit nach Anschlagart in kg bei symmetrischen Lasten*

Modell	1-strangig		2-strangig				3-/4-strangig	
	0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
ABA-0,8	800	800	1600	1600	1100	800	1700	1200
ABA-1,6	1600	1600	3200	3200	2200	1600	3400	2400
ABA-3,5	3200	3200	6400	6400	4500	3200	6800	4800
ABA-5	5000	5000	10000	10000	7100	5000	10600	7500
ABA-10	10000	10000	20000	20000	14100	10000	21200	15000
ABA-20	20000	20000	40000	40000	28000	20000	42000	30000
ABA-31,5	31500	31500	63000	63000	45400	31500	67000	47500

* bei unsymmetrischen Lasten muss ein einzelner Anschlagpunkt in der Anschlagart 1-strangig 90° in der Lage sein die gesamte Last zu tragen

Aufhängeplatte LBA

- senkrecht belastbar
- Hubklasse H2, Beanspruchungsgruppe B2

Kostengünstige Aufhängung für Hebezeuge. Die Aufhängeplatte wird mit den mitgelieferten Schwerlastankern an Betondecken mit Druckfestigkeiten von mindestens 30 N/mm² befestigt.

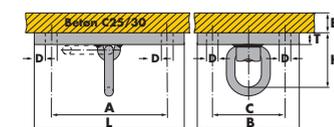


Aufhängeplatte LBA

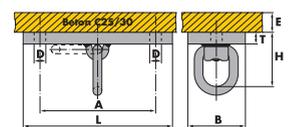
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anschlagpunkt	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF	
			L	A	B	D	E min. H			
LBA-1*	1120	LBF-1	245	175	70	20	160	96	3,0	150.00
LBA-2*	2000	LBF-2	300	210	90	26	200	103	5,9	215.00
LBA-3*	3150	LBF-3	325	225	100	35	300	119	8,3	385.00
LBA-5**	5000	LBF-5	400	300	350	26	200	138	29,0	585.00

* Preis inkl. 2 Schwerlastankern

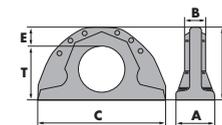
** Preis inkl. 4 Schwerlastankern



Tragfähigkeit 1000–3000 kg



Tragfähigkeit 5000 kg



Anschweisspunkt ABA

- Befestigung durch Schweißen
- allseitig belastbar
- patentierte Verschleissmarkierungen
- vergütet und extrem verschleissfest
- korrosionsgeschützt durch phosphatierte Oberfläche
- Sicherheitsfaktor 4



ab 14.-

Internetcode
837A



Auch als Anschraubpunkt erhältlich



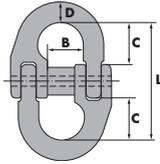
ab 150.-

Internetcode
8379

Kupplungsglied WL

- Güteklasse 8
- geschmiedet und vergütet
- einfache Montage
- Sicherheitsfaktor 4

Verbindungsglied für Kettengehänge der Güteklasse 8. Der Ein- und Ausbau erfolgt von Hand, nur mit Hammer und Dorn.

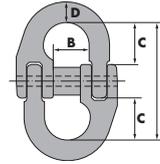
**Kupplungsglied WL**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	B	C	D		
WL-6	6	1120	43	16	18	8	0,1	9.00
WL-7	7	1500	51	18	20	10	0,1	9.00
WL-8	8	2000	62	19	26	12	0,3	10.00
WL-10	10	3150	72	24	30	13	0,4	12.00
WL-13	13	5300	87	28	36	19	0,7	20.00
WL-16	16	8000	103	34	41	21	1,1	31.00
WL-20	18/20	12500	116	44	48	23	1,7	44.00
WL-22	22	15000	133	49	51	27	2,2	64.00
WL-26	26	21200	148	60	60	32	4,2	124.00
WL-32	32	31500	190	80	77	40	7,2	234.00

Kupplungsglied XL

- Güteklasse 10
- geschmiedet und vergütet
- einfache Montage
- Sicherheitsfaktor 4

Verbindungsglied für Kettengehänge der Güteklasse 10. Der Ein- und Ausbau erfolgt von Hand, nur mit Hammer und Dorn.

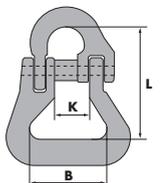
**Kupplungsglied XL**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	B	C	D		
XL-6	6	1400	45	14	18	8	0,1	10.00
XL-8	8	2500	62	19	26	12	0,3	12.00
XL-10	10	4000	72	24	30	13	0,4	14.00
XL-13	13	6700	87	28	36	19	0,7	23.00
XL-16	16	10000	105	34	41	21	1,2	35.00

Rundschlingenkupplung SKR

- Güteklasse 8
- legiert und vergütet
- einfache Montage
- Sicherheitsfaktor 4

Zur Kombination von Rundschlingen mit Beschlagteilen. Die breite Auflage schont Ihre Rundschlinge und sorgt für volle Tragfähigkeit.

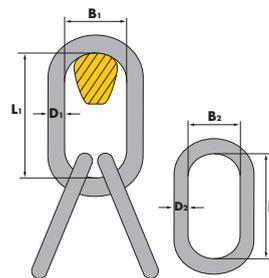
**Rundschlingenkupplung SKR**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
			L	B	K		
SKR-7	7/8	2000	58	40	17	0,3	18.00
SKR-10	10	3150	81	40	23	0,6	22.00
SKR-13	13	5300	104	55	28	1,1	34.00
SKR-16	16	8000	115	67	36	2,0	68.00

Teilgehänge G

- Güteklasse 8
- legiert und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

Teilgehänge mit extragrossen Zwischengliedern für Drahtseil- und Textilgehänge.

**Teilgehänge G**

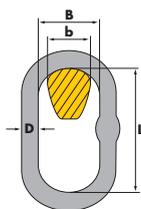
Modell Bestell-Nr.	für Draht- seil* mm	Tragfähig- keit* kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			L1	L2	B1	B2	D1	D2		
G18/16	8-10	3370	130	110	70	60	18	16	1,8	28.00
G22/18	11-14	4800	160	135	90	75	22	18	3,1	40.00
G26/22	15-18	7540	180	160	100	90	26	22	5,4	66.00

* für Drahtseilgehänge 3-/4-strängig, Tragfähigkeit bei $\beta=0^\circ-45^\circ$

Ovalöse A

- Güteklasse 8
- legiert und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

Diese Ovalöse ist für die Verwendung in Kettengehängen der Güteklasse 8 geeignet.



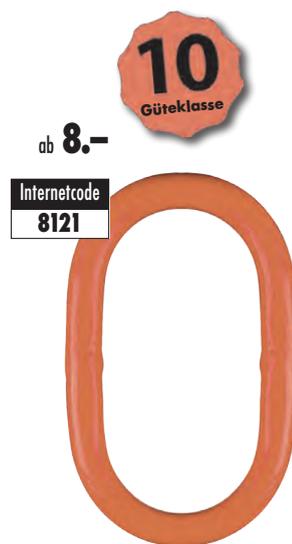
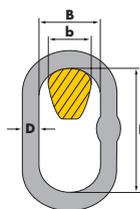
Ovalöse A

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm		Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
	1-str.	2-str.		L	B	D	b max.		
A-13	6/7	6	1600	110	60	13	45	0,4	7.00
A-16	8	7	2120	110	60	16	45	0,6	9.00
A-18	10	8	3200	135	75	18	60	0,8	11.00
A-22	13	10	5300	160	90	22	70	1,5	16.00
A-26	16	13	8000	180	100	26	75	2,3	26.00
A-32	-	16	11200	200	110	32	85	3,9	38.00
A-36	-	-	14000	260	140	36	110	6,4	62.00
A-40	-	-	17000	300	160	40	120	9,0	93.00
A-45	-	-	21200	340	180	45	135	12,8	148.00
A-50	-	-	31500	350	190	50	150	17,2	215.00

Ovalöse XA

- Güteklasse 10
- legiert und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

Diese Ovalöse ist für die Verwendung in Kettengehängen der Güteklasse 10 geeignet.



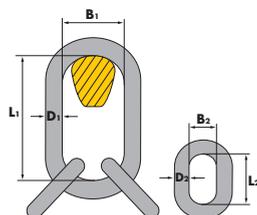
Ovalöse XA

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm		Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
	1-str.	2-str.		L	B	D	b max.		
XA-13	6	6	2000	110	60	13	45	0,4	8.00
XA-16	8	-	2500	110	60	16	45	0,6	12.00
XA-18	10	8	4000	135	75	18	60	0,8	15.00
XA-22	13	10	6700	160	90	22	70	1,5	23.00
XA-26	16	13	10000	180	100	26	75	2,3	35.00
XA-32	-	16	14000	200	110	32	85	3,9	58.00

Teilgehänge WMO

- Güteklasse 8
- legiert und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

Dieses Teilgehänge ist für die Verwendung in Kettengehängen der Güteklasse 8 geeignet.



Teilgehänge WMO

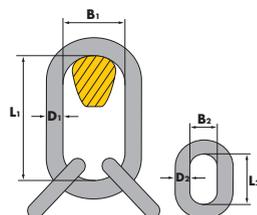
Modell Bestell-Nr.	für Kette* mm	Tragfähigkeit* kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			L1	L2	B1	B2	D1	D2		
WMO-7	6/7	3150	135	54	75	25	18	13	1,2	22.00
WMO-8	8	4250	160	70	90	34	22	16	2,2	37.00
WMO-10	10	6700	180	85	100	40	26	18	3,4	45.00
WMO-13	13	11200	200	115	110	50	32	22	6,1	80.00
WMO-16	16	17000	260	140	140	65	36	26	10,0	117.00

* für Kettengehänge 3-/4-strängig, Tragfähigkeit bei $\beta=0^\circ-45^\circ$

Teilgehänge XMO

- Güteklasse 10
- legiert und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

Dieses Teilgehänge ist für die Verwendung in Kettengehängen der Güteklasse 10 geeignet.



Teilgehänge XMO

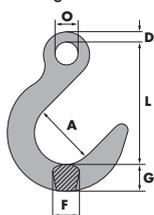
Modell Bestell-Nr.	für Kette* mm	Tragfähigkeit* kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			L1	L2	B1	B2	D1	D2		
XMO-6	6	4000	135	60	75	38	18	13	1,2	31.00
XMO-8	8	5300	160	70	90	34	22	16	2,2	47.00
XMO-10	10	8000	180	85	100	40	26	18	3,4	60.00
XMO-13	13	14000	200	115	110	50	32	22	6,1	95.00
XMO-16	16	21200	260	140	140	65	36	26	10,0	148.00

* für Kettengehänge 3-/4-strängig, Tragfähigkeit bei $\beta=0^\circ-45^\circ$

Weitmaulhaken WF

- extrem grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

Dieser Haken hat keinen Sicherheitsverschluss und darf daher nur eingesetzt werden, wenn Haken mit Sicherheitsverschluss nicht verwendet werden können und sichergestellt ist, dass ein selbsttätiges Aushängen nicht möglich ist, oder aufgrund besonderer Unfallgefahren beim Absetzen der Last ein Aushängen ohne Mitwirkung des Anwenders notwendig ist.

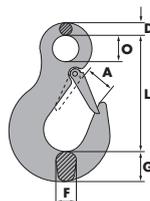
ab **24.-**Internetcode
8235**Weitmaulhaken WF**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	D	F	G	O		
WF-7	7/8	2000	125	64	14	25	29	18	1,0	24.00
WF-10	10	3150	150	76	14	33	30	32	1,8	34.00
WF-13	13	5300	173	89	19	38	40	27	2,9	70.00
WF-16	16	8000	210	102	24	45	48	47	5,1	98.00

Standardhaken WS

- grosse Hakenöffnung
- massiver Sicherheitsverschluss
- Sicherheitsfaktor 4

Beliebter Standardhaken mit grosser Hakenöffnung und schlanker Form. Der massive Sicherheitsverschluss rastet in die Hakenspitze ein und verfügt über keine überstehenden Verschlusssteile.

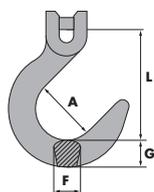
ab **10.-**Internetcode
82311**Standardhaken WS**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	D	F	G	O		
WS-6S	6	1120	80	21	9	15	20	20	0,3	10.00
WS-7S	7/8	2000	95	24	11	19	27	25	0,5	14.00
WS-10S	10	3150	121	29	14	24	33	34	0,9	23.00
WS-13S	13	5300	150	35	18	29	40	42	1,5	41.00
WS-16S	16	8000	183	44	22	36	49	52	2,8	74.00
WS-20S	18/20	12500	203	52	27	48	53	55	4,5	110.00
WS-22S	22	15000	224	62	30	52	60	60	7,1	155.00
WS-26S	26	21200	237	73	35	60	75	70	12,0	250.00
WS-32S	32	31500	259	87	39	71	89	76	22,0	a.A.

Weitmaulhaken XCF

- extrem grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

Dieser Haken hat keinen Sicherheitsverschluss und darf daher nur eingesetzt werden, wenn Haken mit Sicherheitsverschluss nicht verwendet werden können und sichergestellt ist, dass ein selbsttätiges Aushängen nicht möglich ist, oder aufgrund besonderer Unfallgefahren beim Absetzen der Last ein Aushängen ohne Mitwirkung des Anwenders notwendig ist.

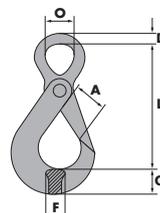
ab **30.-**Internetcode
8265**Weitmaulhaken XCF**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	F	G		
XCF-6	6	1400	91	53	22	26	0,7	30.00
XCF-8	8	2500	120	64	26	31	1,1	38.00
XCF-10	10	4000	131	76	30	34	1,7	49.00
XCF-13	13	6700	148	89	40	45	3,6	82.00
XCF-16	16	10000	199	101	45	51	5,6	155.00

Sicherheitslasthaken WSL

- grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

Der Haken verriegelt bei Belastung selbsttätig, so dass unbeabsichtigtes Aushängen verunmöglicht wird. Der Verschluss bleibt durch Federdruck, ohne umständliches Zurückhalten, geöffnet.

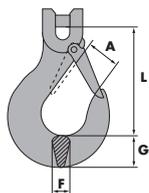
ab **31.-**Internetcode
82341**Sicherheitslasthaken WSL**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	D	F	G	O		
WSL-6	6	1120	109	28	11	16	21	21	0,5	31.00
WSL-7	7/8	2000	135	34	12	20	26	25	0,9	35.00
WSL-10	10	3150	168	45	16	25	30	33	1,6	50.00
WSL-13	13	5300	205	51	20	35	40	40	3,2	72.00
WSL-16	16	8000	251	60	27	36	50	50	6,0	123.00

Standardhaken WCS

- grosse Hakenöffnung
- massiver Sicherheitsverschluss
- Sicherheitsfaktor 4

Entspricht dem Standardhaken WS. Die Gabelkopfaufhängung ermöglicht die direkte Verbindung mit der Kette.



ab **15.-**

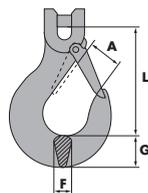
Internetcode
82312



Standardhaken XCS

- grosse Hakenöffnung
- massiver Sicherheitsverschluss
- Sicherheitsfaktor 4

Beliebter Standardhaken mit grosser Hakenöffnung und schlanker Form. Der massive Sicherheitsverschluss rastet in die Hakenspitze ein und verfügt über keine überstehenden Verschlusssteile. Die Gabelkopfaufhängung ermöglicht die direkte Verbindung mit der Kette.



ab **17.-**

Internetcode
82612



Standardhaken WCS

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	F	G		
WCS-6S	6	1120	73	19	15	20	0,3	15.00
WCS-7S	7/8	2000	87	24	19	27	0,6	16.00
WCS-10S	10	3150	105	29	24	33	1,0	24.00
WCS-13S	13	5300	129	35	29	40	1,7	43.00
WCS-16S	16	8000	155	45	37	48	3,0	79.00

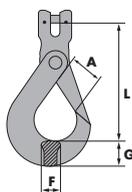
Standardhaken XCS

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	F	G		
XCS-6S	6	1400	69	19	15	20	0,3	17.00
XCS-8S	8	2500	95	26	19	28	0,6	19.00
XCS-10S	10	4000	110	31	25	33	1,0	27.00
XCS-13S	13	6700	136	40	30	40	1,7	46.00
XCS-16S	16	10000	155	45	37	48	3,2	81.00

Sicherheitslasthaken WCSL

- grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

Entspricht der Ausführung WSL, verfügt jedoch über eine Gabelkopfaufhängung zur direkten Verbindung mit der Kette.



ab **32.-**

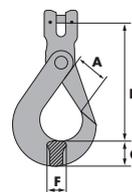
Internetcode
82343



Sicherheitslasthaken XLC

- grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

Der Haken verriegelt bei Belastung selbsttätig, so dass unbeabsichtigtes Aushängen verunmöglicht wird. Der Verschluss bleibt durch Federdruck, ohne umständliches Zurückhalten, geöffnet. Der Haken verfügt über eine Gabelkopfaufhängung zur direkten Verbindung mit der Kette.



ab **34.-**

Internetcode
8264



Sicherheitslasthaken WCSL

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	F	G		
WCSL-6	6	1120	94	28	16	21	0,5	32.00
WCSL-7	7/8	2000	123	34	20	26	0,9	35.00
WCSL-10	10	3150	143	45	25	30	1,5	48.00
WCSL-13	13	5300	180	51	35	40	3,2	74.00
WCSL-16	16	8000	215	60	36	50	6,0	123.00

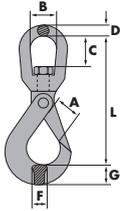
Sicherheitslasthaken XLC

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	F	G		
XLC-6	6	1400	94	28	16	21	0,5	34.00
XLC-8	8	2500	123	34	20	26	1,0	38.00
XLC-10	10	4000	143	45	25	30	1,6	52.00
XLC-13	13	6700	180	51	35	40	3,2	81.00
XLC-16	16	10000	215	60	36	50	6,0	127.00

Sicherheits-Wirbelhaken WWSL

- Güteklasse 8
- geschmiedet und vergütet
- leichtgängiges Gleitlager, unter Last nicht drehbar
- schlanke Form mit grosser Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

Der Haken verriegelt bei Belastung selbsttätig. Unbelastet bleibt der Verschluss geöffnet, wodurch das Einhängen erleichtert wird.



ab **69.-**

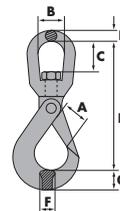
Internetcode
8237



Sicherheits-Wirbelhaken XWSL

- Güteklasse 10
- geschmiedet und vergütet
- leichtgängiges Gleitlager, unter Last nicht drehbar
- schlanke Form mit grosser Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

Der Haken verriegelt bei Belastung selbsttätig. Unbelastet bleibt der Verschluss geöffnet, wodurch das Einhängen erleichtert wird.



ab **70.-**

Internetcode
8267



Sicherheits-Wirbelhaken WWSL

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	B	C	D	F	G		
WWSL-6	6	1120	150	28	33	23	11	15	20	0,6	69.00
WWSL-7	7/8	2000	185	34	37	27	13	19	24	1,1	79.00
WWSL-10	10	3150	217	45	42	35	16	23	30	2,0	116.00
WWSL-13	13	5300	271	54	48	43	21	27	40	4,0	161.00
WWSL-16	16	8000	334	62	62	58	22	37	49	6,8	236.00

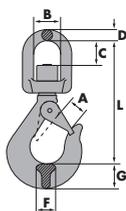
Sicherheits-Wirbelhaken XWSL

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	B	C	D	F	G		
XWSL-6	6	1400	158	28	36	23	13	16	21	0,6	70.00
XWSL-8	8	2500	182	34	36	27	13	20	26	1,1	83.00
XWSL-10	10	4000	217	45	42	35	16	25	30	2,0	117.00
XWSL-13	13	6700	271	54	50	43	21	35	40	4,0	171.00
XWSL-16	16	10000	320	62	62	58	24	38	50	6,8	264.00

Standard-Wirbelhaken WWSK

- Güteklasse 8
- geschmiedet und vergütet
- mit Kugellager, unter Last drehbar
- stabiler Sicherheitsverschluss
- Sicherheitsfaktor 4

Der Haken kann aufgrund seines Kugellagers auch unter Last gedreht werden.



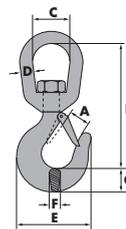
ab **107.-**

Internetcode
82362



Wirbelhaken LA-11

- aus Kohlenstoffstahl
- geschmiedet und vergütet
- Sicherheitsfaktor 5



ab **35.-**

Internetcode
8222



Standard-Wirbelhaken WWSK

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	B	C	D	F	G		
WWSK-6S	6	1120	137	19	34	25	13	21	27	0,8	107.00
WWSK-7S	7	1500	160	24	36	27	15	27	30	1,2	121.00
WWSK-8S	8	2000	178	28	38	31	16	30	32	1,4	133.00
WWSK-10S	10	3150	200	33	42	33	18	31	42	2,5	156.00
WWSK-13S	13	5300	281	44	64	55	24	42	47	5,7	252.00
WWSK-16S	16	8000	303	59	62	58	26	38	56	7,3	380.00

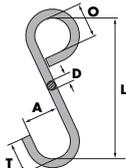
Wirbelhaken LA-11

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	C	D	E	F	G		
LA-11/1S	750	116	23	31	10	73	16	19	0,4	35.00
LA-11/2S	1000	136	24	38	13	80	18	22	0,6	44.00
LA-11/3S	1600	155	26	44	16	91	23	26	1,0	58.00
LA-11/4S	2000	165	29	44	16	102	24	29	1,1	61.00
LA-11/5S	3200	191	35	50	20	123	29	37	2,3	101.00
LA-11/6S	5000	245	42	63	26	160	37	46	4,7	167.00
LA-11/7S	7500	289	56	70	29	192	42	57	8,8	250.00

S-Haken geschlossen

- Güteklasse 8
- grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4
- ermöglicht die Festmontage in Kettengehängen

S-Haken ohne Sicherheitsverschluss dürfen nur eingesetzt werden, wenn unbeabsichtigtes Aushängen verhindert ist.



ab **15.-**

Internetcode
82712

S-Haken

- Güteklasse 8
- grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4

S-Haken ohne Sicherheitsverschluss dürfen nur eingesetzt werden, wenn unbeabsichtigtes Aushängen verhindert ist.



ab **10.-**

Internetcode
82710

S-Haken geschlossen

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	D	O	T		
82.7170.08	100	115	28	8	28	28	0,1	15.00
82.7170.10	150	115	28	10	28	28	0,1	18.00
82.7170.12	250	153	38	12	38	38	0,2	21.00
82.7170.14	350	191	50	14	50	50	0,4	28.00
82.7170.16	500	229	63	16	63	63	0,8	35.00
82.7170.20	750	267	76	20	76	76	1,2	49.00
82.7170.22	1000	305	88	22	88	88	1,9	58.00
82.7170.28	1500	381	114	28	114	114	3,9	97.00
82.7170.32	2000	407	127	32	127	127	5,3	129.00
82.7170.36	2400	432	139	36	139	139	7,0	165.00
82.7170.38	2800	460	150	38	150	150	8,8	185.00

S-Haken dürfen nur eingesetzt werden, wenn unbeabsichtigtes Aushängen unmöglich ist.

S-Haken

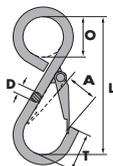
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	D	T		
82.7160.08	100	115	28	8	28	0,1	10.00
82.7160.10	150	115	28	10	28	0,1	13.00
82.7160.12	250	153	38	12	38	0,2	16.00
82.7160.14	350	191	50	14	50	0,4	22.00
82.7160.16	500	229	63	16	63	0,8	33.00
82.7100.19	750	267	76	20	76	1,2	46.00
82.7100.22	1000	305	88	22	88	1,9	63.00
82.7160.26	1300	331	101	26	101	2,7	69.00
82.7160.28	1500	381	114	28	114	3,9	84.00
82.7160.32	2000	407	127	32	127	5,3	109.00
82.7160.36	2400	432	139	36	139	7,0	129.00
82.7160.38	2800	460	150	38	150	8,8	165.00

S-Haken dürfen nur eingesetzt werden, wenn unbeabsichtigtes Aushängen unmöglich ist.

S-Haken geschlossen mit Sicherheitsverschluss

- Güteklasse 8
- grosse Hakenöffnung
- Sicherheitsfaktor 4
- ermöglicht die Festmontage in Kettengehängen

Der Universalhaken für alle Anwendungen, die oft nur mit gefährlichen Improvisationen gelöst werden.

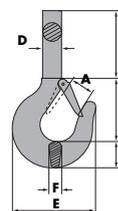


ab **57.-**

Internetcode
82714

Schafthaken LA-10

- aus legiertem Stahl
- geschmiedet und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4



ab **17.-**

Internetcode
8223

S-Haken geschlossen mit Sicherheitsverschluss

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	D	O	T		
82.7140.10	150	115	19	10	28	20	0,2	57.00
82.7140.12	250	153	31	12	38	23	0,3	63.00
82.7140.16	500	230	55	16	63	40	0,8	75.00
82.7140.20	750	267	68	20	76	47	1,5	103.00
82.7140.22	1000	305	81	22	88	62	2,0	119.00
82.7140.28	1500	380	105	28	115	88	4,2	148.00
82.7140.32	2000	407	117	32	127	92	6,0	171.00
82.7140.40	3200	500	149	40	160	113	12,0	225.00

* Gewicht ohne Sicherheitsverschluss

Schafthaken LA-10

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	B	D	E	F	G		
LA-10/1S	1250	59	23	52	15	73	16	19	0,3	17.00
LA-10/2S	1600	66	24	57	16	81	18	22	0,4	22.00
LA-10/3S	2500	70	26	66	18	91	23	26	0,5	26.00
LA-10/4S	3200	80	29	72	22	102	24	29	0,9	35.00
LA-10/5S	5400	98	35	87	29	123	34	37	1,7	53.00
LA-10/6S	8000	121	42	97	35	160	43	47	3,3	107.00
LA-10/7S	11500	149	56	111	46	192	48	58	6,2	203.00
LA-10/8S	16000	162	61	114	51	212	56	66	8,2	269.00

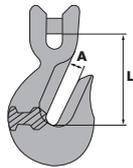
Verkürzungshaken WCG

- Sicherheitsfaktor 4

Die kostengünstige Verkürzungsmöglichkeit für schnelle und einfache Handhabung. Mit Gabelkopfaufhängung für die direkte Verbindung mit der Kette.



ab 11.-

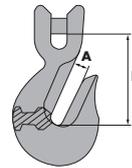
Internetcode
82322**Verkürzungshaken XCG**

- Sicherheitsfaktor 4

Die kostengünstige Verkürzungsmöglichkeit für schnelle und einfache Handhabung. Mit Gabelkopfaufhängung für die direkte Verbindung mit der Kette.



ab 11.-

Internetcode
82622**Verkürzungshaken WCG**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm		Gewicht kg	Preis CHF
			L	A		
WCG-6	6	1120	51	8	0,2	11.00
WCG-7	7/8	2000	50	10	0,3	12.00
WCG-10	10	3150	72	13	0,6	16.00
WCG-13	13	5300	88	17	1,3	25.00
WCG-16	16	8000	102	20	2,6	44.00

Verkürzungshaken XCG

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm		Gewicht kg	Preis CHF
			L	A		
XCG-6	6	1400	51	8	0,2	11.00
XCG-8	8	2500	65	10	0,5	12.00
XCG-10	10	4000	80	13	1,0	16.00
XCG-13	13	6700	105	17	2,1	31.00
XCG-16	16	10000	112	19	3,4	50.00

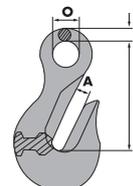
Verkürzungshaken WG

- Sicherheitsfaktor 4

Dieser kostengünstige Verkürzungshaken wird mit einem Kupplungsglied direkt mit der Aufhängeöse verbunden.



ab 7.-

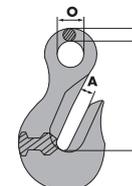
Internetcode
82321**Verkürzungshaken XG**

- Sicherheitsfaktor 4

Dieser kostengünstige Verkürzungshaken wird mit einem Kupplungsglied direkt mit der Aufhängeöse verbunden.



ab 8.-

Internetcode
82621**Verkürzungshaken WG**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	D	O		
WG-6	6	1120	52	8	9	12	0,2	7.00
WG-7	7/8	2000	60	10	10	16	0,3	7.00
WG-10	10	3150	80	13	11	21	0,6	13.00
WG-13	13	5300	104	17	16	26	1,3	21.00
WG-16	16	8000	129	20	19	30	2,6	34.00
WG-20	20	12500	153	23	22	36	4,2	57.00
WG-22	22	15000	180	27	25	38	5,4	121.00

Verkürzungshaken XG

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			L	A	D	O		
XG-6	6	1400	52	8	9	12	0,2	8.00
XG-8	8	2500	69	10	11	17	0,4	10.00
XG-10	10	4000	87	13	15	22	0,9	15.00
XG-13	13	6700	111	17	18	26	2,0	31.00
XG-16	16	10000	129	19	21	32	3,2	48.00

Verkürzungsklaue DVK

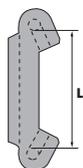
- Güteklasse 8
- mit Federsicherung
- Sicherheitsfaktor 4

Einsatz ohne Festmontage. Sie können diese Verkürzungsklaue an jeder Stelle einsetzen und nach Gebrauch wieder abnehmen. Auch für Ihre vorhandenen Ketten geeignet.



ab **36.-**

Internetcode
82423



Verkürzungsklaue EK

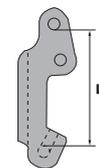
- Güteklasse 8
- mit Federsicherung
- Sicherheitsfaktor 4

An jeder Stelle im Kettenstrang einbaubar. Mehrsträngige Gehänge bleiben kompakt und praktisch, da für die Befestigung kein zusätzlicher Kettenstrang benötigt wird.



ab **48.-**

Internetcode
82422



Verkürzungsklaue DVK

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm L	Gewicht kg	Preis CHF
DVK-6	6	1120	79	0,3	36.00
DVK-7	7	1500	80	0,4	42.00
DVK-8	8	2000	91	0,9	48.00
DVK-10	10	3150	121	1,3	63.00
DVK-13	13	5300	160	2,4	89.00

Verkürzungsklaue EK

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm L	Gewicht kg	Preis CHF
EK-6	6	1120	81	0,3	48.00
EK-7	7	1500	97	0,5	52.00
EK-8	8	2000	104	0,8	57.00
EK-10	10	3150	139	1,2	76.00
EK-13	13	5300	179	2,6	96.00

Verkürzungshaken KSG

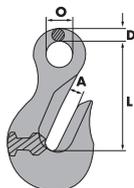
- Sicherheitsfaktor 4

Dieser Verkürzungshaken wird hauptsächlich in Zurrketten eingesetzt. Zurrketten mit diesem Verkürzungshaken mit Aushängesicherung entsprechen der EN 12195-3.



ab **13.-**

Internetcode
82325



Verkürzungsklaue KSK

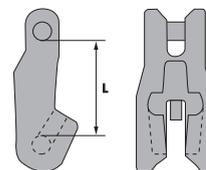
- Sicherheitsfaktor 4

Dieser Verkürzungsklaue wird hauptsächlich in Zurrketten eingesetzt. Zurrketten mit dieser Verkürzungsklaue mit Aushängesicherung entsprechen der EN 12195-3.



ab **30.-**

Internetcode
82336



Verkürzungshaken KSG

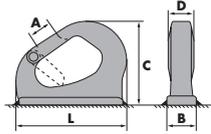
Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm L A D O	Gewicht kg	Preis CHF
KSG-8S	8	2000	69 10 11 17	0,4	13.00
KSG-10S	10	3150	86 13 15 22	0,9	17.00
KSG-13S	13	5300	111 17 18 26	2,0	26.00

Verkürzungsklaue KSK

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm L	Gewicht kg	Preis CHF
KSK-8	8	2000	56	0,5	30.00
KSK-10	10	3150	78	1,1	37.00
KSK-13	13	5300	90	1,8	53.00

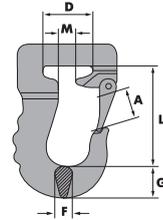
Anschweisshaken AH

- Befestigung durch Schweißen
- massiver Sicherheitsverschluss
- Sicherheitsfaktor 5

ab **23.-**Internetcode
8253**Rundschlingenhaken RW**

- Güteklasse 8
- einfach und praktisch

Mit diesem preisgünstigen Rundschlingenhaken verwandeln Sie Ihre Rundschlingen in Gehänge.

ab **30.-**Internetcode
8251**Anschweisshaken AH**

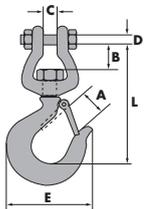
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	B	C	D		
AH-1	1120	97	25	25	76	20	0,5	23.00
AH-2	2000	114	26	34	92	22	0,9	27.00
AH-3	3000	129	30	36	106	24	1,2	31.00
AH-5	5000	172	36	46	134	47	2,5	45.00
AH-8	8000	177	34	51	140	39	3,2	55.00
AH-10	10000	224	47	47	169	54	5,0	102.00

Rundschlingenhaken RW

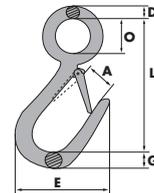
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	D	F	G	M		
RW-1	1000	87	25	40	17	20	12	0,7	30.00
RW-2	2000	91	35	44	21	26	19	1,2	40.00
RW-3	3000	113	38	55	25	32	21	2,2	66.00
RW-4	4000	133	80	70	36	40	40	4,5	128.00
RW-5	5000	133	80	70	36	40	40	4,5	136.00
RW-6	6000	133	80	70	36	40	40	4,5	164.00

Schäkelhaken LA-24

- geschmiedet und vergütet
- Sicherheitsfaktor 5

ab **96.-**Internetcode
8225ab **17.-**Internetcode
8224**Flaggenhaken LA-23**

- geschmiedet und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

**Schäkelhaken LA-24**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	B	C	D	E		
LA-24/1	450	117	24	22	14	10	81	0,6	96.00
LA-24/2	910	148	28	25	17	12	104	1,2	117.00

Flaggenhaken LA-23

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	D	E	G	O		
LA-23/1	340	83	19	7	57	12	19	0,2	17.00
LA-23/2	450	98	20	9	69	15	28	0,3	21.00

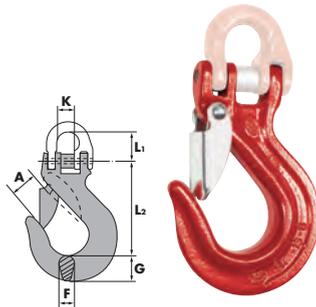


Sicherheitslasthaken SKN/SKT

Dieser Haken zeichnet sich durch den besonders stabilen Sicherheitsverschluss aus.

ab **40.-**

Internetcode
83802



Sicherheitslasthaken SKN

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis* CHF
			L1	L2	A	F	G	K		
83.8020.07	7/8	2000	28	90	27	18	21	18	0,5	40.00
83.8020.10	10	3150	34	115	34	23	29	25	1,1	58.00
83.8020.13	13	5300	44	141	42	28	36	29	2,2	82.00
83.8020.16	16	8000	52	165	49	33	43	36	3,9	164.00
83.8020.19	18/20	12500	63	189	59	42	50	43	6,2	257.00

* Preis Sicherheitslasthaken SKN ohne Kupplungsglied SKT/SKA

Kupplungsglied SKT/SKA



ab **16.-**

Bolzen und Spannhülse SKA



ab **4.-**

Kupplungsglied SKT/SKA

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Preis* CHF
83.8080.07	2000	16.00
83.8080.10	3150	21.00
83.8080.13	5300	26.50
83.8080.16	8000	38.00
83.8080.19	12500	55.00

* Preis SKT inkl. Bolzen SKA

Bolzen SKA

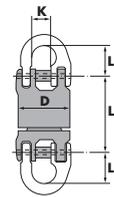
Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Preis CHF
83.8090.07	2000	4.00
83.8090.10	3150	6.50
83.8090.13	5300	9.50
83.8090.16	8000	13.50
83.8090.19	12500	23.00

Drallfänger SKLI/SKT

- kugelgelagert, unter Last drehbar
- isoliert bis max. 1000 V
- staubgeschützt und wasserdicht
- geringe Bauhöhe
- kleines Eigengewicht
- Güteklasse 8

ab **435.-**

Internetcode
83805



Drallfänger SKLI

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis* CHF
			L1	L2	D	K		
83.8060.07	7/8	2000	28	75	48	18	0,8	435.00
83.8060.10	10	3150	34	96	59	25	1,6	570.00
83.8060.13	13	5300	44	120	75	29	2,9	740.00
83.8060.16	16	8000	52	137	90	36	5,2	905.00
83.8060.19	18/20	12500	63	159	104	43	8,6	1'205.00

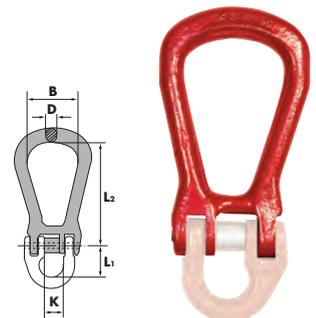
* Preis Drallfänger SKLI ohne Kupplungsglieder SKT/SKA

Aufhängeöse SKG/SKT

Die einzelnen Komponenten der Baureihe SK können beliebig miteinander kombiniert werden.

ab **39.-**

Internetcode
83804



Aufhängeöse SKG

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis* CHF
			L1	L2	B	D	K		
83.8040.07	7/8	2000	28	99	50	14	18	0,4	39.00
83.8040.10	10	3150	34	127	66	18	25	0,8	53.00
83.8040.13	13	5300	44	145	72	22	29	1,5	65.00
83.8040.16	16	8000	52	175	82	25	36	2,4	100.00
83.8040.19	18/20	12500	63	204	105	30	43	3,9	175.00

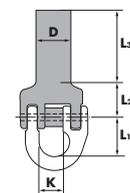
* Preis Aufhängeöse SKG ohne Kupplungsglied SKT/SKA

Schaftkupplung SKS/SKT

Der bearbeitete Schaftdurchmesser muss mindestens der Abmessung D min. entsprechen und die Gewindelänge mindestens 1,5 x D min. betragen.

ab **42.-**

Internetcode
83807



Schaftkupplung SKS

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis* CHF	
			L1	L2	L3	D	Dmin. K			
83.8070.07	7/8	2000	28	27	70	30	13	18	0,6	42.00
83.8070.10	10	3150	34	34	85	36	16	25	1,1	51.00
83.8070.13	13	5300	44	43	100	42	20	29	1,8	85.00
83.8070.16	16	8000	52	52	112	50	25	36	3,2	127.00
83.8070.19	18/20	12500	63	55	88	70	30	43	5,8	151.00

* Preis Schaftkupplung SKS ohne Kupplungsglied SKT/SKA. Auch mit Gewinde lieferbar



ab 90.-

Internetcode
8136**Reduktionsgehänge HEC**

- Güteklasse 8
- legiert und vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

Sie brauchen keine überdimensionierten Gehänge, nur weil der Kranhaken zu gross ist. Kleinere Gehänge sind auch wesentlich leichter und handlicher.

Reduktionsgehänge HEC

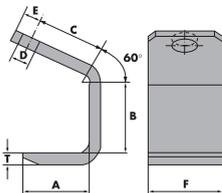
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzlänge mm	B max. mm	Öse	Haken	Kupplungs- glied	Preis CHF
HEC-13	5300	420	75	A-26	WS-13S	WL-13	90.00
HEC-16	8000	490	85	A-32	WS-16S	WL-16	143.00
HEC-20	12500	600	110	A-36	WS-20S	WL-20	220.00
HEC-22	15000	700	120	A-40	WS-22S	WL-22	311.00
HEC-26	21200	730	135	A-45	WS-26S	WL-26	556.00

Plattenhaken PH

- für Blechtafeln und ähnliche Lasten
- aus legiertem Stahl vergütet
- Sicherheitsfaktor 4

Für den sicheren Einsatz müssen an mindestens 3 Stellen Plattenhaken befestigt werden.

ab 145.-

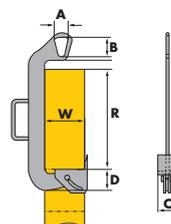
Internetcode
8272**Plattenhaken PH**

Modell Bestell-Nr.	für Kette mm	Tragfähigkeit kg*	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	D	F	T	W		
PH-8	7/8	3500	55	80	28	50	18	45°	1,2	145.00
PH-10	10	5600	65	100	38	70	20	45°	3,0	210.00
PH-50	13	9380	73	83	50	102	25	60°	7,0	220.00
PH-62	16	14000	105	105	60	127	30	60°	12,0	400.00
PH-20	20	22400	130	185	60	120	40	45°	17,2	Anfrage
PH-22	22	26600	150	220	75	140	50	45°	31,3	Anfrage

* Tragfähigkeit pro Paar bei zulässigem Neigungswinkel $\beta=15-30^\circ$.

Coil-Haken

Der bewegliche Keil ermöglicht sicheres Anheben und Kippen von Blechrollen und dient zudem als Haltevorrichtung beim Transport. Wir fertigen auch Coil-Haken in Sonderausführungen für abweichende Rollengrössen.



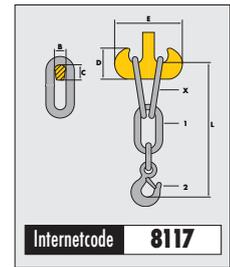
ab 600.-

Internetcode
8521**Coil-Haken**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Coil-Innen- \varnothing mm	Rollenbreite (W) mm	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
				A	B	C	D	R*		
C05.16.43	500	190	150-160	50	80	60	55	430	6,5	600.00
C05.26.43	500	310	250-260	50	80	60	70	430	10,5	650.00
C1.31.52	1000	370	300-315	50	80	70	95	520	20,5	860.00
C2.26.57	2000	320	250-265	70	100	70	108	570	27,0	1'100.00

* Abmessung R = max. Segmentdicke

Reduktionsgehänge mit Spezialösen werden Ihrem Kranhaken angepasst.

Internetcode
8117**Reduktionsgehänge HEL**

Praktisches und kostengünstiges Reduktionsgehänge. Für alle Anwendungen, bei denen der Kranhaken zu gross ist, um die Aufhängeöse Ihrer Gehänge aufzunehmen.

ab 48.50

Internetcode
7230**Reduktionsgehänge HEL**

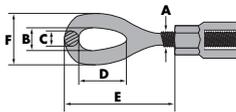
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzlänge mm	Preis CHF
HEL-11	1000	400	48.50
HEL-16	2000	600	97.00
HEL-20	3200	750	141.00
HEL-24	5000	900	192.00

Spannschloss LA-43

- geschmiedet und galvanisiert
- Ösen vergütet
- Sicherheitsfaktor 5

ab **25.-**

Internetcode
83311



Spannschloss LA-43, Öse/Öse

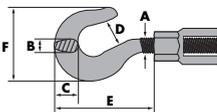
Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Grösse Zoll	Spann- weg mm	Totallänge mm	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
					A	B	C	D	E min.	F		
LA-43/3	540	3/8 x 6	152	309- 461	10	13	9	28	64	31	0,4	25.00
LA-43/5	1000	1/2 x 9	229	431- 659	13	18	12	36	82	41	0,8	29.50
LA-43/8	1590	5/8 x 9	229	475- 703	16	22	13	44	99	48	1,3	42.00
LA-43/11	2360	3/4 x 9	229	524- 752	19	25	16	54	119	57	2,1	38.00
LA-43/14	3270	7/8 x 12	305	630- 935	22	31	19	60	130	70	3,6	100.00
LA-43/17	4540	1 x 12	305	704-1015	25	36	23	76	162	81	5,1	138.00
LA-43/21	6890	1 1/4 x 18	457	929-1386	32	46	29	90	196	103	10,4	250.00
LA-43/24	9710	1 1/2 x 18	457	991-1448	38	54	32	104	219	117	15,8	375.00

Spannschloss LA-44

- geschmiedet und galvanisiert
- Haken vergütet
- Sicherheitsfaktor 5

ab **28.-**

Internetcode
83312



Spannschloss LA-44, Haken/Haken

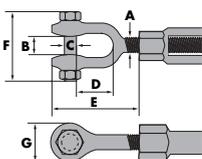
Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Grösse Zoll	Spann- weg mm	Totallänge mm	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
					A	B	C	D	E min.	F		
LA-44/3	450	3/8 x 6	152	298- 450	10	10	16	14	58	45	0,4	28.00
LA-44/6	680	1/2 x 12	305	490- 795	13	13	20	16	74	58	0,9	44.00
LA-44/8	1020	5/8 x 9	229	464- 692	16	16	26	21	93	72	1,6	48.00
LA-44/12	1360	3/4 x 12	305	584- 890	20	20	27	25	115	85	2,3	74.00
LA-44/14	1810	7/8 x 12	305	635- 940	22	23	36	28	132	96	3,7	124.00
LA-44/17	2270	1 x 12	305	678- 983	25	26	39	31	148	106	5,4	145.00

Spannschloss LA-46

- geschmiedet und galvanisiert
- Schäkel vergütet
- Sicherheitsfaktor 5

ab **38.-**

Internetcode
83313



Spannschloss LA-46, Schäkel/Schäkel

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Grösse Zoll	Spann- weg mm	Totallänge mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
					A	B	C	D	E min.	F	G		
LA-46/3	540	3/8 x 6	152	289- 441	10	12	8	22	54	41	21	0,4	38.00
LA-46/5	1000	1/2 x 9	229	406- 635	13	16	10	26	70	48	26	0,8	47.00
LA-46/8	1590	5/8 x 9	229	454- 683	16	19	13	33	89	62	34	1,5	61.00
LA-46/11	2360	3/4 x 9	229	498- 726	19	23	16	38	106	65	42	2,4	76.00
LA-46/14	3270	7/8 x 12	305	618- 923	22	28	19	44	123	79	48	3,8	120.00
LA-46/17	4540	1 x 12	305	662- 967	25	30	23	52	140	88	54	5,5	163.00
LA-46/21	6890	1 1/4 x 18	457	903-1360	32	44	29	71	183	115	67	11,0	314.00
LA-46/24	9710	1 1/2 x 18	457	953-1410	38	52	36	71	200	130	80	16,7	445.00

Sicherheitstipp

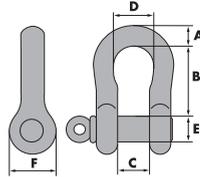
Hochfeste Spannschlösser eignen sich ausschliesslich zum Verspannen, Verzurren oder Takeln. Die Verwendung als oder in Lastaufnahme- oder Anschlagmitteln ist nicht zulässig. Es ist zu gewährleisten, dass die Kräfte gerade in Richtung der Gewindeachse eingeleitet werden. Dies gilt insbesondere für Verspannungen von Stabkonstruktionen.

Ankerschäkel LN1 / Kettenschäkel LN3

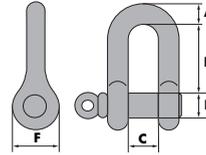
ab 3.-

Internetcode
83151

- nach EN 13889
- Güteklasse 6, hochfester Stahl, vergütet
- hohe Dauerschwingfestigkeit



- verzinkt, Bolzen und Bügelauge hellblau lackiert
- Einsatztemperaturbereich -20 °C bis +200 °C
- Sicherheitsfaktor 6



ab 3.-

Internetcode
83161

Ankerschäkel LN1

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F		
LN1-005	500	7	28	12	20	8	17	0,1	3.00
LN1-008	750	8	31	13	21	10	21	0,1	3.60
LN1-010	1000	10	36	16	26	11	25	0,1	4.60
LN1-015	1500	11	42	18	29	13	27	0,2	5.50
LN1-020	2000	13	48	21	33	16	30	0,3	7.00
LN1-033	3250	16	60	27	43	19	40	0,5	10.00
LN1-048	4750	19	71	32	51	22	48	0,9	15.00
LN1-065	6500	22	84	36	58	25	54	1,5	21.00
LN1-085	8500	25	95	43	68	29	60	2,2	33.00
LN1-095	9500	29	108	46	74	32	67	3,1	43.00
LN1-120	12000	32	119	52	82	35	76	4,5	56.00
LN1-135	13500	35	133	57	92	38	84	5,9	82.00
LN1-170	17000	38	146	60	98	41	92	7,8	107.00
LN1-250	25000	44	178	73	127	51	110	13,1	164.00

* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %

Kettenschäkel LN3

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	F			
LN3-005	500	7	23	13	8	17	0,1	3.00	
LN3-008	750	8	26	13	10	21	0,1	3.60	
LN3-010	1000	10	31	16	11	25	0,1	4.60	
LN3-015	1500	11	36	18	13	27	0,2	5.50	
LN3-020	2000	13	41	21	16	30	0,3	7.00	
LN3-033	3250	16	51	27	19	40	0,5	10.00	
LN3-048	4750	19	60	32	22	48	0,9	15.00	
LN3-065	6500	22	71	36	25	54	1,4	21.00	
LN3-085	8500	25	81	43	29	60	2,0	33.00	
LN3-095	9500	29	90	46	32	67	2,8	43.00	
LN3-120	12000	32	100	52	35	76	4,1	56.00	
LN3-135	13500	35	113	57	38	84	5,2	82.00	
LN3-170	17000	38	124	60	41	92	7,1	107.00	
LN3-250	25000	44	146	73	51	110	11,6	164.00	

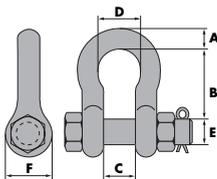
* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %

Ankerschäkel LN5 / Kettenschäkel LN6

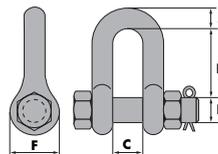
ab 3.50

Internetcode
83153

- nach EN 13889
- Güteklasse 6, hochfester Stahl, vergütet
- hohe Dauerschwingfestigkeit



- verzinkt, Bolzen und Bügelauge hellblau lackiert
- Einsatztemperaturbereich -20 °C bis +200 °C
- Sicherheitsfaktor 6



ab 3.50

Internetcode
83163

Ankerschäkel LN5

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F		
LN5-005	500	7	28	12	20	8	17	0,1	3.50
LN5-008	750	8	31	13	21	10	21	0,1	4.50
LN5-010	1000	10	36	16	26	11	25	0,2	5.50
LN5-015	1500	11	42	18	29	13	27	0,2	6.50
LN5-020	2000	13	48	21	33	16	30	0,3	8.00
LN5-033	3250	16	60	27	43	19	40	0,6	13.00
LN5-048	4750	19	71	32	51	22	48	1,1	17.50
LN5-065	6500	22	84	36	58	25	54	1,6	25.00
LN5-085	8500	25	95	43	68	29	60	2,4	36.00
LN5-095	9500	29	108	46	74	32	67	3,4	49.00
LN5-120	12000	32	119	52	82	35	76	5,1	72.00
LN5-135	13500	35	133	57	92	38	84	6,4	94.00
LN5-170	17000	38	146	60	98	41	92	8,4	115.00
LN5-250	25000	44	178	73	127	51	110	14,2	190.00

* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %

Kettenschäkel LN6

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	F			
LN6-005	500	7	23	13	8	17	0,1	3.50	
LN6-008	750	8	26	13	10	21	0,1	4.50	
LN6-010	1000	10	31	16	11	25	0,2	5.50	
LN6-015	1500	11	36	18	13	27	0,2	6.50	
LN6-020	2000	13	41	21	16	30	0,3	8.00	
LN6-033	3250	16	51	27	19	40	0,6	13.00	
LN6-048	4750	19	60	32	22	48	1,0	17.50	
LN6-065	6500	22	71	36	25	54	1,5	25.00	
LN6-085	8500	25	81	43	29	60	2,3	36.00	
LN6-095	9500	29	90	46	32	67	3,1	49.00	
LN6-120	12000	32	100	52	35	76	4,7	72.00	
LN6-135	13500	35	113	57	38	84	6,1	94.00	
LN6-170	17000	38	124	60	41	92	7,8	115.00	
LN6-250	25000	44	146	73	51	110	13,1	190.00	

* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %

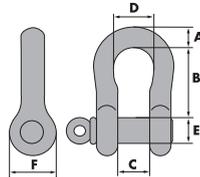
Ankerschäkel LA-1 / Kettenschäkel LA-3

ab **1.80**

Internetcode
83111



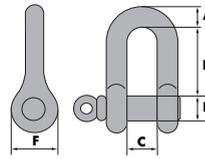
- hochfest
- Bolzen aus legiertem Stahl



- geschmiedet und vergütet
- Sicherheitsfaktor 5,4

ab **2.10**

Internetcode
83121



Ankerschäkel LA-1

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F		
LA-1/1	330	5	22	10	16	6	15	0,1	1.80
LA-1/2	500	7	28	12	20	8	17	0,1	2.00
LA-1/3	750	8	31	13	21	10	21	0,1	2.20
LA-1/4	1000	10	36	16	26	11	25	0,1	3.00
LA-1/5	1500	11	42	18	29	13	27	0,2	3.90
LA-1/6	2000	13	48	21	33	16	30	0,3	5.00
LA-1/7	3250	16	60	27	43	19	40	0,7	8.70
LA-1/8	4750	19	71	32	51	22	48	1,0	13.50
LA-1/9	6500	22	84	36	58	25	54	1,5	17.00
LA-1/10	8500	25	95	43	68	29	60	2,4	24.00
LA-1/11	9500	29	108	46	74	32	67	3,2	33.00
LA-1/12	12000	32	119	52	82	35	76	4,3	42.00
LA-1/13	13500	35	133	57	92	38	84	5,7	56.00
LA-1/14	17000	38	146	60	98	41	92	7,8	77.00
LA-1/15	25000	44	178	73	127	51	110	12,5	125.00
LA-1/16	35000	51	197	83	146	57	127	18,5	180.00
LA-1/17	55000	63	267	105	184	70	152	37,6	375.00

Kettenschäkel LA-3

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	F		
LA-3/1	500	6	23	12	8	17	0,1	2.10
LA-3/2	750	8	26	13	10	21	0,1	2.20
LA-3/3	1000	10	31	16	11	25	0,1	3.00
LA-3/4	1500	11	36	18	13	27	0,2	3.90
LA-3/5	2000	13	41	21	16	30	0,3	5.00
LA-3/6	3250	16	51	27	19	40	0,6	8.70
LA-3/7	4750	19	60	32	22	48	1,0	13.50
LA-3/8	6500	22	71	36	25	54	1,4	17.00
LA-3/9	8500	25	81	43	29	60	2,0	24.00
LA-3/10	9500	29	90	46	32	67	3,0	33.00
LA-3/11	12000	32	100	52	35	76	4,0	42.00
LA-3/12	13500	35	113	57	38	84	5,4	56.00
LA-3/13	17000	38	124	60	41	92	7,3	77.00
LA-3/14	25000	44	146	73	51	110	11,3	125.00
LA-3/15	35000	51	171	83	57	127	16,2	180.00
LA-3/16	55000	63	203	105	70	152	33,3	375.00

* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %

* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %

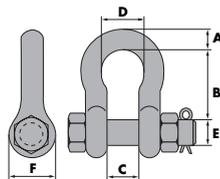
Ankerschäkel LA-5 / Kettenschäkel LA-6

ab **6.30**

Internetcode
83113



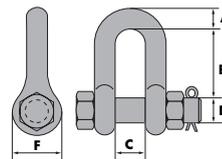
- hochfest
- Bolzen aus legiertem Stahl



- geschmiedet und vergütet
- Sicherheitsfaktor 5,4

ab **6.30**

Internetcode
83123



Ankerschäkel LA-5

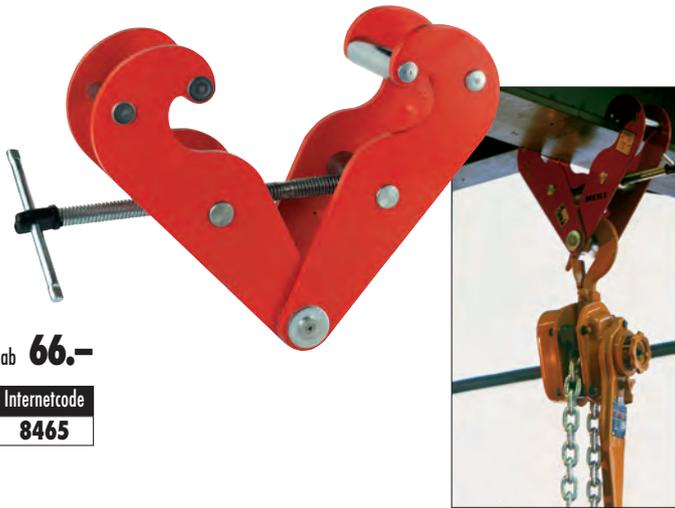
Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F		
LA-5/1	2000	13	48	21	33	16	30	0,4	6.30
LA-5/2	3250	16	60	27	43	19	40	0,7	10.50
LA-5/3	4750	19	71	32	51	22	48	1,3	16.00
LA-5/4	6500	22	84	36	58	25	54	1,8	24.00
LA-5/5	8500	25	95	43	68	29	60	2,5	35.00
LA-5/6	9500	29	108	46	74	32	67	3,5	49.00
LA-5/7	12000	32	119	52	82	35	76	5,0	59.00
LA-5/8	13500	35	133	57	92	38	84	6,8	81.00
LA-5/9	17000	38	146	60	98	41	92	8,8	99.00
LA-5/10	25000	44	178	73	127	51	110	14,1	148.00
LA-5/11	35000	51	197	83	146	57	127	20,8	192.00
LA-5/12	55000	63	267	105	184	70	152	42,3	395.00
LA-5/13	85000	76	330	127	200	82	165	65,6	590.00
LA-5/14	120000	92	372	133	229	96	203	120,0	Anfrage
LA-5/15	150000	104	368	140	254	108	229	153,0	Anfrage

Kettenschäkel LA-6

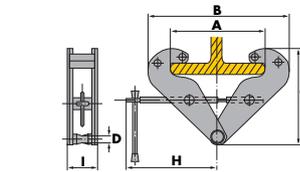
Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
		A	B	C	D	F		
LA-6/1	2000	13	41	21	16	30	0,3	6.30
LA-6/2	3250	16	51	27	19	40	0,7	10.50
LA-6/3	4750	19	60	32	22	48	1,2	16.00
LA-6/4	6500	22	71	36	25	54	1,6	24.00
LA-6/5	8500	25	81	43	29	60	2,4	35.00
LA-6/6	9500	29	90	46	32	67	3,3	49.00
LA-6/7	12000	32	100	52	35	76	4,6	59.00
LA-6/8	13500	35	113	57	38	84	6,0	81.00
LA-6/9	17000	38	124	60	41	92	8,3	99.00
LA-6/10	25000	44	146	73	51	110	12,8	148.00
LA-6/11	35000	51	171	83	57	127	18,5	192.00
LA-6/12	55000	63	203	105	70	152	38,0	395.00
LA-6/13	85000	76	216	127	82	165	55,4	590.00

* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %

* die Schmiedetoleranzen betragen ca. 3-6 %



ab 66.-

Internetcode
8465**Trägerklemme BZ**

- verzinkte Spindel
- als Aufhängepunkt für Hebezeuge

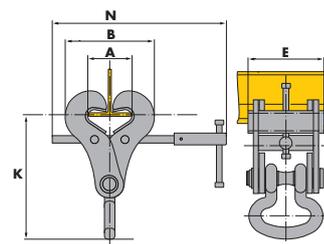
Die Trägerklemme lässt sich ohne Hilfsmittel anbringen. Einfach mit der Spindel öffnen, über den Unterflansch bringen und zuschrauben.

Trägerklemme BZ

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Flansch- breite A	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF	
			B max.	C max.	D	H max.	I		
84.6500.20	2000	≤270	360	220	20	190	60	2,8	66.00
84.6500.30	3200	≤300	415	285	32	215	84	5,6	103.00
84.6500.50	5000	≤300	415	285	38	215	92	6,9	127.00



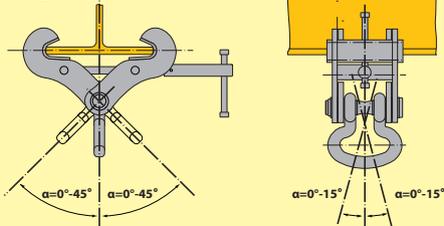
ab 230.-

Internetcode
8468**Trägerklemme TK**

- innerhalb der angegebenen Winkel auch für Schrägzug verwendbar
- einzigartiges Schäkeldesign
- besonders robuste Konstruktion
- korrosionsbeständige verzinkte Gewindestange
- widerstandsfähige Pulverbeschichtung
- grosse Kontaktfläche sorgt für bessere Lastverteilung
- Verjüngung des Tragbolzens zur besseren Zentrierung des Hebezeuges

Trägerklemme TK

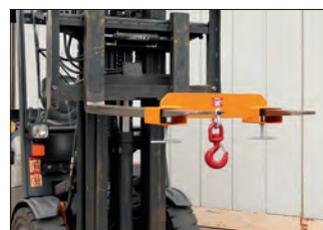
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Flansch- breite A	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			B max.	E	K max.	N		
TK010A	1000	75-230	308	106	261	385	4,0	230.00
TK020A	2000	75-230	308	129	263	385	5,3	270.00
TK030A	3000	75-230	325	149	320	415	9,0	385.00
TK030B	3000	140-320	434	149	354	475	11,0	475.00
TK050A	5000	75-230	336	170	335	415	11,0	630.00
TK050B	5000	140-320	434	170	356	475	13,5	765.00
TK075A	7500	75-230	436	207	414	475	20,0	955.00
TK100A	10000	75-230	436	207	414	475	20,0	1'145.00

Zulässiger Schrägzug

Innerhalb der angegebenen Winkel auch für Schrägzug verwendbar.



ab 525.-

Internetcode
8693**Gabelstaplertraverse CHM**

- Konstruktion mit verkürzter Bauhöhe
- mit dreh- und schwenkbarem Haken mit Sicherheitsverschluss
- Spannschrauben zur Befestigung an den Gabelzinken
- schnelle Montage

Die Gabelstaplertraverse verwandelt Ihren Stapler in einen Kran.

Gabelstaplertraverse CHM

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Gabelgrösse mm	Lasthaken Modell	Gewicht kg	Preis CHF
CHM/3	3200	150 x 70	LA-11/55	20	525.00

ab **180.-**

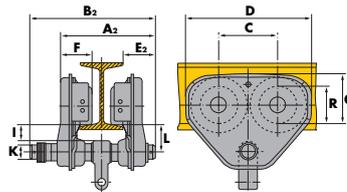
Internetcode
1312



Rollfahrwerk TSP2

- kugelgelagerte Laufrollen für geneigte und parallele Flansche
- tadellose Verarbeitung
- mit Absturzsicherung
- bewegliche Seitenplatten für gleichmässige Lastverteilung

Die Breite wird durch Versetzen der Distanzscheiben an das Trägerprofil angepasst.



Rollfahrwerk TSP2

Tragfähigkeit	kg	500	1000	2000	3000	5000
Bestell-Nr.		TSP005	TSP010	TSP020	TSP030	TSP050
Für Trägerflanschbreite						
- Typ W10	mm	50-163	58-163	82-204	82-204	100-204
- Typ W30	mm	164-305	164-305	205-305	205-305	205-305
Min. innerer Kurvenradius	mm	≥1100*	≥1300*	≥1500	≥1700*	≥2300
Abmessungen						
- B ₂ Typ W10	mm	264	284	350	370	312
- B ₂ Typ W30	mm	404	424	450	470	412
- C	mm	84	112	131	152	178
- D	mm	182	236	280	324	400
- E ₂	mm	46	56	69	79	53
- F	mm	45	56	71	80	81
- G	mm	76	95	112	134	144
- I	mm	19	28	34	36	47
- K	mm	22	25	32	36	54
- L	mm	38	50	62	68	88
- R	mm	60	71	85	100	118
Gewicht	kg	4,5	8,0	14,0	23,0	50,0
Preis Typ W10	CHF	180.00	215.00	330.00	440.00	650.00
Preis Typ W30	CHF	250.00	300.00	420.00	570.00	800.00

* kleinste Flanschbreite gebogene Träger: 1/2 t = 57 mm, 1 t = 73 mm, 3 t = 89 mm

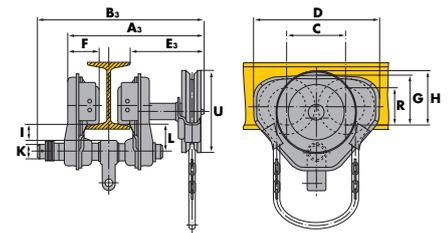
ab **280.-**

Internetcode
1313



Haspelfahrwerk TSG2

Das Haspelfahrwerk TSG verfügt über die gleichen Eigenschaften wie das Rollfahrwerk TSP. Mit dem Haspelantrieb sind müheloses Verfahren und genaues Positionieren der Last möglich.



Haspelfahrwerk TSG2

Tragfähigkeit	kg	1000	2000	3000	5000	10000
Bestell-Nr.		TSG010	TSG020	TSG030	TSG050	TSG100
Für Trägerflanschbreite						
- Typ W10	mm	58-163	82-204	82-204	100-204	150-220
- Typ W30	mm	164-305	205-305	205-305	205-305	221-305
Min. innerer Kurvenradius	mm	≥1300*	≥1500	≥1700*	≥2300	≥3000
Abmessungen**						
- B ₃ Typ W10	mm	345	435	448	426	443
- B ₃ Typ W30	mm	484	535	548	526	523
- E ₃	mm	116	154	157	156	178
- H	mm	106	109	114	131	165
- U	mm	183	183	183	183	214
Gewicht	kg	12,0	19,0	27,0	56,0	112,0
Preis Typ W10***	CHF	280.00	420.00	590.00	840.00	1'370.00
Preis Typ W30***	CHF	370.00	520.00	710.00	1'045.00	1'590.00
Preis Förderkettenhub/m	CHF	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00

* kleinste Flanschbreite gebogene Träger: 1 t = 73 mm, 3 t = 89 mm

** alle anderen Abmessungen gemäss Tabelle Unterflanschlaufkatze TSP

*** Preis ohne Förderkettenhub

ab **395.-**

Internetcode
8692



Gabelstaplerhaken MLB

- mit dreh- und schwenkbarem Haken mit Sicherheitsverschluss
- schnelle Montage

Dieser Aufsteckschuh für Gabelstaplerzinken lässt sich schnell und einfach montieren. Einfach aufschieben, Abstüttsicherung anziehen, fertig.

Gabelstaplerhaken MLB

Modell	Tragfähigkeit	Gabelgrösse	Nutzlänge	Hakenöff.	Gewicht	Preis
Bestell-Nr.	kg	mm	mm	mm	kg	CHF
MLB/2	2000	127 x 50	180	27	5,0	395.00
MLB/3	3150	145 x 50	230	34	7,5	450.00
MLB/5	5000	160 x 50	280	42	10,5	645.00

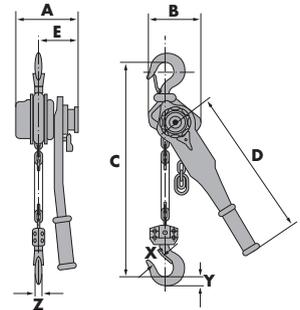
ab **370.-**Internetcode
1211Modell ohne
Überlastsicherungab **370.-**Modell mit
Überlastsicherungab **480.-****Kettensper Schloss KSS**

Zur Sicherung von Rätschenzügen. Verhindert ein Durchrutschen des losen Kettenendes.

**Rätschenzug L5**

- Kettenfreilauf zum raschen Vorspannen der unbelasteten Kette
- kompakt und leicht
- unverwüstliche Ganzstahlkonstruktion
- verschleissfeste, vernickelte Lastkette
- vollständige Verschalung
- ergonomischer Handgriff mit Gummiüberzug
- drehbare Lasthaken mit Sicherheitsverschluss
- auch mit Rutschkupplung als Überlastsicherung lieferbar

Oft kopiert und nie erreicht! Das Vorbild aller Rätschenzüge kann in jeder Lage für Ziehen, Spannen, Heben, Senken oder Verankern eingesetzt werden. Der kurze Rätschenhebel verleiht dem Gerät seine aussergewöhnliche Mobilität und ermöglicht den Einsatz in engen Räumen. Ausgezeichnete Brems-eigenschaften garantieren auch bei härtestem Einsatz für hohe Sicherheit.

**Rätschenzug L5**

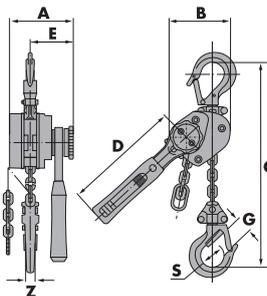
Tragfähigkeit	kg	800	1600	3200	6300	9000
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	2	3
Bestell-Nr. ohne Überlastsicherung		12.1110.08	12.1110.16	12.1110.32	12.1110.63	12.1110.90
Bestell-Nr. mit Überlastsicherung		12.1120.08	12.1120.16	12.1120.32	12.1120.63	12.1120.90
Hebeldruck bei Volllast	daN	29	34	37	38	39
Kleinste Bauhöhe (C)	mm	280	335	395	540	680
Abmessungen						
- A	mm	144	159	190	190	190
- B	mm	119	126	159	217	304
- D	mm	245	265	415	415	415
- E	mm	97	100	112	112	112
- X	mm	23	32	39	50	72
- Y	mm	20	26	31	41	52
- Z	mm	14	19	25	34	42
Gewicht mit 1,5 m Hub	kg	5,7	8,0	15,0	26,0	40,0
Preis mit 1,5 m Hub						
- Standardmodell	CHF	370.00	485.00	670.00	1'140.00	1'690.00
- mit Überlastsicherung	CHF	480.00	630.00	870.00	1'350.00	1'940.00
Mehrpreis Mehrhub/m	CHF	23.00	27.00	36.00	72.00	108.00

Rätschenzug LX

- extrem kompakt und leicht, passt auch in Ihre Werkzeugkiste
- perfekte Verarbeitung
- geringer Hebeldruck
- einfaches Handling
- mit Kettenfreilauf
- vernickelte Lastkette
- extrem kleine Bauhöhe
- Haken mit grosser Öffnung
- Sicherheitsverschluss rastet in Hakenspitze ein

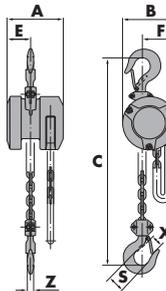


Der Rätschenzug Modell LX003 kann bequem in der als Zubehör lieferbaren Gürteltasche verstaut werden.



Handflaschenzug CX

- perfekte Verarbeitung bürgt für höchste Qualität
- Gehäuse aus Aluminium, wiegt nur 2,4 kg (Modell CX003)
- extrem kompakte Konstruktion, nur 217 mm Bauhöhe (CX003)
- Rutschkupplung als Überlastsicherung, schützt vor übermässiger Belastung
- geringer Handkettenzug, einfache und leichte Betätigung
- vernickelte Lastkette, erhöhter Korrosionsschutz
- grosse Hakenöffnung, vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Sicherheitsverschluss rastet in Hakenspitze ein



Rätschenzug LX			
Tragfähigkeit	kg	250	500
Anzahl Kettenstränge		1	1
Modell		LX003	LX005
Standardhub	m	1,5	1,5
Hebeldruck bei Volllast	daN	20	31
Kleinste Bauhöhe (C)	mm	205	246
Kettenstärke	mm	3,2	4,3
Abmessungen			
- A	mm	88	100
- B	mm	73,5	93
- C	mm	205	246
- D	mm	150	180
- E	mm	62	68
- G	mm	21	24,5
- S	mm	32	35,5
- Z	mm	11	12
Gewicht	kg	1,6	2,6
Preis mit 1,5 m Hub	CHF	180.00	205.00
Preis mit 3,0 m Hub	CHF	210.00	235.00
Gürteltasche	CHF	12.00	-

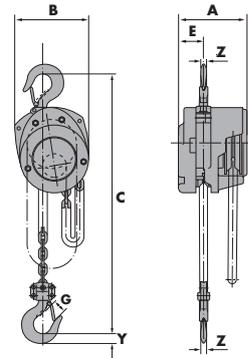
Handflaschenzug CX			
Tragfähigkeit	kg	250	500
Anzahl Kettenstränge		1	1
Modell		CX003	CX005
Standardhub*	m	3,0	3,0
- Lastkette	m	2,5	2,5
- Handkette	m	14,7	18,6
Handkettenzug bei Volllast	daN	14,7	18,6
Handkettenabwicklung			
je Hubmeter	m	33,8	42,8
Kleinste Bauhöhe (C)	mm	217	260
Kettenstärke	mm	3,2	4,3
Abmessungen			
- A	mm	88	103
- B	mm	84	102
- C	mm	217	260
- E	mm	37	44
- F	mm	53	66
- S	mm	32	35
- X	mm	21	24
- Z	mm	11	12
Gewicht	kg	2,4	4,5
Preis mit Standardhub	CHF	290.00	370.00

* nur mit Standardhub lieferbar

Stirnradflaschenzug Handyblock

- robustes Aluminiumgehäuse
- leicht, kompakt und korrosionsgeschützt
- Spezialgetriebe für speditives Arbeiten
- geschützter Bremsmechanismus verschleissfeste, verzinkte Lastkette
- drehbare Lasthaken mit Sicherheitsverschluss
- Entwickelt in Japan, Made in USA

Der Handyblock ist aufgrund seines Aluminiumgehäuses besonders leicht und korrosionsgeschützt. Ein Spezialgetriebe sorgt dafür, dass weniger Handkette abgewickelt werden muss als bei den meisten handelsüblichen Stirnradflaschenzügen.



ab 270.-

Internetcode
1121

Stirnradflaschenzug Handyblock

	kg	500	1000	2000	3000
Tragfähigkeit	kg	500	1000	2000	3000
Anzahl Kettenstränge		1	1	2	2
Bestell-Nr.		11.2100.05	11.2100.10	11.2100.20	11.2100.30
Handkettenzug bei Volllast	daN	30	36	40	46
Handkettenabwicklung je Hubmeter	m	19	31	63	81
kleinste Bauhöhe (C)	mm	325	370	510	590
- A	mm	138	147	147	152
- B	mm	150	173	202	240
- E	mm	51	59	59	61
- G	mm	27	29	36	42
- Y	mm	17	22	30	38
- Z	mm	12	16	22	28
Gewicht mit Standardhub	kg	10	12	21	28
Standardhub	m	2,5	2,5	3,0	3,0
Preis mit Standardhub	CHF	270.00	315.00	540.00	705.00
Mehrhub Ketten/m	CHF	35.00	39.00	62.00	66.00



ab 4'470.-

Internetcode
1183

Stirnradflaschenzug Kurze Katze

- superkurze Bauart mit Hakenmass ab 140 mm
- bis 30 t Tragfähigkeit lieferbar
- Rutschkupplung als Überlastschutz
- verschleissfeste, verzinkte Lastkette
- drehbarer Unterhaken mit Sicherheitsverschluss (ab Tragfähigkeit 5000 kg mit Kugellagerung)
- Fahrwerke mit Absturz Sicherungen
- Laufrollen für geneigte und parallele Flansche

Die Kombination von Haspelfahrwerk und Stirnradflaschenzug sorgt für das aussergewöhnlich geringe Hakenmass. Der Unterhaken kann bis unter den Träger gezogen werden und ermöglicht dadurch eine bessere Ausnutzung der Raumhöhe.

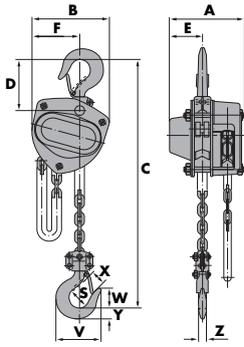
Stirnradflaschenzug CB HighSpeed

- spezielles Schnellhubgetriebe ermöglicht im Teillastbereich eine 7-fache Hub- oder Senkgeschwindigkeit
- bis 50 t Tragfähigkeit
- dauergeschmiert
- robustes Pressstahlgehäuse
- geschützter Bremsmechanismus
- korrosionsbeständige, vernickelte Lastkette

Internetcode
11115

Neuartige Magnetkupplungstechnik schaltet zuverlässig von Normal- auf Schnellbetrieb.





Stirradflaschenzug Herzform

- bis 50 t Tragfähigkeit
- schlag- und stossfestes Pressstahlgehäuse
- dauergeschmiert
- verschleissfeste, verzinkte Lastkette
- drehbare Lasthaken
- Fahrwerke mit Absturzicherungen
- Stahlrollenprofil für geneigte und parallele Flansche

Ein besonders strapazierbarer Handkettenzug. Trotz kleinem Gewicht handelt es sich um ein robustes und unverwüstliches Hebezeug. Bei den Ausführungen mit Fahrwerk werden Flaschenzug und Fahrwerk Raum sparend miteinander verbunden.



ab **320.-**

Internetcode
1111

Stirradflaschenzug Herzform mit Oberhaken

Tragfähigkeit	kg	500	1000	1500	2000	3000	5000	7500	10000
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	1	2	2	3	4
Bestell-Nr.		11.1100.05	11.1100.10	11.1100.15	11.1100.20	11.1100.30	11.1100.50	11.1100.75	11.1100.10
Handkettenzug bei Volllast daN		24	29	35	36	36	34	35	36
Handkettenabwicklung je Hubmeter	m	25	43	57	70	114	198	297	396
Kleinste Bauhöhe (C)	mm	285	295	350	375	510	600	770	760
- A	mm	158	162	171	182	171	192	192	192
- B	mm	161	161	182	202	235	282	373	438
- D	mm	89	101	119	124	148	172	275	295
- E	mm	69	71	78	87	78	91	91	111
- F	mm	99	99	112	125	162	194	253	308
- S	mm	35	42	47	50	56	63	85	85
- V	mm	77	93	106	116	138	161	231	231
- W	mm	35	41	47	49	57	68	98	98
- X	mm	27	29	34	36	42	46	72	72
- Y	mm	17	22	27	30	38	48	63	63
- Z	mm	12	16	20	22	28	35	48	48
Gewicht*	kg	10,0	11,5	14,5	20,0	24,0	41,0	63,0	83,0
Preis*	CHF	320.00	380.00	530.00	640.00	780.00	1'140.00	1'800.00	2'190.00
Mehrpreis Mehrhub/m	CHF	35.00	38.00	40.00	49.00	67.00	93.00	133.00	173.00

* Preis/Gewicht mit 3 m Lastkettenhub, 2,5 m Handkettenhub

Stirradflaschenzug Herzform mit Rollfahrwerk

Tragfähigkeit	kg	500	1000	1500	2000	3000	5000	
Bestell-Nr.		11.1200.05	11.1200.10	11.1200.15	11.1200.20	11.1200.30	11.1200.50	
Kleinste Bauhöhe	mm	295	305	365	380	535	660	
Für Flanschbreite Typ W10	mm	50-163	58-163	82-204	82-204	82-204	100-204	
Für Flanschbreite Typ W30	mm	164-305	164-305	205-305	205-305	205-305	205-305	
Min. innerer Kurvenradius	mm	≥1100	≥1300	≥1500	≥1500	≥1700	≥2300	
Gewicht*	kg	14,5	19,5	28,5	34,0	47,0	91,0	
Preis* Typ W10	CHF	500.00	595.00	860.00	970.00	1'220.00	1'790.00	
Preis* Typ W30	CHF	570.00	680.00	950.00	1'060.00	1'350.00	1'940.00	
Mehrpreis Mehrhub/m	CHF	35.00	38.00	40.00	49.00	67.00	93.00	

* Preis/Gewicht mit 3 m Lastkettenhub, 2,5 m Handkettenhub



ab **500.-**

Internetcode
1112

Stirradflaschenzug Herzform mit Haspelfahrwerk

Tragfähigkeit	kg	500	1000	1500	2000	3000	5000	7500	10000
Bestell-Nr.		11.1300.05	11.1300.10	11.1300.15	11.1300.20	11.1300.30	11.1300.50	11.1300.75	11.1300.10
Kleinste Bauhöhe	mm	305	305	365	380	535	660	870	860
Für Flanschbreite Typ W10	mm	58-163	58-163	82-204	82-204	82-204	100-204	150-220	150-220
Für Flanschbreite Typ W30	mm	164-305	164-305	205-305	205-305	205-305	205-305	221-305	221-305
Min. innerer Kurvenradius	mm	≥1300	≥1300	≥1500	≥1500	≥1700	≥2300	≥3000	≥3000
Gewicht*	kg	22,0	23,5	33,5	39,0	51,0	97,0	175,0	195,0
Preis* Typ W10	CHF	645.00	705.00	995.00	1'105.00	1'415.00	2'025.00	3'215.00	3'605.00
Preis* Typ W30	CHF	735.00	795.00	1'095.00	1'205.00	1'535.00	2'230.00	3'435.00	3'825.00
Mehrpreis Mehrhub/m	CHF	48.00	51.00	53.00	62.00	80.00	106.00	146.00	186.00

* Preis/Gewicht mit 3 m Lastkettenhub, 2,5 m Handkettenhub, 3 m Förderkettenhub



ab **645.-**

Internetcode
1113



Modell EQM
mit Elektrofahrwerk
ab 2'975.-

Internetcode
21Q4



Modell EQG
mit Haspelfahrwerk
ab 1'810.-

Internetcode
21Q3



Modell EQP
mit Rollfahrwerk
ab 1'645.-

Internetcode
21Q2

Elektrozug EQ – Preise

Tragfähigkeit	kg	125	250	500	1000
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	1

Preis*

- mit Bügelaufhängung	CHF	1'465.00	1'465.00	1'700.00	2'180.00
- mit Rollfahrwerk	CHF	1'645.00	1'645.00	1'880.00	2'395.00
- mit Haspelfahrwerk	CHF	1'810.00	1'810.00	2'045.00	2'525.00
- mit Elektrofahrwerk	CHF	2'975.00	2'975.00	3'210.00	3'690.00

Mehrpreise

Lastkettenhub/m	CHF	28.00	28.00	28.00	33.00
Förderkettenhub/m	CHF	13.00	13.00	13.00	13.00
Oberhaken	CHF	85.00	85.00	85.00	120.00
Kettenbehälter klein	CHF	inkl.	inkl.	inkl.	inkl.
Kettenbehälter gross	CHF	40.00	40.00	40.00	40.00
breiteres Rollfahrwerk	CHF	70.00	70.00	70.00	85.00
breiteres Haspelfahrwerk	CHF	85.00	85.00	85.00	85.00
breiteres Elektrofahrwerk	CHF	250.00	250.00	250.00	250.00

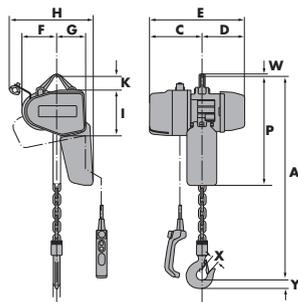
* komplett ausgerüstet mit 3 m Lastkettenhub, 3 m Förderkettenhub, Kettenbehälter, 1,8 m Steuerkabel (2,3 m für Modelle mit Elektrofahrwerk) und Steuerbirne mit Not-Aus

Allgemeines Zubehör

Steuerkabel/m zu Modell ohne Elektrofahrwerk	13.50
Steuerkabel/m zu Modell mit Elektrofahrwerk	19.50
Stromzuführungskabel/m	8.50
Gewichtsausgleicher GM-31, Halter zur Höhenverstellung der Steuerbirne	20.00
Spraydose mit Spezialöl zur Lastkettenpflege	22.00
Spraydose wie oben, jedoch lebensmittelecht	42.00
Kabelkatze 5/6 für Spanndraht, max ø 6 mm	10.00
Kabelkatze 15/20, 2-rollig, für Träger 42-98 mm	37.00
Kabelkatze 25/30, 4-rollig, für Träger 98-125 mm	63.00
Endklemme	32.00

Funksteuerung

Mehrpreis Funksteuerung, komplett montiert mit zwei Fernbedienungen	1'580.00
Mehrpreis Not-Steuerbirne	460.00
- EQ, EQP, EQG	13.50
- Steuerkabel/m	
Mehrpreis Not-Steuerbirne	490.00
- EQM	19.50
- Steuerkabel/m	



Elektrozug EQ – Technische Daten und Abmessungen

Tragfähigkeit	kg	125	250	500	1000
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	1
Hubgeschwindigkeiten					
- Schnellhub	m/min	22,1	13,1	9,9	9,2
- Haupthub	m/min	17,0	10,0	7,6	7,1
- Feinhub	m/min	2,8	1,7	1,3	1,2
Motorleistung	kW	0,5	0,5	0,75	1,5
Einschaltdauer	%	40/20	40/20	40/20	40/20
Triebwerkgruppe	FEM	3 m	3 m	3 m	2 m
Elektrofahrwerk					
- Fahrgeschwindigkeit	m/min	24/4	24/4	24/4	24/4
- Motorleistung	kW	0,4	0,4	0,4	0,4
- Einschaltdauer	%	27/13	27/13	27/13	27/13
Kleinste Bauhöhe (A)					
- mit Oberhaken	mm	395	395	410	465
- mit Rollfahrwerk	mm	415	415	430	490
- mit Haspelfahrwerk	mm	425	425	440	490
- mit Elektrofahrwerk	mm	420	420	440	490
Für Trägerflanschbreite*					
- mit Rollfahrwerk	mm	50-163	50-163	50-163	58-163
- mit Haspelfahrwerk	mm	58-163	58-163	58-163	58-163
- mit Elektrofahrwerk	mm	58-163	58-163	58-163	58-163
Kleinster innerer Kurvenradius					
- mit Rollfahrwerk	mm	≥1100	≥1100	≥1100	≥1300
- mit Haspelfahrwerk	mm	≥1300	≥1300	≥1300	≥1300
- mit Elektrofahrwerk	mm	≥800	≥800	≥800	≥800
Abmessungen					
- C	mm	230	230	230	245
- D	mm	187	187	187	188
- E	mm	417	417	417	433
- F	mm	137	137	137	154
- G	mm	128	128	128	142
- H	mm	367	367	367	403
- I	mm	201	201	201	235
- K	mm	63	63	63	65
- P	mm	485	485	485	535
- W	mm	18	18	18	16
- X	mm	27	27	27	31
- Y	mm	23,5	23,5	23,5	31
Gewicht mit 3 m Hub					
- mit Oberhaken	kg	30	30	32	42
- mit Rollfahrwerk	kg	35	35	37	53
- mit Haspelfahrwerk	kg	44	44	46	58
- mit Elektrofahrwerk	kg	63	63	65	78

* auch für breitere Träger lieferbar, Abmessungen und Preise gemäss Tabelle nebenan

Die beste Qualität zum besten Preis!

Überzeugen Sie sich von den Vorteilen der zuverlässigen Frequenzumrichter-Steuerung!



ab 1'465.-

Modell EQ

mit Bügel-
aufhängung

Internetcode

21Q1

mit Schnellhub-,
Haupthub- und Feinhub

für lastschonende
Geschwindigkeitswechsel

Betriebsstunden- und
Lastspielzähler

elektronische
Überlastsicherung

Endschalter für
Heben und Senken

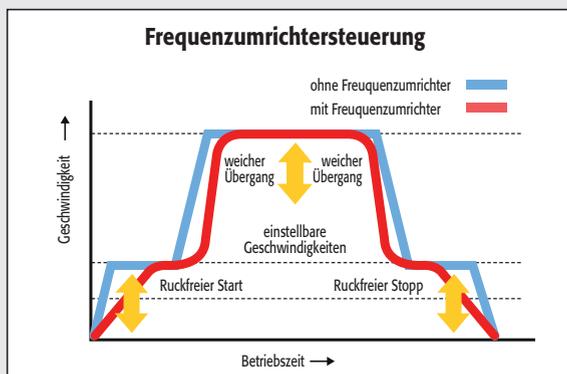
Elektrokettenzug EQ

- zuverlässige Frequenzumrichter-Steuerung, entwickelt für den langjährigen, störungsfreien Betrieb
- mit Schnellhub-, Haupthub- und Feinhubgeschwindigkeit
- alle Ausführungen einsträngig
- Triebwerkgruppe 3 m bis Tragfähigkeit 500 kg
- elektronische Überlastsicherung mit Rutschkupplung
- Endschalter für Heben- und Senken
- Betriebsstunden- und Lastspielzähler
- elektronischer Überhitzungsschutz
- kompaktes Aluminium-Druckgussgehäuse in Schutzart IP 55
- ergonomische Steuerbirne mit Not-Aus in Schutzart IP 65
- Schützensteuerung 24 Volt
- Netzanschluss 400 Volt Drehstrom
- verschleissfeste, vernickelte Lastkette
- Fahrwerke mit Absturzsicherung
- zulässige Umgebungstemperatur -20 °C bis +40 °C

3 Hubgeschwindigkeiten

Der Elektrokettenzug EQ ist mit einer Steuerlogik ausgestattet, welche die Haupthubgeschwindigkeit bei Belastungen unter 30% der Trag-

fähigkeit um ca. 30% anhebt. Diese Funktion macht das Arbeiten - vor allem im unbelasteten Zustand - besonders speditiv.



Vorteile der Frequenzumrichtersteuerung

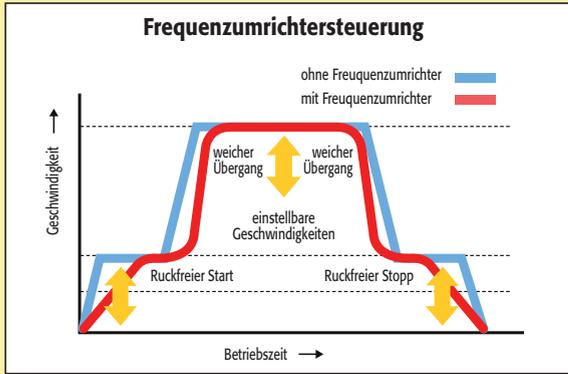
- weiche Übergänge beim Wechsel der Geschwindigkeiten
- ruckfreies Starten und Stoppen
- Millimetergenaues Heben und Senken
- bessere Laufruhe
- reduziertes Schwingen der Last
- Die Haupthubgeschwindigkeit ist auf das Maximum voreingestellt, kann aber beliebig reduziert werden. Die Feinhubgeschwindigkeit ist auf das Minimum voreingestellt und kann beliebig erhöht werden.



Funksteuerung (optional)

Hochwertiger Funkempfänger mit Fernbedienung. Die Fernbedienung verfügt über ein robustes und kompaktes

Gehäuse aus Kunststoff und Fiberglas. Mit zwei AA-Batterien werden mehr als 100 Betriebsstunden erzielt.



Elektrozüge ER2 mit Frequenzumrichtersteuerung

- weiche Übergänge beim Wechsel der Geschwindigkeiten
- ruckfreies Starten und Stoppen
- punktgenaues Platzieren der Last
- bessere Laufruhe
- reduziertes Schwingen der Last
- individuell einstellbares Verhältnis zwischen Haupt- und Feinhubgeschwindigkeit

Die Haupthubgeschwindigkeit wird im Werk auf das Maximum eingestellt, kann aber beliebig reduziert werden.

Die Feinhubgeschwindigkeit wird auf 1/6 der max. Haupthubgeschwindigkeit eingestellt, kann jedoch bis auf 1/12 der max. Haupthubgeschwindigkeit reduziert werden.



Modell ER2P
mit Rollfahrwerk
ab 1'930.-

Internetcode
2142



Modell ER2G
mit Haspelfahrwerk
ab 2'075.-

Internetcode
2143

Elektrozug ER2 – Preise

Tragfähigkeit	kg	250	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	1	1	1	2	2
Haupthubgeschwindigkeit	m/min	9,1	7,3	7,1	4,5	7,0	5,7	4,4	2,9
Feinhubgeschwindigkeit	m/min	10,8/1,8	8,5/1,4	8,2/1,4	5,3/0,9	8,2/1,4	6,6/1,1	5,2/0,9	3,3/0,6

Preis ohne Feinhub*

– mit Oberhaken	CHF	1'750.00	2'060.00	2'690.00	2'790.00	3'090.00	3'350.00	3'790.00	4'340.00
– mit Rollfahrwerk	CHF	1'930.00	2'240.00	2'905.00	3'120.00	3'420.00	3'790.00	4'230.00	4'990.00
– mit Haspelfahrwerk	CHF	2'075.00	2'385.00	3'015.00	3'255.00	3'555.00	3'985.00	4'425.00	5'225.00
– mit Elektrofahrwerk	CHF	3'270.00	3'580.00	4'210.00	4'540.00	4'840.00	5'440.00	5'880.00	6'730.00

Preis mit Feinhub*

– mit Oberhaken	CHF	2'110.00	2'400.00	3'140.00	3'230.00	3'590.00	3'750.00	4'410.00	4'790.00
– mit Rollfahrwerk	CHF	2'290.00	2'580.00	3'355.00	3'560.00	3'920.00	4'190.00	4'850.00	5'440.00
– mit Haspelfahrwerk	CHF	2'435.00	2'725.00	3'465.00	3'695.00	4'055.00	4'385.00	5'045.00	5'675.00
– mit Elektrofahrwerk	CHF	3'630.00	3'920.00	4'660.00	4'980.00	5'340.00	5'840.00	6'500.00	7'180.00

Mehrpreise

Lastkettenhub/m	CHF	22.00	27.00	32.00	43.00	43.00	54.00	86.00	108.00
Förderkettenhub/m	CHF	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
Kettenbehälter klein	CHF	33.00	36.00	39.00	45.00	45.00	70.00	45.00	70.00
		bis 6 m	bis 8 m	bis 6 m	bis 4 m	bis 4 m	bis 8 m	bis 3 m	bis 4 m
Kettenbehälter gross	CHF	60.00	70.00	60.00	70.00	70.00	90.00	70.00	90.00
		bis 15 m	bis 15 m	bis 15 m	bis 18 m	bis 18 m	bis 12 m	bis 9 m	bis 6 m
breiteres Rollfahrwerk	CHF	70.00	70.00	85.00	90.00	90.00	130.00	130.00	150.00
		164–305 mm	164–305 mm	164–305 mm	205–305 mm				
breiteres Haspelfahrwerk	CHF	90.00	90.00	90.00	100.00	100.00	120.00	120.00	220.00
		164–305 mm	164–305 mm	164–305 mm	205–305 mm				
breiteres Elektrofahrwerk	CHF	250.00	250.00	250.00	300.00	300.00	400.00	400.00	500.00
		164–305 mm	164–305 mm	164–305 mm	205–305 mm				
Elektrofahrwerk mit 2 Fahrge.	CHF	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00	350.00

Fahrgeschwindigkeit 24/4 m/min

*Preise komplett ausgerüstet mit 3 m Lastkettenhub, 3 m Förderkettenhub, 1,8 m Steuerkabel (2,3 m für Modelle mit Elektrofahrwerk) mit Steuerbirne mit Not-Aus

Allgemeines Zubehör

Steuerkabel/m zu Modell ohne Elektrofahrwerk	13.50
Steuerkabel/m zu Modell mit Elektrofahrwerk	19.50
Stromzuführungskabel/m	8.50
Gewichtsausgleicher GM-31, Halter zur Höhenverstellung der Steuerbirne	20.00
Spraydose mit Spezialöl zur Lastkettenpflege	22.00
Spraydose wie oben, jedoch lebensmittelecht	42.00
Kabelkatze 5/6 für Spanndraht, max ø 6 mm	10.00
Kabelkatze 15/20, 2-rolilig, für Träger 42–98 mm	37.00
Kabelkatze 25/30, 4-rolilig, für Träger 98–125 mm	63.00
Endklemme	32.00

Funksteuerung

Mehrpreis Funksteuerung, komplett montiert mit zwei Fernbedienungen	1'580.00
Mehrpreis Not-Steuerbirne ohne Steuerkabel	
– ER, ERP, ERG	460.00
– ERM	490.00



Elektrozug TWER2M mit Doppelhaken



Funkempfänger



Fernbedienung



Modell ER2M
mit Elektrofahrwerk
ab 3'270.-

Internetcode
2144



Modell ER2
mit Oberhaken
ab 1'750.-

Internetcode
2141

ab 1'750.-

Elektrozug ER2

- Feinhub-Modelle mit innovativer Frequenzrichtersteuerung
- extrem kleine Bauhöhe
- Alugehäuse in Schutzart IP 55
- Triebwerkgruppe FEM bis 3 m
- einstrangig bis 2,5 t Tragfähigkeit
- Einschaltdauer bis 60%
- thermischer Motorschutz
- Rutschkupplung als Überlastsicherung
- elektrischer oberer und unterer Endschalter
- Betriebsstunden- und Lastspielzähler
- verschleissfeste, vernickelte Lastkette
- Steuerbirne mit Not-Aus
- drehbarer Unterhaken mit Sicherheitsverschluss
- Schützensteuerung 24 Volt
- Netzanschluss 400 Volt Drehstrom
- zulässige Umgebungstemperatur -20 °C bis +40 °C
- Fahrwerke mit Absturzsicherung

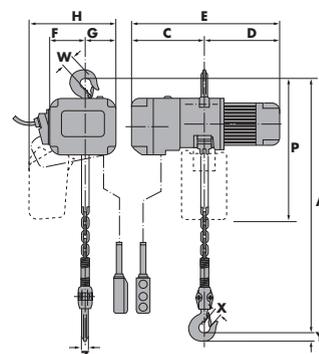
Elektrozug ER2 – Technische Daten und Abmessungen

	kg	250	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000
Tragfähigkeit	kg	250	500	1000	1600	2000	2500	3200	5000
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	1	1	1	2	2
Haupthubgeschwindigkeit	m/min	9,1	7,3	7,1	4,5	7,0	5,7	4,4	2,9
Feinhubgeschwindigkeit	m/min	10,8/1,8	8,5/1,4	8,2/1,4	5,3/0,9	8,2/1,4	6,6/1,1	5,2/0,9	3,3/0,6
Motorleistung	kW	0,56	0,9	1,8	1,8	3,5	3,5	3,5	3,5
Einschaltdauer ohne Feinhub	%	60	60	60	60	60	60	60	60
Einschaltdauer mit Feinhub	%	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Triebwerkgruppe**	FEM	2 m/3 m	2 m/3 m	2 m	2 m	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am
Kleinste Bauhöhe (A)									
- mit Oberhaken	mm	350	370	430	510	590	625	785	850
- mit Rollfahrwerk	mm	395	415	470	570	650	680	780	840
- mit Haspelfahrwerk	mm	415	435	470	570	650	680	780	840
- mit Elektrofahrwerk	mm	375	395	435	505	585	620	765	840
Für Trägerflanschbreite*									
- mit Rollfahrwerk	mm	50-163	50-163	58-163	82-204	82-204	82-204	82-204	100-204
- mit Haspelfahrwerk	mm	58-163	58-163	58-163	82-204	82-204	82-204	82-204	100-204
- mit Elektrofahrwerk	mm	58-163	58-163	58-163	82-204	82-204	82-204	90-153	100-204
Kleinster innerer Kurvenradius									
- mit Rollfahrwerk	mm	≥1100	≥1100	≥1300	≥1500	≥1500	≥1700	≥1700	≥2300
- mit Haspelfahrwerk	mm	≥1300	≥1300	≥1300	≥1500	≥1500	≥1700	≥1700	≥2300
- mit Elektrofahrwerk	mm	≥800	≥800	≥800	≥800	≥800	≥1000	≥1000	≥1800
Abmessungen ohne/mit Feinhub									
- C	mm	219/276	242/300	291/316	308/372	347/411	337/401	347/411	337/401
- D	mm	259	268	307	338	356	393	356	399
- E	mm	478/535	510/568	598/623	646/710	703/767	736/800	703/767	736/800
- F	mm	99	113	129	161	161	174	216	232
- G	mm	93/117	106	118	138	138	143	82	85
- H	mm	321/345	348	376	427	427	445	427	445
- P	mm	430	490	550	630	630	840	920	920
- W	mm	27	27	31	39	39	44	44	47
- X	mm	27	27	31	34	39	39	44	47
- Y	mm	23,5	23,5	31	36,5	43,5	43,5	47,5	56
- Z	mm	17,5	17,5	22,5	26,5	31,5	31,5	34,5	42,5
Gewicht mit 3 m Hub ohne/mit Feinhub									
- mit Oberhaken	kg	27/27	37/36	54/52	72/72	91/89	104/100	107/105	132/128
- mit Rollfahrwerk	kg	32/32	42/41	62/60	85/85	105/103	128/124	130/128	182/178
- mit Haspelfahrwerk	kg	40/40	50/49	66/64	89/89	109/107	132/128	134/132	188/184
- mit Elektrofahrwerk	kg	58/58	68/67	84/82	110/110	129/127	152/150	155/153	202/198

Dieser Elektrozug ist für den harten Einsatz in Produktionsbetrieben und auf Baustellen konzipiert. Die grossen Hubgeschwindigkeiten und die robuste Bauart machen diesen Elektrozug zum idealen Arbeitsgerät, wenn äusserste Arbeitsleistung und absolute Zuverlässigkeit gefordert werden.

Ausrüstung und Zubehör

Wir liefern jeden Elektrozug mit Kette, Steuerbirne, Steuerkabel und Stromzuführung fertig ausgerüstet. Komplettierungskosten fallen keine an. Kettenhub und Länge des Steuerkabels werden dem Bedarf entsprechend ausgelegt. Auf Wunsch ist ein Kettenbehälter erhältlich.

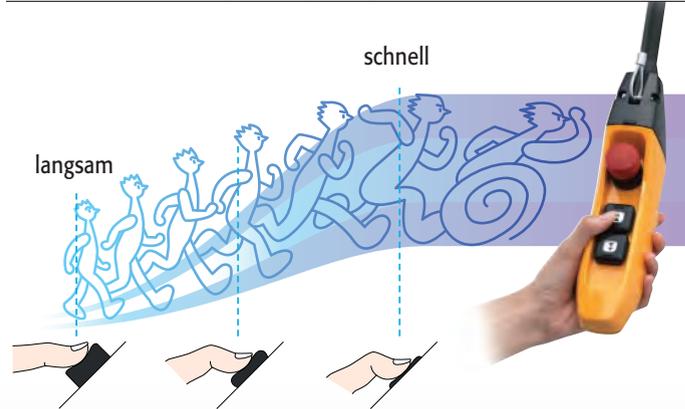


* auch für breitere Trägerflansche lieferbar, Abmessungen und Preise gemäss Tabelle Seite 86.

** Triebwerkgruppe FEM: 1 Hubgeschwindigkeit/2 Hubgeschwindigkeiten

Option zu ER2:
Stepless Speed

Variable Geschwindigkeitsregelung



Einfache, tastendruckabhängige Geschwindigkeitsregelung

Option zu ER2:
Funksteuerung

Bestehend aus Funkempfänger und Fernbedienung



Funkempfänger



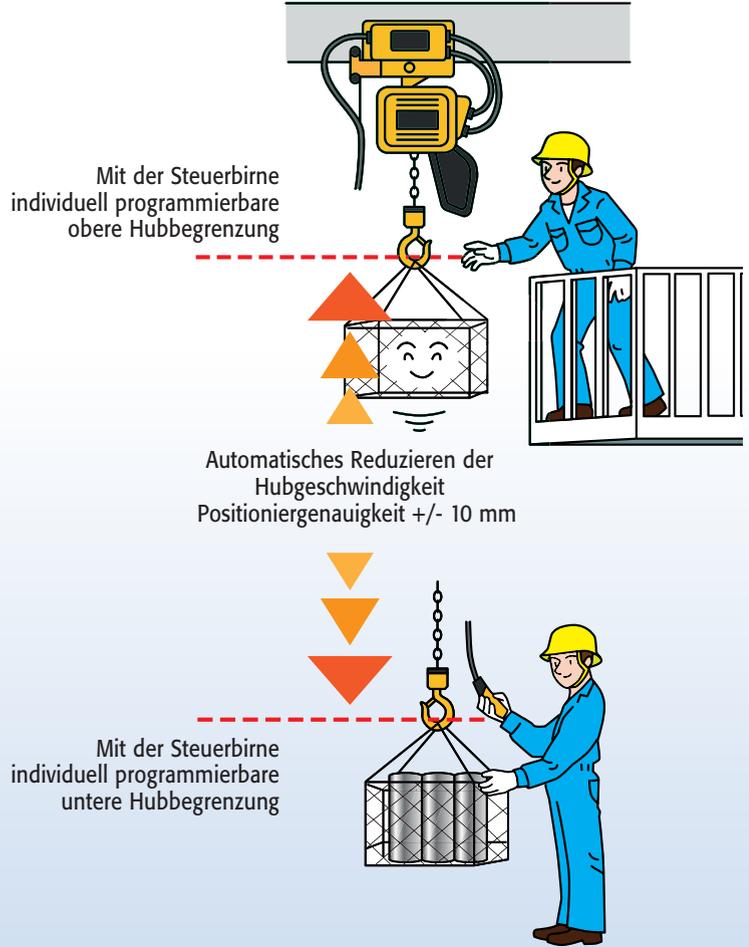
Fernbedienung

Hochwertiger Funkempfänger mit Fernbedienung komplett montiert. Die Fernbedienung verfügt über ein robustes und kompaktes Gehäuse aus Kunst-

stoff und Fiberglas. Mit zwei AA-Batterien werden mehr als 100 Betriebsstunden erzielt.

Option zu ER2:
Limit Lock

Individuell programmierbare Hubbegrenzung



Mit der Steuerbirne individuell programmierbare obere Hubbegrenzung

Automatisches Reduzieren der Hubgeschwindigkeit
Positioniergenauigkeit +/- 10 mm

Mit der Steuerbirne individuell programmierbare untere Hubbegrenzung

Schwerlast-Elektrozüge ER2

- Alugehäuse in Schutzart IP55
- Einschaltdauer 60%
- thermischer Motorschutz
- Triebwerkgruppe 1Am
- Rutschkupplung als Überlastsicherung
- Betriebsstundenzähler inklusive
- dauerhaft und zuverlässig
- minimaler Wartungsaufwand
- Netzanschluss 400 Volt Drehstrom
- Schützensteuerung 24 Volt
- Steuerbirne mit Not-Aus
- elektrischer oberer und unterer Endschalter
- verschleissfeste, verzinkte Lastkette
- drehbarer Unterhaken mit Sicherheitsverschluss



Modell ER2 mit Oberhaken

Internetcode
2141



Modell ER2G mit Haspelfahrwerk

Internetcode
2143



Modell ER2M mit Elektrofahrwerk

Internetcode
2144

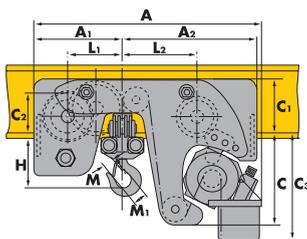
Schwerlast-Elektrozüge ER2

Tragfähigkeit	kg	7500	10000	10000	15000	20000
Anzahl Kettenstränge		3	4	4	6	8
Haupthubgeschwindigkeit	m/min	1,9	1,4	2,9	1,9	1,4
Modell ER2 mit Oberhaken		-	-	ER2100S	ER2150S	ER2200S
Modell ER2G mit Haspelfahrwerk		ER2G075S	ER2G100L	ER2G100S	ER2G150S	ER2G200S
Modell ER2M mit Elektrofahrwerk		ER2M075S	ER2M100L	ER2M100S	ER2M150S	ER2M200S
Preis	CHF	bei allen Ausführungen auf Anfrage				



ab **10'280.-**

Internetcode
2183/4



Bei Bedarf liefern wir Ihnen gerne eine detaillierte Zeichnung mit allen Abmessungen.

Elektrozug Kurze Katze

- kleinstes Hakenmass ab 155 mm
- bis 50 t Tragfähigkeit lieferbar
- mit Feinhub und Feinfahrtgeschwindigkeit
- staub- und wassergeschützt (IP 54)
- Steuerspannung 42 V
- Überlastsicherung (bis 6,3 t Rutschkupplung, darüber Stromabschaltung)
- verzinkte Lastkette
- Netzanschluss 400 V Drehstrom
- drehbarer Unterhaken mit Sicherheitsverschluss
- Fahrwerke mit Absturzsicherungen
- Laufrollen für geneigte und parallele Flansche

Die Kurze Katze stellt eine Kombination von Fahrwerk und Elektrozug dar. Da der Unterblock bis unter den Trägerflansch gezogen werden kann, wird ein aussergewöhnlich kleines Hakenmass erreicht.

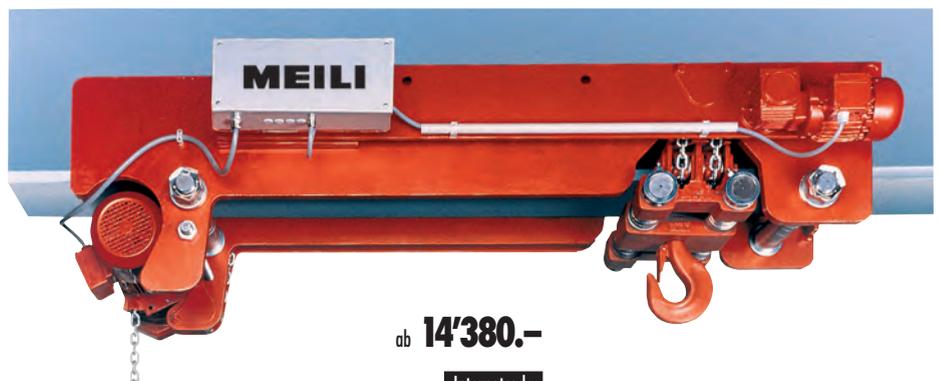
Elektrozug Kurze Katze

Tragfähigkeit	kg	1000	2000	2500	3200	5000	6300	10000
Anzahl Kettenstränge		2	2	2	2	4	4	4
Hubgeschwindigkeit	m/Min.	4,5/1,1	4,0/1,0	5,5/1,3	4,0/1,0	2,8/0,7	2,0/0,5	2,0/0,5
Fahrtgeschwindigkeit	m/Min.	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4	16/4
Motorleistung	kW	0,88/0,22	1,5/0,37	2,1/0,55	2,6/0,65	2,6/0,65	2,1/0,55	4,0/1,1
Einschaltdauer	%	30/20	30/20	40/25	40/40	40/25	40/40	40/25
Triebwerkgruppe	FEM	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m	1 Bm	2 m
Kleinstes Hakenmass (H)	mm	155	185	213	213	265	265	Anfrage
Für Flanschbreite								
- Typ 1	mm	74-150	82-156	106-223	106-223	119-215	119-215	155-310
- Typ 2	mm	151-220	157-210	224-310	224-310	216-312	216-312	-
- Typ 3	mm	221-310	211-306	-	-	-	-	-
Preis* mit Haspelfahrwerk	CHF	10'280.00	12'910.00	13'800.00	14'450.00	18'710.00	19'920.00	24'570.00
Preis* mit Elektrofahrwerk	CHF	12'100.00	14'730.00	15'650.00	16'260.00	20'490.00	21'730.00	26'900.00
Preis* Big-Bag mit Elektrofahrwerk	CHF	14'380.00	18'040.00	-	20'430.00	25'940.00	26'720.00	-
Mehrpreis Hub/m								
- Lastkette	CHF	125.00	150.00	210.00	210.00	420.00	420.00	570.00
- Förderkette	CHF	29.00						
Mehrpreis Steuer- oder Stromzuführungskabel/m	CHF	29.00						
		bis 12 m	bis 6 m	bis 9 m	bis 9 m	bis 5 m	bis 5 m	bis 4,5 m
Mehrpreis Kettenbehälter	CHF	65.00	65.00	75.00	75.00	75.00	75.00	110.00
			bis 9 m	bis 13 m	bis 13 m	bis 8 m	bis 8 m	bis 6,5 m
Mehrpreis Kettenbehälter	CHF	-	75.00	400.00	400.00	400.00	400.00	780.00
Mehrpreis Typ 2	CHF	105.00	105.00	270.00	270.00	370.00	370.00	-
Mehrpreis Typ 3	CHF	200.00	200.00	-	-	-	-	-
Mehrpreis Gummipuffer	CHF	70.00	70.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

* Preis mit 3 m Lastkettenhub, 2,5 m Förderkettenhub (Modell mit Haspelfahrwerk), 1,8 m Steuerkabel, Steuerbirne mit Not-Aus und kleinem Kettenbehälter

Elektrozug Kurze Katze Big-Bag

Mit dem Elektrokettenzug Kurze Katze Big-Bag nützen Sie beschränkte Raumhöhen auch bei sperrigen Lasten optimal aus. Die Last kann bis unter den Trägerflansch gezogen werden, da im Lastbereich keine störenden Teile angeordnet sind. Ausstattung und technische Daten entsprechen dem Elektrozug Kurze Katze.



ab **14'380.-**

Internetcode
2185

Elektrozug SH2

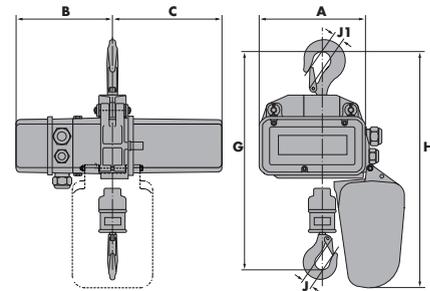
- Netzanschluss 230 V Wechselstrom
- kompaktes Aluminiumgehäuse
- staub- und wassergeschützt (Schutzart IP 55)
- Rutschkupplung als Überlastsicherung
- verschleissfeste, verzinkte Lastkette
- Steuerbirne mit Not-Aus
- drehbarer Unterhaken mit Sicherheitsverschluss

Dieser Elektrozug ist zum Anschluss an eine normale 230-Volt-Lichtstrom-Steckdose bestimmt. Er eignet sich daher besonders für den mobilen Einsatz an wechselnden Standorten.



ab **1'720.-**

Internetcode
21A1



Elektrozug SH2

Tragfähigkeit	kg	250	500	1000	2000
Modell		SH2-003S	SH2-005S	SH2-010S	SH2-020L
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	2
Hubgeschwindigkeit	m/min	8	8	6	3
Motorleistung	kW	0,35	0,7	1,1	1,1
Einschaltdauer	%	25	25	25	25
Triebwerkgruppe	FEM	1 Bm	1 Bm	1 Bm	1 Bm
Kleinste Bauhöhe (Mass G)	mm	437	462	500	582
Abmessungen					
- A	mm	221	266	277	266
- B	mm	235	232	232	232
- C	mm	220	274	274	274
- G	mm	437	462	500	582
- H	mm	492	522	616	599
- J	mm	20	20	22	28
- J1	mm	22	22	29	28
Gewicht mit 6 m Hub	kg	36	36	39	48
Preis mit Standardausrüstung*	CHF	1'720.00	2'120.00	2'420.00	2'670.00
Mehrpreis Lastkettenhub**	CHF/m	34.00	34.00	46.00	92.00
Mehrpreis Steuerkabel	CHF/m	13.50	13.50	13.50	13.50
Mehrpreis Stromzuführungskabel	CHF/m	8.50	8.50	8.50	8.50

* komplett ausgerüstet mit 6 m Lastkettenhub, 5,5 m Steuerkabel, 3 m Stromzuführungskabel mit Stecker, Kettenbehälter und Steuerbirne mit Not-Aus

** ab ca. 8 m Kettenhub empfehlen wir einen thermischen Motorschutz, Preise auf Anfrage



Haspelfahrwerk TSG2

Das Haspelfahrwerk TSG verfügt über die gleichen Eigenschaften wie das Rollfahrwerk TSP. Die Breite wird durch Versetzen der Distanzscheiben an das Trägerprofil angepasst. Mit dem Haspelantrieb sind müheloses Verfahren und genaues Positionieren der Last möglich.



Rollfahrwerk TSP2

- mit Absturzsicherung
- tadellose Verarbeitung
- bewegliche Seitenplatten für gleichmässige Lastverteilung
- Laufrollenprofil für geneigte und parallele Flansche
- kugelgelagerte Laufrollen mit Dauerschmierung

Elektrozug ED

- Netzanschluss 230 V Wechselstrom
- extrem leichte Konstruktion
- Gehäuse als Aluminium, Schutzart IP 54
- grosse Hubgeschwindigkeit
- von 0 bis 3 m/Min. voreinstellbare Feinhubgeschwindigkeit
- Rutschkupplung als Überlastsicherung
- oberer Hubendschalter
- vernickelte Lastkette
- Kettenbehälter aus Kunststoff
- drehbarer Unterhaken mit Sicherheitsverschluss
- Steuerbirne mit Not-Aus

Dieser Elektrozug zeichnet sich durch seine Anschlussmöglichkeit an jede 230 Volt Haushaltsteckdose aus. Aufgrund seiner Leichtbauweise eignet er sich besonders gut für Montagearbeiten. Die Feinhubgeschwindigkeit lässt sich von 0 bis 3 m/Min. voreinstellen. Dadurch wird millimetergenaues Einpassen und Positionieren möglich.



ab **1'350.-**
Internetcode **2151**

Elektrozug EDC

- Netzanschluss 230 V Wechselstrom
- extrem leichte Konstruktion
- Gehäuse als Aluminium, Schutzart IP 54
- grosse Hubgeschwindigkeit
- von 0 bis 3 m/Min. voreinstellbare Feinhubgeschwindigkeit
- Rutschkupplung als Überlastsicherung
- oberer Hubendschalter
- vernickelte Lastkette
- Kettenbehälter aus Kunststoff
- drehbarer Unterhaken mit Sicherheitsverschluss
- Steuerbirne mit Not-Aus

Sie führen und positionieren Ihre Lasten kinderleicht und speditiv. Dank der unmittelbar über dem Haken angeordneten Steuerung werden die Lastaufnahme und das Heben in einem Arbeitsgang erledigt. Der Unterhaken ist mit einer Schnellkupplung befestigt und kann blitzschnell durch eine individuelle Greiferkonstruktion ersetzt werden.



ab **1'860.-**
Internetcode **2155**

Elektrozug ED

Tragfähigkeit	kg	100	160	240	480
Modell		ED10SD	ED16SD	ED24SD	ED48SD
Anzahl Kettenstränge		1	1	1	2
Hubgeschwindigkeit	m/Min.	12,5/3	19,2/3	12,9/3	6,4
Motorleistung	kW	0,3	0,6	0,6	0,6
Einschaltdauer	%	30	30	30	30
Schaltungen pro Stunde	Anz.	180	180	180	180
Triebwerkgruppe	FEM	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am
Schutzart	IP	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Nennstrom	A	3	5	5	5
Kleinste Bauhöhe	mm	315	330	330	520
Kettenstärke	mm	4	4	4	4
Gewicht mit 3 m Hub	kg	12,0	16,0	16,0	21,0
Preis* mit					
- 3 m Hub/2,5 m Steuerkabel	CHF	1'350.00	1'600.00	1'740.00	2'080.00
- 6 m Hub/5,5 m Steuerkabel	CHF	1'460.00	1'730.00	1'880.00	2'270.00

* komplett ausgerüstet mit Lastkette, Kettenbehälter, Steuerbirne, Steuerkabel und 3 m Stromzuführungskabel mit Stecker

Elektrozug EDC

Tragfähigkeit	kg	100	180	240
Modell		EDC10SD	EDC18SD	EDC24SD
Anzahl Kettenstränge		1	1	1
Hubgeschwindigkeit	m/Min.	12,5/3,0	7,7/3,0	12,9/3,0
Motorleistung	kW	0,3	0,3	0,6
Einschaltdauer	%	30	20	30
Schaltungen pro Stunde	Anz.	180	120	180
Triebwerkgruppe	FEM	1 Am	1 Am	1 Am
Schutzart	IP	IP 44	IP 44	IP 44
Nennstrom	A	3	3	5
Kleinste Bauhöhe	mm	945	945	960
Kettenstärke	mm	4	4	4
Gewicht mit 1,8 m Hub	kg	14,5	14,5	18,5
Preis mit Standardausrüstung*	CHF	1'860.00	1'890.00	2'270.00

* komplett ausgerüstet mit 1,8 m Lastkettenhub, Kettenbehälter, Steuerbirne, Steuerkabel und 3 m Stromzuführungskabel mit Stecker

Rollfahrwerk TMH

Tragfähigkeit	kg	250
Flanschbreite	mm	50-100
Für Träger	INP	100-220
Kleinster innerer Kurvenradius	mm	600
Gewicht	kg	1,9
Preis*	CHF	120.00

* Preis komplett mit 2 Kabelkatzen mit Kabelhalter



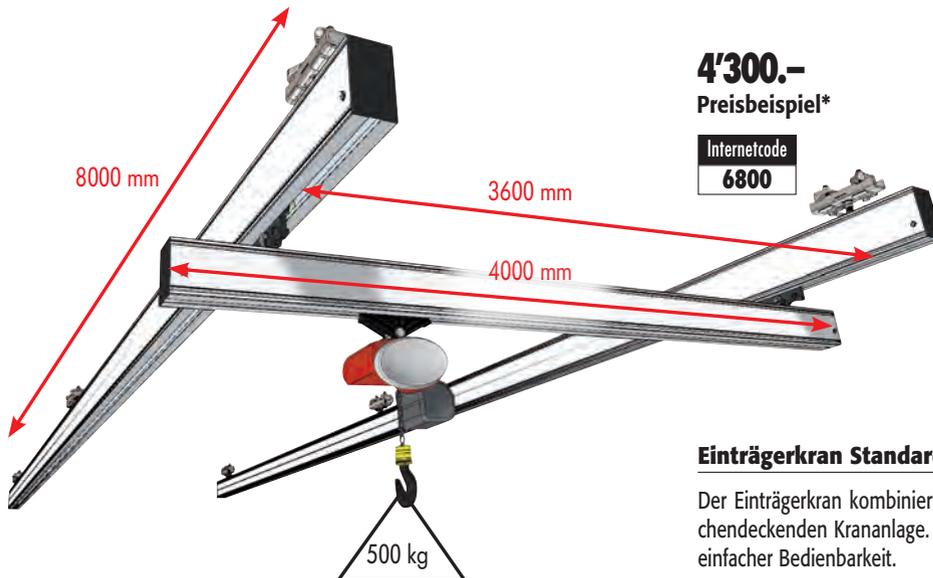
Rollfahrwerk TMH

- Rollfahrwerk zu Elektrozug ED/EDC
- leichte Konstruktion
- einfach zusammenbaubar
- mit Absturzsicherung

ab **120.-**
Internetcode **1332**

4'300.-
Preisbeispiel*

Internetcode
6800



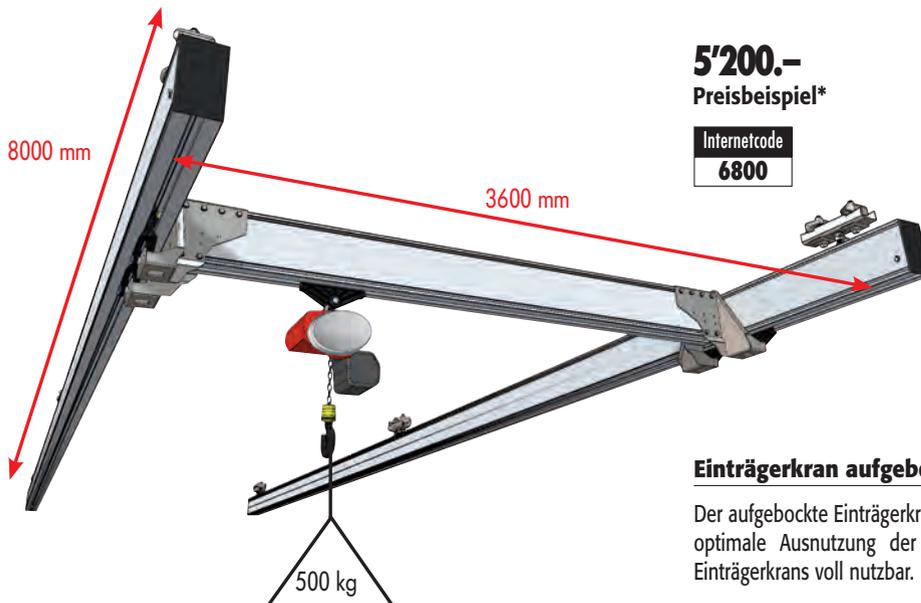
Doppelträgerkran Standard
Ermöglicht grössere Nutzlasten und längere Kranbrücken. Ein weiterer Vorteil ist die geringe Bauhöhe.

Einträgerkran Standard

Der Einträgerkran kombiniert zwei Kranbahnen und eine Kranbrücke zu einer flächendeckenden Krananlage. Kostengünstige Möglichkeit des Materialtransports bei einfacher Bedienbarkeit.

5'200.-
Preisbeispiel*

Internetcode
6800



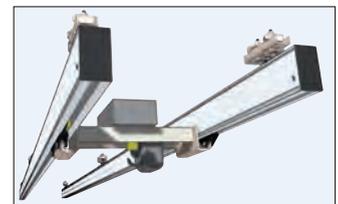
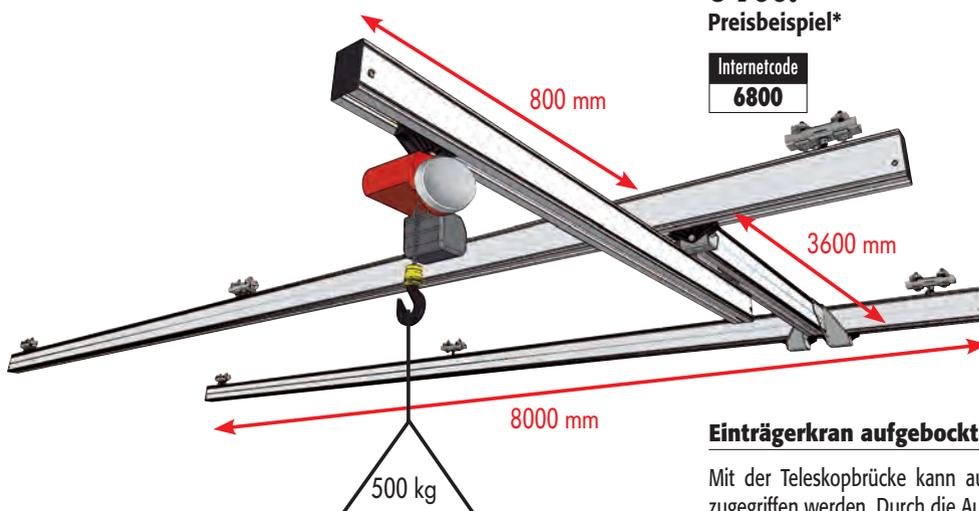
Doppelträgerkran aufgebockt
Kombiniert die Vorteile eines aufgebockten Systems mit denen des Doppelträgerkrans. Diese Variante erzielt die kleinst-mögliche Bauhöhe.

Einträgerkran aufgebockt

Der aufgebockte Einträgerkran zeichnet sich durch die niedrige Bauhöhe und damit optimale Ausnutzung der Raumhöhe aus. Gleichzeitig sind die Vorteile des Einträgerkrans voll nutzbar.

6'900.-
Preisbeispiel*

Internetcode
6800



Zweischienenbahn
Ermöglicht grössere Nutzlasten oder grössere Aufhängeabstände. Ein Vorteil ist auch die geringe Bauhöhe.

Einträgerkran aufgebockt, teleskopisch

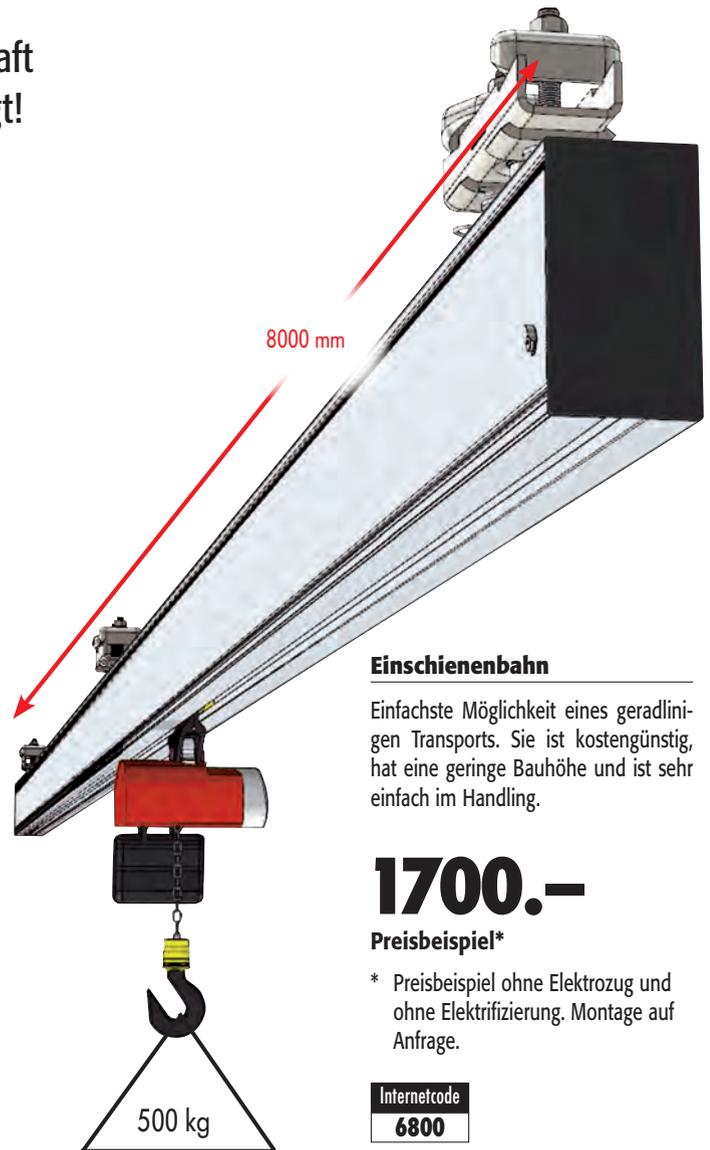
Mit der Teleskopbrücke kann auf bisher nicht für Krane nutzbare Hallenflächen zugegriffen werden. Durch die Aufbockung der Einträgerbrücke eignet sich der Kran auch für Umgebungen mit begrenzter Raumhöhe.

Dieses Alu-Kransystem steigert Ihre Produktivität und spart Kosten!

Zum Verschieben wird nur 20 % der Zugkraft eines herkömmlichen Kransystems benötigt!

Vorteile, die sich für Sie auszahlen:

- extrem leichtgängig
- preisgünstig
- kurze Lieferzeit
- einfache Montage
- niedrige Bauhöhe
- geräuscharm



Einschienbahn

Einfachste Möglichkeit eines geradlinigen Transports. Sie ist kostengünstig, hat eine geringe Bauhöhe und ist sehr einfach im Handling.

1700.-

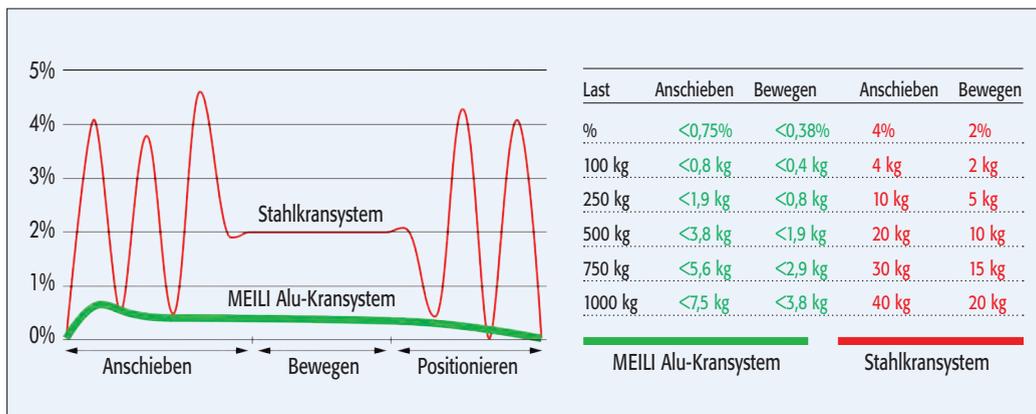
Preisbeispiel*

* Preisbeispiel ohne Elektrozug und ohne Elektrifizierung. Montage auf Anfrage.

Internetcode
6800

Überzeugen Sie sich von unserem Alu-Kransystem

- patentgeschützte Profile und Fahrwerke
- Hohlkammerprofil für höchste Stabilität, geringes Eigengewicht und kompakte Abmessungen
- hohe Steifigkeit ermöglicht grosse Spannweiten
- Verkanten auch bei Schrägzug nicht möglich
- Baukastensystem für einfache Systemauslegung und Montage
- GS-Zeichen der BG, im Kraftfluss liegende Komponenten wurden mit 4-facher Sicherheit geprüft
- Montage ohne mechanische Bearbeitung vereinfacht und verkürzt die Installation und führt zu Kosteneinsparungen



Testanlage



Leichtlauf erhöht die Produktivität und spart Kosten

Je leichter ein Kransystem läuft, desto schneller lässt es sich bewegen. Es lässt sich aber auch präziser positionieren.

Überlegen Sie, wie viel Zeit- und Kosten Sie sparen, wenn Sie auf einen elektrischen Fahrtrieb verzichten können.

Probieren Sie es aus! Bei einem Vorführtermin können Sie sich vom Leichtlauf unseres Alu-Kransystems überzeugen!

Testanlage

Besuchen Sie unser Werk in Zürich und lassen Sie sich anhand unserer Testanlage von den Vorteilen unseres Alu-Kransystems überzeugen!



Pendelaufhängung

Standardaufhängung für die Befestigung an Stahlträgern. Mit Kugelgelenk und Höhenverstellmöglichkeit von 40 mm.



Pendelaufhängung Beton

Standardaufhängung für die Befestigung in Beton. Mit Kugelgelenk und Höhenverstellmöglichkeit von 40 mm.



Starraufhängung

Für die Befestigung an Stahlträgern. Zum millimetergenauen Positionieren oder bei aufwärtsgerichteten Kräften. Höhenverstellmöglichkeit 20 mm.



Starraufhängung Beton

Für die Befestigung in Beton. Zum millimetergenauen Positionieren oder bei aufwärtsgerichteten Kräften. Höhenverstellmöglichkeit 20 mm.



Gelenkfahrwerk Aluminium

Zum Anbringen einer Kranbrücke an eine Kranbahn mittels einer Kranträgeraufhängung. Tragfähigkeit 600 kg.



Gabelfahrwerk Aluminium

Zum direkten Anbringen einer Last, z.B. Kettenzüge. Tragfähigkeit 600 kg.



Doppelfahrwerk Hebezeug

Eignet sich zum Einhängen eines Hebezeuges. Tragfähigkeit 1200 kg.



Doppelfahrwerk Kranbrücke

Speziell für die Befestigung von Kranbrücken entwickelt. Tragfähigkeit 1200 kg.

Internetcode **6810**

Komponenten zu Alu-Kransystem

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
68.1100.20	Aluminium-Kranprofil S, Laufmeter	105.00
68.1100.30	Aluminium-Kranprofil M, Laufmeter	135.00
68.1100.40	Aluminium-Kranprofil L, Laufmeter	165.00
68.1100.50	Aluminium-Kranprofil XL, Laufmeter	205.00
68.1100.90	Aluminium-Kranprofil V, Laufmeter	95.00
68.4220.06	Gabelfahrwerk aus Aluminium, Tragfähigkeit 600 kg	212.00
68.4120.06	Gelenkfahrwerk aus Aluminium, Tragfähigkeit 600 kg	212.00
68.4410.12	Doppelfahrwerk für Hebezeug, Tragfähigkeit 1200 kg	510.00
68.4510.12	Doppelfahrwerk für Kranbrücke, Tragfähigkeit 1200 kg	720.00
68.4810.00	Katzrahmen 1000 kg	1'715.00
68.6110.01	Pendelaufhängung, Flanschbreite 50-150 mm	98.00
68.6110.02	Pendelaufhängung, Flanschbreite 150-250 mm	107.00
68.6110.03	Pendelaufhängung, Flanschbreite 250-310 mm	119.00
68.6160.00	Pendelhängung Beton	150.00
68.6210.01	Starraufhängung, Flanschbreite 50-150 mm	102.00
68.6210.02	Starraufhängung, Flanschbreite 150-250 mm	110.00
68.6210.03	Starraufhängung, Flanschbreite 250-310 mm	123.00
68.6260.00	Starraufhängung Beton	137.00
68.6620.00	Kranträgeraufhängung 90°	31.00
68.6610.00	Kranträgeraufhängung 0°	31.00
68.2110.20	Aufbockung links oder rechts zu Profil S	315.00
68.2110.30	Aufbockung links oder rechts zu Profil M	315.00
68.2110.40	Aufbockung links oder rechts zu Profil L	315.00
68.2110.50	Aufbockung links oder rechts zu Profil XL	325.00
68.9130.20	Stossverbinderset zu Profil S	44.00
68.9130.20	Stossverbinderset zu Profil M	46.00
68.9130.20	Stossverbinderset zu Profil L	51.00
68.9130.20	Stossverbinderset zu Profil XL	60.00
68.9120.20	Profilabschlussdeckel zu Profil S	11.00
68.9120.30	Profilabschlussdeckel zu Profil M	14.00
68.9120.40	Profilabschlussdeckel zu Profil L	17.00
68.9120.50	Profilabschlussdeckel zu Profil XL	17.50
68.9120.90	Profilabschlussdeckel zu Profil V	10.50
68.9110.01	Endanschlag fest	10.50
68.9110.02	Endanschlag verstellbar	19.00
68.9110.03	Endanschlag gedämpft	330.00

Weitere Komponenten und Zubehörteile unter www.meili-aktuell.ch



Aufbockung

Ermöglicht eine bessere Ausnutzung der Raumhöhe.



Katzrahmen

Dient zum Einhängen eines Kettenzugs in einer Zweischienenbahn oder Zweiträgerbrücke.



Kranträgeraufhängung 90°

Zur Befestigung der Kranbrücke an den Kranbahnen.



Kranträgeraufhängung 0°

Zum Erstellen von Teleskopbrücken.



Stossverbinderset

Zur Verbindung von Kranschiene am seitlichen Nutensystem.



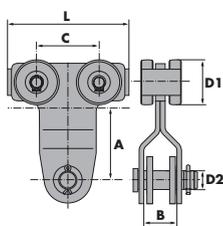
Endanschlag

Lieferbar in fester oder verstellbarer Ausführung

Transporthänger

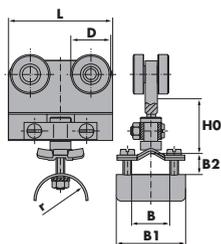
Modell	1418	1518	1618
Zu Profil	400	500	600
Tragfähig. kg	125	250	500
- A mm	65	76	91,5
- B mm	30	35	35
- C mm	52	66	75
- D1 mm	33,5	48	60
- D2 mm	16	20	22
- L mm	90	120	140
Preis* CHF	120.00	170.00	235.00

* verzinkt



Kabelwagen

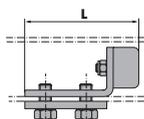
Modell	1535K	1535K	1735K
Zu Profil	400	500	600
- B mm	23	23	23
- B1 mm	47	47	47
- B2 mm	10	10	10
- D mm	30	30	30
- H0 mm	46	46	46
- L mm	78	78	78
- R mm	14	14	14
Preis CHF	28.00	28.00	29.00



Schienenstopper

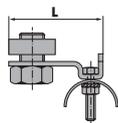
Modell	1400P	1500P	1600P
Zu Profil	400	500	600
- L mm	75	113	130
Preis* CHF	12.00	22.00	36.00

* verzinkt



Kabelendklemme

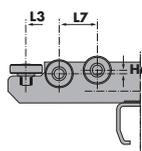
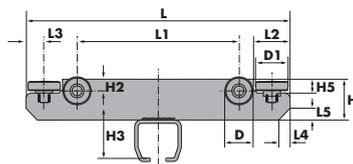
Modell	1435E	1635E	1635E
Zu Profil	400	500	600
- L mm	57	57	57
Preis CHF	16.00	22.00	22.00



Schiebebühnenrollapparat

Modell	1454	1554	1654
Zu Profil	400	500	600
- D mm	34	48	60
- D1 mm	40	54	67
- H mm	45	70	80
- H2 mm	15	20	25
- H3 mm	59	91	106
- H5 mm	18	24	29
- L mm	400	450	500
- L1 mm	270	276	280
- L2 mm	46	62	75
- L3 mm	23	31	38
- L4 mm	10	20	25
- L5 mm	10	20	25
Preis* CHF	180.00	290.00	420.00

* mit Loslager oder Festlager, verzinkt



Ausführung mit Gegendruckrolle

Je Hängekran wird ein Rollapparat mit Loslager und ein Rollapparat mit Festlager benötigt.

Kleinkranprofil LKS

Kleinkranprofile LKS mit extrem kleiner Bauhöhe. Wir liefern komplette Anlagen oder Einzelteile.

Laufschienen schneiden wir auf Fixmass zu, die max. Länge beträgt 6 m. Mit Hilfe von Verbindungsmuffen können Fahrbahnen in beliebiger Länge realisiert werden.

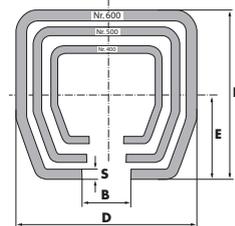


Internetcode
6900

Laufschiene

Modell	400	500	600
- H mm	43,5	60	75
- D mm	48,5	65	80
- B mm	15	18	22
- S mm	3,2	3,6	4,5
Gewicht kg	3,6	5,7	8,8
Tragfähigkeit* kg	125	250	500
Aufhängeabstand* mm	≤1000	≤1100	≤1100
Preis CHF/m	33.00	55.00	88.00

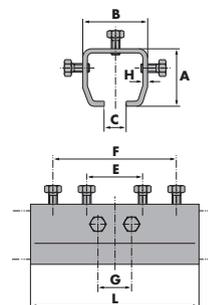
* weitere Kombinationen von Tragfähigkeiten und Aufhängeabständen finden Sie im Internet



Verbindungsmuffe

Modell	1403	1503	1603
Zu Profil	400	500	600
- A mm	54	75	94
- B mm	60	80	100
- C mm	20	25	32
- D mm	36	47	50
- E mm	50	50	50
- F mm	110	140	140
- G mm	30	45	45
- H mm	4,5	6	8
6kt.-Schraube	M8	M8	M10
Preis* CHF	38.00	55.00	115.00

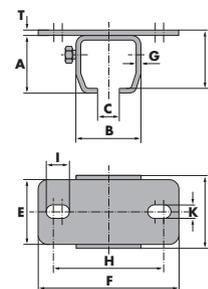
* verzinkt



Deckenbefestigungsmuffe

Modell	402	502	602
Zu Profil	400	500	600
- A mm	54	75	94
- B mm	60	80	100
- C mm	20	25	32
- D mm	54,5	75	96
- E mm	60	80	100
- F mm	130	170	210
- G mm	4,5	6	8
- H mm	102	133	160
- I mm	21	27	34
- K mm	13	17	22
- T mm	5	6	10
- L mm	68	90	110
6kt.-Schraube	M8	M8	M10
Preis* CHF	18.00	35.00	80.00

* verzinkt

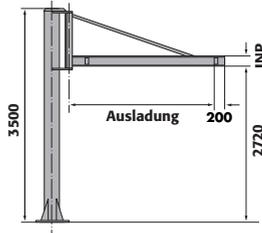
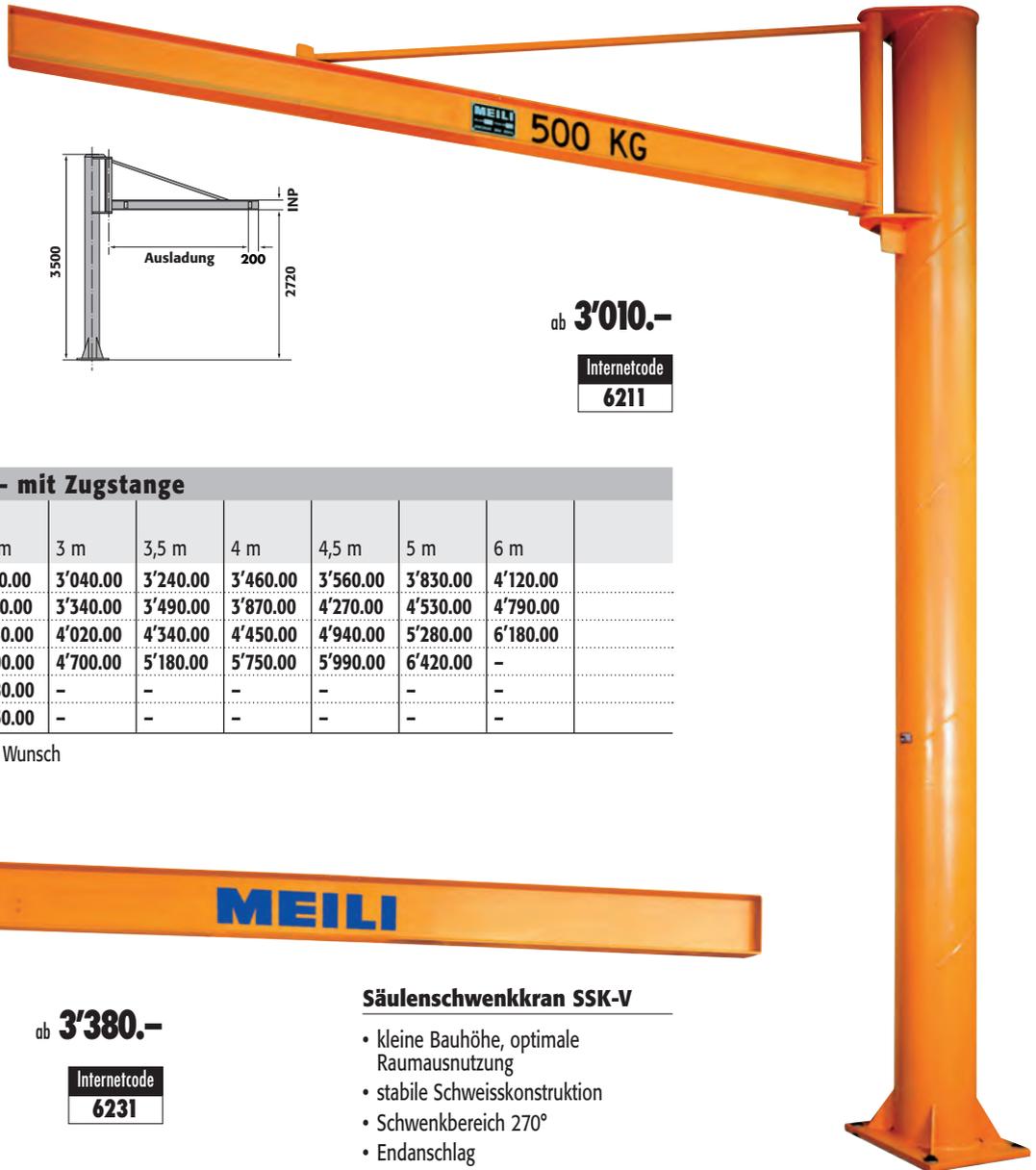


Montage? Verlangen Sie ein Angebot für die Montage der Krananlage.

Säulenschwenkkran SSK-Z

- Ausführung mit Zugstange
- stabile Schweisskonstruktion
- Schwenkbereich 270°
- Endanschlag
- Radialgelenklager oben, Schräggelenklager unten
- Grund- und Deckanstrich Standardfarbe RAL 2000 orange

Die Verwendung eines normalen INP-Trägers ermöglicht den Einsatz von kostengünstigen Standardfahrwerken.



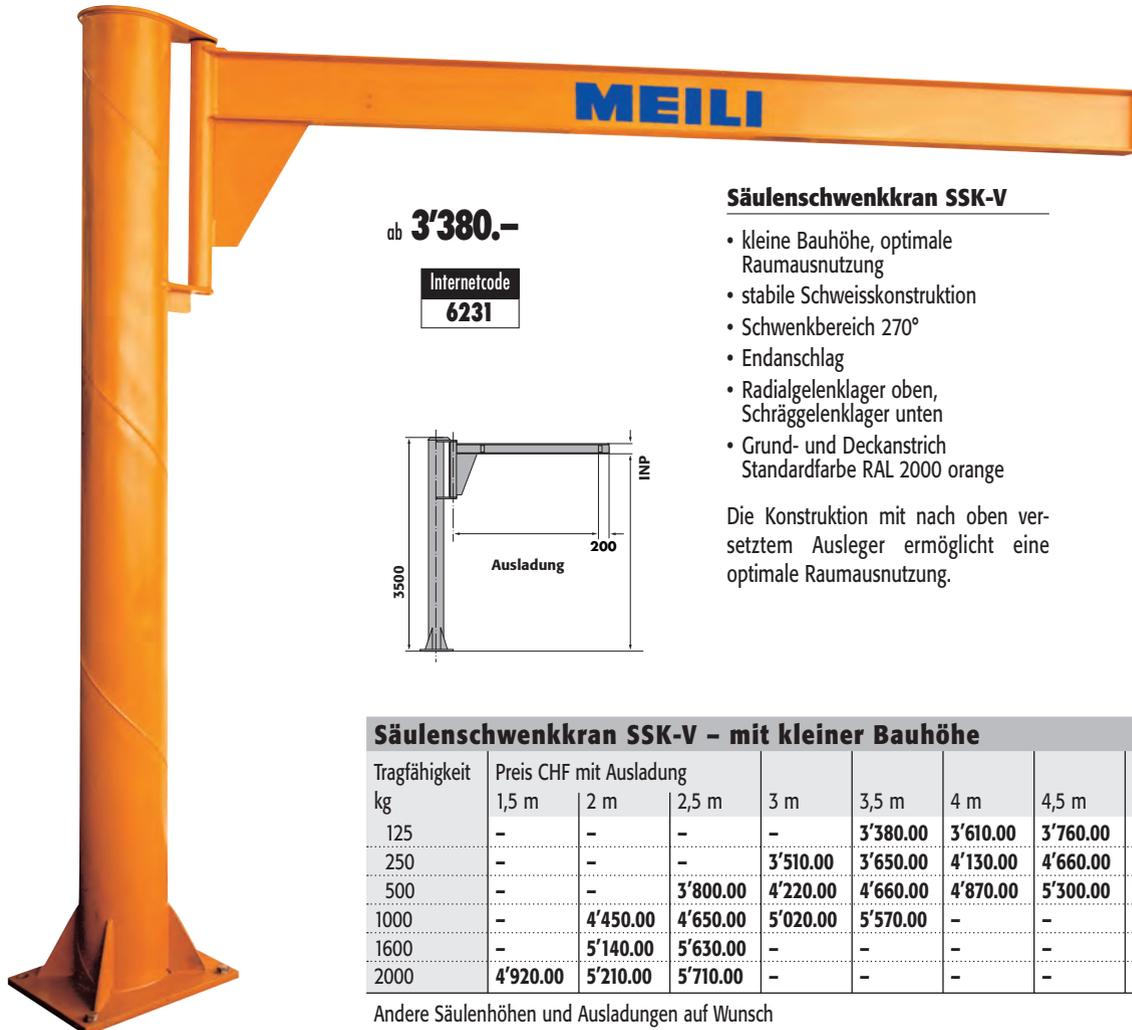
ab **3'010.-**

Internetcode
6211

Säulenschwenkkran SSK-Z - mit Zugstange

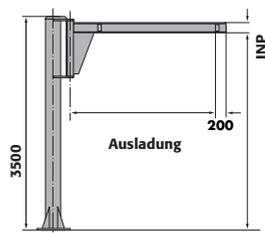
Tragfähigkeit kg	Preis CHF mit Ausladung									
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	6 m	
125	-	-	3'010.00	3'040.00	3'240.00	3'460.00	3'560.00	3'830.00	4'120.00	
250	-	3'040.00	3'170.00	3'340.00	3'490.00	3'870.00	4'270.00	4'530.00	4'790.00	
500	-	3'560.00	3'740.00	4'020.00	4'340.00	4'450.00	4'940.00	5'280.00	6'180.00	
1000	-	4'370.00	4'500.00	4'700.00	5'180.00	5'750.00	5'990.00	6'420.00	-	
1600	4'820.00	5'020.00	5'380.00	-	-	-	-	-	-	
2000	4'920.00	5'090.00	5'450.00	-	-	-	-	-	-	

Andere Säulenhöhen und Ausladungen auf Wunsch



ab **3'380.-**

Internetcode
6231



Säulenschwenkkran SSK-V

- kleine Bauhöhe, optimale Raumausnutzung
- stabile Schweisskonstruktion
- Schwenkbereich 270°
- Endanschlag
- Radialgelenklager oben, Schräggelenklager unten
- Grund- und Deckanstrich Standardfarbe RAL 2000 orange

Die Konstruktion mit nach oben verstemtem Ausleger ermöglicht eine optimale Raumausnutzung.

Säulenschwenkkran SSK-V - mit kleiner Bauhöhe

Tragfähigkeit kg	Preis CHF mit Ausladung									
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	6 m	
125	-	-	-	-	3'380.00	3'610.00	3'760.00	4'140.00	4'670.00	
250	-	-	-	3'510.00	3'650.00	4'130.00	4'660.00	4'900.00	5'390.00	
500	-	-	3'800.00	4'220.00	4'660.00	4'870.00	5'300.00	5'780.00	-	
1000	-	4'450.00	4'650.00	5'020.00	5'570.00	-	-	-	-	
1600	-	5'140.00	5'630.00	-	-	-	-	-	-	
2000	4'920.00	5'210.00	5'710.00	-	-	-	-	-	-	

Andere Säulenhöhen und Ausladungen auf Wunsch

Wandschwenkkran WKV/WKB

- kleine Bauhöhe, optimale Raumausnutzung
- stabile Schweisskonstruktion
- Konsole aus einem Stück
- Schwenkbereich 200°
- Endanschlag
- Radialgelenklager oben, Schräggelenklager unten
- Grund- und Deckanstrich Standardfarbe RAL 2000 orange

Die Konstruktion mit nach oben verstemtem Ausleger ermöglicht eine optimale Raumausnutzung. Unsere Wandschwenkkrane sind besonders montagefreundlich, da die Konsole aus einem Stück gefertigt wird.

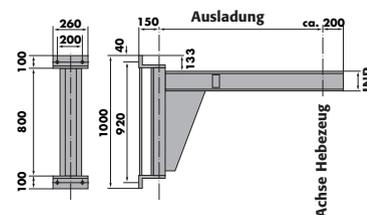


ab **1'240.-**

Internetcode
6330

Wandschwenkkran WKV/WKB – mit kleiner Bauhöhe

Tragfähigkeit kg	Preis CHF mit Ausladung									
	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	6 m
125	1'240.00*	1'250.00*	1'310.00*	1'420.00*	1'470.00*	1'720.00	1'790.00	1'960.00	2'120.00	2'360.00
250	1'240.00*	1'250.00*	1'380.00*	1'510.00*	1'600.00*	1'790.00	2'090.00	2'280.00	2'360.00	2'740.00
500	1'370.00*	1'440.00*	1'480.00*	1'740.00	1'910.00	2'130.00	2'280.00	2'620.00	2'900.00	-
1000	1'610.00*	1'750.00*	1'980.00	2'140.00	2'370.00	2'540.00	-	-	-	-
1600	1'660.00*	1'810.00*	2'050.00	2'350.00	2'540.00	-	-	-	-	-
2000	1'680.00*	1'880.00	2'120.00	2'420.00	-	-	-	-	-	-



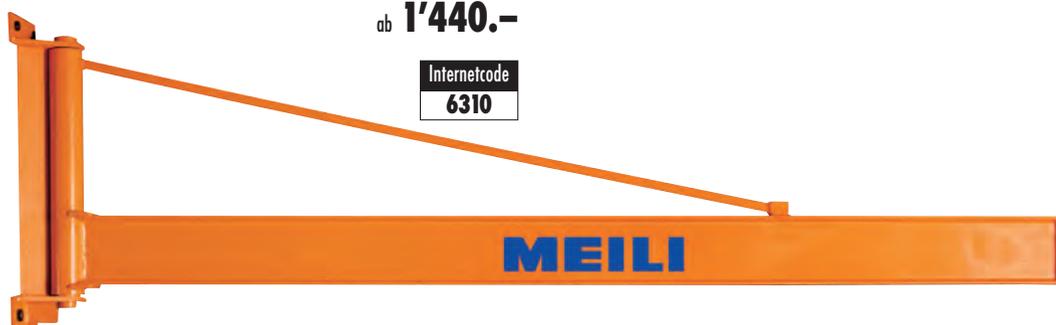
* Typ WKB ohne Verstärkung

Montage? Verlangen Sie ein Angebot für die Montage der Krananlage.

Wandschwenkkran WKZ

- Ausführung mit Zugstange
- stabile Schweisskonstruktion
- Konsole aus einem Stück
- Schwenkbereich 200°
- Endanschlag
- Radialgelenklager oben, Schräggelenklager unten
- Grund- und Deckanstrich Standardfarbe RAL 2000 orange

Die Verwendung eines normalen INP-Trägers ermöglicht den Einsatz von kostengünstigen Standardfahrwerken. Zu jedem Wandschwenkkran liefern wir ein Datenblatt mit den rechnerischen Auszugskräften.

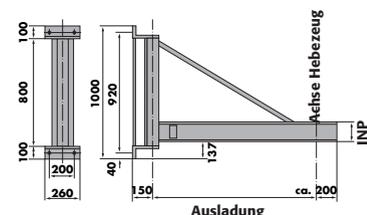


ab **1'440.-**

Internetcode
6310

Wandschwenkkran WKZ – mit Zugstange

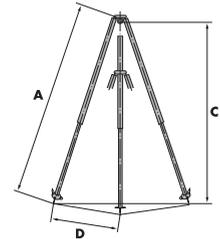
Tragfähigkeit kg	Preis CHF mit Ausladung									
	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m	5 m	6 m
125	-	-	-	1'480.00	1'540.00	1'590.00	1'640.00	1'730.00	1'870.00	1'950.00
250	-	-	1'440.00	1'480.00	1'540.00	1'630.00	1'820.00	1'950.00	2'070.00	2'290.00
500	-	-	1'590.00	1'670.00	1'720.00	1'820.00	1'890.00	2'360.00	2'520.00	2'700.00
1000	-	-	1'880.00	1'990.00	2'120.00	2'230.00	2'410.00	2'540.00	2'640.00	-
1600	-	1'815.00	1'950.00	2'070.00	2'220.00	-	-	-	-	-
2000	-	1'910.00	2'010.00	2'140.00	-	-	-	-	-	-



ab **760.-**Internetcode
6531**Alu-Dreibein DAT**

- leichte Aluminiumkonstruktion
- teleskopisch verstellbare Stützen
- Stütze mit Fussspitze

Dieses Alu-Dreibein ist extrem leicht und kann daher mühelos getragen werden. Die Dreibeinkrone ist mit einem drehbaren Aufhänger zur Aufnahme eines Handflaschenzuges ausgerüstet.

**Alu-Dreibein DAT**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
		A	C*	D*		
DAT-250	250	1180-1880	940-1580	950-1500	10	760.00
DAT-500	500	1500-2500	1150-2050	1200-1950	17	980.00
DAT-503	500	1760-3000	1450-2630	1430-2390	20	1'390.00
DAT-1000	1000	1780-3000	1380-2540	1650-2350	27	1'620.00
DAT-1004	1000	2250-4000	1860-3440	1790-3070	36	1'920.00

Gummigelenschuh, geeignet für feste Böden
(pro Dreibein sind 3 St. notwendig)

85.00/St.

Sicherungskette, geeignet für glatte Böden

- Länge 5 m, zu Modell DAT-250, DAT-S-200

62.00

- Länge 7 m, zu Modell DAT-500, DAT-S-500

75.00

- Länge 8 m, zu Modell DAT-503, DAT-1000, DAT-S-530, DAT-S-1000

82.00

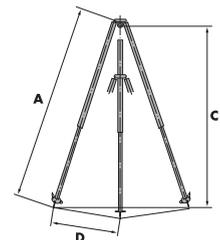
- Länge 10 m, zu Modell DAT-1004, DAT-S-1040

95.00

* bei 30° Stützenneigung

ab **1'040.-**Internetcode
6541**Alu-Dreibein DAT-S**

- leichte Aluminiumkonstruktion
- teleskopisch verstellbare Stützen
- Stütze mit Fussspitze
- integrierte Seilwinde mit drehbarem Lasthaken
- zweite Übersetzung zum schnellen Auf- und Abwickeln in unbelastetem Zustand (ab Tragfähigkeit 500 kg)
- unter Last abnehmbare Handkurbel (ab Tragfähigkeit 500 kg)
- Gesamthub der Seilwinde
 - bis Modell 65.4100.05A = 5 m
 - ab Modell 65.4100.05B = 7 m

**Alu-Dreibein DAT-S**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
		A	C*	D*		
DAT-S-200**	200	1180-1880	940-1580	950-1500	20	1'040.00
DAT-S-500	500	2100-2500	1700-2100	1500-2000	35	2'175.00
DAT-S-530	500	2400-3000	2000-2500	1900-2500	45	2'880.00
DAT-S-1000	1000	2400-3000	1900-2400	1900-2500	45	3'025.00
DAT-S-1040	1000	2850-4000	2400-3400	2200-3000	69***	3'680.00

Gummigelenschuh, geeignet für feste Böden

(pro Dreibein sind 3 St. notwendig)

85.00/St.

Sicherungskette, geeignet für glatte Böden

siehe Dreibein DAT

* bei 30° Stützenneigung

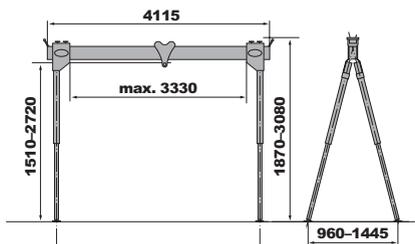
** Ausführung entspricht nicht der Abbildung

*** oberer Teil der Seilwindenstütze aus Stahlrohr

Alu-Bockkran BATP/BATG

- leichte Aluminiumkonstruktion aus hochwertigen Aluminiumprofilen
- mit teleskopisch verstellbaren Stützen
- stufenlos verstellbare Spannweite
- mit kugelgelagerter Alu-Laufkatze zur Aufnahme eines Hebezeuges

Der Kran kann einfach zusammengeklappt werden und lässt sich von zwei Personen tragen. Beim Modell BATG verhindert die Feststellvorrichtung unbeabsichtigtes Verfahren der Laufkatze. Die Bedienung erfolgt über eine Handkette.



Alu-Bockkran BATP/BATG

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Nutzhöhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
Modell BATP ohne Feststellvorrichtung					
64.5210.08	750	1870-3080	1510-2720	85	2'880.00
64.5210.15	1500	1870-3080	1510-2720	105	3'120.00
Modell BATG mit Feststellvorrichtung					
64.5220.08	750	1870-3080	1510-2720	94	3'090.00
64.5220.15	1500	1870-3080	1510-2720	114	3'400.00
Aufstellhilfe (2 Griffe)					165.00



ab 2'880.-

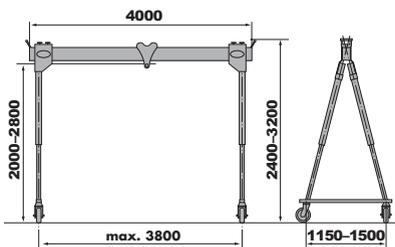
Internetcode
6452

Abmessungen zusammengelegt (B x H x L)
400 x 420 x 4115 mm

Alu-Bockkran BAFP/BAFG

- leichte Aluminiumkonstruktion aus hochwertigen Aluminiumprofilen
- mit teleskopisch verstellbaren Stützen
- stufenlos verstellbare Spannweite
- mit kugelgelagerter Alu-Laufkatze zur Aufnahme eines Hebezeuges
- grosse Räder aus Vulkollan mit Lenk- und Radstopp, Ø 200 mm

Durch die grossen Räder ist der Kran bis zu einer Nutzlast von 500 kg leicht verfahrbar. Die Räder dienen auch als Transporthilfe für den zusammengelegten Kran. Beim Modell BAFG verhindert eine Feststellvorrichtung unbeabsichtigtes Verfahren der Laufkatze. Die Bedienung erfolgt über eine Handkette.



Alu-Bockkran BAFP/BAFG

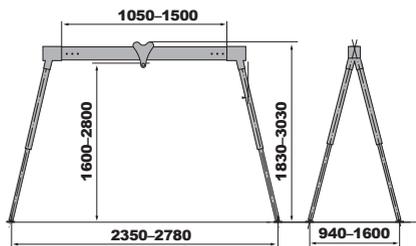
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Nutzhöhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
Modell BAFP ohne Feststellvorrichtung					
64.6210.10	1000	2400-3200	2000-2800	130	4'430.00
Modell BAFG mit Feststellvorrichtung					
64.6220.10	1000	2400-3200	2000-2800	139	4'710.00
Aufstellhilfe (2 Griffe)					165.00



ab 4'430.-

Internetcode
6462

Abmessungen zusammengelegt (B x H x L)
950 x 660 x 4115 mm

ab **2'230.-**Internetcode
6453**Alu-Bockkran BAKP/BAKG**

- leichte Aluminiumkonstruktion,
- teleskopisch verstellbare Stützen
- verstellbare Spannweite
- mit kugelgelagerter Alu-Laufkatze zur Aufnahme eines Handhebezeuges
- beim Modell BAKG verhindert die Feststellvorrichtung unbeabsichtigtes Verfahren der Laufkatze

Leichte Einzelteile aus hochwertigen Alu-Profilen mit einem Gewicht von max. 20 kg ermöglichen den einfachen und schnellen Aufbau durch nur eine Person.



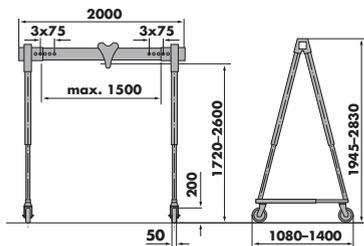
Höhenverstellbar für den Einsatz in unebenem Gelände oder zum Abladen vom LKW.

Alu-Bockkran BAKP/BAKG

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Nutzhöhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
Modell BAKP ohne Feststellvorrichtung					
64.5310.05	500	1820-3005	1600-2800	58	2'230.00
Modell BAKG mit Feststellvorrichtung					
64.5320.05	500	1820-3005	1600-2800	67	2'435.00
Aufstellhilfe (2 Griffe)					160.00
Gummifussplatten anstelle Fussspitzen, geeignet für feste Böden (pro Bockkran sind 4 St. notwendig)					105.00/St.

Alu-Kompakt-Bockkran fahrbar BAKFP/BAKFG

- leichte Aluminiumkonstruktion aus hochwertigen Aluminiumprofilen
- teleskopisch verstellbare Stützen
- verstellbare Spannweite
- leicht verfahrbar
- grosse Räder aus Vulkollan mit Lenk- und Radstopp, Durchmesser 200 mm
- mit kugelgelagerter Alu-Laufkatze zur Aufnahme eines Hebezeuges
- Beim Modell BAKFG verhindert die Feststellvorrichtung unbeabsichtigtes Verfahren der Laufkatze. Die Bedienung erfolgt über eine Handkette.

**Alu-Kompakt-Bockkran BAKFP/BAKFG**

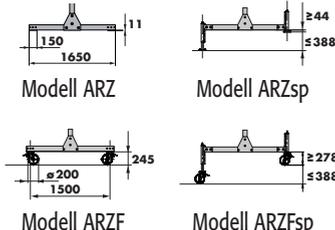
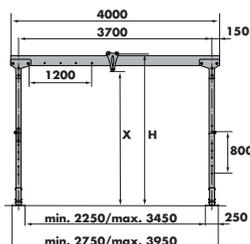
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe mm	Nutzhöhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
Modell BAKFP mit Laufkatze ohne Feststellvorrichtung					
64.6310.05	500	1945-2830	1720-2600	95	3'990.00
Modell BAKFG mit Laufkatze mit Feststellvorrichtung					
64.6320.05	500	1945-2830	1720-2600	104	4'200.00
Aufstellhilfe (2 Griffe)					165.00

ab **3'990.-**Internetcode
6463

Alu-Bockkran ARZ

- leichte Aluminiumkonstruktion
- hervorragend geeignet für den Einsatz in Räumen mit Stufen oder in ebenem Gelände
- teleskopisch verstellbare Stützen
- verstellbare Spannweite

- kugelgelagerte Alu-Laufkatze zur Aufnahme eines Hebezeuges
- Die Feststellvorrichtung verhindert unbeabsichtigtes Verfahren der Laufkatze. Die Bedienung erfolgt über eine Handkette.



Alu-Bockkran ARZ

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Bauhöhe (H) mm	Nutzhöhe (X) mm	Gewicht kg	Preis CHF
Modell ARZ stationär					
ARZ	1500	1944-2744	1604-2404	128	3'560.00
Modell ARZsp, stationär mit Stützspindeln					
ARZsp	1500	1977-3165	1637-2825	169	4'930.00
Modell ARZF, fahrbar					
ARZF	1500	2178-2978	1838-2638	140	4'970.00
Modell ARZFsp, fahrbar mit Stützspindeln					
ARZFsp	1500	2211-3399	1871-3059	184	6'340.00

Aufstellböcke (4 Stück) zum Aufstellen des fahrbaren Bockkrans durch nur eine Person. Zur Montage eines Krans mit Stützspindeln ist immer eine zweite Person erforderlich

610.00



Alu-Bockkran ARZ stationär



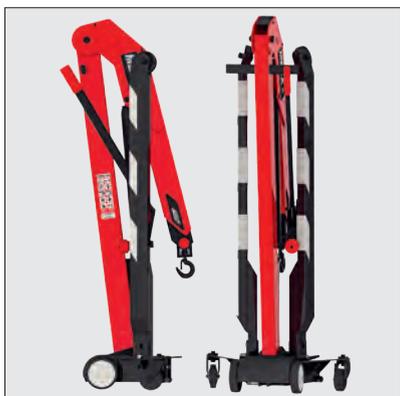
Alu-Bockkran ARZF fahrbar



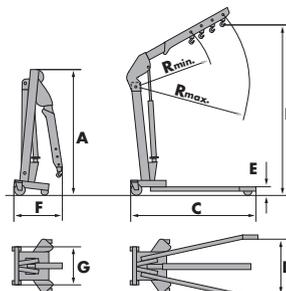
Aufstellböcke blau (4 Stück)

ab **830.-**

Internetcode **6621**



Elefantenkran zusammengeklappt



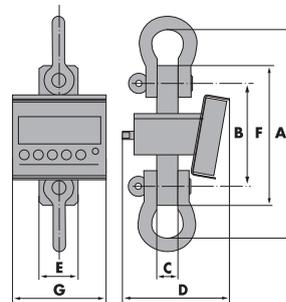
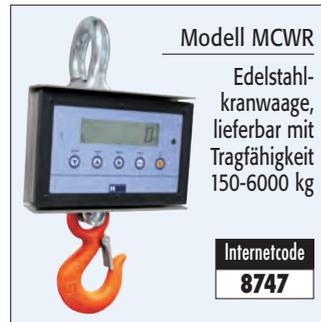
Elefantenkran FC-D

- leicht und wendig
- vierfach verstellbarer Ausleger
- Platz sparend zusammenklappbar
- schwenkbarer Betätigungshebel
- drehbarer Lasthaken

Der kostengünstige Elefantenkran eignet sich ideal für einfache Montage- und Servicearbeiten. Er wird ohne Werkzeug aufgestellt und lässt sich einfach und Platz sparend zusammenklappen. Der Kran kann zusammengeklappt, mit Hilfe von zwei Zusatzrollen, mühelos verschoben werden und hat sogar in einem Servicewagen Platz. Das feinfühliges Ablassventil erlaubt genaueste Kontrolle des Senkvorganges.

Elefantenkran FC-D

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg				Abmessungen mm									Gewicht kg	Preis CHF
	Pos. R1	Pos. R2	Pos. R3	Pos. R4	A	B	C	D	E	G	Rmin.	Rmax.			
FC-7D	650	550	450	350	1580	2200	1450	830	112	300	960	1300	81,0	830.00	
FC-10D	1000	900	800	700	1580	2200	1525	970	112	300	960	1300	85,0	940.00	
FC-20D	2000	1750	1500	1250	1740	2460	1830	1100	150	300	1200	1610	143,0	1'410.00	

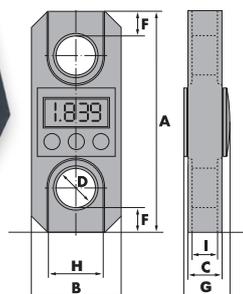
ab **1'310.-**Internetcode
8748**Elektr. Kranwaage MCW09**

- Genauigkeit $\pm 0,05\%$ des Messbereichsendwertes
- Edelstahlgehäuse in Schutzart IP 67
- für feuchte und staubige Umgebungen
- praktische Radiofrequenz-Fernbedienung
- feuchtigkeitsgeschützte Tastatur
- LED-Anzeige mit einstellbarer Helligkeit, Zifferngrösse 40 mm
- Tarierungsfunktion
- zusätzlich Funktionen
 - Gewichtssummierung
 - prozentuale Wägung
 - Stückzählung
 - Haltefunktion
 - Spitzenwertanzeige
- einstellbare Abschaltautomatik
- mit Akku und Ladegerät, Akku-Kapazität für ca. 30 Std.
- Betriebstemperatur -10 °C bis $+40\text{ °C}$

Elektronische Kranwaage MCW09

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Teilung kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis* CHF
			A	B	C	D	E	F		
87.481.T.03	3000	1	380	186	33	316	80	246	15	1'310.00
87.481.T.06	6000	2	380	186	33	316	80	246	16	1'650.00
87.481.T.09	9000	5	434	186	44	316	80	246	21	2'050.00
87.481.T.12	12000	5	451	186	52	316	100	270	26	2'310.00
87.481.T.17	17000	10	592	220	60	316	100	320	36	2'640.00
87.481.T.25	25000	10	640	290	73	316	100	400	53	3'300.00
87.481.T.35	30000	20	730	280	83	366	105	400	70	4'560.00
87.481.T.55	50000	20	1350	350	105	412	130	540	140	7'520.00

* Preis inkl. 2 Schäkel, Fernbedienung, Akku und Ladegerät

Transportkoffer
mit Schaumstoffeinlagenab **1'440.-**Internetcode
8715**Dynamometer KWD5**

- Genauigkeit $\pm 0,3\%$ des Messbereichsendwertes
- Schutzart IP65
- Zifferngrösse 18 mm
- Maximalwertspeicher und Spitzenwertanzeige
- wählbare Messeinheit kg/lbs/daN
- Batterielebensdauer ca. 350 Std.
- Einsatztemperaturbereich -20 °C bis $+50\text{ °C}$

Dieses Dynamometer ist extrem leicht und kompakt und zudem erst noch besonders preiswert. Als Aufhängung und Lastaufnahme eignen sich Schäkel vom Typ LA-5. Für den Betrieb sind zwei handelsübliche Batterien (Typ AAA) erforderlich, die im Lieferumfang enthalten sind.

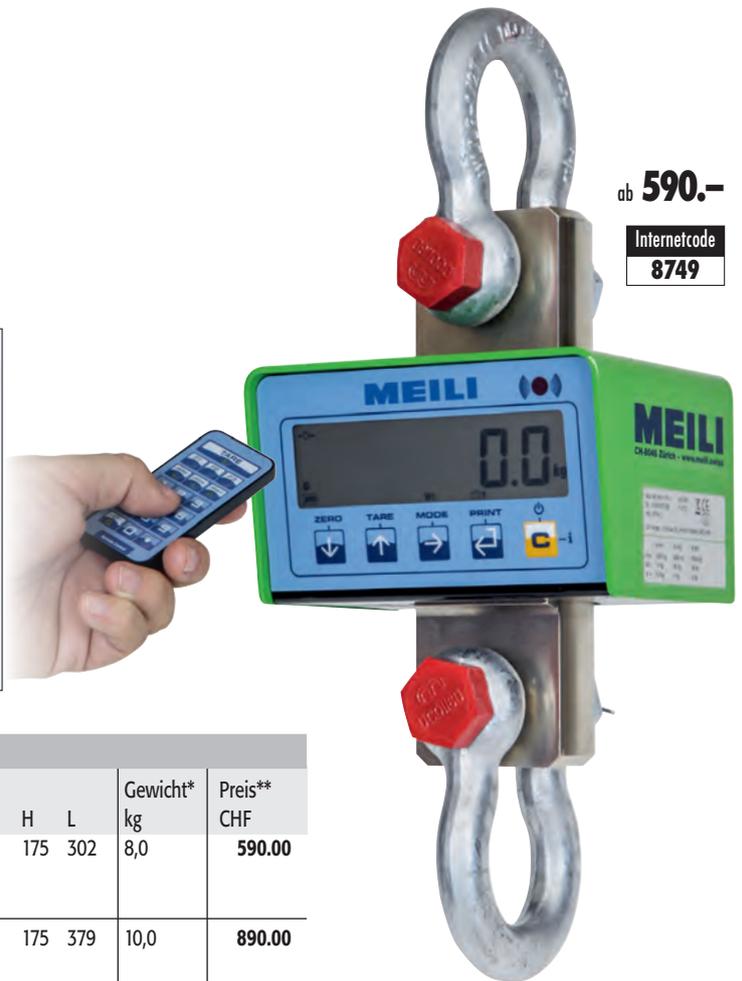
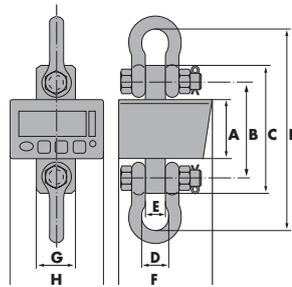
Dynamometer KWD5

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Teilung kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis* CHF
			A	B	C	D	F	I		
87.1500.10	1000	1	191	83,5	22	22	13,5	19,8	0,8	1'440.00
87.1500.32	3200	5	191	99,5	22	22	13,5	19,8	1,0	1'600.00
87.1500.63	6300	10	236	121,5	22	28	26,0	19,8	1,5	1'840.00
87.150T.13	12500	20	277	120,5	45	42	25,5	40,5	3,3	2'000.00
87.150T.20	20000	50	342	147,0	45	54	39,0	40,5	5,0	2'200.00

* Lieferung in robuster Transportbox mit Schaumstoffeinlage, inkl. 2 Batterien Typ AAA, jedoch ohne Schäkel

Elektr. Kranwaage MCWN

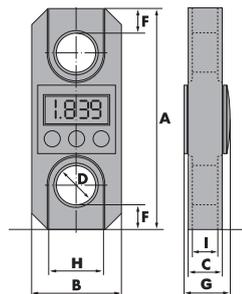
- Genauigkeit $\pm 0,05\%$ des Messbereichsendwertes
- 3 Messbereiche mit unterschiedlicher Teilung
- einbrennlackiertes Stahlgehäuse in Schutzart IP 40
- für trockene Umgebung
- praktische Fernbedienung
- Zifferngrösse LCD-Anzeige 25 mm, hintergrundbeleuchtet
- Tarierungsfunktion
- zusätzlich Funktionen
 - Gewichtssummierung
 - prozentuale Wägung
 - Stückzählung
 - Haltefunktion
 - Spitzenwertanzeige
- einstellbare Abschaltautomatik
- Stromversorgung über handelsübliche Batterien (Typ AA), Batterielebensdauer ca. 40 Std.
- Betriebstemperatur $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$



Elektronische Kranwaage MCWN

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Messbereich kg	Teilung kg	Abmessungen											Gewicht* kg	Preis** CHF
				A	B	C	D	E	F	G	H	L				
87.4910.15	1500	0- 300	0,1	104	163	203	43	27	133	80	175	302	8,0	590.00		
		0- 600	0,2													
		0-1500	0,5													
87.4910.30	3000	0- 600	0,2	104	186	246	58	37	133	80	175	379	10,0	890.00		
		0-1500	0,5													
		0-6000	1													
87.4910.60	6000	0-1500	0,5	104	186	246	58	37	133	80	175	379	11,0	990.00		
		0-3000	1													
		0-6000	2													
87.4910.95	9500	0-3000	1	104	180	246	74	46	133	80	175	430	15,0	1'140.00		
		0-6000	2													
		0-9500	5													

* Gewicht ohne Schäkel ** Preis inkl. 2 Schäkel, Fernbedienung, Batterien und Transportkoffer



Dynamometer KWD3

- Genauigkeit $\pm 0,2\%$ des Endwertes
- Zifferngrösse 18 mm
- Tarierungsfunktion
- Spitzenwertanzeige
- wählbare Messeinheit kg/t/daN/kN
- Abschaltautomatik zur Batterieschonung
- Batterielebensdauer ca. 450 Std.
- stoss- und wasserfest, Schutzart IP 65
- Einsatztemperatur $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$

ab **1'880.-**

Internetcode **8713**



Dynamometer KWD3

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Teilung kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis* CHF
			A	B	D	F	G	I			
87.1300.05	500	0,2	220	90	14	12	48	16	1,1	1'880.00	
87.1300.10	1000	0,5	220	90	14	12	48	24	1,1	2'000.00	
87.1300.20	2000	1	233	100	22	13	48	24	1,3	2'170.00	
87.1300.32	3200	1	243	100	22	13	48	24	1,5	2'310.00	
87.1300.50	5000	2	275	115	28	29	48	29	2,3	2'450.00	
87.1300.63	6300	2	275	115	28	29	48	29	2,3	2'500.00	
87.130T.13	12500	5	343	125	42	43	67	48	4,3	3'020.00	
87.130T.20	20000	10	371	134	54	51	67	64	7,0	3'650.00	

Funk-Fernablesegerät bis 40 m Reichweite **730.00**

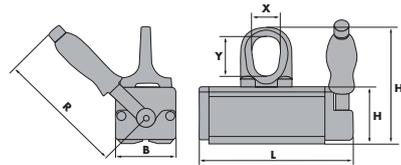
* Preis inkl. Batterien in stabilem Kunststoffkoffer jedoch ohne Schäkel

Dieses Dynamometer kann zusätzlich mit einem Funk-Fernablesegerät mit bis zu 40 m Reichweite ausgerüstet werden.

Universalmagnet mit rückschlagfreier Einhandbedienung

ab **420.-**

Internetcode
85811



Permanentmagnet FX

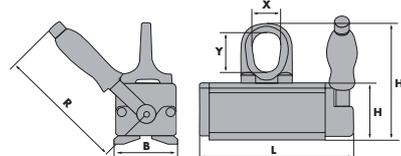
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg		Max. Tragfähigkeit* ab mm	Zul. Rundmaterial-Ø mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
	Flachmat.	Rundmat.			L	B	H	H1	R	X	Y		
FX-150	150	75	8	50-200	161	64	60	124	136	30	42	3,6	420.00
FX-300	300	150	15	50-300	205	87	78	158	190	42	53	8,4	540.00
FX-600	600	300	20	80-400	288	112	112	189	228	51	62	19,0	860.00
FX-1000	1000	500	25	100-450	361	152	152	240	261	60	76	42,0	1'400.00
FX-2000	2000	1000	50	120-600	472	228	228	313	409	68	89	115,0	2'590.00
FX-3000	3000	1500	50	250-600	648	228	228	313	534	68	89	166,0	3'880.00

* Sicherheitstipp: Beachten Sie unsere Auswahlinfo auf unserer Homepage bezüglich einer allfälligen Tragfähigkeitsreduktion, sowie die Traglasttabellen wenn Sie Magnete mit dünneren Blechen einsetzen

Optimiert für das Heben von Rundmaterial

ab **430.-**

Internetcode
85812



Permanentmagnet FX-R

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg		Max. Tragfähigkeit* ab mm	Zul. Rundmaterial-Ø mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
	Flachmat.	Rundmat.			L	B	H	H1	R	X	Y		
FX-R100	100	100	8	25-150	161	70	68	132	136	30	42	4,0	430.00
FX-R225	225	225	15	50-205	205	98	90	170	190	42	53	9,5	650.00
FX-R450	450	450	20	50-270	288	126	112	207	228	51	62	22,0	1'080.00
FX-R750	750	750	20	70-370	361	170	142	262	261	60	76	49,0	1'720.00
FX-R1200	1200	1200	40	120-560	472	248	190	334	409	68	89	127,0	3'230.00
FX-R1800	1800	1800	40	120-560	648	248	190	334	534	68	89	182,0	4'630.00

* Sicherheitstipp: Beachten Sie unsere Auswahlinfo auf unserer Homepage bezüglich einer allfälligen Tragfähigkeitsreduktion, sowie die Traglasttabellen wenn Sie Magnete mit dünneren Blechen einsetzen

Permanentmagnet FX

- Universalmagnet geeignet für ferromagnetisches Flach- und Rundmaterial
- rückschlagfreie Einhandbedienung
- keine Beschädigung der Lastoberfläche
- arbeitet ohne zusätzliche Stromquelle, daher kein Aufladen von Batterien nötig
- 100% vernickelt, korrosionsgeschützt
- grosse, geschmiedete Kranöse
- Sicherheitsfaktor 3,5
- hergestellt in Deutschland in Übereinstimmung mit EN13155
- max. Betriebstemperatur 80° C

Bei kompakter Bauart und geringem Eigengewicht erreichen die Permanentmagnete FX sowohl bei grossem Luftspalt als auch bei dünnen Flach- und Rundmaterialien gute Ergebnisse. Die innovativen FX-Magnete arbeiten mit einem Magnetsystem, welches völlig rückschlagfrei und selbstbremsend arbeitet.

Permanentmagnet FX-R

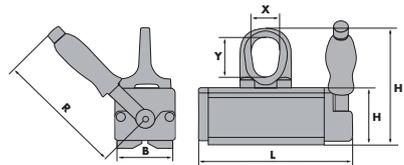
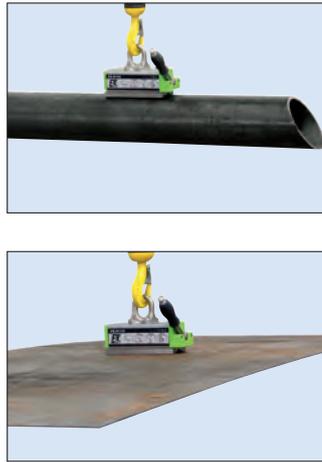
Die Baureihe FX-R verfügt über die gleichen Vorteile wie das Modell FX, ist jedoch speziell für die Anwendung mit Rundmaterial optimiert. Das tiefe flachwinkelige Prisma sorgt für sicheres Positionieren auf der Last und verhindert Abscheren durch Verdrehen.

Flachmaterial, auch mit geringer Materialstärke, ist für den Magnet FX-R kein Problem. Bei heissen Werkstücken schützt das tiefe Prisma den Magnetkern vor Überhitzung.

Permanentmagnet FX-P

Die Baureihe FX-P verfügt über die gleichen Vorteile wie das Modell FX, ist jedoch speziell für das Heben und Transportieren von dünneren Blechen, Rohren und Stangen optimiert. Die spezielle Magnetkonfiguration in Verbindung mit dem prismatischen Pol sorgt für maximale Flussdichte bei geringen Materialstärken.

Die Baureihe FX-P lässt sich ebenfalls auf Rundmaterial gut positionieren und leicht betätigen.



ab **510.-**

Internetcode **85813**

Permanentmagnet FX-P für dünne Bleche, Rohre und Stangen

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg		Max. Tragfähigkeit* ab mm	Zul. Rundmaterial-Ø mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
	Flachmat.	Rundmat.			L	B	H	H1	R	X	Y		
FX-P170	170	150	8	30-105	195	64	70	134	136	30	42	5,1	510.00
FX-P330	330	300	10	40-160	265	87	90	170	190	42	53	12,4	760.00
FX-P650	650	550	15	60-210	352	112	108	203	228	51	62	26,0	1'080.00

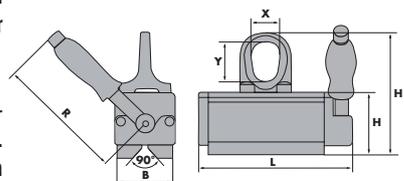
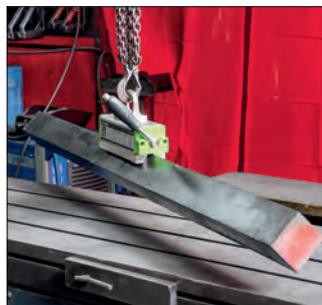
* Sicherheitstipp: Beachten Sie unsere Auswahlnfo auf unserer Homepage bezüglich einer allfälligen Tragfähigkeitsreduktion, sowie die Traglasttabellen wenn Sie Magnete mit dünneren Blechen einsetzen

Permanentmagnet FX-V

Die Baureihe FX-V verfügt über die gleichen Vorteile wie das Modell FX, ist jedoch speziell auf den Stahl- und Behälterbau zugeschnitten.

Die Magnete haben eine lange, schmale Bauform zur Aufnahme von Trägern und Profilen und erreichen schon bei vergleichsweise geringer Materialstärke ihre maximale Haltekraft, so dass auch dünne Bleche sicher gehoben werden können. Es eignet sich ebenfalls für raue Oberflächen hervorragend.

Dank des 90° Prismas können Winkelprofile sicher aufgenommen werden. Beim Heben von heißen Brennschnitten schützt das tiefe Prisma die eingebauten Magnete vor Hitze. Das Modell FX-V ist deshalb bis max. 150° Betriebstemperatur zugelassen.



ab **485.-**

Internetcode **85814**

Permanentmagnet FX-V für Träger, Profile und heisse Teile

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg		Max. Tragfähigkeit* ab mm	Zul. Rundmaterial-Ø mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
	Flachmat.	Rundmat.			L	B	H	H1	R	X	Y		
FX-V200	200	100	10	20-50	195	64	77	141	134	30	42	5,5	485.00
FX-V400	400	200	15	25-60	265	87	96	176	188	42	53	13,0	760.00
FX-V800	800	300	20	35-75	352	112	115	210	228	51	62	28,0	1'080.00

* Sicherheitstipp: Beachten Sie unsere Auswahlnfo auf unserer Homepage bezüglich einer allfälligen Tragfähigkeitsreduktion, sowie die Traglasttabellen wenn Sie Magnete mit dünneren Blechen einsetzen

Individuelle Traversenlösung mit Permanentmagneten



Internetcode
85882

Hebemagnet-Kleintraverse FX-KT

FX-KT Kleintraversen sind auf die Bedürfnisse von Blechverarbeitern, Laser- und Brennschneidern zugeschnitten. Zwei Magnete in Kombination mit einer justierbaren Kleintraverse

ermöglichen den Transport von Werkstücken mit zentrischen Ausschnitten. Insbesondere Ringe und zylindrische Werkstücke mit mittigem Ausschnitt lassen sich effizient transportieren.



Internetcode
85881

Hebemagnet-Traverse FX-LT

Die Magnettraversen FX-LT sind auf die Bedürfnisse von Blechverarbeitern, Laser- und Brennschneidern angepasst. Sie eignen sich optimal für das Be- und Entladen von Maschinen mit Blechen, oder das waagerechte Aufnehmen von Werkstücken mit mittigem Ausschnitt.



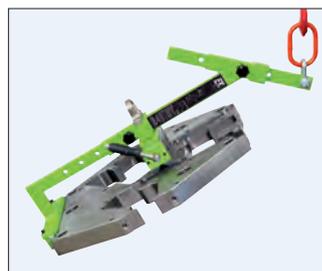
Internetcode
85891

Horizontal-Vertikalsystem FX-HV

Gesamthöhe und Schwerpunkt können über Steckbolzen eingestellt werden. Ebenso kann das Gerät für bis zu 20% seiner Nennlast auch ohne die untergreifenden Auflagen verwendet werden. Die Auflagebolzen sind so positioniert, dass stehende Ronden angeschlagen werden können, was z.B. an der Säge häufig gefordert wird. Ebenso

können liegende Scheiben und Bleche aufgestellt werden.

Zum horizontalen Transport hat das System auf der Rückseite eine Kranöse. Die Stahlkonstruktion ist komplett pulverbeschichtet. Sonderabmessungen sind auf Anfrage lieferbar.



Individuelle Traversenlösungen mit Elektro-Permanentmagneten

Konzipiert für den
Dauereinsatz

ab **2'590.-**

Internetcode
85820

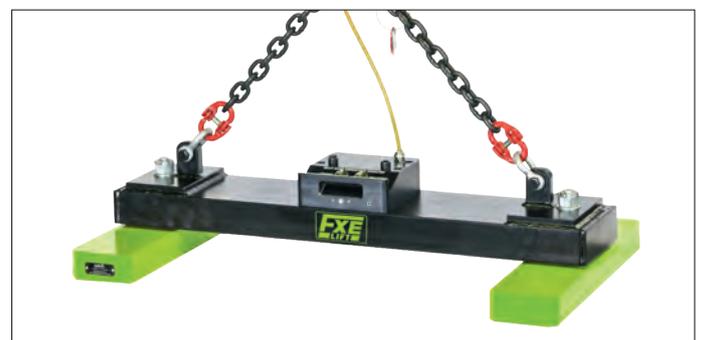
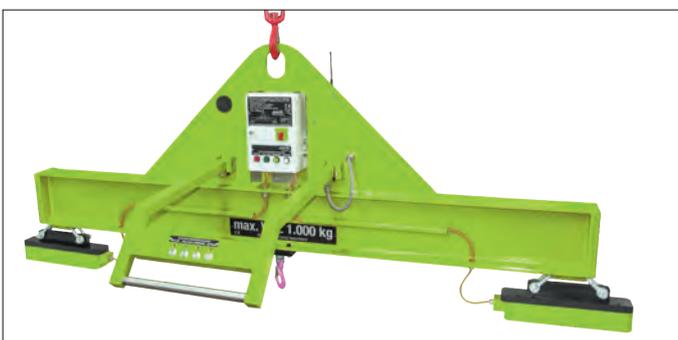
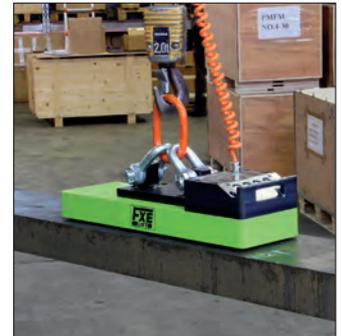


Elektro-Permanentmagnet FXE

- Tragfähigkeit bis 7200 kg
- besonders robust gebaut, keine mechanische Abnutzung
- Last wird auch bei Netzausfall durch das Permanentmagnetfeld sicher gehalten
- benötigt keine teuren, wartungsintensive Stützbatterien
- 100% vernickelt, korrosionsgeschützt
- grosse, geschmiedete Kranöse
- Sicherheitsfaktor 3,5
- hergestellt in Deutschland in Übereinstimmung mit EN13155
- max. Betriebstemperatur 80° C

FXE Lasthebemagnete sind die professionelle Lösung für das häufige Umschlagen von Werkstücken. Sie sind konzipiert für den Dauereinsatz und bieten ein Maximum an Sicherheit und Komfort.

Die elektrische Ansteuerung erlaubt das Gerät ohne körperliche Anstrengung – auch an schlecht zugänglichen Stellen – zu schalten. Das Permanent-Magnetsystem wird per Tastendruck in nur 0,8 Sekunden aktiviert. Das Gerät ist mit sehr geringem Installationsaufwand einsatzbereit, denn zur Installation wird lediglich ein Netzanschluss benötigt.



Traverse 88.77

Mehrfach verstellbare Universaltraverse. Mit 2 verschiebbaren Schulterhaken mit Wirbelhaken. Aufhängeöse passend für Lasthaken nach DIN 15401.



ab **1'270.-**

Internetcode **8877**

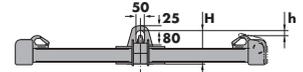
Big-Bag Traverse 88.75

Big-Bag Traverse in drei verschiedenen Ausführungen. Aufhängeöse, passend für Lasthaken nach DIN 15401.



ab **1'950.-**
Big-Bag Traverse NB

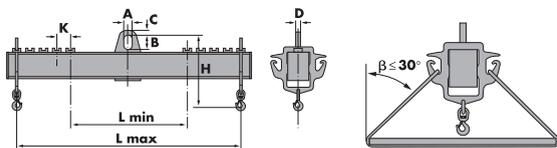
Internetcode **8875**



Traverse 88.77

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	B	C	D	H	K		
88.7710.10	1000	400-1000	38	128	35	15	490	150	34	1'270.00
88.7710.16	1000	700-1600	38	128	35	15	490	150	46	1'430.00
88.7710.25	1000	1000-2500	38	128	35	15	490	150	64	1'610.00
88.7716.16	1600	800-1600	38	128	35	15	506	200	57	1'600.00
88.7716.25	1600	900-2500	38	128	35	15	506	200	82	1'710.00
88.7716.32	1600	1150-3150	38	128	35	15	506	200	100	1'860.00
88.7725.25	2500	800-2000	51	150	45	20	622	200	121	1'910.00
88.7725.32	2500	1000-3000	51	150	45	20	622	200	164	2'050.00
88.7725.40	2500	1200-4000	51	150	45	20	622	200	207	2'300.00
88.7725.50	2500	1400-5000	51	150	45	20	622	200	250	2'630.00
88.7740.25	4000	1000-2500	60	177	51	20	765	250	244	2'500.00
88.7740.40	4000	1000-4000	60	177	51	20	765	250	307	2'830.00
88.7740.50	4000	1500-5000	60	177	51	20	765	250	370	3'100.00
88.7763.32	6300	1000-3000	72	210	53	30	822	250	300	2'480.00
88.7763.40	6300	1000-4000	72	210	53	30	822	250	370	3'010.00
88.777A.40	10000	1000-4000	75	236	70	30	1122	250	650	4'960.00
88.777A.50	10000	1500-5000	75	236	70	30	1122	250	760	5'330.00
88.777A.63	10000	1500-6000	75	236	70	30	1122	250	880	6'410.00
88.777B.40	16000	1000-4000	90	300	90	30	1214	250	838	5'650.00
88.777B.50	16000	1500-5000	90	300	90	30	1214	250	979	6'420.00
88.777B.63	16000	1500-6000	90	300	90	30	1214	250	1120	7'110.00
88.777C.30	20000	1000-3000	122	400	100	40	1491	250	738	6'540.00
88.777C.40	20000	1000-4000	122	400	100	40	1491	250	879	7'160.00
88.777C.50	20000	1500-5000	122	400	100	40	1491	250	1020	7'850.00

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage

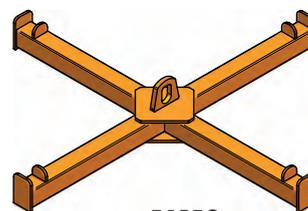


Die Traverse 88.77 ist für Anschlagwinkel bis 30° ausgelegt. Sonderausführungen auf Anfrage.

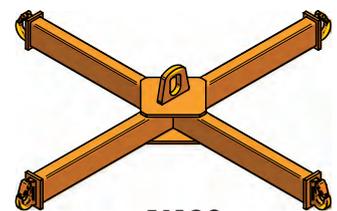
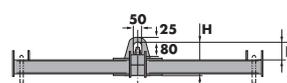
Big-Bag Traverse 88.75

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Aufhängeabstand mm	Abmessungen mm		Gewicht kg	Preis CHF
			H	h		
Typ SD, Standardausführung						
88.7510.10	1000	1000 x 1000	190	100	48	1'610.00
88.7510.15	1500	1000 x 1000	190	100	51	1'680.00
88.7510.20	2000	1000 x 1000	210	105	59	1'750.00
Typ AH, mit Anschweissshaken						
88.7520.10	1000	1000 x 1000	210	180	43	1'680.00
88.7520.15	1500	1000 x 1000	210	180	46	1'750.00
88.7520.20	2000	1000 x 1000	220	190	52	1'840.00
Typ NB, mit niedriger Bauhöhe						
88.7530.10	1000	1000 x 1000	190	70	53	1'950.00
88.7530.15	1500	1000 x 1000	190	70	55	2'040.00
88.7530.20	2000	1000 x 1000	210	65	68	2'160.00

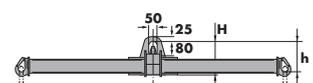
Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage



ab **1'610.-**
Big-Bag Traverse SD



ab **1'680.-**
Big-Bag Traverse AH



Internetcode **8899**

Langhaken-traverse mit Zwei-strang-gehänge als Aufhängung



Internetcode **8899**

Langhaken-traverse mit Aufhängeöse passend zu Ihrem Kranhaken



Internetcode **8899**

Traverse mit fest stehenden oder verstellbaren Schulterhaken



Internetcode **8899**

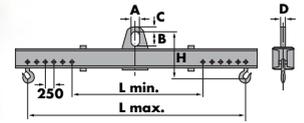
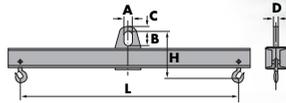
Traverse mit fest stehenden oder verstellbaren Schulterhaken

Traverse 88.71

Mit 2 fest stehenden Lasthaken und Aufhängeöse, passend für Lasthaken nach DIN 15401.

Traverse 88.72

Mit 2 verschiebbaren Lasthaken und Aufhängeöse, passend für Lasthaken nach DIN 15401.



ab **855.-**

Internetcode **8871**

Internetcode **8872**

ab **960.-**

Traverse 88.71

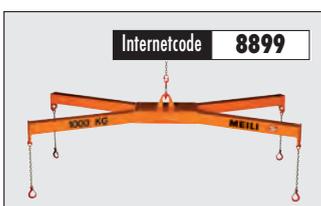
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	B	C	D	H		
88.7105.10	500	1000	40	60	20	15	200	24	855.00
88.7105.20	500	2000	40	60	20	15	200	41	975.00
88.7105.30	500	3000	40	60	20	15	200	59	1'155.00
88.7105.40	500	4000	40	60	20	15	220	90	1'355.00
88.7105.50	500	5000	40	60	20	15	240	142	1'595.00
88.7110.10	1000	1000	50	80	25	25	220	27	865.00
88.7110.20	1000	2000	50	80	25	25	240	51	1'115.00
88.7110.30	1000	3000	50	80	25	25	260	91	1'355.00
88.7110.40	1000	4000	50	80	25	25	280	144	1'595.00
88.7110.50	1000	5000	50	80	25	25	300	206	1'910.00
88.7120.10	2000	1000	50	80	25	25	250	31	960.00
88.7120.20	2000	2000	50	80	25	25	270	65	1'210.00
88.7120.30	2000	3000	50	80	25	25	290	112	1'450.00
88.7120.40	2000	4000	50	80	25	25	310	168	1'690.00
88.7120.50	2000	5000	50	80	25	25	330	240	2'040.00
88.7130.10	3000	1000	70	100	30	30	280	37	990.00
88.7130.20	3000	2000	70	100	30	30	300	71	1'210.00
88.7130.30	3000	3000	70	100	30	30	340	138	1'595.00
88.7130.40	3000	4000	70	100	30	30	360	204	1'925.00
88.7130.50	3000	5000	70	100	30	30	380	284	2'270.00
88.7140.10	4000	1000	70	100	30	30	270	38	995.00
88.7140.20	4000	2000	70	100	30	30	310	87	1'335.00
88.7140.30	4000	3000	70	100	30	30	330	139	1'595.00
88.7140.40	4000	4000	70	100	30	30	370	233	2'015.00
88.7140.50	4000	5000	70	100	30	30	390	330	2'445.00
88.7150.10	5000	1000	90	120	35	35	330	54	1'155.00
88.7150.20	5000	2000	90	120	35	35	370	107	1'450.00
88.7150.30	5000	3000	90	120	35	35	390	170	1'710.00
88.7150.40	5000	4000	90	120	35	35	430	280	2'235.00
88.7150.50	5000	5000	90	120	35	35	450	385	2'655.00

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage

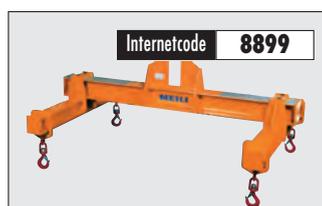
Traverse 88.72

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
		L	A	B	C	D	H		
88.7205.10	500	500-1000	40	60	20	15	200	24	960.00
88.7205.20	500	1000-2000	40	60	20	15	200	41	1'155.00
88.7205.30	500	1000-3000	40	60	20	15	200	59	1'290.00
88.7205.40	500	1500-4000	40	60	20	15	220	90	1'565.00
88.7205.50	500	2000-5000	40	60	20	15	240	142	1'945.00
88.7210.10	1000	500-1000	50	80	25	25	220	27	975.00
88.7210.20	1000	1000-2000	50	80	25	25	240	51	1'250.00
88.7210.30	1000	1000-3000	50	80	25	25	260	91	1'565.00
88.7210.40	1000	1500-4000	50	80	25	25	280	144	1'935.00
88.7210.50	1000	2000-5000	50	80	25	25	300	206	2'270.00
88.7220.10	2000	500-1000	50	80	25	25	250	31	1'115.00
88.7220.20	2000	1000-2000	50	80	25	25	270	65	1'365.00
88.7220.30	2000	1000-3000	50	80	25	25	290	112	1'710.00
88.7220.40	2000	1500-4000	50	80	25	20	310	168	2'015.00
88.7220.50	2000	2000-5000	50	80	25	20	330	240	2'435.00
88.7230.10	3000	500-1000	70	100	30	30	280	37	1'135.00
88.7230.20	3000	1000-2000	70	100	30	30	300	71	1'375.00
88.7230.30	3000	1000-3000	70	100	30	30	340	138	1'910.00
88.7230.40	3000	1500-4000	70	100	30	30	360	204	2'270.00
88.7230.50	3000	2000-5000	70	100	30	30	380	284	2'670.00
88.7240.10	4000	500-1000	70	100	30	30	270	38	1'155.00
88.7240.20	4000	1000-2000	70	100	30	30	310	87	1'490.00
88.7240.30	4000	1000-3000	70	100	30	30	330	139	1'910.00
88.7240.40	4000	1500-4000	70	100	30	30	370	233	2'340.00
88.7240.50	4000	2000-5000	70	100	30	30	390	330	2'845.00
88.7250.10	5000	500-1000	90	120	35	35	330	54	1'290.00
88.7250.20	5000	1000-2000	90	120	35	35	370	107	1'660.00
88.7250.30	5000	1000-3000	90	120	35	35	390	170	2'040.00
88.7250.40	5000	1500-4000	90	120	35	35	430	280	2'595.00
88.7250.50	5000	2000-5000	90	120	35	35	450	385	3'045.00

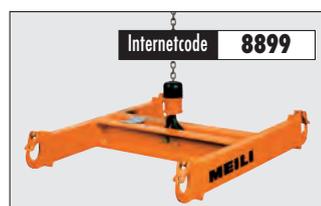
Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage



Kreuztraversen kostengünstig nach Mass gefertigt



Traverse in H-Form mit allseitiger Verstellmöglichkeit



Traverse in H-Form mit extrem kleiner Bauhöhe



Traverse zum einfachen Transport von Gitterboxen

Alu-Traverse ATV

- mit 2 verstellbaren Ausbrennhaken
- 2 Führungsgriffe
- Aluminiumprofil
- Beschlagteile aus Stahl (orange lackiert)

ab **1'660.-**Internetcode
887A**Alu-H-Traverse AHTV**

- mit 4 verstellbaren Ausbrennhaken
- 4 Führungsgriffe
- Aluminiumprofil
- Beschlagteile aus Stahl (orange lackiert)

ab **2'370.-**Internetcode
887A**Alu-Traverse ATV, verstellbar**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Arbeits- länge mm	Teilung mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
ATV0.5-1	500	500-1000	125	285	14	1'660.00
ATV0.5-2	500	500-2000	125	285	18	1'840.00
ATV0.5-3	500	1000-3000	125	285	23	2'130.00
ATV1.5-2	1500	1000-2000	125	385	28	2'710.00
ATV1.5-3	1500	1000-3000	125	385	34	2'850.00
ATV1.5-4	1500	1000-4000	250	385	40	3'230.00

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage

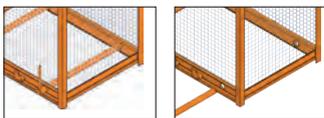
Alu-H-Traverse AHTV, verstellbar

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Arbeits- länge mm	Arbeits- breite mm	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
AHTV0.5-1-1	500	500-1000	500-1000	185	33	2'370.00
AHTV0.5-2-1	500	500-2000	500-1000	185	37	2'480.00
AHTV0.5-3-2	500	1000-3000	500-2000	185	50	2'710.00
AHTV1.5-2-1	1500	1000-2000	500-1000	185	46	2'850.00
AHTV1.5-3-2	1500	1000-3000	500-2000	185	61	3'380.00
AHTV1.5-4-2	1500	1000-4000	500-2000	185	67	3'660.00

Andere Tragfähigkeiten und Abmessungen auf Anfrage

Palettengreifkorb PGM1.5

- Kombination von Lastaufnahme-mittel und Schutzkorb
- für Europaletten
- einfache Bedienung mit Steckbolzen
- robust, sicher und langlebig
- besonders geeignet für den Baustelleneinsatz, erfüllt die EN 13155

ab **1'450.-**Internetcode
8781

Der Palettengreifkorb PGM1.5 nimmt eine Europalette mittels 2 Steckbolzen auf.

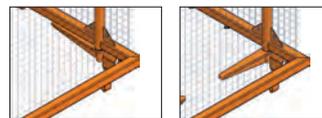
Palettengreifkorb PGM1.5

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
PGM1.5	1500	1300	900	1850	140	1'450.00

Preis inkl. Kettengehänge

Palettengreifkorb PGA1.5

- Kombination von Lastaufnahme-mittel und Schutzkorb
- für Europaletten
- vollautomatische Funktion sorgt für enorme Zeitersparnis
- robust, sicher und langlebig
- besonders geeignet für den Baustelleneinsatz, erfüllt die EN 13155

ab **3'015.-**Internetcode
8781

Der vollautomatische Palettengreifkorb PGA1.5 greift die Europalette mittels 4 schwenkbaren Zinken.

Palettengreifkorb PGA1.5

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
PGA1.5	1500	1300	900	1850	160	3'015.00

Preis inkl. Kettengehänge



ab **1'180.-**

Internetcode
87641

Krangabel KGM

- manueller Gewichtsausgleich
- für Euro- und Gitterboxpaletten
- mit verstellbaren Zinken
- mit Höhenverstellung
- mit Sicherungskette, Länge 5 m
- Standardfarbe rot

Durch Versetzen der Aufhängeöse wird die Neigung der Ladegabel bei unterschiedlicher Belastung ausgeglichen.



ab **1'270.-**

Internetcode
87642

Krangabel KGA

- automatischem Gewichtsausgleich
- für Euro- und Gitterboxpaletten
- mit verstellbaren Zinken
- mit Höhenverstellung
- mit Sicherungskette, Länge 5 m
- Standardfarbe rot

Mit dem automatischen Gewichts-ausgleich wird die Neigung der Ladegabel bei unterschiedlicher Belastung ausgeglichen. Der automatische Gewichts-ausgleich setzt gleichmässige Lastverteilung und eine Last von mindestens 25% der Tragfähigkeit voraus.

Krangabel KGM

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzhöhe mm	Zinken Länge mm	Zinken Breite mm	Zinkenabstand* mm	Gewicht kg	Preis CHF
KGM1.0	1000	1300-2000	1000	90	330- 910	126	1'180.00
KGM1.5	1500	1300-2000	1000	100	330- 910	158	1'290.00
KGM2.0	2000	1300-2000	1000	100	390- 950	176	1'420.00
KGM3.0	3000	1300-2000	1000	120	400- 960	221	1'610.00
KGM4.0	4000	1300-2000	1000	150	400- 960	322	1'980.00
KGM5.0	5000	1300-2000	1000	150	420-1000	366	2'330.00

* Zinkenabstand der Aussenkanten

Krangabel KGA

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzhöhe mm	Zinken Länge mm	Zinken Breite mm	Zinkenabstand* mm	Gewicht kg	Preis CHF
KGA1.0	250-1000	1300-2000	1000	90	330- 910	126	1'270.00
KGA1.5	375-1500	1300-2000	1000	100	330- 910	157	1'380.00
KGA2.0	500-2000	1300-2000	1000	100	390- 950	175	1'510.00
KGA3.0	750-3000	1300-2000	1000	120	400- 960	220	1'700.00
KGA4.0	1000-4000	1300-2000	1000	150	400- 960	314	2'150.00
KGA5.0	1250-5000	1300-2000	1000	150	420-1000	355	2'440.00

* Zinkenabstand der Aussenkanten



880.-

Internetcode
87651

Krangabel KGQ

- manueller Gewichtsausgleich
- geeignet die Queraufnahme von Euro- und Gitterboxpaletten
- mit festen Zinken
- mit Sicherungskette, Länge 5 m und Kettenspeicher
- Standardfarbe rot

Durch Versetzen der Aufhängeöse wird die Neigung der Ladegabel bei unterschiedlicher Belastung ausgeglichen.



990.-

Internetcode
87652

Krangabel KGL

- manueller Gewichts-ausgleich
- geeignet die Längsaufnahme von Euro- und Gitterboxpaletten
- mit festen Zinken
- mit Sicherungskette, Länge 5 m und Kettenspeicher
- Standardfarbe rot

Durch Versetzen der Aufhängeöse wird die Neigung der Ladegabel bei unterschiedlicher Belastung ausgeglichen.

Krangabel KGQ

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzhöhe mm	Zinken Länge mm	Zinken Breite mm	Zinkenabstand* mm	Gewicht kg	Preis CHF
KGQ0.7	700	1000	800	80	670	67	880.00

* Zinkenabstand der Aussenkanten

Krangabel KGL

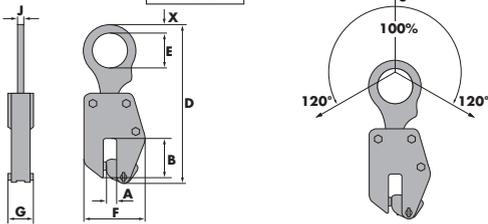
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzhöhe mm	Zinken Länge mm	Zinken Breite mm	Zinkenabstand* mm	Gewicht kg	Preis CHF
KGL0.7	700	1000	1200	100	550	95	990.00

* Zinkenabstand der Aussenkanten

ab **330.-**Internetcode
8451**Sicherheitsklemme MPS**

- besonders robust und verschleissarm, mit verschweisstem Gehäuse
- für Bleche, Stahlplatten, Träger und Stahlbauelemente
- zum senkrechten Heben und 180°-Wenden
- speziell grosser Greifbereich
- grosser zulässiger Anschlagwinkel
- Sicherungsmechanismus

Besonders geeignet, wenn Bleche senkrecht gelagert und waagrecht bearbeitet werden.

**Sicherheitsklemme MPS**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Maul- weite A	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			B	D	E	F	G	J		
Modell MPS1, ohne Offenhaltemechanismus										
84.5100.10A	1000	0-25	65	290	60	125	65	12	4,0	330.00
84.5100.10B	1000	25-50	65	290	60	150	65	12	4,2	395.00
84.5100.20A	2000	0-30	80	370	70	165	72	15	7,5	470.00
84.5100.20B	2000	30-60	80	370	70	195	72	15	8,0	565.00
84.5100.30A	3000	5-35	105	490	90	195	86	20	12,0	730.00
84.5100.30B	3000	35-70	105	490	90	230	86	20	12,5	800.00
84.5100.50A	5000	5-50	115	515	90	240	95	20	18,0	980.00
84.5100.50B	5000	50-100	115	515	90	290	95	20	19,0	1'080.00

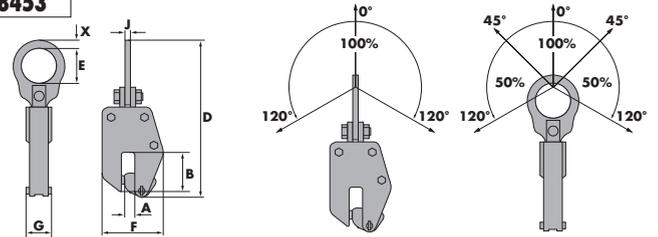
Modell MPS2, mit Offenhaltemechanismus

84.5200.10A	1000	0-25	65	290	60	125	65	12	4,0	360.00
84.5200.10B	1000	25-50	65	290	60	150	65	12	4,2	490.00
84.5200.20A	2000	0-30	80	370	70	165	72	15	7,5	550.00
84.5200.20B	2000	30-60	80	370	70	195	72	15	8,0	690.00
84.5200.30A	3000	5-35	105	490	90	195	86	20	12,0	880.00
84.5200.30B	3000	35-70	105	490	90	230	86	20	12,5	1'020.00
84.5200.50A	5000	5-50	115	515	90	240	95	20	18,0	1'140.00
84.5200.50B	5000	50-100	115	515	90	290	95	20	19,0	1'370.00

ab **390.-**Internetcode
8453**Kardangelnkklemme MPC**

- Funktion und Anwendung wie Modell MPS
- Kardangeln ermöglicht auch seitliches Anschlagen an der Last mit einem Winkel von bis zu 120°
- speziell grosser Greifbereich
- Sicherungsmechanismus

Das Hebelsystem sorgt bei jeder Zugrichtung für das optimale Verhältnis Klemmkraft-Last.

**Kardangelnkklemme MPC**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit kg	Maul- weite A	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			B	D	E	F	G	J		
Modell MPC1, ohne Offenhaltemechanismus										
84.5300.10A	1000	0-25	65	290	60	125	65	12	4,0	390.00
84.5300.10B	1000	25-50	65	290	60	150	65	12	4,2	490.00
84.5300.20A	2000	0-30	80	370	70	165	72	15	7,5	595.00
84.5300.20B	2000	30-60	80	370	70	195	72	15	8,0	690.00
84.5300.30A	3000	5-35	105	490	90	195	86	20	12,0	990.00
84.5300.30B	3000	35-70	105	490	90	230	86	20	12,5	1'060.00
84.5300.50A	5000	5-50	115	515	90	240	95	20	18,0	1'330.00
84.5300.50B	5000	50-100	115	515	90	290	95	20	19,0	1'460.00

Modell MPC2, mit Offenhaltemechanismus

84.5400.10A	1000	0-25	65	290	60	125	65	12	4,0	440.00
84.5400.10B	1000	25-50	65	290	60	150	65	12	4,2	570.00
84.5400.20A	2000	0-30	80	370	70	165	72	15	7,5	685.00
84.5400.20B	2000	30-60	80	370	70	195	72	15	8,0	800.00
84.5400.30A	3000	5-35	105	490	90	195	86	20	12,0	1'110.00
84.5400.30B	3000	35-70	105	490	90	230	86	20	12,5	1'270.00
84.5400.50A	5000	5-50	115	515	90	240	95	20	18,0	1'480.00
84.5400.50B	5000	50-100	115	515	90	290	95	20	19,0	1'740.00

Sicherheitstipp

Beim Einsatz mit mehrsträngigen Gehängen reduziert sich die Tragfähigkeit der Klemmen in Abhängigkeit des Neigungswinkels auf:

$$\beta > 30^\circ - 45^\circ = 70\%$$

$$\beta > 45^\circ - 60^\circ = 50\%$$

Klemmen mit hoher Tragfähigkeit nicht für Lasten mit geringem Gewicht einsetzen. Bei den Klemmen MPS/MPC muss das Gewicht der Last mindestens 10% der angegebenen Tragfähigkeit entsprechen. Bei längeren Lasten empfehlen wir den paarweisen Einsatz im Zweistranggehänge oder an einer Traverse. Mit Klemmen (ausgenommen WHS) darf jeweils nur ein einzelnes Blech pro Transport gefasst werden. Die Oberfläche der Last muss frei sein von Überzügen, Walzzndern, Schmiermitteln und Schmutz. Die Klemmen (ausgenommen SP und NM) sind für Lastoberflächenhärten von max. 300 HB bzw. 1000 N/mm² Zugkraft einsetzbar. Die zulässige Umgebungs- oder Lasttemperatur beträgt -20 °C bis +100 °C.

Tragklemmen MPS2/MPC2 mit Offenhaltemechanismus

Diese Tragklemmen sind besonders handlich. Durch den zusätzlichen Offenhaltemechanismus bleibt die unbelastete Klemme offen und kann leicht an einem anderen Blech angebracht werden.

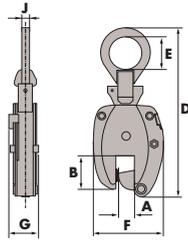


Modell MPS2

Modell MPC2

Kardangelnklammer MPX

- leicht und handlich
- verschweisstes Gehäuse, robust und verschleissarm
- zum senkrechten Heben und 180°-Wenden von Blechen, Stahlplatten oder Trägern
- Kardangeln ermöglicht auch seitliches Anschlagen an der Last mit einem Winkel von bis zu 120°



ab **330.-**

Internetcode
8456



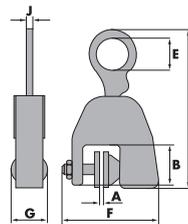
Kardangelnklammer MPX

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maulweite A	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			B	D	E	F	G	J			
84.5600.06A	600	1-21	50	256	50	98	42	10	1,5	330.00	
84.5600.10A	1000	1-26	64	288	60	134	53	15	3,3	370.00	
84.5600.20A	2000	1-35	85	363	80	166	62	20	5,8	470.00	

Lastschonklammer SP

- zum Heben und zum 90°-Wenden
- Greifbereich mittels Stellschraube stufenlos verstellbar
- Sicherungsmechanismus

Die beschichteten Greifbacken hinterlassen keine Abdrücke. Daher eignet sich diese Klammer für oberflächenempfindliche Materialien wie Edelstahl, Kunststoff oder Spanplatten.



620.-

Internetcode
8422



Lastschonklammer SP

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Maulweite A	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			B	D	E	F	G	J			
84.2200.03	300	0-30	75	290	60	200	66	13	4,5	620.00	
84.2200.05	300	6-45	75	290	60	200	66	13	4,5	620.00	

Schachtringzange SZM/SZA

- für Schachtringe und -konen nach DIN 4034 Teil 1 und 2, auch asymmetrische
- mit Federvorspannung
- integrierte Handgriffe
- leicht und handlich

Mit dem Offenhaltemechanismus lässt sich die Zange ganz einfach anschlagen und lösen, ohne dass sie gehoben werden muss. Auch ein Einstellen des Spannungsbereiches ist nicht erforderlich.



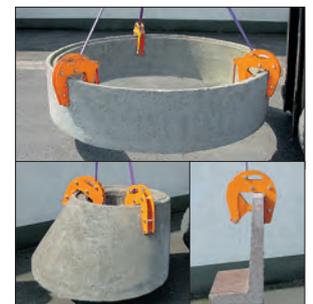
ab **525.-**

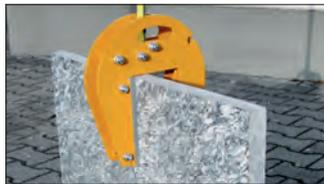
Internetcode
8532



Schachtringzange SZM/SZA

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Anzahl Zangen	Spannbereich mm	Schachtnnenweite mm	Bandlänge m	Gewicht kg	Preis CHF
Spannbereich 40-120 mm							
SZM-1,0	1000	2	40-120	800-2000	1,45	14,0	525.00
SZM-1,5	1500	3	40-120	800-2000	1,45	21,0	640.00
SZML-1,5	1500	3	40-120	800-2800	2,05	22,0	725.00
Spannbereich 60-180 mm							
SZA-2	2000	2	60-180	800-2000	1,45	26,0	725.00
SZA-3	3000	3	60-180	800-2000	1,45	40,0	1'105.00
SZAL-3	3000	3	60-180	800-2800	2,05	41,0	1'230.00
SZA-4	4000	4	60-180	800-2500	1,45	55,0	1'855.00



ab **415.-**Internetcode
8533

Modelle: STZ1,0G / STZ0,5G

Stelenzange STZ

- Ideal für Beton- und Natursteine mit Federvorspannung und Offenhaltervorrichtung
- keine Einstellung des Spannungsbereiches notwendig
- grosse Übersetzung garantiert optimale Sicherheit

- mit Hebeband; geringes Gewicht
- einfaches Anschlagen und Lösen durch Offenhalter: Klemme muss nicht gehoben werden

Aufgrund der leichten Handhabung und dem geringen Eigengewicht ist die Stelenzange universell einsetzbar.

Stelenzange STZ

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Spannbereich mm	Bandlänge m	Gewicht kg	Preis CHF
-----------------------	---------------------	--------------------	----------------	---------------	--------------

Ausführung gezahnt

STZ0,5Z	500	40-120	0,25	8,0	415.00
STZ1,0Z	1000	100-225	0,25	14,0	565.00

Ausführung mit Gummibelag

STZ0,5G	500	30-110	0,25	8,0	545.00
STZ1,0G	1000	90-215	0,25	14,0	740.00

Fassomat 600

Nach dem Aufsetzen des Greifers wird die Klinke nach aussen gelegt und der Greifer schliesst sich beim Anheben selbsttätig. Wird nun die Klinke sofort wieder umgelegt, öffnet sich der Greifer beim Abstellen automatisch und bleibt offen. Der Abladepunkt bleibt unbeannt.

ab **995.-**Internetcode
8620**Fassomat 600**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Fass-ø mm	Bauhöhe mm	Öse (B x H) mm	Gewicht kg	Preis CHF
86.2000.00	600	565-600	345	50 x 80	18,0	995.00

Fasshalter

Fässer können auf verschiedene Arten gefasst und transportiert werden.

ab **260.-**Internetcode
8650**Fasshalter**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	max. Fass- höhe mm	Öseninnen-ø mm	Gewicht kg	Preis CHF
86.5000.00	500	1000	75	3,7	260.00

* max. zulässiger Anschlagwinkel $\beta=45^\circ$ **Fasszwinge**

Fässer – auch offene – lassen sich aus einem Stapel senkrecht herausheben. Durch eine einfache Hebelbewegung wird der Verschluss gespannt. Die Greifweite wird über eine Stellschraube eingestellt.

ab **660.-**Internetcode
8660**Fasszwinge**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Fass-ø mm	Öse (B x H) mm	Gewicht kg	Preis* CHF
86.6012.00	800	560-610	60 x 110	10,0	660.00

* Preis inkl. Gehänge

**Fasskippzange**

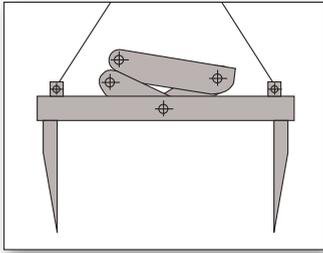
Mit dem Schneckenantrieb wird die Breite verringert, bis der Greifer das Fass fest im Griff hat. Stehende oder liegende Fässer können aufgenommen und über den selbsthemmenden Schneckenantrieb in jede Position gewendet werden.

ab **4'170.-**Internetcode
8611**Fasskippzange**

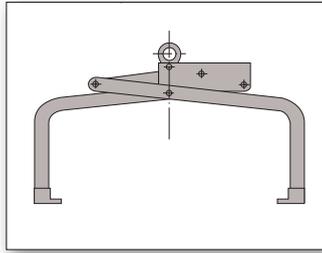
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis CHF
86.1100.00	300	1200	350	1000	102,0	4'170.00

Für geschlossene 210-l-Fässer mit Rollwulst, mit 400 mm bis 620 mm Durchmesser

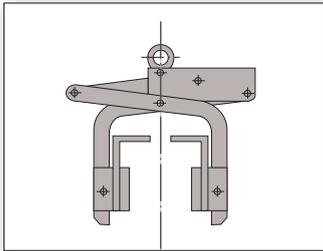
Für jedes Transportgut den passenden Spezialgreifer nach Mass!



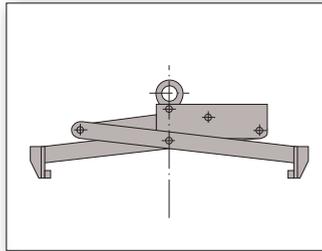
Abfallstoff-Greifer



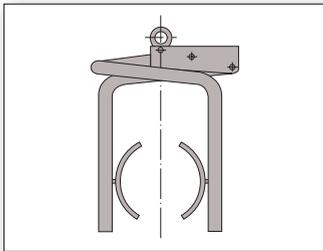
Ballen-Greifer



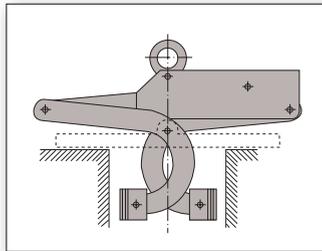
Blechplatten-Greifer



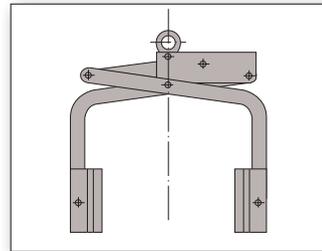
Fass-Greifer



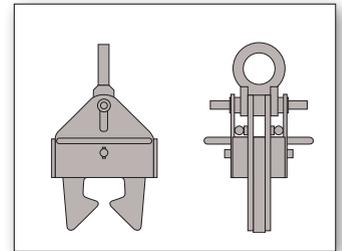
Gasflaschen-Greifer



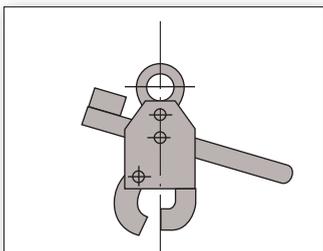
Innen-Greifer



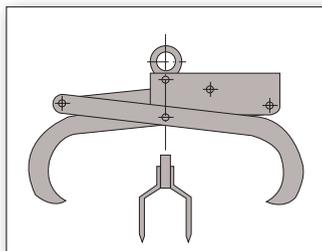
Karton-Greifer



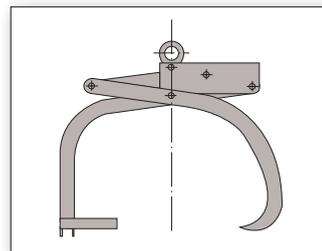
Schienenzange



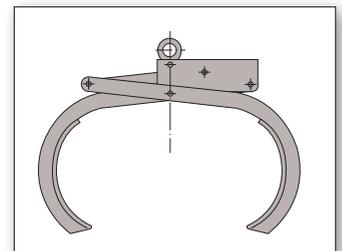
Fallbirn-Greifer



Holzstamm-Greifer



Stein-Greifer



Papierrollen-Greifer

5 Tonnen Coilgreifer

Unser Kunde konnte keinen Standardgreifer finden, der Coils in der gewünschten Grösse und der geforderten Tragfähigkeit greifen kann. Daher fragte er uns an, einen individuellen Aussengreifer zu konstruieren und herzustellen.

Internetcode: 8540

Coilgreifer – konstruiert und hergestellt in unserem Werk in Zürich



Blechpaketgreifer BG-3-2



Internetcode
8523

Halbautomatischer Rundmaterialgreifer



Internetcode
8511

Halbautomatischer Profilstahlgreifer



Internetcode
8512

Halbautomatische Schienenzange



Internetcode
8513

Konsolenwinde KVV/KWE

- leicht und geräuscharm
- verzinkt oder in Edelstahl
- selbstthemmende Lastdruckbremse
- grosse Seilaufnahme
- einfache Befestigung
- klappbarer Kurbelgriff



ab **225.-**

Internetcode
3350

Konsolenwinde KVV/KWE

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit* kg	Seil- \varnothing mm	Seilauf- nahme m	Seilweg mm**	Kurbel- kraft** kg	Gewicht kg	Preis* CHF
-----------------------	------------------------	---------------------------	---------------------	-----------------	-----------------------	---------------	---------------

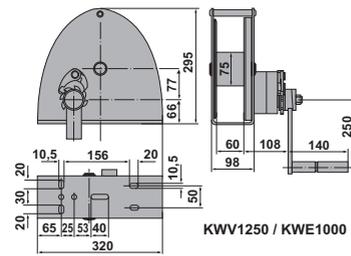
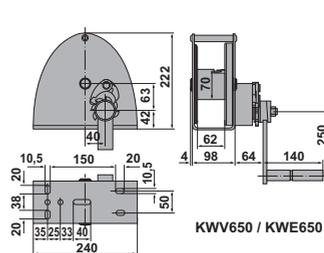
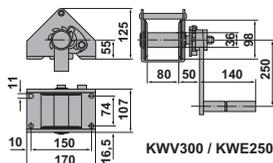
verzinkte Ausführung							
KVV300	300/150	4	22	126	27	3,9	225.00
KVV650	650/330	6	23	39	24	5,9	305.00
KVV1250	1250/490	8	28,5	16	24	16,0	495.00

Edelstahlausführung							
KWE250	250/125	4	22	126	22	3,9	530.00
KWE650	650/340	7	16	39	24	6,3	700.00
KWE1000	1000/390	8	28,5	16	20	16,0	1'010.00

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage

* Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122

** Seilweg und Kurbelkraft je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage



Rostgeschützte Handseilwinde

- leicht und kompakt
- allseits geschlossenes Gehäuse aus Aluminiumspritzguss, chromatiert und epoxiert
- abnehmbare Handkurbel
- selbstthemmende Lastdruckbremse
- Montage senkrecht mit Seilabgang nach oben
- ideal für die Verwendung im Freien und in Nassbetrieben



ab **90.-**

Internetcode
3370

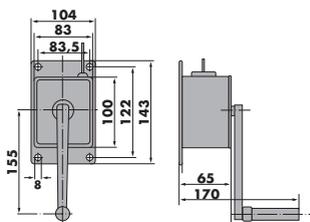
Rostgeschützte Handseilwinde

Modell	Tragfähig- keit* kg	Seil- \varnothing mm	Seilauf- nahme m	Seilweg mm**	Kurbel- kraft kg**	Gewicht kg	Preis* CHF
33.7000.00	45/25	3	5,3	100	8	1,0	90.00
33.7000.01	100/45	3	7,8	42	6	2,1	155.00

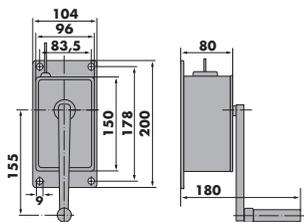
♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage

* Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122

** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage



45 kg



100 kg

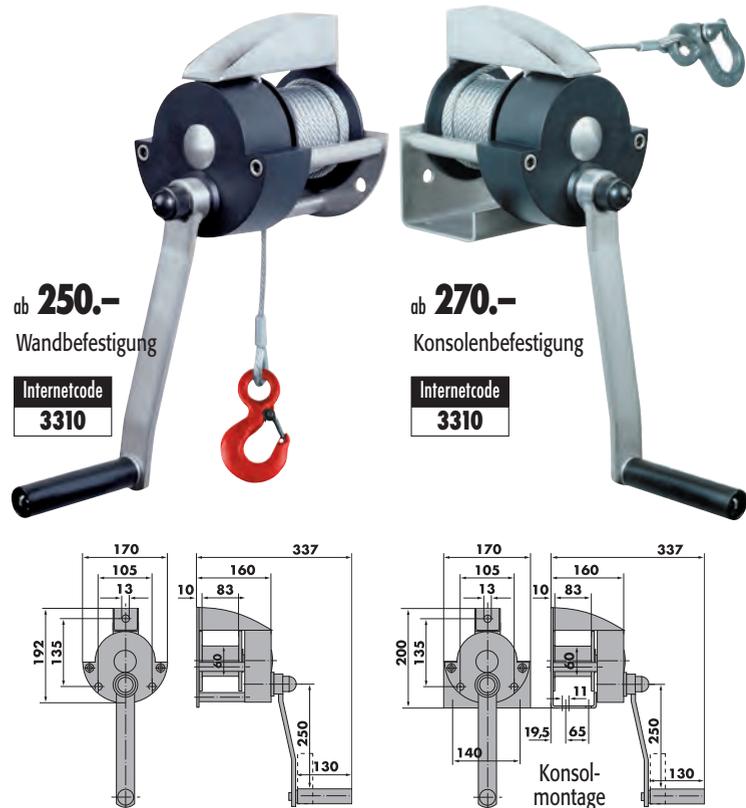
Handseilwinde Tango

- kompaktes, gekapseltes Gehäuse
- korrosionsbeständig
- geräuscharm
- selbsthemmend
- grosse Seilaufnahme
- Seilabgang in alle Richtungen
- klappbarer Kurbelgriff

Handseilwinde Tango

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	Seil-ø mm	Seilaufnahme m	Seilweg mm**	Über- setzung	Gewicht kg	Preis* CHF
Wandbefestigung, verzinkt							
33.1100.03	300/200	4	29	65	3,1	5,0	250.00
33.1100.05	500/340	5	22	46	4,5	5,0	300.00
Wandbefestigung, Edelstahl							
33.1200.03	300/200	4	29	65	3,1	5,0	520.00
33.1200.05	500/340	5	22	46	4,5	5,0	590.00
Konsolenbefestigung, verzinkt							
33.1300.03	300/200	4	29	65	3,1	5,0	270.00
33.1300.05	500/340	5	22	46	4,5	5,0	320.00
Konsolenbefestigung, Edelstahl							
33.1400.03	300/200	4	29	65	3,1	5,0	540.00
33.1400.05	500/340	5	22	46	4,5	5,0	610.00

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage
 * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122
 ** Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage



ab **250.-**
Wandbefestigung

Internetcode
3310

ab **270.-**
Konsolenbefestigung

Internetcode
3310

ab **480.-**

Internetcode
3390



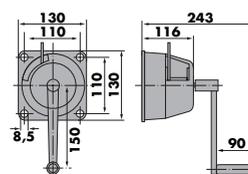
Handseilwinde mit Leichtmetallgehäuse

- geschlossenes Gehäuse aus Leichtmetallguss
- selbsthemmende Lastdruckbremse
- geräuscharmer, sperrklinkenfreier Mechanismus
- abnehmbare Handkurbel
- Anbringung in jeder Lage, somit Seilabgang in alle Richtungen

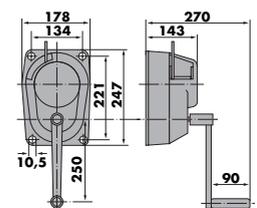
Seilwinde mit Leichtmetallgehäuse

Modell	Tragfähigkeit* kg	Seil-ø mm	Seilaufnahme m	Seilweg mm**	Kurbelkraft kg**	Gewicht kg	Preis* CHF
33.9000.00	63/ 63	3	20	135	10	3,0	480.00
33.9000.01	125/ 125	3	20	135	12	3,0	540.00
33.9000.03	250/ 140	4	15	57	16	5,0	720.00

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage
 * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122
 ** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage



63 kg – 125 kg

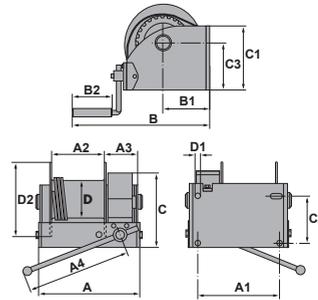


250 kg



Modell 33.40 ohne Trennsteg
ab **605.-**
Internetcode **3340**

Modell 33.40 mit Trennsteg
ab **1'140.-**
Internetcode **3341**



Schneckenrad-Handseilwinde 33.40/33.41

- rückschlagfreie Handkurbel
- abnehmbare und verstellbare Handkurbel
- Seilabgang nach oben oder unten
- auch mit Trennsteg und 2. Seilbefestigung lieferbar
- selbsthemmende Lastdruckbremse
- zweite Geschwindigkeit ab 2000 kg

Schneckenrad-Handseilwinde 33.40/33.41

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	für Seil-ø mm	Seilaufnahme m	Seilweg** mm	Kurbelkraft** kg	Abmessungen												Gewicht kg	Preis* CHF
						A	A1	A2	A4	B	B2	C	C2	D	D1	D2			
Modell 33.40 ohne Trennsteg																			
33.4000.03	250/ 93	4	90	17	6	246	192	102	220	352	130	171	100	48	14	160	13,0	605.00	
33.4000.05	500/ 238	6	63	20	10	277	223	131	265	382	130	193	115	70	14	190	16,0	930.00	
33.4000.10	1000/ 530	8	65	13	13	312	254	160	310	427	130	263	141	102	14	240	27,0	1'120.00	
33.4000.15	1500/ 875	10	36	9	14	312	254	160	291	439	130	306	178	102	14	240	28,0	1'550.00	
33.4000.20	2000/1130	11	58	12/6	22/12	410	360	176	328	721	220	420	196	133	25	329	60,0	2'720.00	
33.4000.32	3000/1685	14	66	11/6	27/14	436	386	204	328	783	200	528	251	165	25	376	78,0	3'160.00	
33.4000.50	5000/3435	18	38	12/4	58/17	436	386	200	328	837	200	604	316	219	25	437	117,0	4'700.00	
Modell 33.41 mit Trennsteg																			
33.4100.03	2x 125/2x 45	3	2x80	17	6	246	192	102	220	352	130	171	100	48	14	160	13,5	1'140.00	
33.4100.05	2x 250/2x 110	4	2x76	20	10	277	223	131	265	382	130	193	115	70	14	190	16,5	1'440.00	
33.4100.10	2x 500/2x 265	6	2x55	13	13	312	254	160	310	427	130	263	141	102	14	240	27,5	1'730.00	
33.4100.15	2x 750/2x 400	8	2x32	9	14	312	254	160	291	439	130	306	178	102	14	240	28,5	2'170.00	
33.4100.20	2x1000/2x 525	8	2x60	12/6	22/12	410	360	176	328	721	220	420	196	133	25	329	62,0	3'650.00	
33.4100.32	2x1500/2x 785	10	2x70	11/6	27/14	436	386	204	328	783	200	528	251	165	25	376	80,0	4'000.00	
33.4100.50	2x2500/2x1540	12	2x50	12/4	58/17	436	386	200	328	837	200	604	316	219	25	437	119,0	6'330.00	

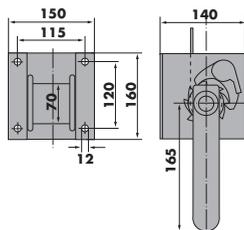
♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122 ** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage



260.-
Internetcode **3420**

Rätschenwinde 462

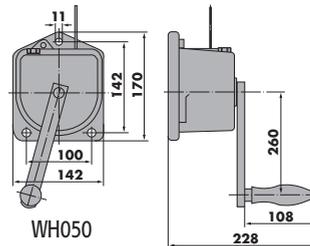
- leichte Betätigung
- spritzwasserdichtes Gehäuse
- abnehmbarer Rätchenhebel
- selbsthemmender Rätchenmechanismus



Handwandwinde WH

- rückschlagfreie Sicherheitskurbel
- selbsthemmende Lastdruckbremse
- mit Direktantrieb, Anbringung in jeder Lage, somit Seilabgang in alle Richtungen

Internetcode **3330**



WH050



WH1

ab **280.-**

Rätschenwinde 462

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	Seil-ø mm	Seilaufnahme m	Kurbelkraft kg**	Gewicht kg	Preis* CHF
462	160/130	4	3,75	22	5,2	260.00

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122 ** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage

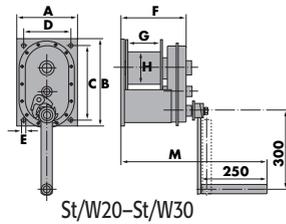
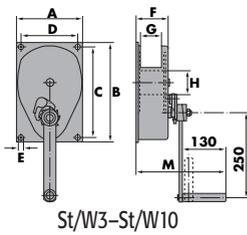
Handwandwinde WH

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	Seil-ø mm	Seilaufnahme m	Seilweg mm**	Kurbelkraft kg**	Gewicht kg	Preis* CHF
WH050	63/42	3	28,6	204	10,0	6,5	280.00
WH1	125/77	4	27,3	210	14,9	9,0	355.00

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122 ** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage

Stirnrad-Handseilwinde St/W

- flach und auch bei wenig Platz einbaubar
- Anbringung in jeder Lage, somit Seilabgang in alle Richtungen
- rückschlagfreie Sicherheitskurbel
- umklappbarer Handgriff
- selbsthemmende Lastdruckbremse



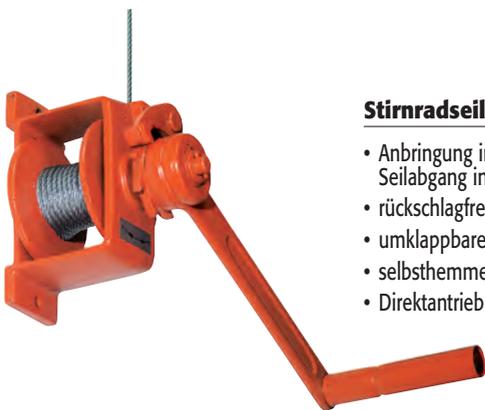
ab **290.-**

Internetcode
3320

Stirnrad-Handseilwinde St/W

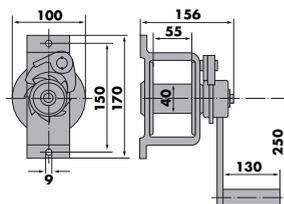
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* kg	für Seil- ø mm	Seilauf- nahme m	Seilweg** mm	Kurbelkraft** kg	Abmessungen										Gewicht kg	Preis* CHF
						A	B	C	D	E	F	G	H	M			
St/W3	300/ 203	6	11	74	19	200	300	270	170	13	96	63	70	270	10,0	290.00	
St/W5	500/ 336	6	10	30	21	200	300	270	170	13	96	63	70	270	10,0	335.00	
St/W8	750/ 520	8	12	28	20	290	290	250	250	15	125	90	102	290	14,0	440.00	
St/W10	1000/ 750	9	10	20	18	290	290	250	250	15	125	90	102	290	15,0	540.00	
St/W20	2000/ 1700	12	8	16	32	220	330	280	180	17	250	126	120	550	23,0	1'020.00	
St/W30	3000/ 2500	13	7	10	30	260	430	380	220	17	255	126	120	555	32,0	1'470.00	

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122 ** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage



150.-

Internetcode
3411



Stirnradseilwinde JH/WO

- Anbringung in jeder Lage, somit Seilabgang in alle Richtungen
- rückschlagfreie Sicherheitskurbel
- umklappbarer Handgriff
- selbsthemmende Lastdruckbremse
- Direktantrieb

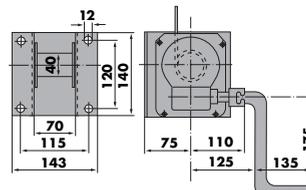
Handseilwinde 468A

- leichte Betätigung
- spritzwasserdichtes Gehäuse
- abnehmbare Kurbel
- selbsthemmendes Schneckengetriebe



70.-

Internetcode
3413



Stirnradseilwinde JH/WO

Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit* kg	Seil- ø mm	Seilauf- nahme m	Seilweg mm**	Kurbel- kraft kg**	Gewicht kg	Preis* CHF
JH/WO	125/75	4	15	135	17,0	4,0	150.00

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122 ** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage

Handseilwinde 468A

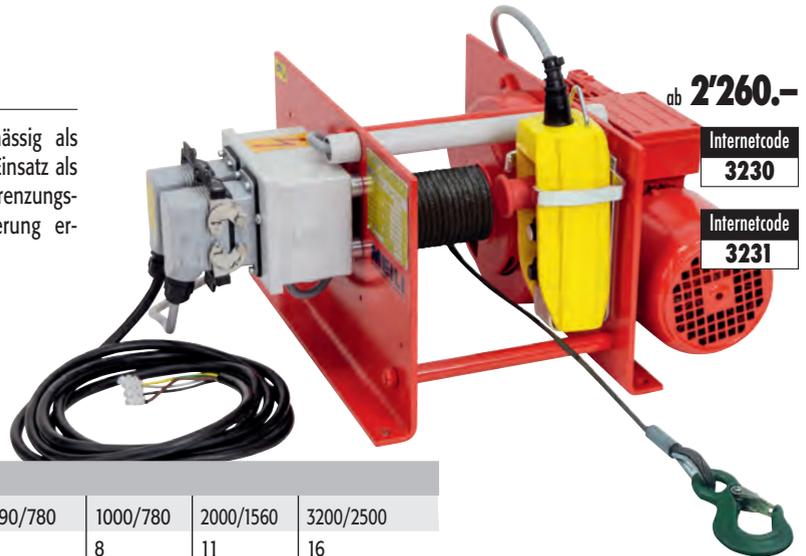
Modell Bestell-Nr.	Tragfähig- keit* kg	Seil- ø mm	Seilauf- nahme m	Seilweg mm**	Kurbel- kraft kg**	Gewicht kg	Preis* CHF
468A	250/211	4	3,3	6	6,6	3,7	70.00

♦ Tragfähigkeit 1. Seillage/oberste Seillage * Preise ohne Drahtseil, Windenseile finden Sie auf Seite 122 ** Kurbelkraft und Seilweg je Kurbelumdrehung in der 1. Seillage

Elektroseilwinde Liftboy

- Netzanschluss Drehstrom 400 V/3 oder Wechselstrom 230 V/1
- Steuerbirne mit Not-Aus
- Triebwerkgruppe 1 Bm
- Einschaltdauer 40%, 120 Schaltungen/Std.
- Schutzart IP 54, Isolationsklasse B
- Überlastsicherung ab 1000 daN

Die Winde wird standardmässig als Zugwinde geliefert. Für den Einsatz als Hubwinde sind Seilwegbegrenzungsschalter und Schützensteuerung erforderlich.



ab **2'260.-**

Internetcode
3230

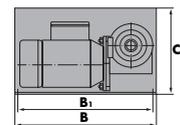
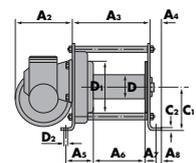
Internetcode
3231

Elektroseilwinde Liftboy

Seilzugfähigkeit*	daN	125/90	250/180	500/340	990/780	1000/780	2000/1560	3200/2500
Seil- \emptyset	mm	4	4	6	8	8	11	16
Seillagen	Anz.	4	4	4	3	3	3	3
Nutzbare Seillänge								
1. Lage	m	6,4	7,1	5,7	8,4	8,4	8,0	9,0
1. Lage gerillt	m	5,0	5,6	4,8	6,8	6,8	6,3	8,0
3. Lage	m	–	–	–	30	30	30	37
4. Lage	m	32	35	30	–	–	–	–
Seilgeschwindigkeit*								
– 400 V/3	m/min.	8/11	5,0/7,0	2,5/4,0	4,5/6,0	4,5/6,0	4,5/6,0	4,5/5,5
– 230 V/1	m/min.	8/11	5,0/7,0	2,5/4,0	4,5/6,0	4,5/6,0	2,3/3,0	–
Motorleistung								
– 400 V/3	kW	0,37	0,37	0,37	1,3	1,3	2,6	3,0
– 230 V/1	kW	0,37	0,37	0,37	1,3	1,3	1,3	–
Abmessungen:								
– A ₂ (400 V/3)	mm	165	165	165	216	216	216	198
– A ₂ (230 V/1)	mm	195	195	195	240	240	240	–
– A ₃	mm	171	222	222	289	289	358	443
– A ₄	mm	30	34	34	45	45	61	61
– A ₅	mm	43	78	82	99	99	173	193
– A ₆	mm	135	150	145	198	198	200	257
– A ₇	mm	27	32	33	48	48	67	75
– A ₈	mm	13	15	15	17	17	20	20
– B Motor-/Lagerseite	mm	405/230	405	405	575	575	600	600
– B ₁ Motor-/Lagerseite	mm	375/200	375	375	535	535	550	550
– C	mm	215	250	250	270	270	385	405
– C ₁	mm	140	125	125	155	155	171	191
– C ₂	mm	4	6	6	10	10	15	15
– D	mm	60	60	76	108	108	146	216
– D ₁	mm	130	150	150	180	180	245	370
– D ₂	mm	9	11	11	13	13	17	17
Gewicht 400 V/3	kg	25	35	38	80	80	150	210
Gewicht 230 V/1	kg	27	37	40	88	88	160	–
Preis** 400 V/3	CHF	2'260.00	2'490.00	2'760.00	3'980.00	4'230.00	6'160.00	8'690.00
Preis** 230 V/1	CHF	2'510.00	2'670.00	2'960.00	4'890.00	5'200.00	6'720.00	–

* Seilzugfähigkeit und Seilgeschwindigkeit erste Seillage/oberste Seillage

** Preis ohne Drahtseil jedoch mit Steuerbirne mit Not-Aus, Steuerbirnenhalter, 1 m Steuer- und 3 m Stromzuführungskabel, Windenseile finden Sie auf Seite 122, Mehrpreise Zusatzausrüstung auf Anfrage



Lieferbare Zusatzausrüstung

- Druckluftantrieb
- doppelte Seilgeschwindigkeit
- zwei Seilgeschwindigkeiten
- Funksteuerung
- Frequenzsteuerung
- gerillte Seiltrommel
- Trommelverlängerung
- Trommelfreilauf
- Seilwegbegrenzungsschalter
- Betriebsenschalter für externe Montage
- Notenschalter
- Rutschkupplung als Überlastschutz (ab 1000 daN serienmässig)
- Trennsteg mit 2. Seilbefestigung
- Motorschutzschalter
- andere Netzspannungen und Schutzarten



Internetcode
3210

Die Elektroseilwinde WE besticht durch ihr überzeugendes Design



Internetcode
3220

Die Elektroseilwinde SHW eignet sich speziell für Nassbetriebe

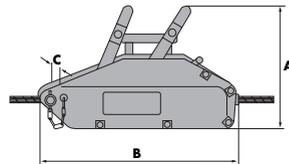
Seilzugapparat HIT

- leicht, handlich und robust
- einfache Anwendung
- legiertes Leichtmetallgehäuse
- unbegrenzte Zuglänge
- Überlastsicherung durch Abscherstifte

Die Überlastsicherung sorgt dafür, dass der Sicherungsstift des Vorwärtsganghebels bei eineinhalbfacher Nutzlast absichert. Die Last kann trotzdem gesenkt werden. Die Abscherstifte lassen sich im Handumdrehen gegen die mitgelieferten Ersatzstifte auswechseln. Das Seil ist einseitig spitz, andererseits mit Lasthaken ausgerüstet.



ab **495.-**
Internetcode
3611



Seilzugapparat HIT mit Hebelrohr (ohne Seil)

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seil-ø mm	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	C		
HIT-6	600	6,4	210	352	95	4,2	495.00
HIT-10	1000	8,4	235	430	100	6,5	595.00
HIT-16	1600	11,2	280	550	120	12,0	880.00
HIT-32	3200	16,2	320	685	150	21,5	1'320.00

Ersatzseile zu Seilzugapparat HIT

Modell / Bestell-Nr.	Seillänge m	Seil-ø mm	Preis* CHF
HIT-6	10	6,4	106.00
HIT-6	20	6,4	136.00
HIT-6	30	6,4	166.00
HIT-10	10	8,4	129.00
HIT-10	20	8,4	178.00
HIT-10	30	8,4	227.00
HIT-16	10	11,2	151.00
HIT-16	20	11,2	214.00
HIT-16	30	11,2	282.00
HIT-32	10	16,2	246.00
HIT-32	20	16,2	364.00
HIT-32	30	16,2	488.00

* Preis mit Haspel, andere Seillängen auf Anfrage



ab **106.-**
Internetcode
3611

ab **570.-**
Internetcode
3611



ab **630.-**
Internetcode
3611



HIT mit Hebelrohr und Seil auf Haspel

Modell Bestell-Nr.	Nennkraft kg	Vorschub Doppelhub mm	Hebeldruck bei Vollast kg	Seil-ø mm	Seil- länge* m	Preis* CHF
HIT-6-10	600	30	25	6,4	10	570.00
HIT-10-20	1000	55	30	8,4	20	770.00
HIT-16-20	1600	60	35	11,2	20	1'090.00
HIT-32-10	3200	30	50	16,2	10	1'560.00

* Preis mit Haspel, Seillänge: HIT-6=10 m, HIT-10=20 m, HIT-16=20 m, HIT-32=10 m, andere Längen auf Anfrage

HIT mit Hebelrohr, Seil auf Haspel, Struppe und Koffer

Modell Bestell-Nr.	Nennkraft kg	Vorschub Doppelhub mm	Hebeldruck bei Vollast kg	Seil-ø mm	Seil- länge* m	Preis* CHF
HIT-6-Set	600	30	25	6,4	10	630.00
HIT-10-Set	1000	55	30	8,4	20	940.00
HIT-16-Set	1600	60	35	11,2	20	1'355.00
HIT-32-Set	3200	30	50	16,2	10	1'920.00

* Preis mit Haspel, Seillänge: HIT-6=10 m, HIT-10=20 m, HIT-16=20 m, HIT-32=10 m, andere Längen auf Anfrage

Windenseile konfektioniert

- hochwertiges Windenseil mit Fasereinlage
- grosse Mindestbruchkraft

Windenseile pressen wir auf Mass ab. Selbstverständlich liefern wir auch Seile mit anderen Beschlagteilen.

Internetcode **7220**



Windenseil Typ K mit Kausche ab **20.-**



Windenseil Typ S-S mit Standardhaken WS ab **30.-**



Windenseil Typ WSL mit Sicherheitslasthaken WSL ab **51.-**

Windenseile konfektioniert

Seil-Ø mm	Mindest-Bruchlast kN	Preise CHF Endbeschläge			Drahtseil CHF/m
		Typ K	Typ S-S	Typ WSL	
3	4,9	20.00	30.00	51.00	4.00
4	8,7	20.00	30.00	51.00	4.00
5	13,6	21.00	31.00	52.00	4.00
6	19,6	21.00	31.00	52.00	4.00
8	37,4	21.00	36.00	56.00	4.00
10	58,4	24.00	39.00	59.00	5.00
11	70,7	28.00	43.00	63.00	5.50
12	84,0	32.00	56.00	82.00	6.00
14	114,0	41.00	65.00	91.00	8.00
16	149,0	45.00	69.00	95.00	10.00
18	189,0	53.00	95.00	125.00	12.00

Andere Seil-Ø auf Anfrage

Windenseile auf Spule

ab **75.-**

Internetcode **7221**

- hochwertiges Windenseil aus verzinktem Stahldraht mit Fasereinlage
- grosse Mindestbruchkraft
- Jede Spule enthält 100 m Seil

Mit unseren Drahtseilspulen sind Windenseile besonders preisgünstig. Spulen mit abweichendem Seil-Ø oder Fassungsvermögen sind auf Anfrage lieferbar.



Windenseil auf Spule

Modell Bestell-Nr.	Mindestbruchkraft kN	Seil-Ø mm	Konstruktion	Gewicht kg/m	Preis CHF
72.2100.03	4,9	3	6 x 19	0,1	75.00
72.2100.04	8,7	4	6 x 19	0,1	98.00
72.2100.05	13,6	5	6 x 19	0,1	128.00
72.2100.06	19,6	6	6 x 19	0,2	176.00
72.2100.08	37,4	8	6 x 19	0,3	308.00
72.2100.10	58,4	10	6 x 19	0,4	405.00

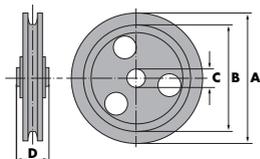
Andere Seil-Ø auf Anfrage

Lose Seilrolle WZ

ab **55.-**

Internetcode **3812**

- wartungsfreies Selbstschmierlager mit Fettkammer
- Rolle aus hochwertigem Grauguss
- Seilrillenprofil gedreht



Lose Seilrolle WZ

Modell Bestell-Nr.	Seilzug* kg	Seil-Ø mm	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	C	D		
WZ11	250	4-5	120	100	14	35	0,9	55.00
WZ12	500	5-6	150	125	22	40	1,5	85.00
WZ12.5	750	6-8	190	160	32	42	2,6	110.00
WZ13	1000	8-10	235	200	40	50	4,5	145.00
WZ13.5	1500	10-12	280	240	50	62	6,8	215.00
WZ14	2000	12-14	325	280	60	70	10,8	280.00
WZ15	3200	14-16	375	320	70	85	16,5	615.00
WZ16	5000	16-20	470	400	70	90	34,7	765.00

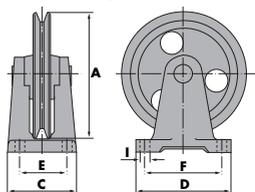
* bei Handbetrieb, bei Motorantrieb ist der zulässige Seilzug zu halbieren

Rollenbock WZ

ab **123.-**

Internetcode **3814**

- kein Ausspringen oder Einklemmen des Drahtseils im Lagerbock
- auch bei stehend angeordnetem Rollenbock Seilabgang senkrecht nach unten möglich



Rollenbock WZ

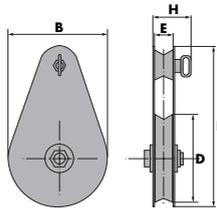
Modell Bestell-Nr.	Seilzug* kg	Seil-Ø mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			A	C	D	E	F	I			
WZ21	250	4-5	120	74	92	50	70	11,5	1,8	123.00	
WZ22	500	5-6	150	82	115	55	88	11,5	3,0	160.00	
WZ22.5	750	6-8	190	95	150	65	120	14	5,7	200.00	
WZ23	1000	8-10	235	108	187	70	150	18	10,0	255.00	
WZ23.5	1500	10-12	280	120	220	80	180	18	15,3	365.00	
WZ24	2000	12-14	325	143	260	95	212	23	24,3	560.00	
WZ25	3200	14-16	375	185	300	95	240	26	46,0	1'260.00	
WZ26	5000	16-20	470	225	380	125	310	33	87,0	2'010.00	

* bei Handbetrieb, bei Motorantrieb ist der zulässige Seilzug zu halbieren

Umlenkrolle LR-A

- aus Aluminium
- aufklappbar

Wenn mit dem Seilzugapparat nicht direkt gezogen werden kann oder die Zugkraft verdoppelt werden muss.



ab **260.-**

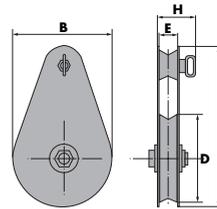
Internetcode
3751



Umlenkrolle LR-S

- aus Stahl
- aufklappbar

Die einseitig angeschweisste Aufhängung macht die Befestigung besonders einfach.



ab **305.-**

Internetcode
3752



Umlenkrolle LR-A

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kN	Seil-ø* mm	Abmessungen					Gewicht kg	Preis CHF
			D	L	B	E	H		
LR100	30	10/8/6	100	190	110	26	70	1,1	260.00
LR140	40	14/10/7	140	235	145	28	80	1,7	330.00
LR160	60	16/11/8	160	310	170	41	90	3,4	390.00

* max. Seil-ø bei Seilgeschwindigkeit <0,2/<2/<10 m/s

Umlenkrolle LR-S

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kN	Seil-ø* mm	Abmessungen					Gewicht kg	Preis CHF
			D	L	B	E	H		
LR101	20	10/8/6	100	190	115	30	45	2,7	305.00
LR165	80	16/11/8	160	295	180	34	75	4,2	425.00
LR205	120	19/16/11	200	380	220	50	100	9,5	850.00

* max. Seil-ø bei Seilgeschwindigkeit <0,2/<2/<10 m/s

Drahtseilklobe 1-rollig, klappbar

- drehbarer Lasthaken mit Sicherheitsverschluss
- Rolle aus Polyamid
- Zentralfettschmierung

Drahtseilkloben sind auch mit Stahlrolle, anderer Aufhängung, höherer Tragfähigkeit oder mit noch mehr Rollen lieferbar.

ab **375.-**

Internetcode
3721



Drahtseilklobe nicht klappbar

- drehbarer Lasthaken mit Sicherheitsverschluss
- Rolle aus Polyamid
- Zentralfettschmierung

Drahtseilkloben sind auch mit Stahlrolle, anderer Aufhängung, höherer Tragfähigkeit oder mit noch mehr Rollen lieferbar.

ab **310.-**

Internetcode
3711



Drahtseilklobe 1-rollig, klappbar

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Rollen-ø mm	bis Seil-ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Preis CHF
37.2100.10	500	100	7	350	3,5	375.00
37.2100.13	1000	125	9	390	4,5	425.00
37.2100.15	2000	150	11	435	7,5	595.00
37.2100.18*	3000	175	12	580	15,0	715.00

* Rolle aus Grauguss

Internetcode
3815

Schwenkbare Seilrolle WZ

Internetcode
3813

Loose Seilrolle ZTW

Drahtseilklobe, nicht klappbar

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Rollen-ø mm	bis Seil-ø mm	Gesamtlänge mm	Gewicht kg	Preis CHF
1-rollig						
37.1100.10	500	100	7	385	3,5	310.00
37.1100.13	1000	125	9	430	4,5	345.00
37.1100.15	2000	150	11	500	7,5	450.00
2-rollig						
37.1200.10	1000	100	7	410	5,0	410.00
37.1200.13	1600	125	9	440	7,0	510.00
37.1200.15	3000	150	11	525	12,0	625.00
3-rollig						
37.1300.10	1600	100	7	420	7,0	570.00
37.1300.13	2000	125	9	465	9,5	640.00
37.1300.15	5000	150	11	595	21,0	830.00
4-rollig						
37.1400.10	2000	100	7	405	8,0	650.00
37.1400.13	3000	125	9	480	13,5	785.00
37.1400.15	5000	150	11	590	24,5	1'360.00

Gewichtsausgleicher

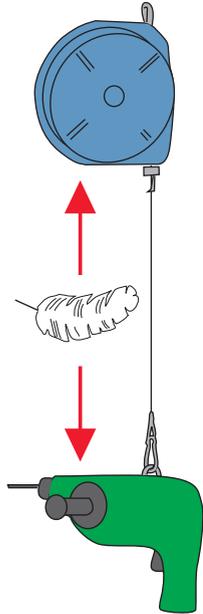
Gewichtsausgleicher sorgen für optimalen Bedienungskomfort bei minimaler Ermüdung. Ergonomie und Sicherheit des Arbeitsplatzes werden verbessert, da die Werkzeuge immer in Griffhöhe einsatzbereit sind. Rüst- und Griffzeiten werden verkürzt und die einzelnen Montageschritte speditiv erledigt. Die ständige Aufhängung schafft Ordnung und verhindert Beschädigungen am Werkzeug.

Konstante Zugspannung

Bei den Baureihen BF, E, JA und KA sorgt eine Spezialseiltrommel für konstante Zugspannung über den gesamten Seilauszug. Dadurch wird die Last auf jeder Höhe exakt ausbalanciert.

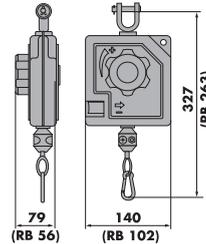
Stoppvorrichtung

Die Stoppvorrichtung hält das Seil in der gewünschten Auszugslänge fest. Durch kurzes Anziehen wird der Rücklauf freigegeben. Die Stoppvorrichtung kann ausgeschaltet werden.



Gewichtsausgleicher RB/RF/RFL

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Federspannung mit grossem Drehknopf von Hand einstellbar
- Begrenzungsanschlag zur Einstellung der Griffhöhe
- um 360° drehbare Aufhängung



ab 55.-

Internetcode
311021

Gewichtsausgleicher RB/RF/RFL

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis CHF
ohne Stoppvorrichtung				
RB2	0,5–0,9	1,6	0,5	55.00
RB4	0,9–1,8	1,6	0,5	55.00
RF6	1,8–2,7	2,0	1,3	125.00
RF8	2,7–3,6	2,0	1,3	125.00
mit Stoppvorrichtung				
RFL6	1,8–2,7	2,0	1,3	140.00
RFL8	2,7–3,6	2,0	1,3	140.00

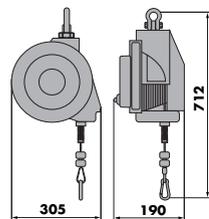


ab 1'190.-

Internetcode
31104

Gewichtsausgleicher JA

- konstante Zugspannung über den gesamten Seilauszug
- strapazierbares Alugehäuse
- Federspannung von aussen einstellbar, Federbruchsicherung
- um 360° drehbare Aufhängung
- Seilführung zur Schonung des Drahtseils, Seiltrommelblockierung für einfachen Lastwechsel

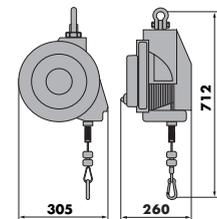


ab 1'510.-

Internetcode
31105

Gewichtsausgleicher KA

- konstante Zugspannung über den gesamten Seilauszug
- strapazierbares Alugehäuse
- Federspannung von aussen einstellbar, Federbruchsicherung
- um 360° drehbare Aufhängung
- Seilführung zur Schonung des Drahtseils, Seiltrommelblockierung für einfachen Lastwechsel



Gewichtsausgleicher JA

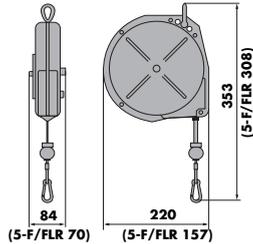
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis CHF
20-JA	6–11	2,1	17,0	1'190.00
30-JA	11–16	2,1	17,0	1'190.00
40-JA	13–20	2,1	17,0	1'190.00
50-JA	18–25	2,1	17,0	1'190.00
70-JA	24–32	2,1	17,0	1'190.00
80-JA	31–39	2,1	17,0	1'190.00
90-JA	36–41	2,1	17,0	1'230.00
100-JA	40–45	2,1	17,0	1'230.00

Gewichtsausgleicher KA

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis CHF
110-KA	38–52	2,1	24,0	1'510.00
120-KA	52–57	2,1	24,0	1'510.00
130-KA	56–61	2,1	24,0	1'510.00
140-KA	61–66	2,1	24,0	1'510.00
150-KA	65–70	2,1	24,0	1'510.00
160-KA	70–75	2,1	24,0	1'510.00
170-KA	72–79	2,1	24,0	1'510.00
192-KA	79–91	2,1	24,0	1'510.00

Gewichtsausgleicher F/FLR

- leicht und kompakt
- Federspannung von aussen einstellbar
- Begrenzungsanschlag zur Einstellung der Griffhöhe
- verstellbare Bügelauflängung
- Seilführung zur Schonung des Drahtseils



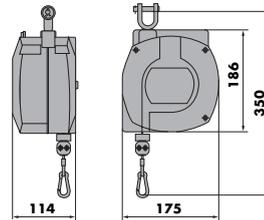
ab **140.-**
Internetcode **311020**

Gewichtsausgleicher F/FLR

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis CHF
ohne Stoppvorrichtung				
5-F	0,4– 2,3	2,4	1,8	140.00
10-F	1,8– 4,5	2,4	3,3	200.00
22-F	3,6–10,0	2,4	3,8	200.00
mit Stoppvorrichtung				
5-FLR	0,4– 2,3	2,4	1,9	160.00
10-FLR	1,8– 4,5	2,4	3,5	220.00
22-FLR	3,6–10,0	2,4	4,0	220.00

Gewichtsausgleicher BF/BFL

- konstante Zugspannung über den gesamten Seilauszug
- aus hochwertigem Kunststoff
- Federspannung von aussen einstellbar
- um 360° drehbare Aufhängung
- Seiltrommelblockierung für einfachen Lastwechsel



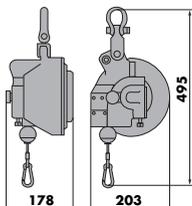
ab **240.-**
Internetcode **311031**

Gewichtsausgleicher BF/BFL

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis CHF
ohne Stoppvorrichtung				
BF9	2,7– 4,1	2,0	2,8	240.00
BF13	4,1– 5,9	2,0	2,8	240.00
BF18	5,9– 8,2	2,0	2,8	240.00
BF24	8,2–10,9	2,0	2,8	240.00
mit Stoppvorrichtung				
BFL9	2,7– 4,1	2,0	2,8	260.00
BFL13	4,1– 5,9	2,0	2,8	260.00
BFL18	5,9– 8,2	2,0	2,8	260.00
BFL24	8,2–10,9	2,0	2,8	260.00

Gewichtsausgleicher E/EL

- konstante Zugspannung über den gesamten Seilauszug
- strapazierbares Alugehäuse
- Federspannung von aussen einstellbar
- verstellbare Aufhängung
- um 360° drehbare Aufhängung
- Seilführung zur Schonung des Drahtseils, Seiltrommelblockierung für einfachen Lastwechsel



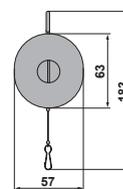
ab **730.-**
Internetcode **311030**

Gewichtsausgleicher E/EL

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis CHF
ohne Stoppvorrichtung				
20-E	5– 9	1,8	7,4	730.00
30-E	9–14	1,8	7,4	730.00
40-E	13–18	1,8	7,4	730.00
50-E	18–23	1,8	7,4	730.00
60-E	23–28	1,8	7,4	730.00
mit Stoppvorrichtung				
25-EL	5–11	1,8	7,7	780.00
40-EL	13–18	1,8	7,7	780.00

Gewichtsausgleicher GM-31

- leicht, kompakt
- Federspannung ohne Werkzeug von aussen einstellbar



20.-
Internetcode **3130**

Gewichtsausgleicher GM-31

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis CHF
GM-31	0,5–4,5	1,4	0,1	20.00

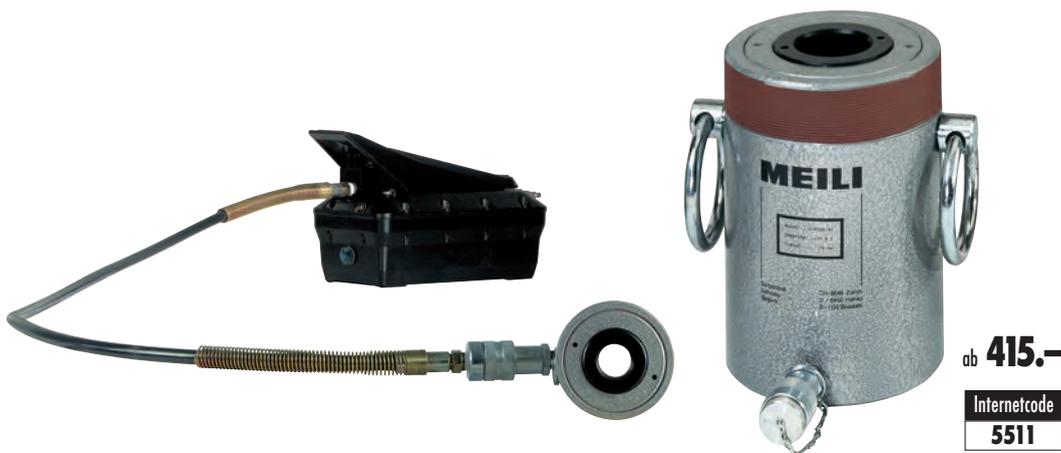
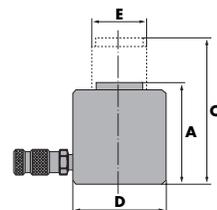
ab **250.-**Internetcode
5531**Kompaktzylinder LKS**

- Kolbenrücklauf durch Stossen
- nitriert zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit
- hartverchromter Kolben mit Endanschlag
- Kolbenabstreifringe gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- grosse Modelle mit Traggriff
- Betriebsdruck 700 bar
- Schnellkupplung mit Staubdeckel

Diese preisgünstigen und robusten Zylinder sind dank ihrer grossen Handlichkeit ideal für Wartungsarbeiten.

Kompaktzylinder LKS

Modell Bestell-Nr.	Presskraft		Kolben- hub mm	Kolben- fläche cm ²	Öl- volumen cm ³	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
	≈ t	kN				A	C	D	E		
LKS010.04B	10	109	40	15,89	64	89	129	66	36	2,2	250.00
LKS020.04B	20	214	40	31,15	125	101	141	90	56	4,8	330.00
LKS030.06B	30	303	60	44,15	265	125	185	102	60	7,3	440.00
LKS050.06B	50	486	60	70,84	425	125	185	127	80	11,3	560.00
LKS100.06B	100	911	60	132,66	796	141	201	175	110	24,7	930.00
LKS100.15B	100	911	150	132,66	1990	254	404	175	110	43,3	1'350.00

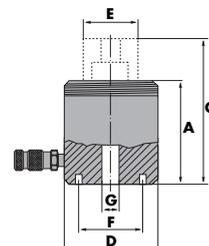
ab **415.-**Internetcode
5511**Einfachwirkender Zentrumlochzylinder LZF**

- Kolben mit Federrücklauf
- hartverchromter Kolben mit Endanschlag
- Kolbenabstreifringe gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- grosse Modelle mit Traggriff
- Befestigungsgewinde am Zylinderkopf, Befestigungsbohrungen im Zylinderboden
- Betriebsdruck 700 bar
- Schnellkupplung mit Staubdeckel

Ermöglicht Ziehen oder Drücken ohne jedes Verkanten. Mit einer Zugstange ist einfaches, sicheres und schonendes Auf-, Ein- oder Abpressen möglich. Die Zugstange wird entweder mit einer Feststellmutter befestigt oder direkt mit dem Gewinde des Druckstückes verschraubt.

Einfachwirkender Zentrumlochzylinder LZF

Modell Bestell-Nr.	Presskraft		Kolben- hub mm	Kolben- fläche cm ²	Öl- volumen cm ³	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
	≈ t	kN				A	C	D	E	F	G		
LZF012.04B	12	121	40	18	70	124	164	75	40	51	21	3,4	415.00
LZF012.08B	12	121	76	18	134	176	252	75	40	51	21	4,6	540.00
LZF012.15B	12	121	150	18	264	300	450	75	40	51	21	7,6	750.00
LZF022.05B	22	217	50	32	158	165	215	105	56	83	27	8,6	690.00
LZF022.08B	22	217	76	32	240	203	279	105	56	83	27	11,5	850.00
LZF022.15B	22	217	150	32	474	318	468	105	56	83	27	16,4	1'040.00
LZF030.06B	30	302	64	44	281	197	261	120	68	92	34	13,2	910.00
LZF030.15B	30	302	150	44	660	322	472	120	68	92	34	18,5	1'300.00
LZF060.08B	60	578	76	84	640	223	299	160	95	130	56	29,0	1'520.00
LZF060.15B	60	578	153	84	1288	315	468	160	95	130	56	38,0	2'120.00
LZF100.08B	100	1018	80	148	1187	282	362	213	130	178	81	58,0	3'070.00
LZF100.15B	100	1018	150	148	2225	367	517	213	130	178	81	79,0	4'020.00



Flachzylinder LFS

- Kolbenrücklauf durch Stossen
- nitriert zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit
- hartverchromter Kolben mit Endanschlag
- Kolbenabstreifringe gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Befestigungsbohrungen
- Betriebsdruck 700 bar
- Schnellkupplung mit Staubdeckel

Flachzylinder können auf engstem Raum zum Heben und Ausrichten schwerer Lasten eingesetzt werden.



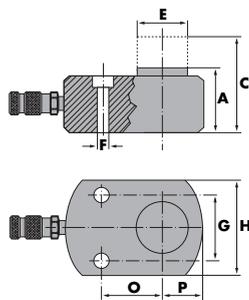
ab **200.-**

Internetcode
5521



Flachzylinder LFS

Modell Bestell-Nr.	Presskraft		Kolben- hub mm	Kolben- fläche cm ²	Öl- volumen cm ³	Abmessungen mm								Gewicht kg	Preis CHF
	≈ t	kN				A	C	E	F	G	H	O	P		
LFS004.06B	4	44	6	6,38	4	33	39	25	5,5	28	41	20	21	0,8	200.00
LFS004.16B	4	44	16	6,38	11	43	59	25	5,5	28	41	20	21	1,2	260.00
LFS010.11B	10	100	11	14,52	16	43	54	38	6,5	37	56	33	29	1,6	280.00
LFS022.11B	22	228	11	33,18	37	52	63	57	9	50	80	39	41	2,8	360.00
LFS030.13B	30	287	13	41,84	55	59	72	60	11	52	95	46	47	4,1	440.00
LFS050.16B	50	487	16	70,88	114	68	84	78	13	67	114	56	58	6,6	640.00
LFS075.16B	75	713	16	103,86	167	79	95	95	13	75	140	66	70,5	12,5	795.00
LFS100.16B	100	954	16	138,92	223	87	103	108	6,6	76	162	70	89	15,0	960.00
LFS150.16B	150	1450	16	211,24	338	100	116	134	9	117	194	78	108	25,0	1'470.00



Doppeltwirkender Zentrumlochzylinder LZD

- Kolbenrücklauf hydraulisch
- hartverchromter Kolben mit Endanschlag
- Kolbenabstreifringe gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Überlastventil auf der Zugseite
- grosse Modelle mit Traggriff
- teilweise mit Befestigungsbohrungen im Zylinderboden
- austauschbare Druckstücke
- Betriebsdruck 700 bar
- Schnellkupplung mit Staubdeckel

Diese Zylinder verfügen über die gleichen Eigenschaften wie einfachwirkende Zentrumlochzylinder. Der Kolbenrücklauf wird jedoch hydraulisch betätigt.



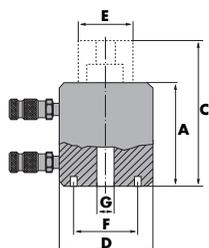
ab **1'710.-**

Internetcode
5512



Doppeltwirkender Zentrumlochzylinder LZD

Modell Bestell-Nr.	Presskraft		Rückzugs- kraft kN	Kolben- hub mm	Kolben- fläche cm ²	Öl- volumen cm ³	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
	≈ t	kN					A	C	D	E	F	G			
LZD030.15B	30	302	173	150	44	660	300	450	120	70	92,2	33,4	22,0	1'710.00	
LZD030.25B	30	302	173	250	44	1100	400	650	120	70	92,2	33,4	28,0	2'145.00	
LZD060.08B	60	578	356	80	84	674	249	329	165	95	130,3	54	35,0	2'055.00	
LZD060.15B	60	578	356	150	84	1263	319	469	165	95	130,3	54	42,0	2'470.00	
LZD060.25B	60	578	356	250	84	2105	419	669	165	95	130,3	54	53,0	3'190.00	
LZD100.04B	100	1018	647	38	149	564	197	235	220	130	177,8	81	48,0	2'730.00	
LZD100.08B	100	1018	647	76	149	1128	255	331	220	130	177,8	81	60,0	3'375.00	
LZD100.15B	100	1018	647	150	149	2226	335	485	220	130	177,8	81	76,0	3'920.00	
LZD100.25B	100	1018	647	250	149	3709	465	715	220	130	177,8	81	102,0	4'840.00	
LZD150.20B	150	1407	566	200	205	4096	375	575	250	160	-	81	116,0	7'870.00	



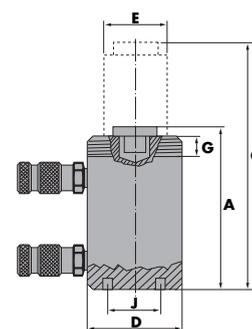
ab **920.-**Internetcode
5552**Doppeltwirkender Zylinder LLD**

Modell Bestell-Nr.	Presskraft		Rückzugs- kraft kN	Kolben- hub mm	Kolben- fläche cm ²	Öl- volumen cm ³	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
	≈ t	kN					A	C	D	E	G	J		
LLD010.16B	10	109	20	160	15,89	255	310	470	60	36	32	39	6,4	920.00
LLD010.25B	10	109	20	250	15,89	398	400	650	60	36	32	39	8,0	1'035.00
LLD010.32B	10	109	20	320	15,89	509	470	790	60	36	32	39	9,5	1'185.00
LLD020.16B	20	214	53	160	31,15	499	320	480	83	45	40	58	11,7	1'065.00
LLD020.25B	20	214	53	250	31,15	779	410	660	83	45	40	58	14,5	1'100.00
LLD020.32B	20	214	53	320	31,15	997	480	800	83	45	40	58	16,8	1'380.00
LLD030.16B	30	303	68	160	44,15	707	335	495	102	56	48	66	18,9	1'255.00
LLD030.32B	30	303	68	320	44,15	1413	495	815	102	56	48	66	26,6	1'635.00
LLD050.16B	50	486	72	160	70,84	1134	335	495	127	80	50	95	30,8	1'665.00
LLD050.32B	50	486	72	320	70,84	2267	510	830	127	80	50	95	44,8	2'270.00
LLD100.16B	100	911	189	160	132,66	2123	339	499	177	100	50	139	51,8	2'840.00
LLD100.32B	100	911	189	320	132,66	4245	509	829	177	100	50	139	84,1	3'885.00

Doppeltwirkender Zylinder LLD

- Kolbenrücklauf hydraulisch
- hartverchromter Kolben mit Endanschlag
- Kolbenabstreifringe gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- Überlastventil auf Zugseite
- grosse Modelle mit Traggriff
- Befestigungsgewinde am Zylinderkopf, Befestigungsbohrungen im Zylinderboden
- Innengewinde an der Kolbenstange
- Betriebsdruck 700 bar
- Schnellkupplung mit Staubdeckel

Bei diesen Zylindern erfolgt der Kolbenrücklauf hydraulisch. Geeignet für alle Hebe-, Press- und Stossarbeiten, bei denen genaueste Kontrolle des Arbeitsvorganges gefordert wird.

ab **610.-**Internetcode
5573**Zylinder mit Nachstellmutter LNR**

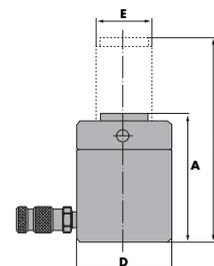
Modell Bestell-Nr.	Presskraft*		Kolben- hub mm	Kolben- fläche cm ²	Öl- volumen cm ³	Abmessungen mm				Gewicht kg	Preis CHF
	≈ t	kN				A	C	D	E		
LNR030.05B	30	303	50	44	221	169	219	100	75	10,3	610.00
LNR030.10B	30	303	100	44	442	219	319	100	75	13,2	680.00
LNR030.20B	30	303	200	44	884	319	519	100	75	19,2	850.00
LNR030.30B	30	303	300	44	1325	419	719	100	75	25,9	1'080.00
LNR050.05B	50	487	50	71	355	155	205	125	95	15,0	920.00
LNR050.10B	50	487	100	71	709	205	305	125	95	20,0	995.00
LNR050.20B	50	487	200	71	1418	310	510	125	95	30,0	1'160.00
LNR050.30B	50	487	300	71	2127	415	715	125	95	40,0	1'385.00
LNR100.05B	100	911	50	133	664	180	230	170	130	31,0	1'290.00
LNR100.10B	100	911	100	133	1327	230	330	170	130	40,0	1'480.00
LNR100.20B	100	911	200	133	2654	335	535	170	130	59,0	1'890.00
LNR100.30B	100	911	300	133	3981	440	740	170	130	78,0	2'360.00

* auch mit Presskraft 140 t, 220 t, 350 t, 430 t, 560 t, 670 t, 880 t oder 1100 t lieferbar, anderer Kolbenhub auf Anfrage

Zylinder mit Nachstellmutter LNR

- Kolbenrücklauf durch Stossen
- Nachstellmutter als mechanische Absenksperre
- Abspritzbohrung zur Hubbegrenzung
- Tragring
- gerilltes Druckstück
- Betriebsdruck 700 bar
- Schnellkupplung mit Staubdeckel

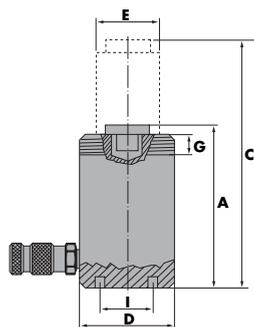
Die Nachstellmutter bietet eine zusätzliche mechanische Sicherung gegen ein Absenken des Kolbens. Diese Zylinder eignen sich deshalb besonders gut, wenn eine Last über längere Zeit in angehobener Stellung gehalten werden muss. Eine rote Markierung zeigt das Ende des Kolbenhubes an.



Zylinder mit Federrücklauf LLF

- Kolben mit Federrücklauf
- hartverchromter Kolben mit Endanschlag
- Kolbenabstreifringe gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- grosse Modelle mit Traggriff
- Befestigungsgewinde am Zylinderkopf, Befestigungsbohrungen im Zylinderboden
- gerilltes Druckstück
- Betriebsdruck 700 bar
- Schnellkupplung mit Staubdeckel

Vielseitige Zylinder für alle Hebe- und Pressarbeiten. Mit Hilfe von Befestigungsgewinde und Befestigungsbohrungen sind Kombinationen mit einer Vielzahl von Werkzeugen und Haltevorrichtungen möglich.



ab **260.-**

Internetcode
5541



Zylinder mit Federrücklauf LLF

Modell Bestell-Nr.	Presskraft		Kolben- hub mm	Kolben- fläche cm ²	Öl- volumen cm ³	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
	≈ t	kN				A	C	D	E	G	I		
LLF005.02B	5	49	25	7,06	18	110	135	40	25	28	25	1,0	260.00
LLF005.08B	5	49	76	7,06	54	168	244	40	25	28	25	1,5	315.00
LLF005.13B	5	49	127	7,06	90	219	346	40	25	28	25	1,9	350.00
LLF005.18B	5	49	180	7,06	128	276	456	40	25	28	25	2,4	380.00
LLF005.23B	5	49	232	7,06	164	328	560	40	25	28	25	2,8	435.00
LLF010.02B	10	109	25	15,90	40	90	115	60	36	32	39	1,8	300.00
LLF010.05B	10	109	54	15,90	86	121	175	60	36	32	39	2,4	330.00
LLF010.10B	10	109	105	15,90	167	172	277	60	36	32	39	3,3	360.00
LLF010.15B	10	109	155	15,90	247	247	402	60	36	32	39	4,7	400.00
LLF010.20B	10	109	205	15,90	326	301	506	60	36	32	39	5,7	450.00
LLF010.25B	10	109	257	15,90	409	352	609	60	36	32	39	6,6	500.00
LLF010.30B	10	109	307	15,90	489	402	709	60	36	32	39	7,4	580.00
LLF010.35B	10	109	355	15,90	565	454	809	60	36	32	39	8,4	690.00
LLF023.02B	23	228	25	33,17	83	140	165	85	56	45	58	6,0	480.00
LLF023.05B	23	228	51	33,17	170	166	217	85	56	45	58	7,0	530.00
LLF023.10B	23	228	102	33,17	339	217	319	85	56	45	58	8,9	570.00
LLF023.15B	23	228	159	33,17	528	277	436	85	56	45	58	11,2	650.00
LLF023.21B	23	228	210	33,17	697	327	537	85	56	45	58	13,0	750.00
LLF023.26B	23	228	261	33,17	866	379	640	85	56	45	58	15,0	830.00
LLF023.31B	23	228	310	33,17	1029	430	740	85	56	45	58	16,9	920.00
LLF023.36B	23	228	362	33,17	1201	480	842	85	56	45	58	18,8	1'030.00
LLF030.06B	30	303	60	44,16	265	165	225	100	60	48	74	9,3	730.00
LLF030.15B	30	303	150	44,16	663	270	420	100	60	48	74	14,6	850.00
LLF030.21B	30	303	210	44,16	928	340	550	100	60	48	74	18,2	1'160.00
LLF050.06B	50	487	60	70,85	426	176	236	127	80	55	95	16,4	930.00
LLF050.10B	50	487	102	70,85	723	227	329	127	80	55	95	20,7	1'020.00
LLF050.16B	50	487	160	70,85	1134	285	445	127	80	55	95	25,5	1'160.00
LLF050.34B	50	487	339	70,85	2402	465	804	127	80	55	95	40,4	1'715.00
LLF100.06B	100	911	60	132,70	797	180	240	177	110	55	139	32,0	1'770.00
LLF100.15B	100	911	150	132,70	1991	300	450	177	110	55	139	53,0	2'320.00
LLF100.26B	100	911	260	132,70	3451	449	709	177	110	55	139	78,5	3'150.00

Wir liefern auch Schwerlastzylinder bis 700 t Presskraft sowie preisgünstige Spezialzylinder und komplette Hydraulikanlagen.

Internetcode
55ZZ





Hochdruck-Manometer

Um die Hydraulikkräfte zu kontrollieren, können Hebeböcke, Pressen, Hand- und Motorpumpen mit einem Manometer ausgerüstet werden. Die Genauigkeit beträgt $\pm 1\%$ des Skalaendwertes.

Internetcode
5700



Hochdruckschlauch

Alterungs- und ölbeständige Hochdruckschläuche verbinden Pumpe und Zylinder zu einer Hydraulikeinheit. Sie sind beidseits mit einer 15 cm langen Schutzspirale ausgerüstet.



Absperrventil

Zum sicheren Halten der Last und zum feinfühligem Regeln des Ölflusses. Auch erforderlich, wenn Zylinder und Pumpe unter Druck getrennt werden müssen.



Sicherheitsventil

Im geschlossenen Zustand kann das Öl nur in Druckrichtung zirkulieren. Sichert einen Zylinder vor unbeabsichtigtem Druckverlust.



Schnellkupplung zu Schlauch

Erlaubt rasches Verbinden und Trennen von Pumpe und Zylinder. Das eingebaute Rückschlagventil verhindert Ölverlust.



Schnellkupplung zu Zylinder

Erlaubt rasches Verbinden und Trennen von Pumpe und Zylinder. Das eingebaute Rückschlagventil verhindert Ölverlust.



Nippel



Verbindungsstück



Druckbegrenzungsventil



Manometeradapter mit Zwischenstück



T-Stück



Kreuzstück



Winkelstück



Hochdruckverteiler

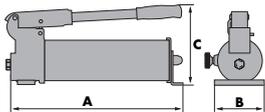
Hydraulikzubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis CHF
57.1000.01	Hochdruckschlauch 1,8 m ohne Schnellkupplung	80.00
57.1000.03	Hochdruckschlauch 1,8 m mit Schnellkupplung	95.00
58.3100.10	Hochdruckmanometer 0–1000 bar (montiert)	190.00
57.2001.00	Schnellkupplung mit Staubdeckel zu Zylinder	35.00
57.2002.00	Schnellkupplung ohne Staubdeckel zu Schlauch	15.00
57.2005.00	Staubdeckel zu Schnellkupplung zu Zylinder	15.00
57.2004.00	Staubdeckel zu Schnellkupplung zu Schlauch	15.00
57.3100.01	Absperrventil	80.00
57.3200.01	Sicherheitsventil	110.00
57.3300.01	Druckbegrenzungsventil	225.00
57.4100.01	Nippel	10.00
57.4200.02	Verbindungsstück	25.00
57.4300.02	Verschlusschraube	4.00
57.4500.01	T-Stück	30.00
57.4600.01	Kreuzstück	38.00
57.4400.01	Winkelstück	25.00
57.5100.01	Hochdruckverteiler mit 2 Abgängen	55.00
57.5100.02	Hochdruckverteiler mit 4 Abgängen	65.00
57.5100.03	Hochdruckverteiler mit 6 Abgängen	100.00
57.6100.01	Manometeradapter (Anschluss Zwischenstück $\frac{3}{8}$ "-NPT)	37.00
57.6110.03	Zwischenstück zu Manometeradapter	28.50



ab **275.-**

Internetcode
5641

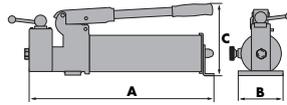


LH007 - LHE044



ab **1'050.-**

Internetcode
5642

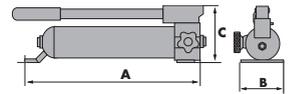


LHD024 - LHD044



ab **460.-**

Internetcode
5644



LHEA005 - LHEA011

Hochdruck-Handpumpe

- Entlüftungs- und Ablassventil
- Druckbegrenzungsventil und Ölfilter
- Betriebsdruck 700 bar
- Ölanschlussgewinde 3/8 -NPT

Handpumpen mit zylindrischem Ölbehälter lassen sich horizontal oder mit Pumpenkopf nach unten einsetzen. Zweistufenpumpen verfügen über einen zusätzlichen Niederdruckbereich. Der Kolben kann im unbelasteten Zustand rasch ausgefahren werden. Unter Last wird zur Erzielung der maximalen Presskraft automatisch in den Hochdruckbereich geschaltet. Pumpen für doppeltwirkende Zylinder sind mit einem handbetätigten 4-/3-Wege-Ventil ausgerüstet.

Hochdruck-Handpumpe LHE für einfachwirkende Zylinder

Modell Bestell-Nr.	Fördermenge cm ³ pro Pumpenstoss		Ausführung	nutzbarer Öltankinhalt cm ³	max. Hebeldruck kg	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
	Hochdruck	Niederdruck				A	B	C		

Gehäuse aus Stahl

LH007	2,6	-	1-stufig	660	47	500	100	150	5,5	275.00
LHE014	2,6	-	1-stufig	1200	47	545	100	175	6,5	325.00
LHE024	2,2	13,2	2-stufig	2200	55	560	106	210	12,0	590.00
LHE044	2,8	16,5	2-stufig	4200	55	570	142	210	20,0	740.00
LHE078	2,6	70,5	2-stufig	7500	68	600	370	370	30,0	1'790.00

Gehäuse aus Aluminium

LHEA005	2,6	13,4	2-stufig	500	29	361	140	124	3,7	460.00
LHEA011	3,1	15,0	2-stufig	1100	43	556	140	124	5,0	560.00

Hochdruck-Handpumpe LHD für doppeltwirkende Zylinder

Modell Bestell-Nr.	Fördermenge cm ³ pro Pumpenstoss		Ausführung	nutzbarer Öltankinhalt cm ³	max. Hebeldruck kg	Abmessungen mm			Gewicht kg	Preis CHF
	Hochdruck	Niederdruck				A	B	C		

LHD024	2,2	13,2	2-stufig	2400	55	610	106	210	14,0	1'050.00
LHD044	2,8	16,5	2-stufig	4200	55	620	142	210	23,0	1'090.00
LHD078	2,6	70,5	2-stufig	7500	68	600	255	370	32,0	1'910.00



Internetcode
5653

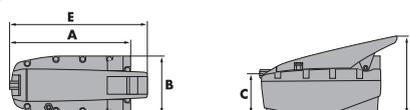
Die Elektromotorpumpe LE verfügt über zwei automatisch schaltende Druckstufen. Sie lässt sich mit den verschiedensten Ventilen und Zubehörteilen ausrüsten.

Druckluftpumpe LPE

- für einfachwirkende Zylinder
- eingebautes Überdruckventil
- geräuscharm dank innen liegendem Schalldämpfer, 75 dB(A) / 1 m
- kein Leerlaufbetrieb, Pumpe arbeitet nur während des Druckaufbaus
- für Luftdruck 2,8 ÷ 10 bar

- Luftanschlussgewinde 1/4 -NPT
- Ölanschlussgewinde 3/8 -NPT
- max. Betriebsdruck 700 bar bei 7 bar Luftdruck

Besonders handliche Pumpe, die mit normaler werkstattüblicher Druckluft arbeitet.



ab **785.-**

Internetcode
5682



Druckluftpumpe LPE

Modell Bestell-Nr.	Fördermenge l/min*	Tankinhalt nutzbar l**	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	C	D	E		

LPE121.07	0,14	2,1	320	155	109	209	364	7,6	785.00
LPE140.07	0,14	4,0	320	155	120	221	364	14,4	960.00

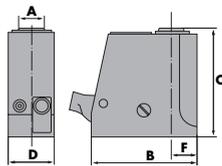
* bei 7 bar Luftdruck unter Vollast

** nur zum Einsatz in horizontaler Lage

ab **625.-**Internetcode
5110**Hydraulischer Hebebock WT**

- vollständig gekapseltes Aluminiumgehäuse
- Endanschlag mit automatischem Ölüberlauf
- Kolbenabstreifring gegen Schmutz und Feuchtigkeit

Dieser Hebebock ist äusserst vielseitig verwendbar, da er in jeder Lage eingesetzt werden kann. Er hebt, senkt, stösst, drückt, presst und dient zum Richten, Biegen, Klemmen, Nivellieren, Positionieren usw.

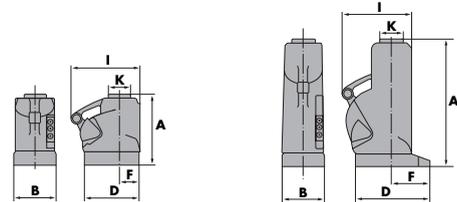
**Hydraulischer Hebebock WT**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Hub mm	Abmessungen mm					Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	C	D	F		
WT-6.5	6,5	75	30	158	140	76	34	3,6	625.00
WT-10	10	115	38	171	182	76	40	6,3	855.00

Hydraulischer Hebebock Pab **1'345.-**Internetcode
5121

- vollständig gekapseltes Aluminiumgehäuse
- Endanschlag mit automatischem Ölüberlauf
- Kolbenabstreifring gegen Schmutz und Feuchtigkeit
- drei Stabmündungen zur Anpassung der Betätigung
- 100-t-Modell mit zusätzlicher Niederdruckpumpe für Tragfähigkeiten bis ca. 20 t

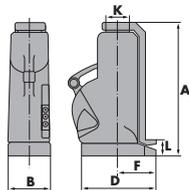
Diese praktischen Hebeböcke können stehend zum Heben, Senken und Positionieren und liegend zum Stossen, Drücken und Pressen eingesetzt werden.

**Hydraulischer Hebebock P**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Hub mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	D	F	I	K			
2006-P	20	152	263	121	178	60	214	60	10,9	1'345.00	
2012-P	20	305	438	121	246	121	214	60	16,7	1'795.00	
3006-P	30	152	263	140	197	70	235	76	15,4	1'520.00	
3012-P	30	305	451	140	273	140	235	76	23,4	2'330.00	
6006-P	60	152	293	190	251	92	286	108	27,4	2'400.00	
10006-P	100	152	310	240	305	121	305	140	49,0	3'980.00	

ab **1'685.-**Internetcode
5123**Hydraulischer Hebebock C**

Mit der Hubklaue können Lasten schon wenig über dem Boden gefasst werden. Die minimale Klauenhöhe beträgt je nach Modell nur 67 mm bis 76 mm.

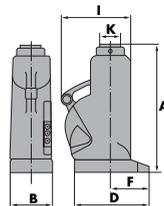
**Hydraulischer Hebebock C**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit* t	Hub mm	Abmessungen mm						Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	D	F	K	L		
2006-C	20/ 8	152	276	121	246	125	60	67	14,5	1'685.00
2012-C	20/ 8	305	452	121	246	125	60	67	22,2	2'120.00
3006-C	30/12	152	281	140	273	143	76	73	20,3	2'000.00
3012-C	30/12	305	470	140	273	143	76	73	31,0	2'715.00

* Die reduzierte Tragfähigkeit bezieht sich auf die Tragfähigkeit der Klaue

Hydraulischer Hebebock SR

Dieser Hebebock mit Nachstellmutter kann unbeschränkt unter Last stehen, ohne dass sich der Kolben senkt. Diese Ausführung besitzt keinen Abstreifring und erfordert daher besondere Schutzmassnahmen gegen Schmutz, Staub und Feuchtigkeit.

**Hydraulischer Hebebock SR**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Hub mm	Abmessungen mm							Gewicht kg	Preis CHF
			A	B	D	F	I	K			
2006-SR	20	152	289	121	178	60	214	60	10,9	1'720.00	
2012-SR	20	305	464	121	246	121	214	60	16,7	2'185.00	
3006-SR	30	152	292	140	197	70	235	76	15,4	2'115.00	
3012-SR	30	305	479	140	273	140	235	76	23,4	2'765.00	
6006-SR	60	152	330	190	251	92	286	108	27,4	3'200.00	
10006-SR	100	152	360	240	305	121	305	140	53,0	5'195.00	

ab **1'720.-**Internetcode
5122

Maschinenheber MH

- höhenverstellbare Klaue mit extrem tiefer Ansetzhöhe
- schwenkbare Klaue zur optimalen Anpassung an die Last
- geschützte Gleitschuhtechnik reduziert Reibung in den Führungen
- integrierte Handpumpe mit Überdruckventil als Überlastschutz
- um 180° schwenkbare Füsse
- Pumpenhebel um 180° schwenkbar
- grosse Vollgummiräder

ab **1'100.-**

Internetcode
5151



Maschinenheber MH					
Modell		MH006	MH010	MH015	MH020
Tragfähigkeit Kopfplatte*	kg	6000	10000	15000	20000
Hubhöhe	mm	140	150	175	190
Kleinste Ansetzhöhe	mm	12	15	20	20
Grösste Ansetzhöhe	mm	157	180	205	225
Verstellbarkeit Klaue	mm	6x29	5x41	5x46	5x51
Min. Ansetzhöhe Kopfplatte	mm	245	275	310	340
Klauenbreite Vorderkante	mm	50	60	70	80
Nutzbare Klautiefe	mm	59	54	70	66
Länge, Füsse nach vorne	mm	326	346	401	425
Gesamthöhe	mm	280	310	310	340
Länge, Füsse zur Seite	mm	311	330	401	405
Breite über Füsse	mm	233	247	322	322
Gewicht	kg	23	29	48	60
Preis	CHF	1'100.00	1'560.00	2'240.00	2'920.00

* die Tragfähigkeit auf der Klaue beträgt ca. 80% der Tragfähigkeit der Kopfplatte



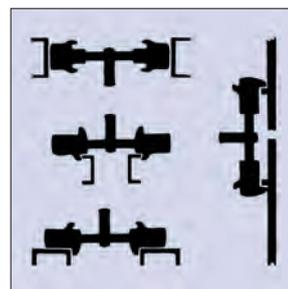
ab **62.-**

Internetcode
5142

Industrieheber MG

- robuste Hydraulik
- massive Bodenplatte für erhöhte Stabilität
- mit praktischem Spindelgewinde
- Überlastventil ab 8 t
- raumsparend zerlegbarer Hebel

Ein besonders preisgünstiger hydraulischer Hebebock mit angebauter Kolbenpumpe.



Universalaggregat

Zieht, stösst, spannt, presst, biegt, hebt, richtet und zentriert. Ideal zum Richten bei allgemeinen Konstruktions-, Schweis- und Montagearbeiten.



ab **725.-**

Internetcode
4411

Industrieheber MG						
Modell	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Hydr. Hub	Spindelhub	Gewicht	Preis
Bestell-Nr.	t	mm	mm	mm	kg	CHF
MG-2	2	168	105	65	3,6	62.00
MG-3	3	168	105	65	3,7	77.00
MG-5	5	212	150	75	4,5	85.00
MG-10	10	219	150	75	6,4	110.00
MG-20	20	234	150	75	10,6	160.00
MG-30	30	242	150	75	15,5	205.00
MG-50	50	260	140	-	27,0	380.00

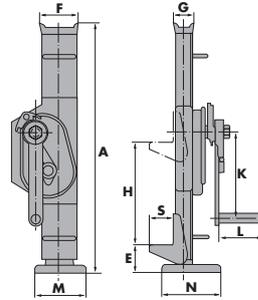
Universalaggregat						
Modell	Presskraft*	Hub	Spindellänge	Spindel-ø	Gewicht	Preis
Bestell-Nr.	zentrisch t	mm	mm	mm	kg	CHF
610	10	100	255	32	5,9	725.00

* Presskraft zentrisch 10 t, bei Belastung der exzentrisch angeordneten Haken reduziert sich die Tragfähigkeit auf 1,8 t

ab **365.-**Internetcode
4111**Handkurbelwinde nach DIN**

- Handkurbel mit Klappgriff
- Lastdruckbremse
- mit Sicherheits- oder Rätchenkurbel

Die Lastdruckbremse bietet volle Sicherheit gegen ein Zurückschlagen der Handkurbel.

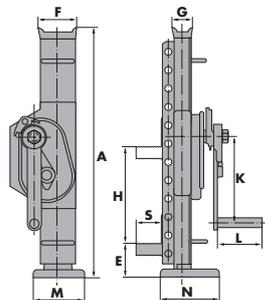
**Handkurbelwinde nach DIN**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub (H) mm	Hub mm je Kurbel- drehung	Kurbel- druck daN	Abmessungen mm										Gewicht kg	Preis CHF
					A	E	F	G	K	L	M	N	S			
mit Sicherheitskurbel																
41.1100.15	1500	350	14	19	725	70	100	50	250	130	140	130	60	12,5	365.00	
41.1100.30	3000	350	8	25	725	79	100	50	250	130	140	130	65	20,0	430.00	
41.1100.50	5000	300	4	27	722	77	110	60	250	130	170	150	70	27,0	515.00	
41.110T.10	10000	300	4	36	797	82	125	70	300	250	170	150	85	42,0	800.00	
mit Rätchenkurbel																
41.1200.15	1500	350	14	19	725	70	100	50	250	130	140	130	60	12,5	445.00	
41.1200.30	3000	350	8	25	725	79	100	50	250	130	140	130	65	20,0	500.00	
41.1200.50	5000	300	4	27	722	77	110	60	250	130	170	150	70	27,0	615.00	
41.120T.10	10000	300	4	36	797	82	125	70	300	250	170	150	85	42,0	910.00	

ab **580.-**Internetcode
4115**Handkurbelwinde mit verstellbarer Hubklaue**

- Handkurbel mit Klappgriff
- Lastdruckbremse
- mit Sicherheitskurbel
- auch mit Rätchenkurbel lieferbar

Die verstellbare Hubklaue gestattet eine Anpassung an die Ausgangshöhe der Last. Dadurch bleibt der ganze Hubweg erhalten. Kopf und Klaue sind voll belastbar.

**Mit verstellbarer Hubklaue**

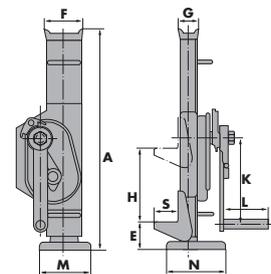
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub (H) mm	Abmessungen* mm					Gewicht kg	Preis CHF
			A	E	M	N	S		
41.1500.15	1500	350	725	60	140	130	70	16,5	580.00
41.1500.30	3000	350	725	65	140	130	70	22,0	590.00
41.1500.50	5000	300	722	75	170	150	80	32,0	700.00
41.150T.10	10000	300	797	75	170	150	90	52,0	1'020.00

* weitere technische Daten und Abmessungen gemäss Handkurbelwinde nach DIN

ab **490.-**Internetcode
4114**Handkurbelwinde kurze Ausführung**

- Handkurbel mit Klappgriff
- Lastdruckbremse
- mit Rätchenkurbel

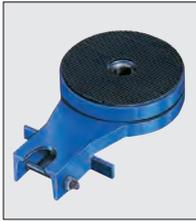
Geeignet für Arbeiten, die eine kleine Bauhöhe erfordern. Diese Winde wird nur mit Rätchenkurbel geliefert, da die Kurbel in der tiefsten Stellung nicht durchgehend gedreht werden kann.

**Kurze Ausführung**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Hub (H) mm	Abmessungen* mm					Gewicht kg	Preis CHF
			A	E	M	N	S		
41.1400.15	1500	300	600	85	140	130	60	11,3	490.00
41.1400.30	3000	300	600	85	140	130	65	18,5	550.00
41.1400.50	5000	300	597	77	170	150	70	23,5	670.00

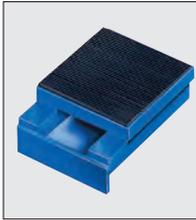
* weitere technische Daten und Abmessungen gemäss Handkurbelwinde nach DIN

Drehschemel als Zubehör zum Kurvenfahren



Internetcode
91571

Ausgleichstück als Zubehör zum Kurvenfahren



Internetcode
91574

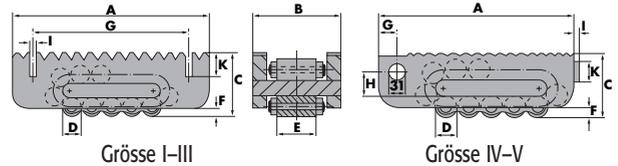
Wälzwagen N

- variabel einsetzbar
- für Transporte über kurze Strecken
- stabile Konstruktion
- niedrige Bauhöhe

Mit Hilfe einer Lenkstange lassen sich Kurvenradien von mindestens 3 m fahren. Die zu steuernden Wälzwagen werden mit Drehschemel versehen. Zum Ausgleich des Höhenunterschiedes werden die restlichen Wälzwagen mit Ausgleichstücken ausgerüstet.

ab **160.-**

Internetcode
9151



Wälzwagen N

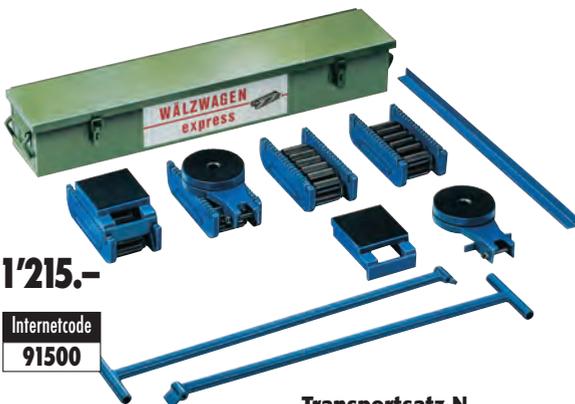
Grösse	Tragfähigkeit kN	Abmessungen mm										Anzahl Rollen	tragende Rollen	Gewicht kg	Preis CHF	Preis CHF	Preis CHF	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K				Wälzwagen	Drehschemel	Ausgleichstück	Lenkstange
I	100	210	100	66	18	51	6	167	-	6	25	15	5	5,2	160.00	123.00	60.00	52.00
II	150	220	113	75	24	60	10	180	-	6	25	13	4	7,3	200.00	123.00	60.00	52.00
III	300	270	130	92	30	68	10	217	-	6	25	13	4	13,0	235.00	132.00	65.00	52.00
IV	600	380	168	125	42	76	16	36	48	10	40	13	4	32,0	620.00	430.00	220.00	125.00
V	800	530	182	145	50	86	19	36	60	10	40	17	6	61,0	865.00	510.00	240.00	125.00

Rollwiderstand 4-7 %

Maximale Verschiebegeschwindigkeit 5 m/min

ab **1'215.-**

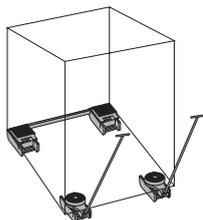
Internetcode
91500



Transportsatz N

Da Bodenunebenheiten nie ganz auszuschliessen sind, ist die Tragfähigkeit so gewählt, dass die gesamte Last von zwei Wälzwagen aufgenommen werden kann.

- Ein Transportsatz besteht aus:
- 4 Wälzwagen Baureihe N
 - 2 Drehschemeln
 - 2 Ausgleichstücken
 - 2 Lenkstangen
 - 2 Spurstangen (L-Eisen)
 - 1 Blechkoffer

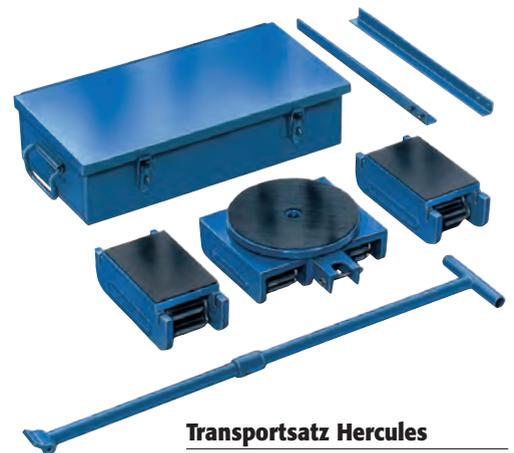


Transportsatz N

Grösse	Tragfähigkeit kN/Satz	Gewicht kg/Satz	Preis CHF
I	200	48	1'215.00
II	300	56	1'300.00
III	600	90	1'495.00

1'300.-

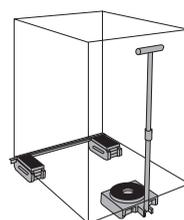
Internetcode
91501



Transportsatz Hercules

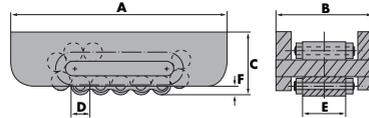
Als Universaltransportsatz gibt es keine bessere Lösung. Lasten werden in der sicheren Dreipunktauflage verschoben. Robuste Rahmenbauweise mit aufgeschweisster Deckplatte und grossem Drehsteller. Die Ausgleichstücke sind fest integriert.

- Transportsatz besteht aus:
- 1 Zwillingwälzwagen mit fest montiertem Drehsteller
 - 2 Wälzwagen mit fester Deckplatte
 - 1 Lenkstange
 - 1 Spurstange
 - 1 Blechkoffer



Transportsatz Hercules

Grösse	Tragfähigkeit kN/Satz	Gewicht kg/Satz	Preis CHF
I	350	68	1'300.00

ab **165.-**Internetcode
9154

Modell C für kurze Distanzen

Modell C-H mit geschliffenem und gehärtetem Mittelsteg für lange Distanzen

Modell C-H-50CrV4 mit veredelten Laufrollen für extreme Beanspruchung

Wälzwagen C

- ideal zum Anschweissen
- solide Konstruktion
- extrem niedrige Bauhöhe

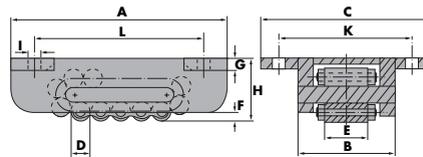
Feste Verbindung mit der Last sorgt für grösste Stabilität.

Wälzwagen C

Grösse	Tragfähigkeit kN	Abmessungen mm						Anzahl Rollen	tragende Rollen	Gewicht kg	Preis CHF	Preis CHF	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F				C	C-H	C-H-50CrV4
I	100	210	100	63	18	51	6	15	5	5,0	165.00	200.00	240.00
II	150	220	113	73	24	60	10	13	4	7,0	200.00	240.00	285.00
III	300	270	130	90	30	68	10	13	4	12,5	235.00	295.00	345.00
IV	600	380	168	126	42	76	19	13	4	32,0	620.00	720.00	820.00
V	800	530	182	146	50	86	19	17	6	61,0	865.00	980.00	1'120.00

Rollwiderstand bis Grösse III 5–7%, ab Grösse IV 3–5%

Maximale Verschiebegeschwindigkeit 5 m/min

ab **200.-**Internetcode
9153

Modell B für kurze Distanzen

Modell B-H mit geschliffenem und gehärtetem Mittelsteg für lange Distanzen

Modell B-H-50CrV4 mit veredelten Laufrollen für extreme Beanspruchung

Wälzwagen B

- zum Anschrauben
- robuste Rahmenbauweise
- extrem niedrige Bauhöhe

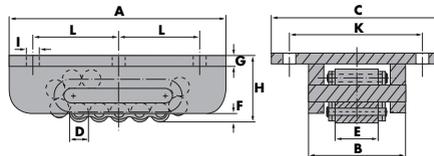
Robuste Rahmenbauweise, kombiniert mit extrem kleiner Bauhöhe.

Wälzwagen B

Grösse	Tragfähigkeit kN	Abmessungen mm											Anzahl Rollen	tragende Rollen	Gewicht kg	Preis CHF	Preis CHF	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L				B	B-H	B-H-50CrV4
I	100	210	100	175	18	51	6	13	63	14	140	170	15	5	6,2	200.00	230.00	280.00
II	150	220	113	190	24	60	10	14	73	14	155	180	13	4	8,4	240.00	280.00	330.00
III	300	270	130	210	30	68	10	14	90	18	175	220	13	4	14,1	310.00	370.00	420.00
IV	600	380	168	270	42	76	19	19	126	22	220	320	13	4	36,5	750.00	860.00	960.00
V	800	530	182	300	50	86	19	19	146	22	240	470	17	6	66,4	1'090.00	1'210.00	1'350.00

Rollwiderstand bis Grösse III 5–7%, ab Grösse IV 3–5%

Maximale Verschiebegeschwindigkeit 5 m/min

ab **200.-**Internetcode
9152

Modell A für kurze Distanzen

Modell A-H mit geschliffenem und gehärtetem Mittelsteg für lange Distanzen

Modell A-H-50CrV4 mit veredelten Laufrollen für extreme Beanspruchung

Wälzwagen A

- Deckplatte mit Befestigungsbohrungen
- robuste Rahmenbauweise
- niedrige Bauhöhe

Lässt den Wälzwagen zum flachen Rad werden.

Wälzwagen A

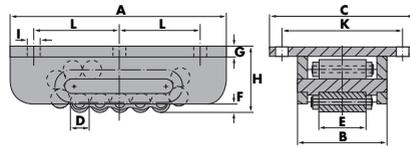
Grösse	Tragfähigkeit kN	Abmessungen mm											Anzahl Rollen	tragende Rollen	Gewicht kg	Preis CHF	Preis CHF	Preis CHF
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L				A	A-H	A-H-50CrV4
I	150	210	100	175	18	51	6	13	76	14	140	75	15	5	8,9	200.00	230.00	280.00
II	200	220	113	190	24	60	10	14	87	14	155	75	13	4	11,7	240.00	280.00	330.00
III	400	270	130	210	30	68	10	14	104	18	175	95	13	4	19,3	310.00	370.00	420.00
IIIv	500	320	140	220	30	68	10	18	115	18	180	120	17	6	29,0	490.00	560.00	620.00
IV	650	380	168	270	42	76	19	19	145	22	220	140	13	4	51,0	750.00	860.00	960.00
V	850	530	182	300	50	86	19	19	165	22	240	205	17	6	92,0	1'090.00	1'210.00	1'350.00

Rollwiderstand bis Grösse IIIv 5–7%, ab Grösse IV 3–5%

Maximale Verschiebegeschwindigkeit 5 m/min

Wälzswagen AS-H

Aufgrund der beidseitig am Mittelsteg angebrachten Kettenführung kann die Kette nicht mehr an den Seitenteilen anlaufen. Dadurch wird abnutzungs-freier Dauerbetrieb möglich.



ab **420.-**

Internetcode **9155**



Modell AS-H mit geschliffenem und gehärtetem Mittelsteg für lange Distanzen
Modell AS-H-50CrV4 mit veredelten Laufrollen für Dauerbetrieb

Wälzswagen AS-H

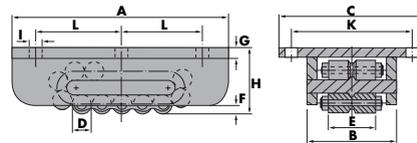
Grösse	Tragfähig-keit kN	Abmessungen mm											Anzahl Rollen	tragende Rollen	Gewicht kg		Preis CHF AS-H	Preis CHF AS-H-50CrV4
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L						
III	400	270	130	210	30	68	10	14	104	18	175	95	13	4	19,6		420.00	470.00
IIIv	500	320	140	220	30	68	10	18	115	18	180	120	17	6	29,5		620.00	685.00
IV	650	380	168	270	42	76	19	19	145	22	220	140	13	4	51,7		960.00	1'060.00
V	850	530	182	300	50	86	19	19	165	22	240	205	17	6	93,0		1'350.00	1'480.00
VL	1000	580	182	300	50	86	19	23	170	26	250	250	21	8	109,0		-	1'830.00
Vv	1500	650	205	350	50	100	20	28	190	26	280	240	23	9	162,0		-	2'520.00
VI	2000	900	205	380	50	100	20	38	200	33	300	360	31	13	266,0		-	4'160.00

Rollwiderstand bis Grösse IIIv 5–7%, ab Grösse IV 3–4%

Maximale Verschiebegeschwindigkeit 5 m/min

Wälzswagen AM-H

Die schwalbenschwanzförmige Kettenführung am Mittelsteg ermöglicht den vertikalen abnutzungs-freien Dauerbetrieb.



ab **390.-**

Internetcode **9156**



Modell AM-H mit geschliffenem und gehärtetem Mittelsteg für lange Distanzen
Modell AM-H-50CrV4 mit veredelten Laufrollen für extreme Beanspruchung

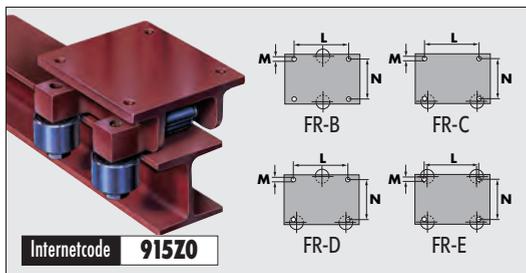
Wälzswagen AM-H

Grösse	Tragfähig-keit kN	Abmessungen mm											Anzahl Rollen	tragende Rollen	Gewicht kg		Preis CHF AM-H	Preis CHF AM-H-50CrV4
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L						
I	125	210	100	175	18	51	6	13	76	14	140	75	15	5	8,8		390.00	460.00
II	170	220	113	190	24	60	10	14	87	14	155	75	13	4	11,5		485.00	570.00
III	330	270	130	210	30	68	10	14	104	18	175	95	13	4	19,0		565.00	660.00
IIIv	420	320	140	220	30	68	10	18	115	18	180	120	17	6	28,5		860.00	970.00
IV	530	380	168	270	42	76	19	19	145	22	220	140	13	4	50,0		1'260.00	1'425.00
V	690	530	182	300	50	86	19	19	165	22	240	205	17	6	89,5		1'730.00	1'930.00
VL	880	580	182	300	50	86	19	23	170	26	250	250	21	8	104,0		-	2'420.00
Vv	1250	650	205	350	50	100	20	28	190	26	280	240	23	9	156,0		-	3'360.00
VI	1650	900	205	380	50	100	20	38	200	33	300	360	31	13	237,0		-	5'765.00

Rollwiderstand bis Grösse IIIv 5–7%, ab Grösse IV 3–4%

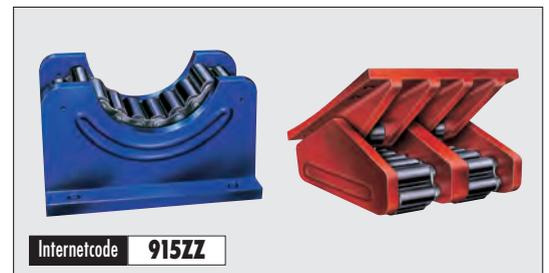
Maximale Verschiebegeschwindigkeit 5 m/min

Führungsrollen sind bei Dauerbetrieb wichtig zur präzisen Einhaltung der Fahrtrichtung.



Internetcode **915Z0**

Spezialwälz-wagen mit abweichenden Abmessungen und Formen sind lieferbar.



Internetcode **915ZZ**

Transportfahrwerke TFK

- niedrige Bauhöhe
- rutschfeste Gummiauflage
- hochwertige Pulverbeschichtung
- Lenkwagen mit Drehteller
- nachlaufende Fahrwerke mit verstellbarer Verbindungsstange
- kugelgelagerte Rollen aus Polyurethan mit Aluminiumkern und geringem Rollwiderstand
- bis 100 t Tragfähigkeit lieferbar

Internetcode

9110

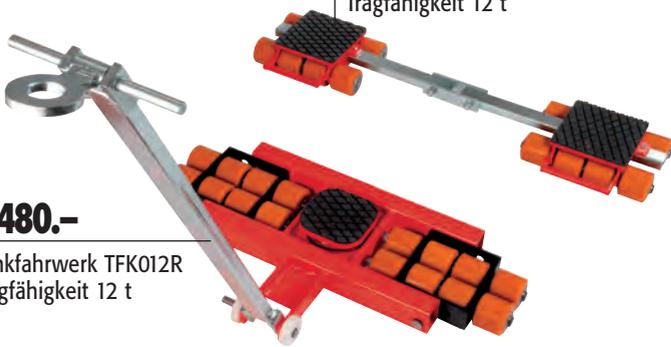
340.-

Nachlauffahrwerk TFK003F
Tragfähigkeit 3 t

395.-

Lenkfahrwerk TFK003R
Tragfähigkeit 3 t

1'040.-

Nachlauffahrwerk TFK012F
Tragfähigkeit 12 t

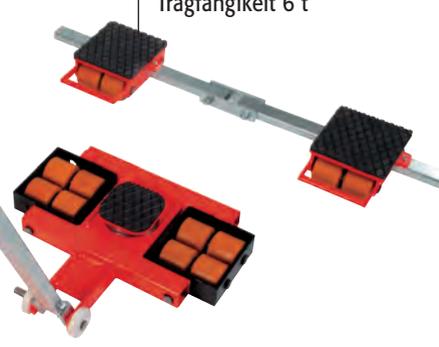
1'480.-

Lenkfahrwerk TFK012R
Tragfähigkeit 12 t

670.-

Nachlauffahrwerk TFK006F
Tragfähigkeit 6 t

945.-

Lenkfahrwerk TFK006R
Tragfähigkeit 6 t

Sicherheitstipp

Die angegebenen Tragfähigkeiten setzen gleichmässige Lastverteilung und ebenen Boden voraus. Da beim Transport Schwerpunktveränderungen auftreten, sollte eine Einheit in der Lage sein, das Gewicht der gesamten Last aufzunehmen.

Transportfahrwerke TFK

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Höhe mm	Auflagefläche mm	Abmessungen total mm	Verstellbereich mm	Rollengrösse mm	Anzahl Rollen	Gewicht kg	Preis* CHF
TFK003R	3	110	120 x 120	230 x 250	-	85	4	12,0	395.00
TFK003F	3	110	150 x 120	-	150-850	85	4	12,0	340.00
TFK006R	6	110	145 x 145	550 x 620	-	85	8	40,0	945.00
TFK006F	6	110	220 x 210	-	500-1050	85	8	28,0	670.00
TFK009R	9	110	170 x 170	550 x 800	-	85	12	50,0	1'245.00
TFK009F	9	110	220 x 210	-	500-1050	85	12	40,0	900.00
TFK012R	12	110	170 x 170	550 x 985	-	85	16	60,0	1'480.00
TFK012F	12	110	220 x 210	-	500-1050	85	16	45,0	1'040.00

* Lenkwagen inkl. Zugdeichsel, Fahrwerke inkl. Verbindungsstange

Kreiselfahrwerke JKB

- um 360° drehbar, dank kugelgelagerten Lenkrollen
- niedrige Bauhöhe, Einbauhöhe passend zur Serie TFK
- mittige Bohrung zur Fixierung des Transportgutes
- optionale Verbindungsstange zur Befestigung am Deichselhalter
- Deichsel und Verbindungsstange als Zubehör lieferbar

Die geringe Breite der Lenkrollen reduziert den Lenk- und Drehwiderstand auf ein Minimum. Wir empfehlen eine Zuladung von ca. 2/3 der Tragfähigkeit. Damit erhalten Sie den besten Kompromiss zwischen Zuladung und Ergonomie.



835.-

Modell JKB1,5K



1'300.-

Modell JKB3K



1'920.-

Modell JKB7,5K

Kreiselfahrwerke JKB

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Höhe mm	Auflagefläche Ø mm	Abmessungen total mm	Rollengrösse Ø mm	Anzahl Rollen	Gewicht kg	Preis CHF
JKB1,5K	1,5	110	150	530 x 490	85	6	20,0	835.00
JKB3K	3	110	250	675 x 435	85	8	38,0	1'300.00
JKB4K	4	110	250	675 x 475	85	12	43,0	1'490.00
JKB6K	6	110	250	675 x 525	85	16	44,0	1'680.00
JKB7,5K	7,5	110	250	895 x 740	85	20	63,0	1'920.00

* Lenkstange ohne Zugöse, Länge 1120 mm 150.00 Verbindungsstange, 1,2 m 60.00 Verbindungsstange, 2,4 m 115.00

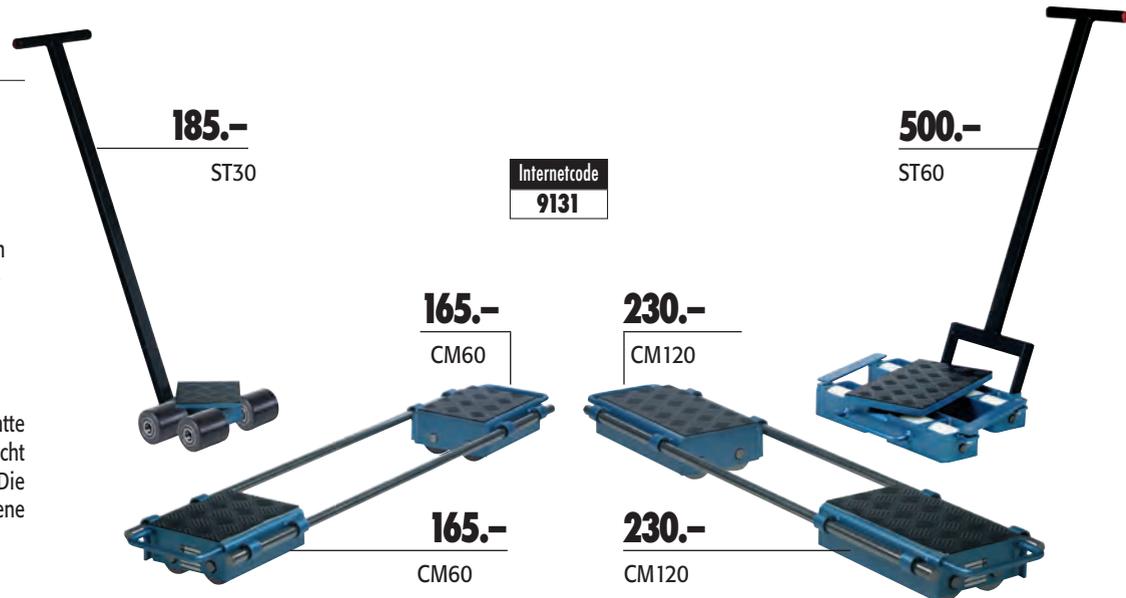
Internetcode

9121

Uni-Trans-Roller ST/CM

- niedrige Bauhöhe
- Lenkwagen mit kugelgelagerter Tragplatte zum Kurvenfahren
- rutschsichere, gummibeschichtete Auflageflächen
- Kunststoffrollen mit 2 staubdichten Kugellagern (Modelle ST30, CM60, ST60, CM120)
- Rollen aus Stahl mit 2 staubdichten Kugellagern (Modelle ST120, CM240)

Dank der kugelgelagerten Tragplatte des Lenkwagens kann die Last leicht durch Kurven gerollt werden. Die Einzelteile lassen sich auf verschiedene Arten kombinieren.



Sicherheitstipp

Die angegebenen Tragfähigkeiten setzen gleichmässige Lastverteilung und ebenen Boden voraus. Da beim Transport Schwerpunktveränderungen auftreten, sollte eine Einheit in der Lage sein, das Gewicht der gesamten Last aufzunehmen.

Uni-Trans-Roller ST/CM

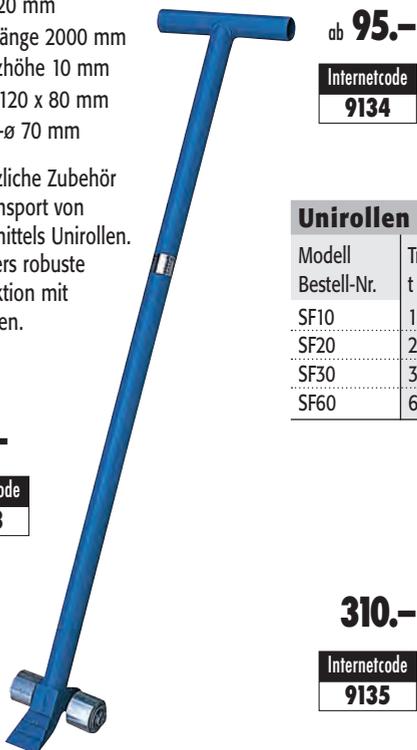
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Höhe mm	Aussenmasse (L x B) mm	Rollengrösse (ø x B) mm	Anzahl Rollen	Gewicht kg	Preis* CHF
ST30	3	105	310 x 255	85 x 90	4	15,0	185.00
CM60	3 x 2	115	300 x 250	85 x 90	4	15,0	165.00/St.
ST60	6	115	630 x 400	85 x 90	8	50,0	500.00
CM120	6 x 2	115	360 x 220	85 x 90	6	19,0	230.00/St.
ST120	12	115	630 x 400	83 x 85	8	66,0	590.00
CM240	12 x 2	115	360 x 220	83 x 85	8	32,5	330.00/St.

* bei Abnahme von 2 Uni-Trans-Rollern Modell CM werden kostenlos 2 Abstandstangen mitgeliefert

Unihebel RC15

- Hub 120 mm
- Hebellänge 2000 mm
- Einsatzhöhe 10 mm
- Klaue 120 x 80 mm
- Rollen-ø 70 mm

Das nützliche Zubehör zum Transport von Lasten mittels Unirollen. Besonders robuste Konstruktion mit Stahlrollen.



140.-

Internetcode 9138

Unirollen SF

- robuste Konstruktion
- solider Handgriff
- niedrige Bauhöhe
- rutschsichere, gummibeschichtete Auflagefläche
- bodenschonende Kunststoffrollen



ab 95.-

Internetcode 9134

Unirollen SF

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Höhe mm	Auflagefläche (L x B) mm	Rollen-ø mm	Anzahl Rollen	Gewicht kg	Preis CHF
SF10	1	120	330 x 220	100 x 35	4	7,0	95.00
SF20	2	120	330 x 220	100 x 35	8	8,0	145.00
SF30	3	105	330 x 300	85 x 85	4	9,5	160.00
SF60	6	105	260 x 230	85 x 85	6	12,0	200.00

310.-

Internetcode 9135



Unirollen SC

- robuste Konstruktion
- 4 schwenkbare Rollen
- solider Handgriff
- niedrige Bauhöhe
- rutschsichere, gummibeschichtete Auflagefläche
- bodenschonende Kunststoffrollen

Unihebel RC15

Modell	Tragfähigkeit kg	Gewicht kg	Preis CHF
RC15	1500	18.0	140.00

Unirollen SC

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit t	Höhe mm	Auflagefläche (L x B) mm	Rollen-ø mm	Anzahl Rollen	Gewicht kg	Preis CHF
SC104	1	120	430 x 340	75 x 46	4 schwenkbare	14,0	310.00

SPEZIELL
BEI MEILI



Alle Modelle (ausser BFL) sind mit dieser Rückzugrolle ausgerüstet

Diese praktische Rückzugrolle erleichtert das Rausziehen des Palettröllis beim seitlich Anschlagen eines Euro-Palettes wesentlich – endlich kein Hängenbleiben mehr!



Modell BF

279.–

- Tragfähigkeit 2500 kg

Internetcode
91721

Modelle QF/QFB/QFX/BFL mit Schnellhub

Nur 2-mal pumpen und wegfahren... eine gute Palettenqualität vorausgesetzt. Bei möglicher Verformung der Europalette ist ein zusätzlicher Pumpenstoss erforderlich.

Palettrölli

- robuste Konstruktion mit verstärktem Rahmen
- hochwertige Pulverbeschichtung
- angenehm leichtgängig und leise
- ergonomischer Handgriff, auch bei Kälte angenehm zu betätigen
- fein regulierbare Senkgeschwindigkeit
- mit TÜV-GS-Zeichen



Modell QFX 359.–

- mit extrakurzer Gabel, Schnellhub und Feststellbremse
- Tragfähigkeit 2500 kg

Internetcode
91727

Modell mit extrakurzer Gabel!

800 mm



Modell BFK 339.–

- mit kurzer Gabel und Feststellbremse
- Tragfähigkeit 2500 kg

Internetcode
91724

1000 mm



Modell QF 319.–

- mit Schnellhub
- Tragfähigkeit 2500 kg

Internetcode
91722

1150 mm



Modell BFL 439.–

- mit Schnellhub
- Tragfähigkeit 1000 kg
- ultraflache Gabel, Bauhöhe nur 35 mm

Internetcode
91728

Modell mit ultraflacher Gabel, Bauhöhe nur 35 mm!

1150 mm



Modell BFB 339.–

- mit Feststellbremse
- Tragfähigkeit 2500 kg

Internetcode
91725

1150 mm



Modell QFB 359.–

- mit Schnellhub und Feststellbremse
- Tragfähigkeit 2500 kg

Internetcode
91726

1150 mm

Scherenhubwagen HTM500

- Universalhubtisch für Gewerbe und Industrie, speziell geeignet als Arbeitstisch oder als Kommissionierwagen
- stufenlose Höhenverstellung erhöht die Ergonomie am Arbeitsplatz und ermöglicht bequemes und rücken-schonendes Arbeiten
- robuste Konstruktion mit verstärktem Rahmen
- hochwertige Pulverbeschichtung
- angenehm leichtgängig und leise
- mit TÜV-GS-Zeichen



349.-

Internetcode
9211



Scherenhubwagen HTM500

Tragfähigkeit	500 kg
Plattformhöhe	340 – 900 mm
Plattformgrösse	855 x 500 mm
Gesamtlänge	925 mm
Handgriffhöhe	970 mm
Anzahl Pumpenstösse	
für Maximalhub	45
Polyurethanräder-ø	127 mm
Gewicht	87 kg



409.-

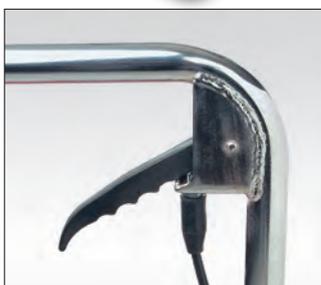
Internetcode
9213

Scherenhubwagen HTX350

Tragfähigkeit	350 kg
Plattformhöhe	350 – 1300 mm
Plattformgrösse	910 x 500 mm
Gesamtlänge	980 mm
Handgriffhöhe	970 mm
Anzahl Pumpenstösse	
für Maximalhub	60
Polyurethanräder-ø	127 mm
Gewicht	105 kg

Scherenhubwagen HTX350

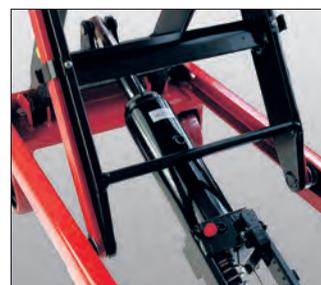
- dank Doppelschere lässt sich die Plattform bis auf eine Arbeitshöhe von 1300 mm anheben
- alle anderen Eigenschaften sind gleich wie beim Modell mit Einfachschere



Handgriff ermöglicht fein dosiertes, stufenloses Absenken



Praktisches Pedal mit grossem Hub je Pumpenstoss



Hochwertige Hydraulikeinheit mit Überdruckventil



Polyurethanräder mit Fusschutz, davon 2 Lenkräder mit Feststellbremse

ab **3'420.-**Internetcode
9223**Hubtisch GEVL
mit Doppelschere**

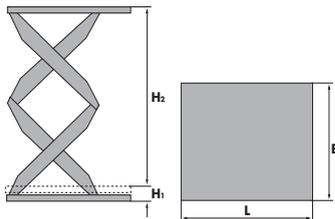
Hubtische mit Doppelschere erreichen bei gleicher Plattformgrösse die doppelte Hubhöhe.

Hubtisch GEVL mit Doppelschere

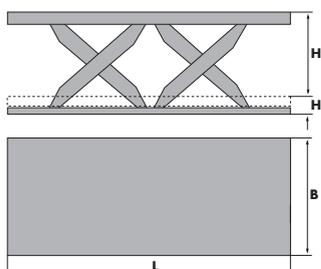
Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzhub (H ₂) mm	Plattformgrösse (L x B) mm	min. Bauhöhe (H ₁) mm	Hubzeit s	Motorleistung kW	Gewicht kg	Preis* CHF
GEVL3-92**	300	700	600 x 500	220	12	0.75	100	3'420.00
GEVL5-104**	500	800	700 x 500	230	14	0.75	130	3'680.00
GEVL5-124**	500	1000	800 x 700	240	14	0.75	140	3'960.00
GEVL5-140**	500	1150	1000 x 800	265	12	0.75	200	4'300.00
GEVL5-188	500	1550	1250 x 900	330	16	0.75	270	4'570.00
GEVL5-242	500	2000	1600 x 900	380	24	0.75	400	5'660.00
GEVL10-140**	1000	1150	1000 x 800	265	24	0.75	230	4'900.00
GEVL10-188	1000	1550	1250 x 900	330	32	0.75	350	5'080.00
GEVL10-220	1000	1800	1500 x 1000	380	48	0.75	480	6'520.00
GEVL10-242	1000	2000	1600 x 1000	420	48	0.75	500	6'570.00
GEVL10-280	1000	2400	2000 x 1000	420	52	1.50	800	8'100.00
GEVL10-365	1000	3100	2500 x 1250	500	62	1.50	1150	10'830.00
GEVL10-438	1000	3600	3000 x 1500	700	62	3.00	1380	17'430.00
GEVL20-200	2000	1600	1400 x 1000	410	60	0.75	480	6'090.00
GEVL20-215	2000	1700	1500 x 1000	420	40	1.50	550	7'030.00
GEVL20-230	2000	1800	1600 x 1000	440	44	1.50	600	7'720.00
GEVL20-250	2000	2000	1800 x 1000	500	50	1.50	800	8'560.00
GEVL20-290	2000	2400	2000 x 1000	520	54	1.50	1000	9'380.00
GEVL20-320	2000	2700	2200 x 1250	450	32	3.00	1250	11'270.00
GEVL20-370	2000	3000	2500 x 1500	700	52	3.00	1400	12'560.00
GEVL20-438	2000	3600	3000 x 1500	700	62	3.00	1500	19'010.00
GEVL30-320	3000	2600	2200 x 1250	600	44	3.00	1450	12'120.00
GEVL30-370	3000	3000	2500 x 1500	700	52	3.00	1500	13'280.00

* Preis inkl. 3 m Steuerkabel, Steuerbirne mit Not-Aus, 3 m Stromzuführung

**mit separatem Motorpumpenaggregat

ab **4'510.-**Internetcode
9222**Hubtisch GEHL
mit Tandemschere**

Hubtische mit langen Plattformen fertigen wir in einer soliden Tandemausführung mit zwei synchron laufenden Scheren.

**Hubtisch GEHL mit Tandemschere**

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzhub (H ₂) mm	Plattformgrösse (L x B) mm	min. Bauhöhe (H ₁) mm	Hubzeit s	Motorleistung kW	Gewicht kg	Preis* CHF
GEHL10-80	1000	600	2000 x 800	190	14	0,75	250	4'510.00
GEHL10-100	1000	800	2500 x 800	190	20	0,75	380	4'830.00
GEHL10-125	1000	1000	3200 x 1000	220	32	0,75	550	6'990.00
GEHL20-80	2000	600	2000 x 800	210	20	0,75	300	5'370.00
GEHL20-100	2000	800	2500 x 1000	190	32	0,75	420	5'980.00
GEHL20-125	2000	1000	3200 x 1000	240	48	0,75	650	8'060.00
GEHL20-155	2000	1300	4000 x 1000	260	30	1,50	1000	9'920.00
GEHL20-195	2000	1600	5000 x 1500	320	30	3,00	1700	14'360.00
GEHL40-100	4000	780	2500 x 1000	220	30	1,50	580	7'470.00
GEHL40-125	4000	1000	3200 x 1000	240	48	1,50	720	9'380.00
GEHL40-160	4000	1300	4000 x 1250	320	30	3,00	1300	11'690.00
GEHL40-195	4000	1600	5000 x 1500	400	40	3,00	2000	15'150.00
GEHL60-125	6000	970	3200 x 1000	280	48	1,50	800	10'440.00
GEHL60-165	6000	1250	4000 x 1250	390	45	3,00	1600	13'650.00
GEHL60-195	6000	1600	5000 x 1500	420	60	3,00	2300	16'170.00

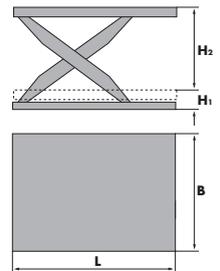
* Preis inkl. 3 m Steuerkabel, Steuerbirne mit Not-Aus, 3 m Stromzuführung

Elektrohydraulischer Hubtisch

- geräuscharme Motorpumpeneinheit
- kompaktes Hydraulikaggregat mit Luft- und Ölfilter
- Zylinder mit hartverchromter Kolbenstange
- Rohrbruchsicherung
- Druckbegrenzungsventil als Überlastsicherung
- Leckölleitung zwischen Zylinder und Ölbehälter
- einstellbare Senkgeschwindigkeit
- Sicherheitskontaktleiste an Plattformunterseite
- Notsenkvorrichtung und mechanische Senk Sperre
- kleine Einbauhöhe
- Steuerbirne mit Not-Aus
- Schützensteuerung 24 V
- Netzanschluss 400 V Drehstrom; andere Spannungen auf Anfrage

ab **2'990.-**

Internetcode
9221



Die Normkomponentenfertigung sorgt für einen günstigen Preis und niedrige Betriebs- und Unterhaltskosten. Unsere Hubtische sind nach Suva-Vorschrift ausgeführt und eignen sich für raue Betriebsbedingungen und den Einsatz im Freien. Sie verfügen über eine robuste und verwindungsfreie Stahlkonstruktion mit starken Längs- und Querträgern sowie seitlichen Längsprofilen zur Führung der Scherenrollen. Sonderausführungen fertigen wir kostengünstig nach Mass.

Dauerbetriebsausführungen

Für mehr als 100 Hubbewegungen pro Tag sind unsere Hubtische auch in einer Dauerbetriebsausführung lieferbar.

Punktbelastungsverstärkung

Die Tragfähigkeitsangabe setzt gleichmässige Lastverteilung voraus. Punktbelastung muss im Bestellfall ausdrücklich erwähnt werden.

Hubtisch GEL mit Einzelschere

Modell Bestell-Nr.	Tragfähigkeit kg	Nutzhub (H ₂) mm	Plattformgrösse (L x B) mm	min. Bauhöhe (H ₁) mm	Hubzeit s	Motorleistung kW	Gewicht kg	Preis* CHF
GEL5-80	500	600	1000 x 800	190	7	0,75	140	2'990.00
GEL5-100	500	800	1250 x 800	190	10	0,75	180	3'090.00
GEL5-100B	500	800	1250 x 1000	190	10	0,75	190	3'210.00
GEL5-125	500	1000	1600 x 800	220	16	0,75	300	4'130.00
GEL10-65**	1000	500	800 x 600	165	14	0,75	130	3'550.00
GEL10-80	1000	600	1000 x 800	210	10	0,75	160	3'600.00
GEL10-100	1000	800	1250 x 800	190	16	0,75	210	3'560.00
GEL10-100B	1000	800	1250 x 1000	190	16	0,75	220	3'700.00
GEL10-125	1000	1000	1600 x 800	230	24	0,75	320	4'660.00
GEL10-125B	1000	1000	1600 x 1000	230	24	0,75	330	4'810.00
GEL10-155	1000	1300	2000 x 800	260	30	0,75	500	5'350.00
GEL10-195	1000	1600	2500 x 1000	280	30	1,50	700	6'980.00
GEL15-230	1000	1900	3000 x 1500	390	48	1,50	1000	9'620.00
GEL20-80**	2000	600	1000 x 800	190	28	0,75	180	4'500.00
GEL20-100	2000	780	1250 x 800	220	32	0,75	270	4'370.00
GEL20-125	2000	1000	1600 x 800	240	48	0,75	350	5'230.00
GEL20-125B	2000	1000	1600 x 1000	240	48	0,75	370	5'390.00
GEL20-160	2000	1300	2000 x 1000	280	30	1,50	700	6'270.00
GEL20-195	2000	1600	2500 x 1250	360	40	1,50	900	7'840.00
GEL20-330	2000	2700	4000 x 1500	550	56	3,00	1700	15'410.00
GEL30-95	3000	700	1250 x 800	240	18	1,50	290	5'120.00
GEL30-125	3000	970	1600 x 1000	280	54	0,75	450	5'800.00
GEL30-165	3000	1250	2000 x 1250	350	45	1,50	900	7'500.00
GEL30-195	3000	1600	2500 x 1250	380	60	1,50	1000	8'450.00
GEL30-230	3000	1850	3000 x 1500	450	38	3,00	1500	11'210.00
GEL40-90**	4000	600	1250 x 800	300	20	1,50	310	5'950.00
GEL40-125	4000	900	1600 x 1000	320	38	1,50	550	6'750.00
GEL40-165	4000	1250	2000 x 1250	390	45	1,50	1000	8'970.00
GEL40-230	4000	1850	3000 x 1500	450	44	3,00	1700	12'620.00
GEL40-330	4000	2700	4000 x 1500	550	52	4,00	2300	17'300.00
GEL60-115**	6000	800	1600 x 1000	360	40	1,50	650	7'620.00
GEL60-165	6000	1250	2000 x 1250	400	48	3,00	1200	11'270.00
GEL60-195	6000	1500	2500 x 1250	430	60	3,00	1300	11'950.00
GEL60-230	6000	1850	3000 x 1500	450	56	4,00	2000	15'940.00
GEL60-310	6000	2400	4000 x 1500	680	50	5,50	3000	23'920.00

* Preis inkl. 3 m Steuerkabel, Steuerbirne mit Not-Aus, 3 m Stromzuführung

** mit separatem Motorpumpenaggregat

1. Allgemeines

- 1.1. Für alle unsere Angebote und Lieferungen gelten die nachstehenden Bedingungen. Anderslautende Bedingungen des Bestellers haben nur Gültigkeit, soweit sie von uns ausdrücklich angenommen worden sind.
- 1.2. Alle Vereinbarungen und rechtserheblichen Erklärungen der Vertragsparteien bedürfen zu ihrer Gültigkeit der Schriftform.
- 1.3. Sollte sich eine Bestimmung dieser Lieferbedingungen als ganz oder teilweise unwirksam erweisen, so werden die Vertragsparteien diese Bestimmung durch eine neue, ihrem rechtlichen und wirtschaftlichen Erfolg möglichst nahekommende Vereinbarung ersetzen.

2. Umfang der Lieferungen und Leistungen

Die Lieferungen und Leistungen des Lieferanten sind in der Auftragsbestätigung einschliesslich eventueller Beilagen zu dieser ab schliessend aufgeführt. Der Lieferant ist ermächtigt, Änderungen, die zu Verbesserungen führen, vorzunehmen, soweit diese keine Preiserhöhung bewirken.

3. Pläne und technische Unterlagen

- 3.1. Prospekte und Kataloge sind ohne anderweitige Vereinbarung nicht verbindlich. Angaben in technischen Unterlagen sind nur verbindlich, soweit sie ausdrücklich zugesichert sind.
- 3.2. Alle Gewichtsangaben sind stets nur als annähernd zu betrachten.
- 3.3. Jede Vertragspartei behält sich alle Rechte an Plänen und technischen Unterlagen vor, die sie der anderen ausgehändigt hat. Die empfangende Vertragspartei anerkennt diese Rechte und wird die Unterlagen nicht ohne vorgängige schriftliche Ermächtigung der anderen Vertragspartei ganz oder teilweise Dritten zugänglich machen oder ausserhalb des Zwecks verwenden, zu dem sie ihr übergeben worden sind.

4. Vorschriften im Bestimmungsland und Schutzvorrichtungen

Der Besteller hat den Lieferanten spätestens mit der Bestellung auf die Vorschriften und Normen aufmerksam zu machen, die sich auf die Ausführung der Lieferungen und Leistungen, den Betrieb sowie auf die Krankheits- und Unfallverhütung beziehen.

5. Preise

- 5.1. Alle Preise verstehen sich – mangels anderweitiger Vereinbarung – netto, ab Werk, ohne Verpackung, in Schweizerfranken, ohne irgendwelche Abzüge. Sämtliche Nebenkosten wie z.B. Fracht, Versicherung, Ausfuhr-, Einfuhr- und andere Bewilligungen sowie Beurkundungen gehen zu Lasten des Bestellers. Ebenso hat der Besteller alle Arten von Steuern, Abgaben, Gebühren, Zöllen und dergleichen zu tragen, die im Zusammenhang mit dem Vertrag erhoben werden, oder sie gegen entsprechenden Nachweis dem Lieferanten zurückzuerstatten, falls dieser hierfür leistungspflichtig geworden ist.
- 5.2. Der Lieferant behält sich eine Preisanpassung vor, falls sich zwischen dem Zeitpunkt des Angebots und der vertragsmässigen Erfüllung die Lohnansätze oder die Materialpreise ändern. Eine angemessene Preisanpassung erfolgt ausserdem, wenn
 - die Lieferfrist nachträglich aus einem der in Ziff. 8.3 genannten Gründe verlängert wird, oder
 - Art oder Umfang der vereinbarten Lieferungen oder Leistungen eine Änderung erfahren haben, oder
 - das Material oder die Ausführung Änderungen erfahren, weil die vom Besteller gelieferten Unterlagen den tatsächlichen Verhältnissen nicht entsprochen haben oder unvollständig waren.

6. Zahlungsbedingungen

- 6.1. Die Zahlungen sind vom Besteller entsprechend den vereinbarten Zahlungsbedingungen am Domizil des Lieferanten ohne Abzug von Skonto, Spesen, Steuern, Abgaben, Gebühren, Zöllen und dergleichen zu leisten.

- 6.2. Die Zahlungstermine sind auch einzuhalten, wenn Transport, Ablieferung, Montage, Inbetriebsetzung oder Abnahme der Lieferungen oder Leistungen aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, verzögert oder verunmöglicht werden oder wenn unwesentliche Teile fehlen oder sich Nacharbeiten als notwendig erweisen, die den Gebrauch der Lieferungen nicht verunmöglichen.

- 6.3. Wenn die Anzahlung oder die bei Vertragsabschluss zu stellenden Sicherheiten nicht vertragsgemäss geleistet werden, ist der Lieferant berechtigt, am Vertrag festzuhalten oder vom Vertrag zurückzutreten und in beiden Fällen Schadenersatz zu verlangen. Ist der Besteller mit einer weiteren Zahlung aus irgendeinem Grund im Rückstand oder muss der Lieferant aufgrund eines nach Vertragsabschluss eingetretenen Umstandes ernstlich befürchten, die Zahlungen des Bestellers nicht vollständig oder rechtzeitig zu erhalten, ist der Lieferant ohne Einschränkung seiner gesetzlichen Rechte befugt, die weitere Ausführung des Vertrages auszusetzen und versandbereite Lieferungen zurückzubehalten, dies, bis neue Zahlungs- und Lieferbedingungen vereinbart sind und der Lieferant genügende Sicherheiten erhalten hat. Kann eine solche Vereinbarung nicht innerhalb einer angemessenen Frist getroffen werden oder erhält der Lieferant keine genügenden Sicherheiten, ist er berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.

- 6.4. Hält der Besteller die vereinbarten Zahlungstermine nicht ein, so hat er ohne Mahnung vom Zeitpunkt der vereinbarten Fälligkeit an einen Zins zu entrichten, der sich nach den am Domizil des Bestellers üblichen Zinsverhältnissen richtet, jedoch mindestens 4 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Schweizerischen Nationalbank liegt. Der Ersatz weiteren Schadens bleibt vorbehalten.

7. Eigentumsvorbehalt

Der Lieferant bleibt Eigentümer seiner gesamten Lieferungen, bis er die Zahlungen gemäss Vertrag vollständig erhalten hat. Der Lieferant ist zur Eintragung des Eigentumsvorbehaltes berechtigt.

8. Lieferfrist

- 8.1. Die Lieferfrist beginnt, sobald der Vertrag abgeschlossen ist, sämtliche behördlichen Formalitäten wie Einfuhr-, Ausfuhr-, Transit- und Zahlungsbewilligungen eingeholt, die bei Bestellung zu erbringenden Zahlungen und allfälligen Sicherheiten geleistet sowie die wesentlichen technischen Punkte bereinigt worden sind. Die angegebenen Lieferfristen sind stets nur als annähernd zu betrachten. Verspätungen berechtigen den Besteller weder zum Rücktritt noch zu Schadenersatzansprüchen.
- 8.2. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten durch den Besteller voraus.
- 8.3. Die Lieferfrist kann durch den Lieferanten verlängert werden:
 - a) wenn dem Lieferanten die Angaben, die er für die Erfüllung des Vertrages benötigt, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie der Besteller nachträglich abändert und damit eine Verzögerung der Lieferungen oder Leistungen verursacht.
 - b) wenn Hindernisse auftreten, die der Lieferant trotz Anwendung der gebotenen Sorgfalt nicht abwenden kann, ungeachtet, ob sie bei ihm, beim Besteller oder bei einem Dritten entstehen. Solche Hindernisse sind beispielsweise Epidemien, Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, erhebliche Betriebsstörungen, Unfälle, Arbeitskonflikte, verspätete oder fehlerhafte Zulieferung der nötigen Rohmaterialien, Halb- oder Fertigfabrikate, Ausschusswerden von wichtigen Werkstücken, behördliche Massnahmen oder Unterlassungen, Naturereignisse.
 - c) wenn der Besteller oder Dritte mit den von ihnen auszuführenden Arbeiten im Rückstand oder mit der Erfüllung ihrer vertraglichen Pflichten im Verzug sind, insbesondere wenn der Besteller die Zahlungsbedingungen nicht einhält.

9. Verpackung

Allenfalls notwendige Verpackung wird nach Ergebnis berechnet. Zurückgesandtes Verpackungsmaterial wird nicht vergütet.

10. Übergang von Nutzen und Gefahr

10.1. Nutzen und Gefahr gehen spätestens mit Abgang der Lieferungen ab Werk auf den Besteller über.

10.2. Wird der Versand auf Begehren des Bestellers oder aus sonstigen Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, verzögert, geht die Gefahr im ursprünglichen für die Ablieferung ab Werk vorgesehenen Zeitpunkt auf den Besteller über. Von diesem Zeitpunkt an werden die Lieferungen auf Rechnung und Gefahr des Bestellers gelagert und versichert.

11. Versand, Transport und Versicherung

Besondere Wünsche betreffend Versand, Transport und Versicherung sind dem Lieferanten rechtzeitig bekanntzugeben. Der Transport erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Beanstandungen im Zusammenhang mit dem Versand oder Transport sind vom Besteller bei Erhalt der Lieferungen oder der Frachtdokumente unverzüglich an den letzten Frachtführer zu richten. Die Versicherung gegen Schäden irgendwelcher Art obliegt dem Besteller.

12. Prüfung und Abnahme der Lieferungen und Leistungen

12.1. Der Lieferant wird die Lieferungen und Leistungen soweit üblich vor Versand prüfen. Verlangt der Besteller weitergehende Prüfungen, sind diese besonders zu vereinbaren und vom Besteller zu bezahlen.

12.2. Der Besteller hat die Lieferungen und Leistungen innert angemessener Frist zu prüfen und dem Lieferanten eventuelle Mängel unverzüglich schriftlich bekanntzugeben. Unterlässt er dies, gelten die Lieferungen und Leistungen als genehmigt.

12.3. Wegen Mängel irgendwelcher Art an Lieferungen oder Leistungen hat der Besteller keine Rechte und Ansprüche ausser den in Ziff. 13 (Gewährleistung, Haftung für Mängel) ausdrücklich genannten.

13. Gewährleistung, Haftung für Mängel**13.1. Gewährleistungsfrist (Garantiefrist)**

Die Gewährleistungsfrist beträgt 12 Monate und beginnt mit dem Abgang der Lieferungen ab Werk oder mit der eventuell vereinbarten Abnahme der Lieferungen und Leistungen oder, soweit der Lieferant auch die Montage übernommen hat, mit deren Beendigung. Werden Versand, Abnahme oder Montage aus Gründen verzögert, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, endet die Gewährleistungsfrist spätestens 18 Monate nach Meldung der Versandbereitschaft.

Die Gewährleistung erlischt vorzeitig, wenn der Besteller oder Dritte unsachgemäss Änderungen oder Reparaturen vornehmen oder wenn der Besteller, falls ein Mangel aufgetreten ist, nicht umgehend alle geeigneten Massnahmen zur Schadensminderung trifft und dem Lieferanten Gelegenheit gibt, den Mangel zu beheben.

13.2. Haftung für Mängel in Material, Konstruktion und Ausführung

Der Lieferant verpflichtet sich, auf schriftliche Aufforderung des Bestellers alle Teile der Lieferungen des Lieferanten, die nachweisbar infolge schlechten Materials, fehlerhafter Konstruktion oder mangelhafter Ausführung bis zum Ablauf der Gewährleistungsfrist schadhaft oder unbrauchbar werden, so rasch als möglich nach seiner Wahl auszubessern oder zu ersetzen. Ersetzte Teile werden Eigentum des Lieferanten. Der Lieferant trägt die in seinem Werk anfallenden Kosten der Nachbesserung. Ist die Nachbesserung nicht im Werk des Lieferanten möglich, werden die damit verbundenen Kosten, soweit sie die üblichen Transport-, Personal-, Reise- und Aufenthaltskosten sowie die Kosten für den Ein- und Ausbau der defekten Teile übersteigen, vom Besteller getragen.

13.3. Haftung für zugesicherte Eigenschaften

Zugesicherte Eigenschaften sind nur jene, die in der Auftragsbestätigung oder in den Spezifikationen ausdrücklich als solche bezeichnet worden sind. Die Zusicherung gilt längstens bis zum Ablauf der Gewährleistungsfrist. Ist eine Abnahmeprüfung vereinbart, gilt die Zusicherung als erfüllt, wenn der Nachweis der betreffenden Eigenschaften anlässlich dieser Prüfung erbracht worden ist.

13.4. Ausschlüsse von der Haftung für Mängel

Von der Gewährleistung und Haftung des Lieferanten ausgeschlossen sind

Schäden, die nicht nachweisbar infolge schlechten Materials, fehlerhafter Konstruktion oder mangelhafter Ausführung sind, z.B. infolge natürlicher Abnutzung, mangelhafter Wartung, Missachtung von Betriebsvorschriften, übermässiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, chemischer oder elektrolytischer Einflüsse, nicht vom Lieferanten ausgeführte Bau- oder Montagearbeiten sowie infolge anderer Gründe, die der Lieferant nicht zu vertreten hat.

13.5. Lieferungen und Leistungen von Unterlieferanten

Für Lieferungen und Leistungen von Unterlieferanten, die vom Besteller vorgeschrieben werden, übernimmt der Lieferant die Gewährleistung lediglich im Rahmen der Gewährleistungsverpflichtungen der betreffenden Unterlieferanten.

13.6. Ausschliesslichkeit der Gewährleistungsansprüche

Wegen Mängel in Material oder Ausführung sowie wegen Fehlens zugesicherter Eigenschaften hat der Besteller keine Rechte und Ansprüche ausser den in Ziff. 13.1 bis 13.5 ausdrücklich genannten.

13.7. Haftung für Nebenpflichten

Für Ansprüche des Bestellers wegen mangelhafter Beratung und dergleichen oder wegen Verletzung irgendwelcher Nebenpflichten haftet der Lieferant nur bei rechtswidriger Absicht oder grober Fahrlässigkeit.

14. Vertragsauflösung durch den Lieferanten

Sofern unvorgesehene Ereignisse die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferungen oder Leistungen erheblich verändern oder auf die Arbeiten des Lieferanten erheblich einwirken, sowie im Fall nachträglicher Unmöglichkeit der Ausführung, wird der Vertrag angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferanten das Recht zur Auflösung des Vertrags oder der betroffenen Vertragsteile zu. Will der Lieferant von der Vertragsauflösung Gebrauch machen, hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst eine Verlängerung der Lieferfrist vereinbart worden ist. Im Fall der Vertragsauflösung hat der Lieferant Anspruch auf Vergütung der bereits erbrachten Lieferungen und Leistungen. Schadenersatzansprüche des Bestellers wegen einer solchen Vertragsauflösung sind ausgeschlossen.

15. Ausschluss weiterer Haftungen des Lieferanten

Alle Fälle von Vertragsverletzungen und deren Rechtsfolgen sowie alle Ansprüche des Bestellers, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund sie gestellt werden, sind in diesen Bedingungen abschliessend geregelt. Insbesondere sind alle nicht ausdrücklich genannten Ansprüche auf Schadenersatz, Minderung, Aufhebung des Vertrags oder Rücktritt vom Vertrag ausgeschlossen. In keinem Fall bestehen Ansprüche des Bestellers auf Ersatz von Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, wie namentlich Produktionsausfall, Nutzungsverluste, Verlust von Aufträgen, entgangener Gewinn sowie von anderen mittelbaren oder unmittelbaren Schäden. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für rechtswidrige Absicht oder grobe Fahrlässigkeit des Lieferanten. Im Übrigen gilt dieser Haftungsausschluss nicht, soweit ihm zwingendes Recht entgegensteht.

16. Rückgriffsrecht des Lieferanten

Werden durch Handlungen oder Unterlassungen des Bestellers oder seiner Hilfspersonen Personen verletzt oder Sachen Dritter beschädigt und wird aus diesem Grunde der Lieferant in Anspruch genommen, steht diesem Rückgriffsrecht auf den Besteller zu.

17. Gerichtsstand und anwendbares Recht

17.1. Gerichtsstand für den Besteller und den Lieferanten ist der Sitz des Lieferanten. Der Lieferant ist jedoch berechtigt, den Besteller an dessen Sitz zu belangen.

17.2. Das Rechtsverhältnis untersteht dem materiellen schweizerischen Recht.

Zürich, im Februar 2012

- A**
- Abdecknetze 21
 - Abschleppschlingen 48
 - Alu-Bockkran 99, 100
 - Alu-Dreibein 98
 - Alu-Kran 92, 93, 98–100
 - Alu-Portalkran 99–100
 - Anschlagketten 28–38
 - Anschlagmittel-Garderobe 53
 - Anschlagpunkte 54–63
 - Anschlagseile 39–41
 - Anschlagwirbel 54–63
 - Anschweisschaken, -punkt 63, 72
 - Antirutschmatte 19
 - Arbeitstische 141–143
 - Aufhängeglieder 64, 65
 - Aufhängeplatten 63
- B**
- Bandgehänge 46, 47
 - Bandstruppengehänge 46, 47
 - Baugehänge 53
 - Betonrohrgehänge 113
 - Big-Bag Traversen 108
 - Blechklemmen 112, 113
 - Blechpaketgreifer 115
 - Blechplattengreifer 112, 113
 - Blechplattenhaken 74
 - Blechrollengreifer 74
 - Bockkrane 99, 100
- C**
- Coil-Haken 74
- D**
- Drahtseile 39–41, 122
 - Drahtseilrollen 122, 123
 - Drahtseilschlaufen 39
 - Drallfänger 73
 - Drehhaken 68, 72, 73
 - Dreibeine 98
 - Druckluftpumpen 131
 - Dynamometer 102, 103
- E**
- Edelstahl Anschlagpunkte 54
 - Edelstahl Kettengehänge 34–35
 - Einwegverzurrung 14
 - Elefantenkrane 101
 - Elektromotorpumpen, hydr. 131
 - Elektroseilwinden 120
 - Elektrozüge 84–91
 - Endlosband 43, 44
- F**
- Fahrwerke 79
 - Fassgreifer, Fassklemme 114
 - Fasskippvorrichtungen 114
 - Federzüge 124, 125
 - Flaschenzüge 80–91
 - Flurfördergeräte 135–141
- G**
- Gabelstaplertraverse 78, 79
 - Gabelhubwagen 140
 - Garderobe 53
 - Gehänge 28–53
 - Gehängezubehör 54–77
 - Gewichtsanzeige 102, 103
 - Gewichtsausgleicher 124, 125
 - Greifer 112–115
 - Gummiseile 21
 - Gurte, Gurtgehänge 42–53
- H**
- Haken 66–74
 - Handflaschenzüge 81–83
 - Handkurbelwinden 134
 - Handpumpen, hydraulisch 131
 - Handseilwinden 116–119
 - Haspelfahrwerke 79
 - Hebebänder 42–47, 53
 - Hebeböcke, hydraulisch 132, 133
 - Hebebühnen 141–143
 - Hebegurte 42–47, 53
 - Hochdruckschläuche 130
 - Hohlkolbenzylinder 126, 127
 - Holzplattengreifer 113
 - Hubtische 141–143
 - Hydraulik 126–133
 - Hydraulikschlauch 130
 - Hydraulikzubehör 130
 - Hydraulikzylinder 126–129
 - Hydraulische Hebeböcke 132, 133
 - Hydraulische Pumpen 131
 - Hydraulische Zylinder 126–129
- I**
- Inox Anschlagpunkte 54
 - Inox Kettengehänge 34–35
- K**
- Kantenschoner 20
 - Kantenschutzwinkel 20
 - Ketten, Kettengehänge 22–38
 - Kettenspanner 22–27
 - Kettenverbinder 64
 - Kettenzüge 80–91
 - Kippvorrichtungen 114
 - Klemmen 112–114
 - Klinkenhaken 66–74
 - Kloben 123
 - Krane 92–101
 - Krangabeln 111
 - Kranschlingen 48–51
 - Kranwaagen 102, 103
 - Kupplungen, hydraulisch 130
 - Kupplungsglieder 64
 - Kupplungssysteme 73
 - Kurbelwinden 134
- L**
- Ladegabeln 111
 - Ladungssicherung 14–27
- M**
- Magnete 104–107
 - Manometer 130
 - Maschinenroller 135–140
 - Maschinenheber 133
 - Motorpumpen, hydraulisch 131
 - Motorseilwinden 120
- N**
- Netze 21
- O**
- Ösen 64, 65
 - Ovalösen 64, 65
- P**
- Palettrölli 140
 - Palettengreifkorb 110
 - Palettenhubwagen 140
 - Permanentmagnete 104–107
 - Plattenhaken 74
 - Profilgreifer 115
 - Pumpen 131
- R**
- Radkeil 21
 - Rätschenspanner 22–27
 - Rätschenzüge 80, 83
 - Rätschenzurrurte 15–19
 - Reduktionsgehänge 74
 - Ringschrauben, Ringmuttern 54–55
 - Rollenböcke 122, 123
 - Rollfahrwerke 79
 - Rundmaterialgreifer 115
 - Rundschlingen 48–51
 - Rundschlingengehänge 50, 51
 - Rundschlingenhaken 49, 72
 - Rundschlingenkupplungen 64
 - Rundstahlketten 22–38
- S**
- Säulenschwenkkrane 96
 - Schachtringzange 113
 - Schafthaken 69
 - Schäkel 76, 77
 - Scherengreifer 115
 - Scherenhubtische 141–143
 - Scherenhubwagen 141
 - Schienenzangen 115
 - Schläuche, hydraulisch 130
 - Schlingketten 28–38
 - Schnellkupplungen, hydraulisch 130
 - Schnellspannzurrurt 17
- T**
- Schongreifer, Schonklemme 113
 - Schutzplatte 19
 - Schwenkkrane 96, 97
 - Schwerhydraulik 129
 - Schwerlastroller 135–139
 - Seile 39–41, 122
 - Seilflaschen 123
 - Seilrollen 122, 123
 - Seilstruppen 39–41
 - Seilwinden 116–120
 - Seilzugapparate 121
 - S-Haken 69
 - Spannschlösser 75
 - Spannwinden 133
 - Spannplattengreifer 113
 - Spezialgreifer 115
 - Spezialzylinder 129
 - Spindelwinden 133
 - Stahldrahthebebänder 52
 - Staplertraverse 78, 79
 - Steinblockgehänge 52
 - Stirnradflaschenzüge 81–83
 - Struppen 39
- U**
- Umkehrgehänge 53
 - Umlenkrollen 123
 - Umreifung 14
 - Universalaggregat 133
 - Unterflanschlaufkatzen 79
- V**
- Ventile, hydraulisch 130
 - Verbindungsglieder 64
 - Verkürzungshaken 38, 70, 71
- W**
- Wälzswagen 135–137
 - Wandschwenkkrane 97
 - WELAKI-Struppen 52
 - Werkstattkran 101
 - Winden 116–120, 134
 - Windenseile 122
 - Wirbelhaken 68, 72, 73
- Z**
- Zahnstangenwinden 134
 - Zentrumlochzylinder 126, 127
 - Zugkraftmessgeräte 102, 103
 - Zurrurt 14–19
 - Zurrketten 22–27
 - Zylinder, hydraulisch 126–129



Der ONLINE SHOP steht
Ihnen rund um die Uhr
zur Verfügung, ganze
365 Tage im Jahr!



**IM ONLINE SHOP VON
MEILI FINDEN SIE ÜBER
6000 PRODUKTE!**

www.meili-aktuell.ch



Ladungssicherung



Gehänge



Gehängezubehör



Aufhängungen



Fahrwerke



Rätschenzüge



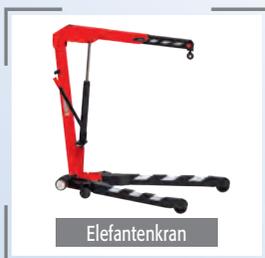
Handflaschenzüge



Elektrokettenzüge



Krane



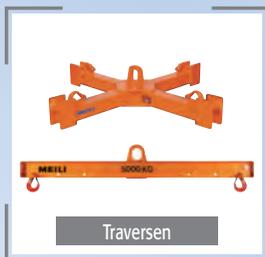
Elefantenkran



Kranwaagen



Magnete



Traversen



Krangabeln



Greifer



Handseilwinden



Elektroseilwinden



Seilzugapparate



Seilrollen



Gewichtsausgleicher



Hydraulik



Mech. Winden



Flurfördergeräte



Palettrolli/Hubwagen



Hubtische

IM ONLINE SHOP VON MEILI FINDEN SIE ÜBER 6000 PRODUKTE!

www.meili-aktuell.ch



Der ONLINE SHOP steht Ihnen
rund um die Uhr zur Verfügung,
ganze 365 Tage im Jahr!