



DELTA[®]



2025 



Ihr Spezialist für Hebetechnik

 **DELTA**® Hoisting Equipment ist der niederländische Hersteller von  **DELTA**® Hebezeugen.  **DELTA**® hat sich seit 1960, ausgehend von einer kleinen Familienwerkstatt, zu einem Spezialisten und einer bekannten Marke im Bereich Hub- und Hebetechnik entwickelt. In unserem hoch-modernen Lager in Zaandam, Niederlande, mit 5000 Paletten-Stellplätzen, lagern wir ein großes Sortiment an zertifizierten Hebezeugen, Anschlagmitteln, Lastaufnahmemitteln und Ladungssicherung. Diese werden durch ausgewählte Fachhändler im europäischen Markt und darüber hinaus, an die unterschiedlichsten Branchen, von Baugewerbe, Schifffahrt, Industrie und Handwerk, bis Logistik und Offshore-Industrie geliefert.

Sicherheit hat höchste Priorität in der Welt des Hebens in der es schnell zu Unfällen kommen kann. Wir sind überzeugt, dass Sicherheit nur durch lückenlose Qualität und Professionalität erzielt werden kann. Unsere Fachkompetenz und lange Erfahrung im Bereich Hebetechnik haben uns zu einem der führenden Hersteller auf dem Markt gemacht.

 **DELTA**® versichert Ihnen wettbewerbsfähige Preise ohne Qualitätseinbußen. Durch unsere effizienten und gut-überwachten Prozesse, gewährleisten wir die Kontinuität in unserer Produktqualität gemäß den europäischen Gesetzen und Normen. Durch ständige Überwachung unserer Lagerbestände können wir unser Vertriebsnetz schnell und kosteneffizient beliefern. Somit bieten wir eine der schnellsten Lieferzeiten auf dem Markt und zusammen mit unserem Fachhandel bieten wir exzellenten Kundendienst. Dadurch sind wir zu einem der wichtigsten Lieferanten in der Branche geworden.



Uiterdijk 6-7
1505 GW Zaandam
Holland

vertrieb@deltahoist.com

+31 2062 66666
www.deltahoist.com

Ihr Fachhändler

Ausgabe 2025

Unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten für jedes Angebot und jeden Verkauf von Produkten und Dienstleistungen. Diese haben Vorrang über allen anderen Bedingungen. Alle widersprüchlichen Bedingungen werden hiermit ausdrücklich abgelehnt. Die dargestellten Produkte können abweichen. Schreib- und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von  **DELTA**® Hoisting Equipment verwendet werden.



von 1960 bis heute



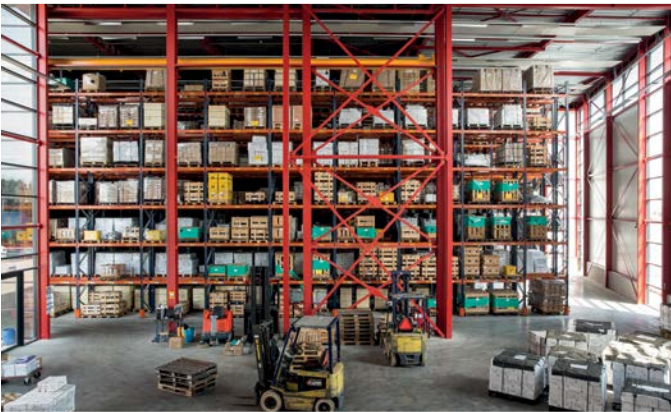
1972



2007



2015

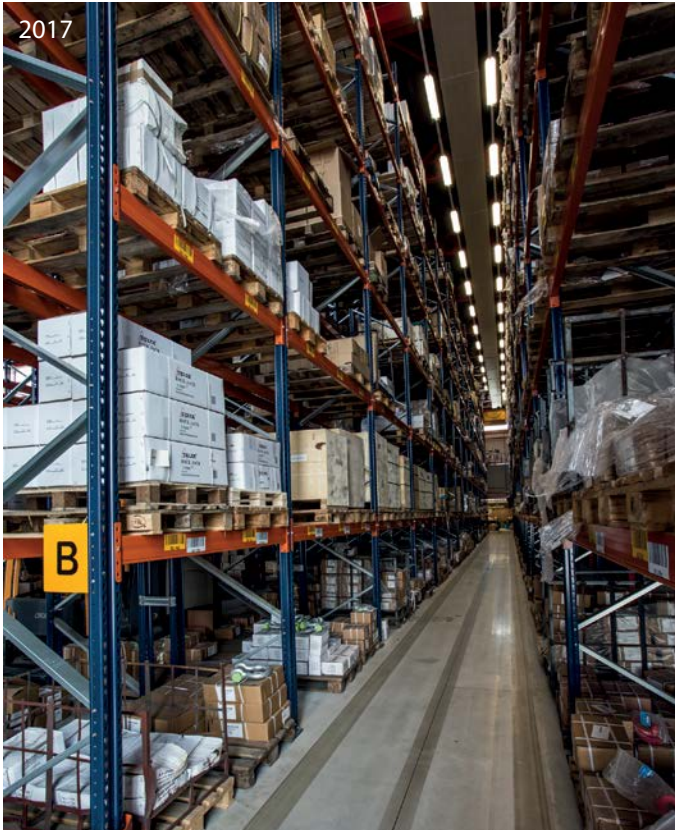


2017





von 1960 bis heute



Virtuelle Werksführung





ab Seite 3



ab Seite 17



ab Seite 29



ab Seite 35



ab Seite 51



ab Seite 61



ab Seite 67



ab Seite 77



ab Seite 95



ab Seite 75



ab Seite 83



ab Seite 96



ab Seite 100



ab Seite 108



ab Seite 111



ab Seite 105



ab Seite 117



ab Seite 133



ab Seite 145



ab Seite 143



ab Seite 155



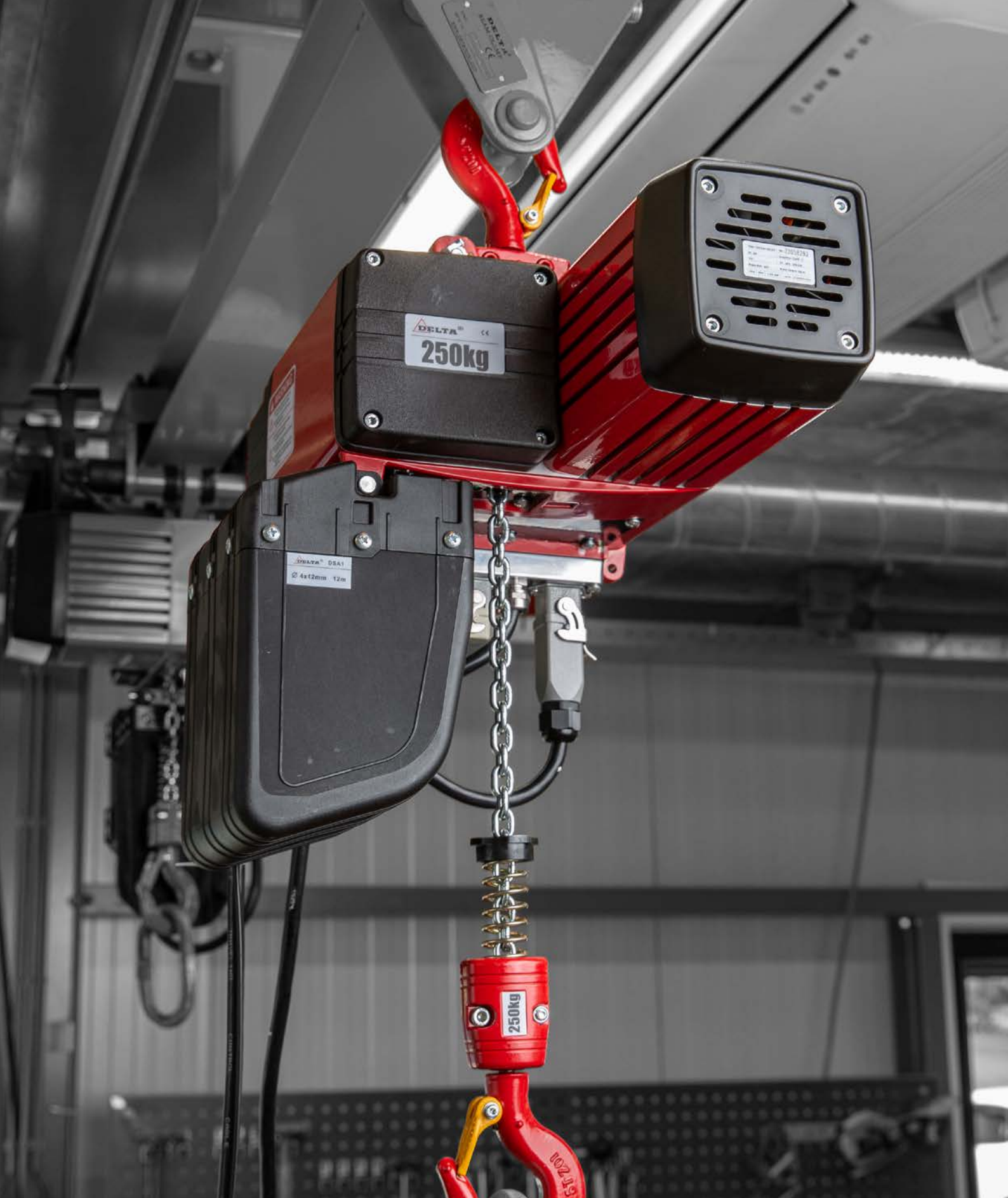
ab Seite 150



ab Seite 152



ab Seite 154



Elektrische Kettenzüge



Premium Elektrischer Kettenzug DEH
- 3 -



Elektrischer Kettenzug DTS
- 10 -



Premium Elektrischer Kettenzug DMH
- 17 -



Elektrischer Kettenzug DMS
- 19 -

Elektrischer Kettenzug US
- 21 -

Batterie Kettenzug
- 25 -

Druckluft Kettenzug
- 27 -

Lastkette für kraftbetriebene Hebezeuge
- 30 -





Premium Elektrischer Kettenzug DEH



YouTube

Eigenschaften

- » Robustes Gehäuse aus Aluminium. Gehäusedeckel aus Hartkunststoff.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- » Schwenkbarer Lasthaken mit Hakensicherung.
- » Leicht zugänglich für Wartungszwecke.
- » Steuereinheit mit SIEMENS / EATON Relais.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Kettenbehälter.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Leistung	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton	m/min	Øxmm		kW	kg	kg/m
DH.0.DEH.001253	0,125	8 / 2	4 x 12	1	0,4 / 0,1	21	0,35
DH.0.DEH.002503	0,250	8 / 2	4 x 12	1	0,4 / 0,1	21	0,35
DH.0.DEH.00523	0,500	4 / 1	4 x 12	2	0,4 / 0,1	23	0,7
DH.0.DEH.00503	0,500	8 / 2	5 x 15	1	0,72 / 0,18	31	0,55
DH.0.DEH.01023	1,000	4 / 1	5 x 15	2	0,72 / 0,18	33	1,1
DH.0.DEH.01003	1,000	8 / 2	7 x 21	1	1,6 / 0,4	49	1,1
DH.1.DEH.01500.01	1,500	Umbauset 2,000 ton » 1,500 ton					
DH.0.DEH.02003	2,000	4 / 1	7 x 21	2	1,6 / 0,4	51	2,2
DH.0.DEH.03003	3,000	6 / 1,5	11,2 x 34	1	3,6 / 0,9	91	2,7
DH.0.DEH.05003	5,000	3 / 0,75	11,2 x 34	2	3,6 / 0,9	102	5,4

Technische Daten	
Betriebsspannung	400-440V / 50Hz / 3Ph
Hubgeschwindigkeit	Haupt- und Feinhub
Lastkette	Verzinkte RUD® Lastkette nach EN 818-7-DAT/DT
Steuerkabel	Standardlängen geliefert passend zur Hubhöhe. Mit Steckverbindung.
Stromkabel	6 Meter ohne Netz-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 55
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	0,125 - 2 ton, 5 ton: M5/2m (ISO/FEM) 3,000 ton: M4/1Am (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	0,125 - 2 ton, 5 ton: 40% / 240 3,000 ton: 30% / 180
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden



Premium Elektrischer Kettenzug DEH

Sicherheit

Steuerschalter	24V Schützsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Einstellbare Rutschkupplung (WLL 0,125 ton: Die Kupplung rutscht erst bei einer Last von ca. 200kg durch.)
Bremse	Elektromagnetische Federdruckbremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Elektro-mechanischer oberer und unterer Endabschalter
Überhitzungsschutz	Geschützt durch Wärmesensor
Phasenfolgeschutz	Ausgestattet mit einem Phasenfolgeschutz, um den Kettenzug vor möglichen Schäden durch Phasenänderungen zu schützen.

Optionales Zubehör



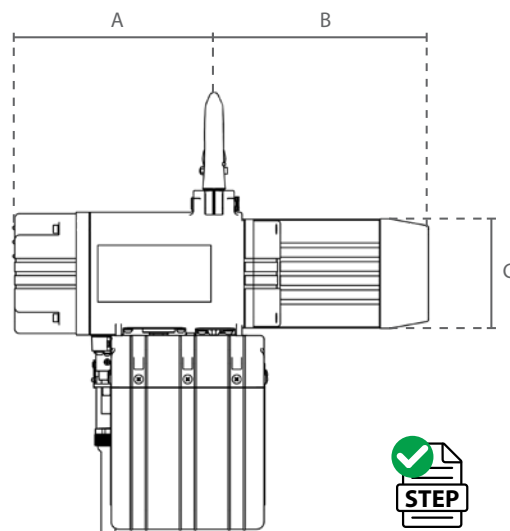
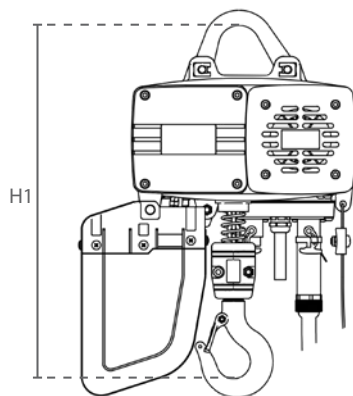
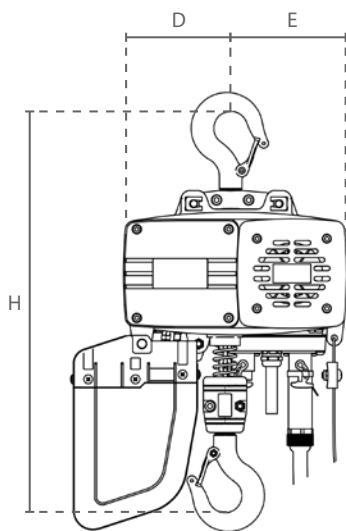
DH.1.DEH.XXXX.32



DH.SG.DHM.LLS



DH.1.DEH.JACKET



Abmessungen (mm)

Artikelnummer	A	B	C	D	E	H	H1
DH.0.DEH.001253	211	228	115	114	123	420	373
DH.0.DEH.002503	211	228	115	114	123	420	373
DH.0.DEH.00523	211	228	115	114	123	495	440
DH.0.DEH.00503	231	204	165	118	162	465	420
DH.0.DEH.01023	231	204	165	118	162	584	520
DH.0.DEH.01003	264	245	175	128	187	575	520
DH.0.DEH.02003	264	245	175	150	165	690	595
DH.0.DEH.03003	300	322	202	183	207	703	623
DH.0.DEH.05003	300	322	202	198	192	905	771



Premium Elektrischer Kettenzug DEH



DH.0.DED



DH.0.DEY

Eigenschaften

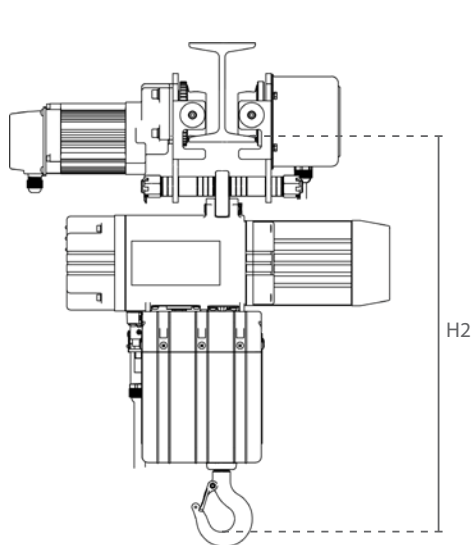
- » Elektrischer Kettenzug montiert an (elektrischem) Fahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- » Stützräder ermöglichen ein sicheres Fahren entlang des Trägers.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.

Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Fahrgeschwindigkeit	Trägerbreite	Eigengewicht	Min. Bauhöhe (H2)
	ton		m/min	mm	kg	mm
DH.0.DED.001253	0,125	1	20 / 6,7	74-300	51	438
DH.0.DED.002503	0,25	1	20 / 6,7	74-300	51	438
DH.0.DED.00523	0,5	2	20 / 6,7	74-300	53	505
DH.0.DED.00503	0,5	1	20 / 6,7	74-300	61	480
DH.0.DED.01023	1	2	20 / 6,7	74-300	63	589
DH.0.DED.01003	1	1	20 / 6,7	74-300	79	578
DH.0.DED.02003	2	2	20 / 6,7	74-300	82	670
DH.0.DED.03003	3	1	20 / 6,7	100-310	152	710
DH.0.DED.05003	5	2	20 / 6,7	100-310	172	870

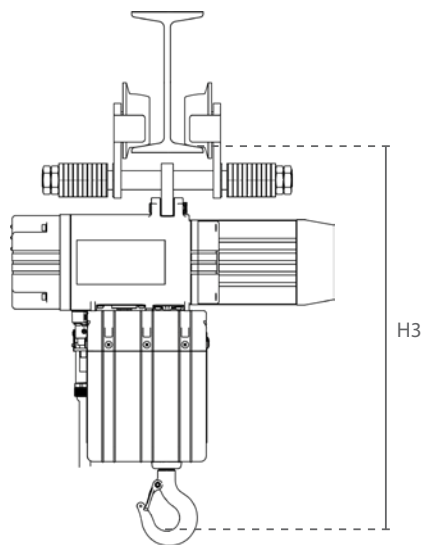
Technische Daten					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Trägerbreite	Eigengewicht	Min. Bauhöhe (H3)
	ton		mm	kg	mm
DH.0.DEY.001253	0,125	1	74-300	37	438
DH.0.DEY.002503	0,25	1	74-300	37	438
DH.0.DEY.00523	0,5	2	74-300	39	528
DH.0.DEY.00503	0,5	1	74-300	47	480
DH.0.DEY.01023	1	2	74-300	49	585
DH.0.DEY.01003	1	1	74-300	65	578
DH.0.DEY.02003	2	2	74-300	73	670
DH.0.DEY.03003	3	1	100-310	125	710
DH.0.DEY.05003	5	2	100-310	158	870



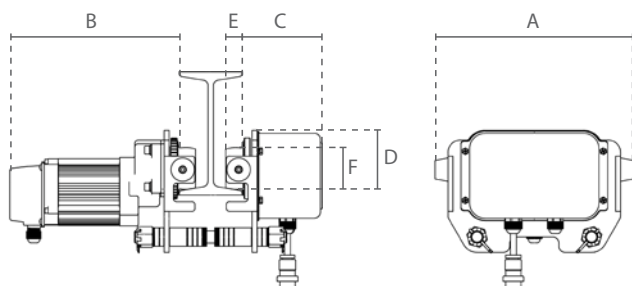
Premium Elektrischer Kettenzug DEH



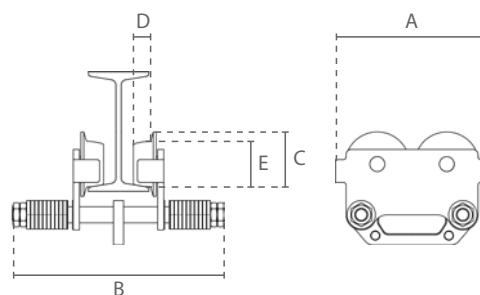
DH.0.DED



DH.0.DEY



DH.0.DHM



DH.0.026

Technische Daten					Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Leistung	Min. Radius	Eigengewicht	A	B	C	D	E	F
	ton	kW	m	kg						
DH.0.DHM.001253	0,125	0,2 / 0,07	1	30	322	280	134	96	22	68
DH.0.DHM.002503	0,250	0,2 / 0,07	1	30	322	280	134	96	22	68
DH.0.DHM.00523	0,500	0,2 / 0,07	1	30	322	280	134	96	22	68
DH.0.DHM.00503	0,500	0,2 / 0,07	1	30	322	280	134	96	22	68
DH.0.DHM.01023	1,000	0,2 / 0,07	1	30	322	280	134	96	22	68
DH.0.DHM.01003	1,000	0,2 / 0,07	1	30	322	280	134	96	22	68
DH.0.DHM.02003	2,000	0,4 / 0,13	1,2	31	322	282	136	103	22	75
DH.0.DHM.03003	3,000	0,4 / 0,13	1,6	61	388	308	140	127	26	96
DH.0.DHM.05003	5,000	0,4 / 0,13	1,8	70	428	310	142	132	29	110

Technische Daten				Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Min. Radius	Eigengewicht	A	B	C	D	E	
	ton	m	kg						
DH.0.02600125	0,125	1	16	238	385	70	22	58	
DH.0.02600250	0,250	1	16	238	385	70	22	58	
DH.0.02600520	0,500	1	16	238	385	70	22	58	
DH.0.02600500	0,500	1	16	238	385	70	22	58	
DH.0.02601020	1,000	1	16	238	385	70	22	58	
DH.0.02601000	1,000	1,2	16	273	408	109	28	90	
DH.0.02602000	2,000	1,2	22	273	430	109	28	90	
DH.0.02603000	3,000	1,6	34	436	488	141	38	122	
DH.0.02605000	5,000	1,8	56	436	488	141	38	122	



Premium Elektrischer Kettenzug DEH



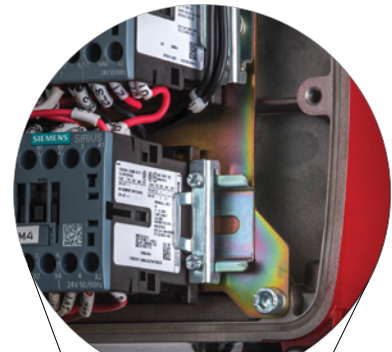
Hochwerte Steuereinheit



EATON
0,125 ton
- 0,250 ton



SIEMENS
0,500 ton
- 5,000 ton



Relais sind lose montiert und einfach auswechselbar



Plug&Play Steckverbindungen



Beidseitiger Mikro-Endabschalter



Hochwertiger, langlebiger Kettenendpuffer



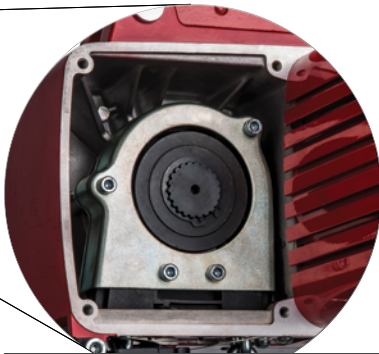
Premium Elektrischer Kettenzug DEH



Einfach zugängliche und einstellbare
Rutschkupplung



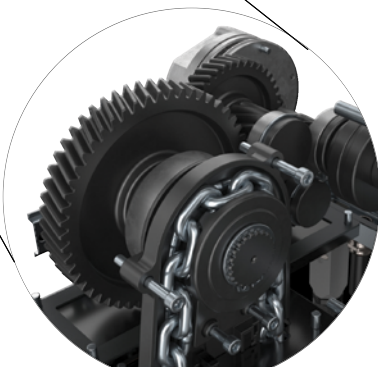
RUD® Lastkette



Kettenführung leicht zugänglich für
Wartungszwecke



Ergonomischer Steuerschalter



Getriebe ausgelegt auf intensiven
Einsatz



Robuster Kettenbehälter



Premium Elektrischer Kettenzug DEH

			Technische Daten										
Tragfähigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Hubhöhe										
ton	Øxmm		≤3	≤6	≤9	≤12	≤15	≤18	≤25	≤30	≤36	≤50	
0,125	4 x 12	1	DSA1				DFA2			DFA3			
0,250	4 x 12	1	DSA1				DFA2			DFA3			
0,500	4 x 12	2	DSA1		DFA2		DFA3						
0,500	5 x 15	1	DSB1				DFB2			DFB3			
1,000	5 x 15	2	DSB1		DFB2		DFB3						
1,000	7 x 21	1	DSC1		DFC2			DFC3		DTC4			
2,000	7 x 21	2	DSC1	DFC2		DFC3		DTC4					
3,000	11,2 x 34	1	DFD1				DFD2						
5,000	11,2 x 34	2	DFD1		DFD2								

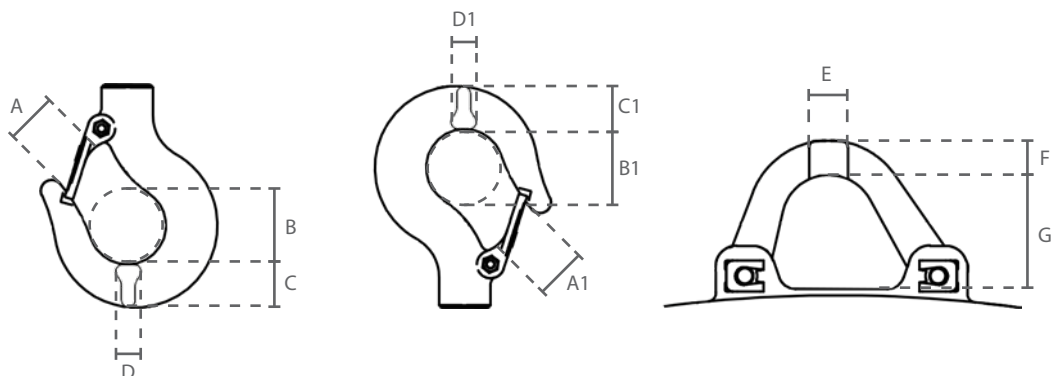
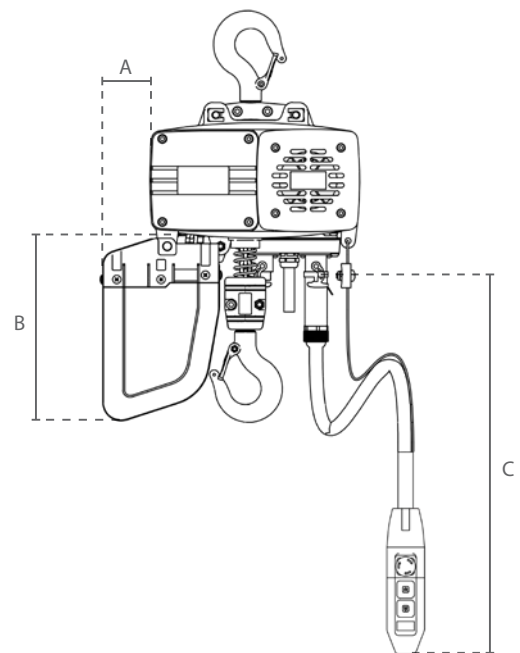
DSxx / DTxx = Kettenbehälter

DFxx = Kettensack

Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Max. Kettenlänge	A	B
DSA1	12 m	56	215
DSB1	12 m	63	260
DSC1	6 m	87	276
DFA2	25 m	55	307
DFA3	36 m	105	307
DFB2	25 m	60	426
DFB3	36 m	108	418
DFC2	18 m	65	473
DFC3	30 m	98	663
DTC4	50 m	155	472
DFD1	12 m	118	426
DFD2	25 m	118	573

Verfügbare Längen vom Steuerkabel (C)

min. 6 m
10 m
15 m
20 m
max. 25 m



Abmessungen (mm)											
Artikelnummer	A	B	C	D	A1	B1	C1	D1	E	F	G
DH.0.DEH.001253	23	36	20	18	23	36	20	18	18	16	53
DH.0.DEH.002503	23	36	20	18	23	36	20	18	18	16	53
DH.0.DEH.00523	27	40	22	18	27	40	22	18	18	22	53
DH.0.DEH.00503	27	40	22	18	27	40	22	18	20	18	59
DH.0.DEH.01023	31	45	24	20	31	45	24	20	20	22	59
DH.0.DEH.01003	31	45	24	20	31	45	24	20	23	22	62
DH.0.DEH.02003	38	53	43	27	38	53	43	27	23	22	62
DH.0.DEH.03003	38	53	43	27	38	53	43	27	33	30	74
DH.0.DEH.05003	52	75	51	35	52	75	51	35	33	30	74



Haken und Bügel haben geringe Toleranzen und müssen vor Inbetriebnahme gemessen und dokumentiert werden. Diese Werte dienen nur als Referenz.



YouTube



Watch the product video!

** click on the link **



Nederlands

<https://youtu.be/zyZp5x0Ogd8>



English

<https://youtu.be/PmDD7nsrIGw>



Deutsch

<https://youtu.be/hD-nbCQm3P8>



Français

<https://youtu.be/JInvP16ODNw>



Español

<https://youtu.be/00VBnFyTmB0>



Italiano

<https://youtu.be/Yp41sYjcEyw>



Dansk

<https://youtu.be/f1ZN2H3hfcc>



Suomalainen

<https://youtu.be/pGAGfRgnhuk>

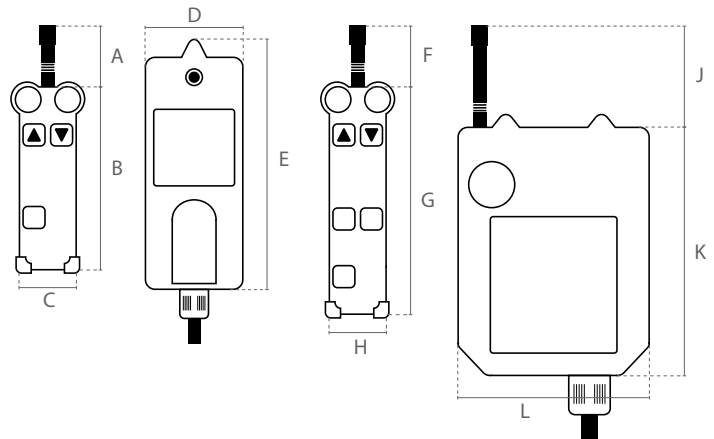


Funkfernsteuerung



Eigenschaften

- » Nur geeignet für den DELTA® Kettenzug Modell DEH und DMH.
- » Leicht nachrüstbar und im Wechsel mit dem Steuerkabel verwendbar.
- » Mit der zentralen synchron Steuerung (DH.RC.C) können mehrere Kettenzüge sowohl gleichzeitig als auch einzeln angesteuert werden.
- » Leichter, aber robuster Sender mit Not-Aus.
- » Stromversorgung Sender: 2x AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten).
- » Reichweite im freien Raum: 100m.
- » Schutzart Sender und Empfänger: IP 65.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



Technische Daten				
Artikelnummer	Anzahl Kettenzüge = Anzahl Empfänger	Funktionen 2 = 4 =	Geschwindigkeiten	Eigengewicht kg
DH.RC.0202	1	2	2	0,96
DH.RC.0402	1	4	2	0,96
DH.RC.C.2.0202	2	2	2	3,2
DH.RC.C.2.0402	2	4	2	3,2
DH.RC.C.4.0202	4	2	2	6,1
DH.RC.C.4.0402	4	4	2	6,1

Abmessungen (mm)											
Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
DH.RC	50	155	60	90	210	-	-	-	-	-	-
DH.RC.C	-	-	-	-	-	50	190	60	90	210	160



Elektrischer Kettenzug DTS

Eigenschaften

- » Robustes Gehäuse aus Aluminium. Gehäusedeckel aus Metall.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- » Schwenkbarer Lasthaken mit Hakensicherung.
- » Leicht zugänglich für Wartungszwecke.
- » Steuereinheit mit SIEMENS Relais.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Kettenbehälter.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



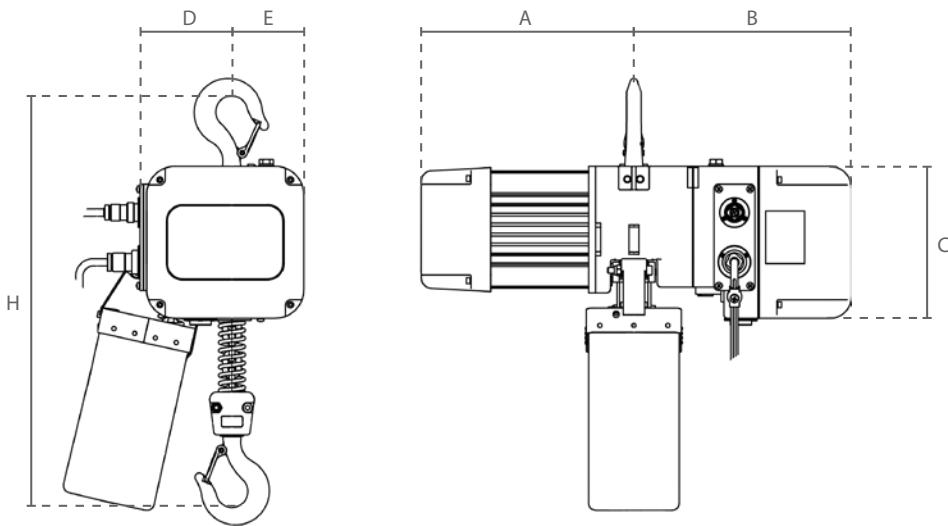
Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Leistung	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton	m/min	Øxmm		kW	kg	kg/m
SG.0.DTS.00251	0,250	7	5 x 15	1	0,45	42	0,55
SG.0.DTS.00252	0,250	7 / 2,3	5 x 15	1	0,45 / 0,15	50	0,55
SG.0.DTS.00501	0,500	7,6	6,3 x 19	1	0,9	43	0,86
SG.0.DTS.00502	0,500	7,6 / 2,5	6,3 x 19	1	0,9 / 0,3	51	0,86
SG.0.DTS.01001	1,000	5	8 x 24	1	1,1	46	1,4
SG.0.DTS.01002	1,000	5 / 1,7	8 x 24	1	1,1 / 0,37	58	1,4
SG.0.DTS.02201	2,000	2,5	8 x 24	2	1,1	52	2,8
SG.0.DTS.02202	2,000	2,5 / 0,85	8 x 24	2	1,1 / 0,37	65	2,8
SG.0.DTS.02101	2,000	5,3	10 x 30,2	1	3	94	2,2
SG.0.DTS.02102	2,000	5,3 / 1,8	10 x 30,2	1	3 / 1	115	2,2
SG.0.DTS.03001	3,000	6	11,2 x 34	1	3	94	2,7
SG.0.DTS.03002	3,000	6 / 2	11,2 x 34	1	3 / 1	116	2,7
SG.0.DTS.05001	5,000	3	11,2 x 34	2	3	108	5,4
SG.0.DTS.05002	5,000	3 / 1	11,2 x 34	2	3 / 1	130	5,4
SG.0.DTS.07501	7,500	2	11,2 x 34	3	3	159	8,1
SG.0.DTS.07502	7,500	2 / 0,6	11,2 x 34	3	3 / 1	184	8,1
SG.0.DTS.10001	10,000	3	11,2 x 34	4	2 x 3	219	10,8
SG.0.DTS.10002	10,000	3 / 1	11,2 x 34	4	2 x 3 / 1	263	10,8
SG.0.DTS.15001	15,000	2	11,2 x 34	6	2 x 3	262	16,2
SG.0.DTS.15002	15,000	2 / 0,6	11,2 x 34	6	2 x 3 / 1	335	16,2

Technische Daten	
Betriebsspannung	400-440V / 50-60Hz / 3Ph
Hubgeschwindigkeit	1 oder 2 Geschwindigkeiten
Lastkette	Verzinkte RUD [®] Lastkette nach EN 818-7-DAT/DT
Steuerkabel	Standardlängen geliefert passend zur Hubhöhe. Mit Steckverbindung.
Stromkabel	1 Meter ohne Netz-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 55
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	M5/2m (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	40% / 240
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden



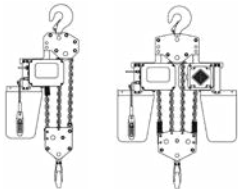
Elektrischer Kettenzug DTS

Sicherheit	
Steuerschalter	24V Schützsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Einstellbare Rutschkupplung
Bremse	Elektromagnetische Federdruckbremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Elektro-mechanischer oberer und unterer Endabschalter
Überhitzungsschutz	Geschützt durch Wärmesensor
Phasenfolgeschutz	Ausgestattet mit einem Phasenfolgeschutz, um den Kettenzug vor möglichen Schäden durch Phasenänderungen zu schützen.



0,250 - 5 ton

Abmessungen (mm)						
Artikelnummer	A	B	C	D	E	H
SG.0.DTS.00251	302	307	214	129	102	402
SG.0.DTS.00252	334	307	214	129	102	402
SG.0.DTS.00501	302	307	214	129	102	443
SG.0.DTS.00502	334	307	214	129	102	443
SG.0.DTS.01001	302	307	214	129	102	533
SG.0.DTS.01002	354	307	214	129	102	533
SG.0.DTS.02201	302	307	214	174	57	702
SG.0.DTS.02202	354	307	214	174	57	702
SG.0.DTS.02101	399	336	260	176	166	633
SG.0.DTS.02102	469	336	260	176	166	633
SG.0.DTS.03001	399	336	260	176	166	633
SG.0.DTS.03002	469	336	260	176	166	633
SG.0.DTS.05001	399	336	260	232	110	915
SG.0.DTS.05002	469	336	260	232	110	915
SG.0.DTS.07501						
SG.0.DTS.07502						
SG.0.DTS.10001						
SG.0.DTS.10002						
SG.0.DTS.15001						
SG.0.DTS.15002						



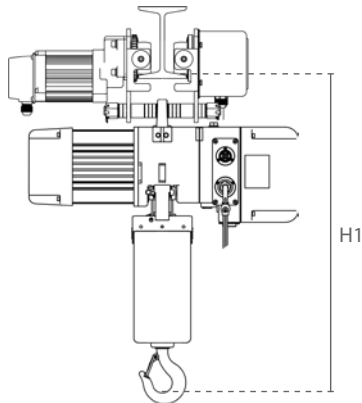
mehr Abmessungen » www.deltahoist.com



Elektrischer Kettenzug DTS



DH.SG.DHM.LLS



SG.0.DTD

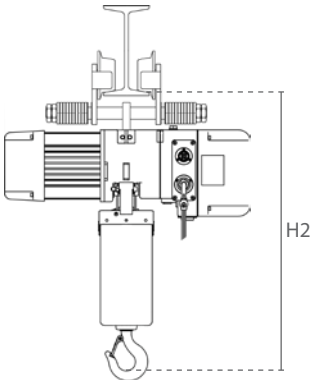
Eigenschaften

- » Elektrischer Kettenzug montiert an (elektrischem) Fahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- » Stützräder ermöglichen ein sicheres Fahren entlang des Trägers.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kuggelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.

Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Fahrgeschwindigkeit	Trägerbreite	Eigengewicht	Min. Bauhöhe (H1)
	ton		m/min	mm	kg	mm
SG.0.DTD.00251	0,250	1	13,5	74-300	66	480
SG.0.DTD.00252	0,250	1	20 / 6,7	74-300	81	480
SG.0.DTD.00501	0,500	1	13,5	74-300	69	480
SG.0.DTD.00502	0,500	1	20 / 6,7	74-300	84	480
SG.0.DTD.01001	1,000	1	13,5	74-300	72	510
SG.0.DTD.01002	1,000	1	20 / 6,7	74-300	91	510
SG.0.DTD.02201	2,000	2	13,5	74-300	88	695
SG.0.DTD.02202	2,000	2	20 / 6,7	74-300	105	695
SG.0.DTD.02101	2,000	1	13,5	100-300	146	665
SG.0.DTD.02102	2,000	1	20 / 6,7	100-300	171	665
SG.0.DTD.03001	3,000	1	13,5	100-300	146	665
SG.0.DTD.03002	3,000	1	18 / 6	100-300	172	665
SG.0.DTD.05001	5,000	2	13,5	100-300	176	885
SG.0.DTD.05002	5,000	2	18 / 6	100-300	206	885
SG.0.DTD.07501	7,500	3	11	150-300	285	1035
SG.0.DTD.07502	7,500	3	11 / 3,5	150-300	329	1035
SG.0.DTD.10001	10,000	4	11	150-300	320	1100
SG.0.DTD.10002	10,000	4	11 / 3,5	150-300	364	1100
SG.0.DTD.15001	15,000	6	11	150-300	400	1250
SG.0.DTD.15002	15,000	6	11 / 3,5	150-300	450	1250



Elektrischer Kettenzug DTS



SG.0.DTY

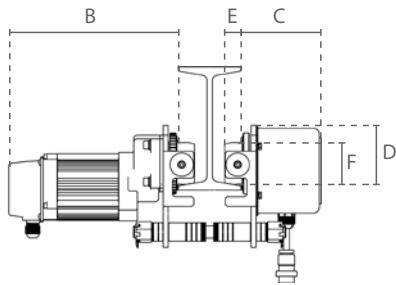
Eigenschaften

- » Elektrischer Kettenzug montiert an (elektrischem) Fahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- » Stützräder ermöglichen ein sicheres Fahren entlang des Trägers.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugellagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.

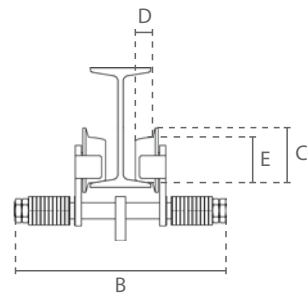
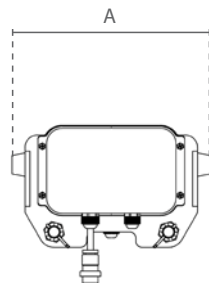
Technische Daten					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Trägerbreite	Eigengewicht	Min. Bauhöhe (H2)
	ton		mm	kg	mm
SG.0.DTY.00251	0,250	1	74-300	58	480
SG.0.DTY.00252	0,250	1	74-300	66	480
SG.0.DTY.00501	0,500	1	74-300	59	480
SG.0.DTY.00502	0,500	1	74-300	67	480
SG.0.DTY.01001	1,000	1	74-300	62	510
SG.0.DTY.01002	1,000	1	74-300	74	510
SG.0.DTY.02201	2,000	2	74-300	74	695
SG.0.DTY.02202	2,000	2	74-300	87	695
SG.0.DTY.02101	2,000	1	100-300	130	665
SG.0.DTY.02102	2,000	1	100-300	151	665
SG.0.DTY.03001	3,000	1	100-300	130	665
SG.0.DTY.03002	3,000	1	100-300	152	665
SG.0.DTY.05001	5,000	2	100-300	166	885
SG.0.DTY.05002	5,000	2	100-300	188	885



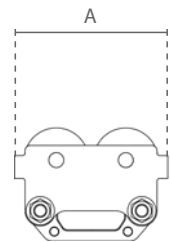
Elektrischer Kettenzug DTS



SG.0.DHM



SG.0.026



Technische Daten					Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Leistung	Min. Radius	Eigengewicht	A	B	C	D	E	F
	ton	kW	m	kg						
SG.0.DHM.00251	0,250	0,2 / 0,07	1	24	322	280	134	96	22	68
SG.0.DHM.00252	0,250	0,2 / 0,07	1	31	322	280	134	96	22	68
SG.0.DHM.00501	0,500	0,2 / 0,07	1	26	322	280	134	96	22	68
SG.0.DHM.00502	0,500	0,2 / 0,07	1	33	322	280	134	96	22	68
SG.0.DHM.01001	1,000	0,2 / 0,07	1	26	322	280	134	96	22	68
SG.0.DHM.01002	1,000	0,2 / 0,07	1	33	322	280	134	96	22	68
SG.0.DHM.02201	2,000	0,4 / 0,13	1	36	322	282	136	103	22	75
SG.0.DHM.02202	2,000	0,4 / 0,13	1	40	322	282	136	103	22	75
SG.0.DHM.02101	2,000	0,4 / 0,13	3	52	388	308	140	127	26	96
SG.0.DHM.02102	2,000	0,4 / 0,13	3	56	388	308	140	127	26	96
SG.0.DHM.03001	3,000	0,4 / 0,13	3	52	388	308	140	127	26	96
SG.0.DHM.03002	3,000	0,4 / 0,13	3	56	388	308	140	127	26	96
SG.0.DHM.05001	5,000	0,75	3	68	428	310	142	132	29	110
SG.0.DHM.05002	5,000	0,75 / 0,25	3	76	428	310	142	132	29	110

SG.0.DHM.07501

SG.0.DHM.07502

SG.0.DHM.10001

SG.0.DHM.10002

SG.0.DHM.15001

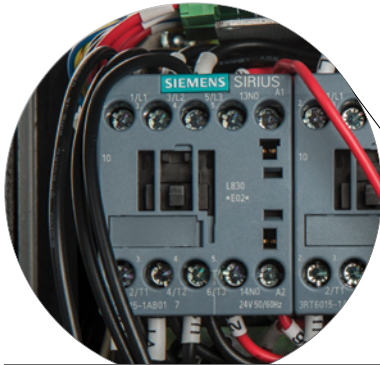
SG.0.DHM.15002

mehr Abmessungen » www.deltahoist.com

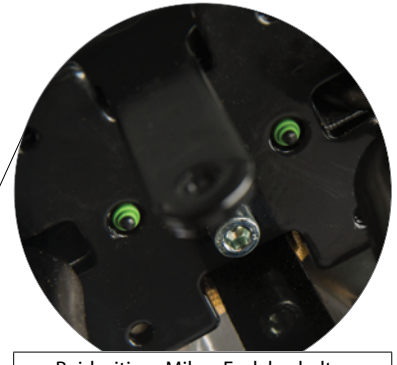
Technische Daten				Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Min. Radius	Eigengewicht	A	B	C	D	E
	ton	m	kg					
SG.0.02600250	0,250	1	16	238	385	70	22	58
SG.0.02600500	0,500	1	16	238	385	70	22	58
SG.0.02601000	1,000	1,2	16	273	408	109	28	90
SG.0.02602200	2,000	1,2	22	273	430	109	28	90
SG.0.02602100	2,000	1,6	36	636	488	129	28	110
SG.0.02603000	3,000	1,6	36	636	488	129	38	110
SG.0.02605000	5,000	1,8	58	636	488	141	38	122



Elektrischer Kettenzug DTS



Hochwerte Steuereinheit



Beidseitiger Mikro-Endabschalter



RUD[®] Lastkette



Plug&Play Steckverbindungen



Hochwertiger, langlebiger Kettenendpuffer

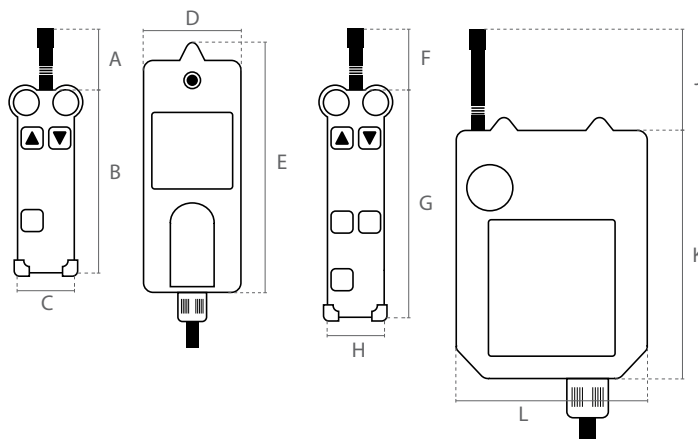


Funkfernsteuerung



Eigenschaften

- » Nur geeignet für den DELTA® Kettenzug Modell DTS und DMS.
- » Leicht nachrüstbar und im Wechsel mit dem Steuerkabel verwendbar.
- » Mit der zentralen synchron Steuerung (DH.RC.C) können mehrere Kettenzüge sowohl gleichzeitig als auch einzeln angesteuert werden.
- » Leichter, aber robuster Sender mit Not-Aus.
- » Stromversorgung Sender: 2x AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten).
- » Reichweite im freien Raum: 100m.
- » Schutzart Sender und Empfänger: IP 65.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



Technische Daten				
Artikelnummer	Anzahl Kettenzüge = Anzahl Empfänger	Funktionen 2 = 4 =	Geschwindigkeiten	Eigengewicht kg
SG.RC.0201	1	2	1	1
SG.RC.0202	1	2	2	1
SG.RC.0401	1	4	1	1
SG.RC.0402	1	4	2	1
SG.RC.C.2.0201	2	2	1	3,2
SG.RC.C.2.0202	2	2	2	3,2
SG.RC.C.2.0401	2	4	1	3,2
SG.RC.C.2.0402	2	4	2	3,2
SG.RC.C.4.0201	4	2	1	6,1
SG.RC.C.4.0202	4	2	2	6,1
SG.RC.C.4.0401	4	4	1	6,1
SG.RC.C.4.0402	4	4	2	6,1

Abmessungen (mm)											
Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
SG.RC	50	155	60	90	210	-	-	-	-	-	-
SG.RC.C	-	-	-	-	-	50	190	60	90	210	160

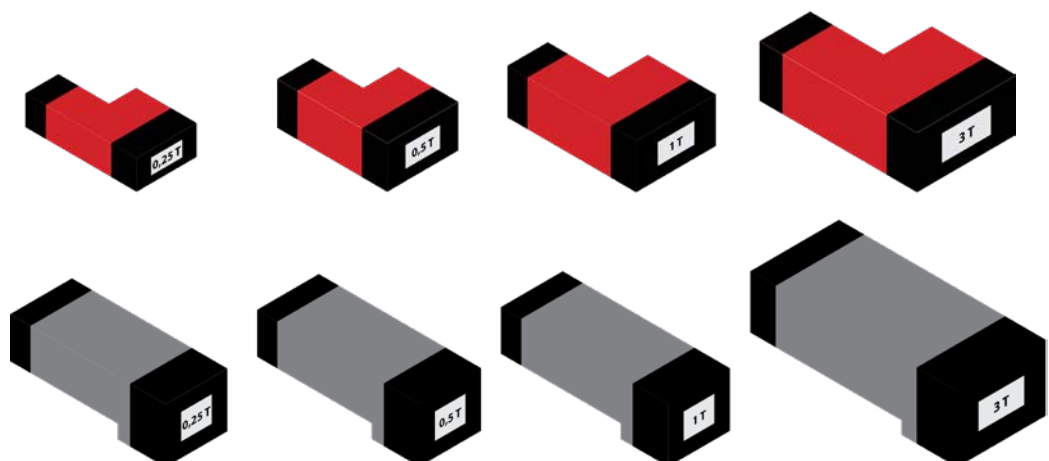


Elektrischer Kettenzug Vergleich 400V

kleiner, schneller, leichter

Premium

	Tragfähigkeit (ton)	Kettenstränge	DH.0.DEH	SG.0.DTS
Hub- geschwindigkeit m/min	0,250	1	8 / 2	7 / 2,3
	0,500	1	8 / 2	7,6 / 2,5
	1,000	1	8 / 2	5 / 1,7
	2,000	2	4 / 1	2,5 / 0,85
	3,000	1	6 / 1,5	6 / 2
	5,000	2	3 / 0,75	3 / 1
Eigengewicht kg	0,250	1	21	50
	0,500	1	31	51
	1,000	1	49	58
	2,000	2	51	65
	3,000	1	91	116
	5,000	2	102	130
Erhältlich mit	fest montiertem Handfahrwerk		✓	✓
	fest montiertem E-Fahrwerk		✓	✓
	plug&play Funksteuerung		✓	✓
	Aufhängeöse & Schutzhaube		✓	✗



Schutzart Gehäuse	IP 55		
Triebwerksgruppe / Einschaltdauer	3,000 ton	M5/2m 40%	
		M4/1Am 30%	M5/2m 40%
Steuerspannung	24V		
Überlastschutz	Rutschkupplung		
Endabschalter	Elektro-mechanischer oberer und unterer Endabschalter		
Lastkette	RUD®		
Steuereinheit	SIEMENS / EATON		



Endabschalter für elektrische Fahrwerke





Premium Elektrischer Kettenzug DMH

Eigenschaften

- » Robustes Gehäuse aus Aluminium. Gehäusedeckel aus Metall.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- » Schwenkbarer Lasthaken mit Hakensicherung.
- » Leicht zugänglich für Wartungszwecke.
- » Mit Frequenzumrichter.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Kettenbehälter.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Optionales Zubehör



DH.1.DEH.XXXXX.38



DH.RC.0202

PLUG & PLAY



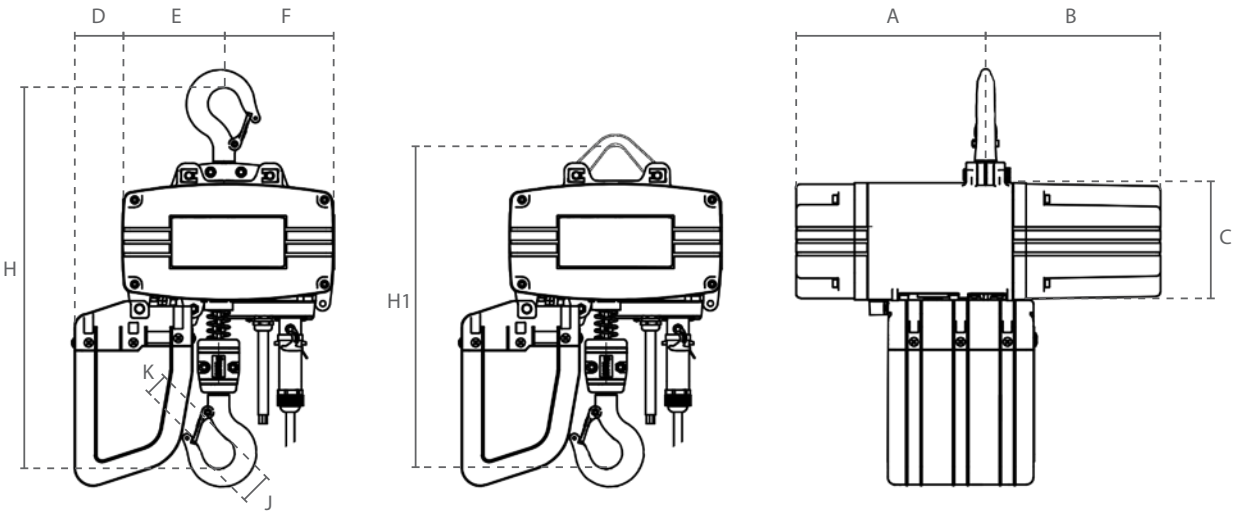
Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Leistung	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton	m/min	Øxmm		kW	kg	kg/m
DH.0.DMH.00253	0,250	7 / 1,8	4 x 12	1	0,35 / 0,09	24	0,35
DH.0.DMH.00523	0,500	3,5 / 0,9	4 x 12	2	0,35 / 0,09	25	0,7
DH.0.DMH.00513	0,500	7 / 1,8	5 x 15	1	0,7 / 0,18	36	0,55
DH.0.DMH.01003	1,000	3,5 / 0,9	5 x 15	2	0,7 / 0,18	37	1,1

Technische Daten	
Betriebsspannung	230V/110V / 50Hz / 1Ph
Hubgeschwindigkeit	Haupt- und Feinhub
Lastkette	Verzinkte RUD® Lastkette nach EN 818-7-DAT/DT
Steuerkabel	Standardlängen geliefert passend zur Hubhöhe. Mit Steckverbindung.
Stromkabel	6 Meter ohne Netz-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 55
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	M5/2m (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	40% / 240
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

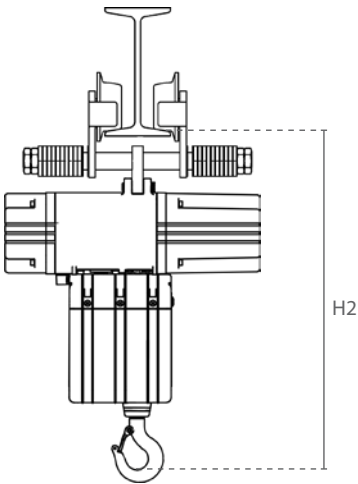
Sicherheit	
Steuerschalter	24V Schützsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Einstellbare Rutschkupplung
Bremse	Elektromagnetische Federdruckbremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Elektro-mechanischer oberer und unterer Endabschalter



Premium Elektrischer Kettenzug DMH



Abmessungen (mm)										
Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	H	H1	J	K
DH.0.DMH.00253	211	195	130	55	114	123	424	370	40	23
DH.0.DMH.00523	211	195	130	55	128	109	498	440	40	27
DH.0.DMH.00513	233	184	174	67	116	162	476	425	40	27
DH.0.DMH.01003	233	184	174	67	131	147	597	520	45	31



Eigenschaften

- » Elektrischer Kettenzug montiert an Handfahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- » Stützräder ermöglichen ein sicheres Fahren entlang des Trägers.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugellagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.



Technische Daten					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Trägerbreite	Eigengewicht	Min. Bauhöhe (H)
	ton		mm	kg	mm
DH.0.DMY.00253	0,250	1	74-300	40	422
DH.0.DMY.00523	0,500	2	74-300	41	422
DH.0.DMY.00513	0,500	1	74-300	52	472
DH.0.DMY.01003	1,000	2	74-300	53	472



Elektrischer Kettenzug DMS

Eigenschaften

- » Robustes Gehäuse aus Aluminium. Gehäusedeckel aus Metall.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- » Schwenkbarer Lasthaken mit Hakensicherung.
- » Leicht zugänglich für Wartungszwecke.
- » Steuereinheit mit SCHNEIDER Relais.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Kettenbehälter.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



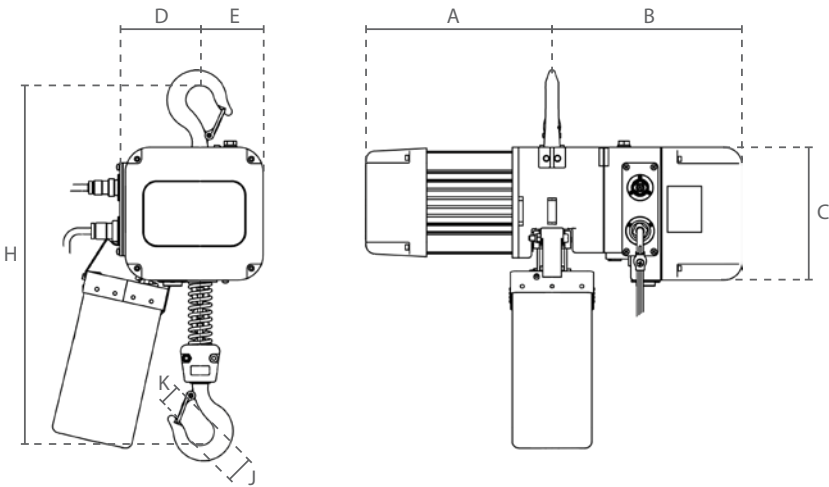
Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Leistung	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton	m/min	Øxmm		kW	kg	kg/m
SG.0.DMS.00501	0,500	7,6	6,3 x 19	1	1,2	54	0,86
SG.0.DMS.01001	1,000	5	8 x 24	1	1,2	56	1,4
SG.0.DMS.02201	2,000	2,5	8 x 24	2	1,2	62	2,8

Technische Daten	
Betriebsspannung	230V / 50Hz / 1Ph = SG.0.DMS.XXXXX 110V / 50Hz / 1Ph = SG.0.DMS110.XXXXX
Hubgeschwindigkeit	Haupthub
Lastkette	Verzinkte RUD® Lastkette nach EN 818-7-DAT/DT
Steuerkabel	Standardlängen geliefert passend zur Hubhöhe. Mit Steckverbindung.
Stromkabel	1 Meter ohne Netz-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 55
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	M5/2m (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	40% / 240
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

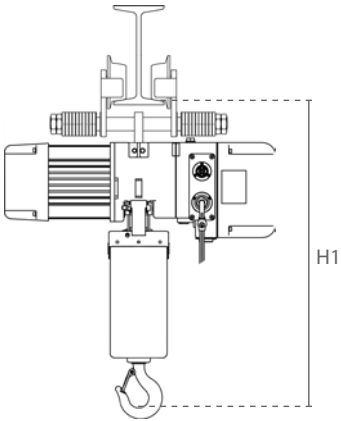
Sicherheit	
Steuerschalter	24V Schützsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Einstellbare Rutschkupplung
Bremse	Elektromagnetische Federdruckbremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Elektro-mechanischer oberer und unterer Endabschalter



Elektrischer Kettenzug DMS



Abmessungen (mm)								
Artikelnummer	A	B	C	D	E	H	J	K
SG.0.DMS.00501	389	353	214	142	102	443	40	25
SG.0.DMS.01001	389	353	214	142	102	533	45	31
SG.0.DMS.02201	389	353	214	142	102	702	53	38



Eigenschaften

- » Elektrischer Kettenzug montiert an Handfahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- » Stützräder ermöglichen ein sicheres Fahren entlang des Trägers.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.

Technische Daten					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Trägerbreite	Eigengewicht	Min. Bauhöhe (H1)
	ton		mm	kg	mm
SG.0.DMY.00501	0,500	1	74-300	70	480
SG.0.DMY.01001	1,000	1	74-300	72	510
SG.0.DMY.02201	2,000	2	74-300	78	695



Elektrischer Kettenzug US

Eigenschaften

- » Ausgelegt für eine Vielzahl von gewerblichen Anwendungen.
- » Einfache Handhabung und hohe Transportfähigkeit durch geringes Gewicht.
- » Schwenkbarer Lasthaken mit Hakensicherung.
- » Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Kettenbehälter.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Leistung	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton	m/min	Øxmm		kW	kg	kg/m
CZ.0.US.901	0,500	5	6,3 x 19	1	1,3	16	0,86
CZ.0.US.902	1,000	2,5	6,3 x 19	2	1,3	17	1,72
CZ.0.US.903	1,000	4	7,1 x 20,2	1	2	26	1,1
CZ.0.US.904	2,000	2	7,1 x 20,2	2	2	31	2,2

Technische Daten	
Betriebsspannung	230V / 50Hz / 1Ph = CZ.0.US.XXX.00 110V / 50Hz / 1Ph = CZ.0.US.XXX.11
Hubgeschwindigkeit	Haupthub
Lastkette	Verzinkte RUD® Lastkette nach EN 818-7-DAT/DT
Steuerkabel	Standardlängen geliefert passend zur Hubhöhe. Mit Steckverbindung.
Stromkabel	5 Meter mit Schuko-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 54
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	M4/1Am (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	30% / 180
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit		
	CZ.0.US.901 / CZ.0.US.902	CZ.0.US.903 / CZ.0.US.904
Steuerschalter	230V Direktsteuerung mit Not-Aus	24V Schützsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Rutschkupplung	Rutschkupplung und digitaler Schutz
Bremse	Mechanische Bremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher	Mechanische Bremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Kein Endabschalter, geschützt durch Rutschkupplung	Elektromagnetischer oberer Endabschalter, untere Hakenposition geschützt durch Rutschkupplung



Elektrischer Kettenzug US

Optionales Zubehör



CZ.JACKET



CZ.RC.US



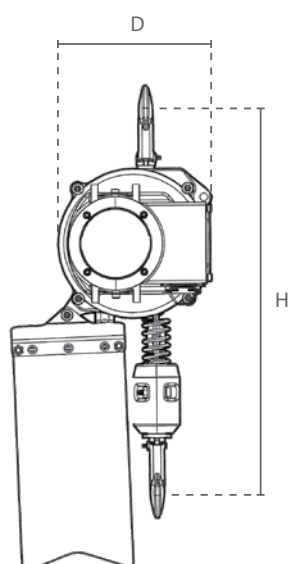
CP0.CEC.0010

10 Meter Steuer-Verlängerungskabel
(max. 2x pro Kettenzug) (nur für CZ.0.US.901 / CZ.0.US.902)

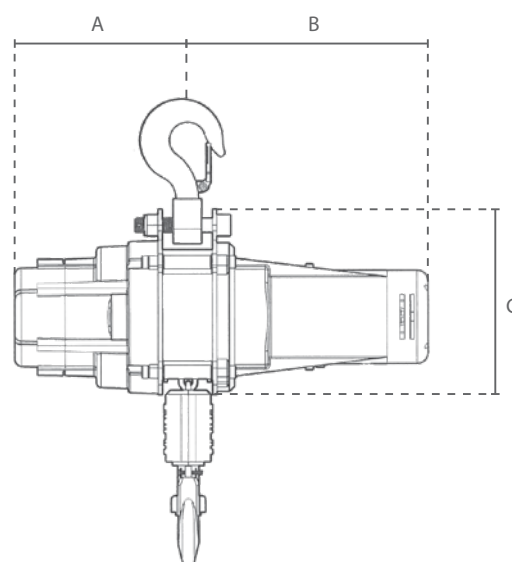
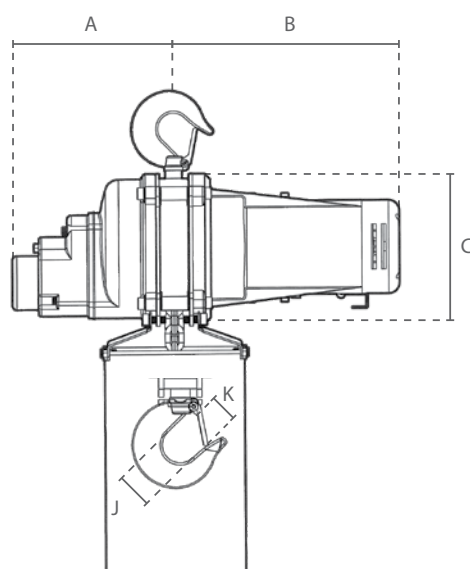


CZ.BOX.US

Aufbewahrungskiste
(nur für CZ.0.US.901 / CZ.0.US.902)



CZ.0.US.901 / CZ.0.US.902

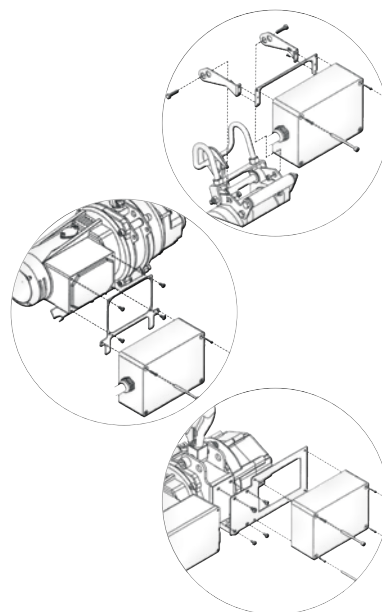


CZ.0.US.903 / CZ.0.US.904

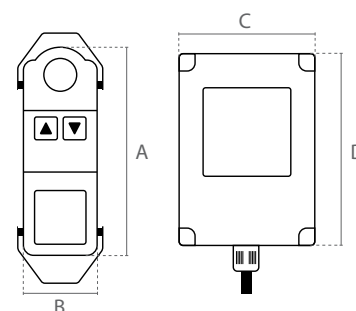
Abmessungen (mm)							
Artikelnummer	A	B	C	D	H	J	K
CZ.0.US.901	175	245	165	160	480	38	21
CZ.0.US.902	175	245	165	160	500	38	21
CZ.0.US.903	191	265	206	212	500	39	29
CZ.0.US.904	191	265	206	214	594	46	37



Funkfernsteuerung

**Eigenschaften**

- » Nur geeignet für den DELTA® Kettenzug Modell US und die DELTA® Seilwinden Modell DKL, DPS und DPT.
- » Leicht nachrüstbar und im Wechsel mit dem Steuerkabel verwendbar.
- » Leichter, aber robuster Sender mit Not-Aus.
- » Geliefert mit Vorrichtung um den Empfänger am Hebezeug zu montieren.
- » Stromversorgung Sender: 4x AA Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten).
- » Reichweite im freien Raum: 100m.
- » Schutzart Sender und Empfänger: IP 65.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



Technische Daten		Eigengewicht	
Artikelnummer	kompatibel mit	kg	
CZ.RC.US.901.902	CZ.0.US.901, CZ.0.US.902	2,1	
CZ.RC.US.903.904	CZ.0.US.903, CZ.0.US.904	2,9	
CZ.RC.DKL	CP.0.DKL.160, CP.0.DKL.230, CP.0.DKL.300, CP.0.DKL.500	2,1	
CZ.RC.DPS	CP.0.DPS.200, CP.0.DPS.250, CP.0.DPS.300, CP.0.DPS.500	2,1	
CZ.RC.DPT	CP.0.DPT.30075, CP.0.DPT.30151	2,1	

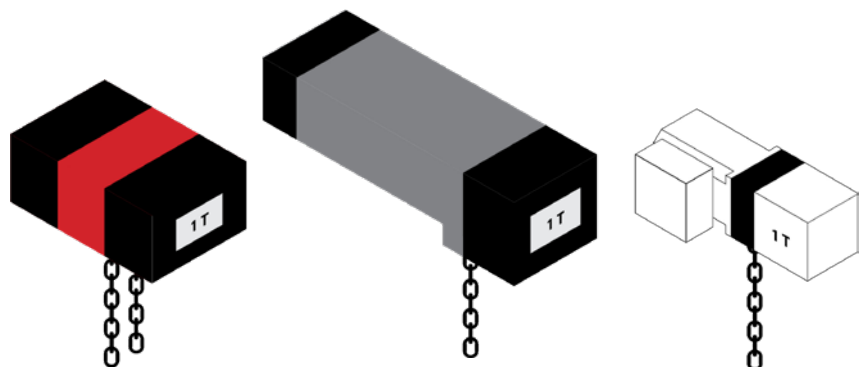
Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	A	B	C	D
CZ.RC	190	80	125	175



Elektrischer Kettenzug Vergleich 230V

**Premium**

	Tragfähigkeit (ton)	Kettenstränge	DH.0.DMH	SG.0.DMS	CZ.0.US
Hub- geschwindigkeit m/min	0,250	1	7 / 1,8	-	-
	0,500	2	3,5 / 0,9	-	-
		1	7 / 1,8	7,6	5
	1,000	2	3,5 / 0,9	-	2,5
		1	-	5	4
	2,000	2	-	2,5	2
Eigengewicht kg	0,250	1	24	-	-
	0,500	2	25	-	-
		1	36	54	16
	1,000	2	37	-	17
		1	-	56	26
	2,000	2	-	62	31
Erhältlich mit	fest montiertem Handfahrwerk		✓	✓	✗
	plug&play Funksteuerung		✓	✓	✓
	Aufhängeöse		✓	✗	✗



Betriebsspannung	110-230V	230V / 110V
Motor	Bürstenloser Motor	Kohlebürstenmotor
Schutzart Gehäuse	IP 55	IP 54
Triebwerksgruppe	M5/2m	M4/1Am
Einschaltdauer	40%	30%
Steuerspannung	24V	230V
Überlastschutz	Rutschkupplung	
Endabschalter	Elektro-mechanischer oberer und unterer Endabschalter	-
Lastkette		



Batterie Kettenzug

Eigenschaften

- » Schnelle Einsatzfähigkeit.
- » Einfache Handhabung und hohe Transportfähigkeit durch geringes Gewicht und Tragekoffer.
- » Ideal für Einsatzgebiete ohne Stromversorgung.
- » Batterieleistung: 25min bei Nennlast.
- » Geliefert mit Ersatzakku und Schnellladegerät.
- » Schwenkbarer Lasthaken mit Hakensicherung.
- » Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter und Kettenbehälter.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubhöhe	Hubgeschwindigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Eigengewicht
	ton	m	m/min	Øxmm		kg
CZ.0.DBH.250.10	0,250	10	4,5	4 x 12	1	12
CZ.0.DBH.500.05	0,500	5	2,2	4 x 12	2	13,5

Technische Daten	
Betriebsspannung	18V (5,0Ah 90Wh) wiederaufladbarer Li-Ion Akku
Hubgeschwindigkeit	1 Geschwindigkeit beim Heben, Variable Geschwindigkeit beim Senken
Lastkette	Lastkette nach EN 818-7-DAT/DT
Steuerkabel	Standardlängen geliefert passend zur Hubhöhe. Mit Steckverbindung.
Schutzart Gehäuse	IP 54
Schutzart Steuerschalter	IP 50
Triebwerksgruppe	M4/1Am (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	30% / 180
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

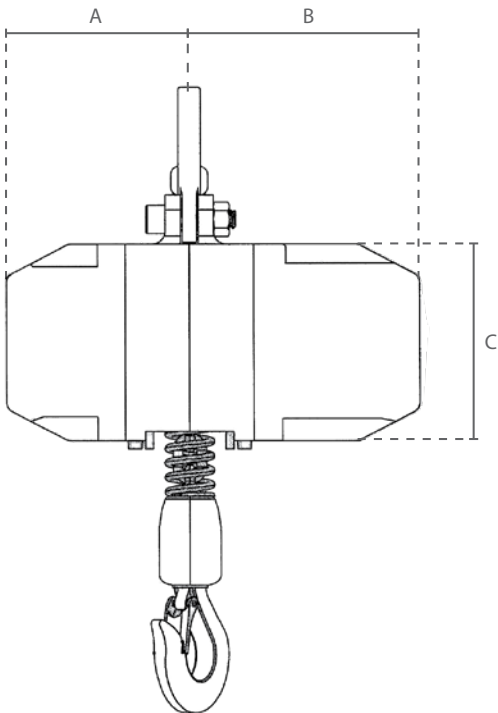
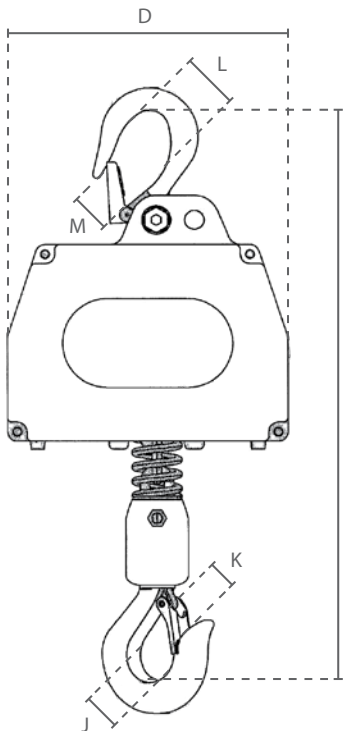
Sicherheit	
Steuerschalter	Steuerschalter mit Not-Aus
Überlastschutz	Rutschkupplung und digitaler Schutz
Bremse	Mechanische Bremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Elektromagnetischer oberer Endabschalter, untere Hakenposition geschützt durch Rutschkupplung



Batterie Kettenzug

Artikelnummer	Tragekoffer	
	Eigengewicht *	Abmessungen
	kg	mm
CZ.0.DBH.250.10	20,3	640 x 420 x 280
CZ.0.DBH.500.05	23,2	

* inklusive allem Zubehör und Standard-Hubhöhe



Artikelnummer	Abmessungen (mm)								
	A	B	C	D	H	J	K	L	M
CZ.0.DBH.250	114	144	122	173	355	29	19	27	20
CZ.0.DBH.500	114	144	122	173	375	29	19	27	20



Druckluft Kettenzug



Eigenschaften

- » Geschlossenes und geräuscharmes Planetengetriebe ermöglichen hohe Betriebszyklen.
- » Steuerung für variable Geschwindigkeit.
- » Stoß- und korrosionsbeständiges Gehäuse.
- » Effizienter Motor liefert hohe Leistung.
- » Ausgelegt für potenziell gefährliche und explosive Umgebungen. ATEX Zertifikat auf Anfrage.
- » Geliefert ohne Lufttrockner, Filter, Druckregulator und Schmierung.
- » Geliefert mit Steuerung und Kettenbehälter.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubgeschwindigkeit	Lastkette	Kettenstränge	Leistung	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton	m/min	Øxmm		kW (6 bar)	kg	kg/m
CD.0.PH.0025	0,250	18	6,3 x 19	1	1,5	32	0,86
CD.0.PH.0050	0,500	11	6,3 x 19	1	1,5	36	0,86
CD.0.PH.0100	1,000	7,6	7,1 x 20,2	1	2	51	1,1
CD.0.PH.0200	2,000	3,8	7,1 x 20,2	2	2	60	2,2
CD.0.PH.0320	3,200	4,8	13 x 36	1	3,5	108	3,8
CD.0.PH.0630	6,300	2,4	13 x 36	2	3,5	138	7,6
CD.0.PH.1000	10,000	1,6	16 x 45	2	3,5	186	11,4
CD.0.PH.1600	16,000	1	16 x 45	3	3,5	327	17,1
CD.0.PH.2000	20,000	0,8	16 x 45	4	3,5	383	22,8

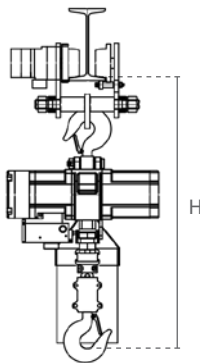
Technische Daten	
Lastkette	Verzinkte RUD® Lastkette nach EN 818-7-DAT/DT
Steuerung	Standard mit Zugkettensteuerung geliefert passend zur Hubhöhe. Auf Anfrage mit Handventil-Steuerung.
Schutzart Gehäuse	IP 54
Triebwerksgruppe	M5/2m (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	40% / 240
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
ATEX Bereich	ATEX Zone 2 CE EX II 3G IIB T3 / 3D T200°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Überlastschutz, unterbricht die Hauptluftzufuhr und aktiviert die Bremse durch Überwachung des Luftdrucks
Bremse	Sicherheitsbremse, hält die Last auch beim Abschalten der Luft
Endabschalter	Oberer und unterer Endabschalter, unterbricht die Hauptluftzufuhr



Druckluft Kettenzug

Technische Daten						
Tragfähigkeit	Luftdruck	Luftverbrauch	Geräuschpegel beim Heben	Geräuschpegel beim Senken	Luftanschluss	Luftzufuhr
ton	bar	m ³ /min (6 bar)	dB	dB	mm	mm
0,250	4-6	2	85	82	12,7	19,1
0,500	4-6	2	85	82	12,7	19,1
1,000	4-6	2	85	82	12,7	19,1
2,000	4-6	2	85	82	12,7	19,1
3,200	4-6	4	90	87	19,1	50,8
6,300	4-6	4	90	87	19,1	50,8
10,000	4-6	4	90	87	25,4	50,8
16,000	4-6	4	90	87	25,4	50,8
20,000	4-6	4	90	87	25,4	50,8



Eigenschaften

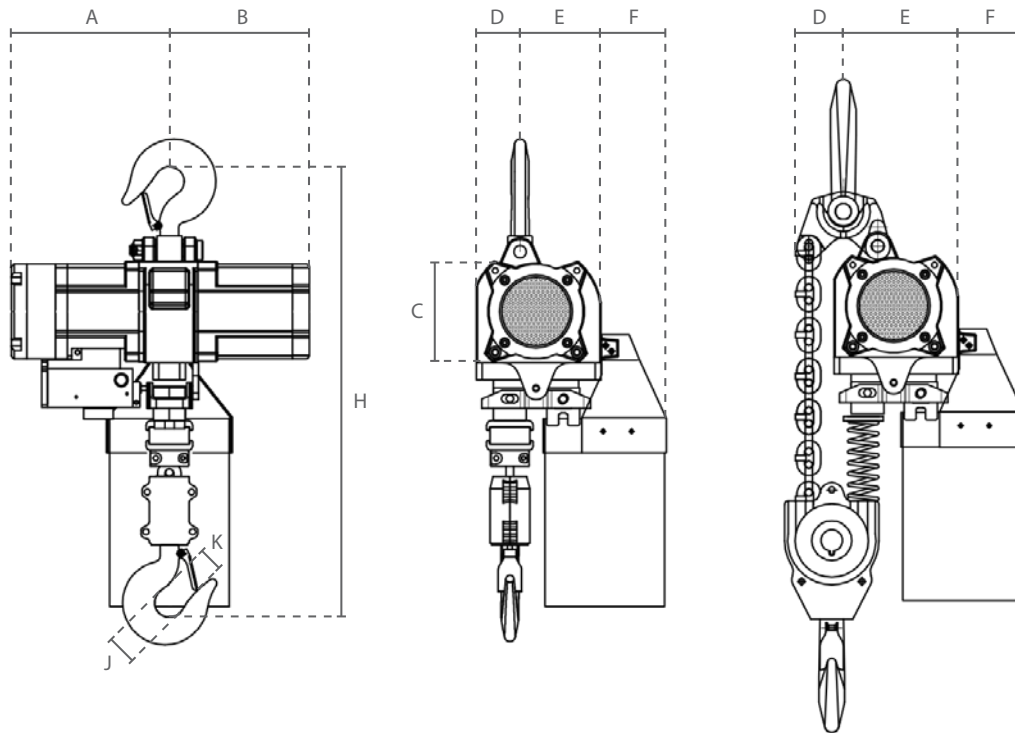
- » Pneumatischer Kettenzug montiert an pneumatischem Fahrwerk mit geringer Bauhöhe.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.

Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Fahrgeschwindigkeit	Leistung	Trägerbreite	Min. Radius	Eigengewicht	Min. Bauhöhe (H)
	ton	m/min	kW (6 bar)	mm	m	kg	mm
CD.0.PT.005	0,500		0,2				
CD.0.PT.010	1,000	20	0,2	75-125	1,3	32	621
CD.0.PT.020	2,000	20	0,2	100-150	1,5	40	751
CD.0.PT.032	3,200	10	0,2	125-175	1,8	55	902
CD.0.PT.063	6,300	4	0,2	125-175	3	70	1125

Technische Daten			
Tragfähigkeit	Luftdruck	Luftverbrauch	Luftanschluss
ton	bar	m ³ /min (6 bar)	mm
0,500	6	0,6	19,1
1,000	6	0,6	19,1
2,000	6	0,6	19,1
3,200	6	0,6	19,1
6,300	6	0,6	19,1

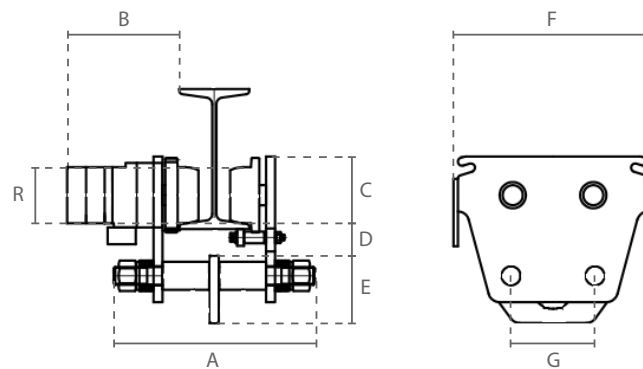


Druckluft Kettenzug



Abmessungen (mm)

Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	H	J	K
CD.0.PH.0025	197	174	110	70	70	104	535	40	32
CD.0.PH.0050	228	174	110	70	70	104	535	40	32
CD.0.PH.0100	255	205	132	65	95	91	540	40	32
CD.0.PH.0200	255	205	132	73	87	159	760	46	40
CD.0.PH.0320	313	246	166	77	142	115	814	52	47
CD.0.PH.0630	313	246	166	77	142	115	1022	62	52
CD.0.PH.1000	308	308	238	170	156	-	1100	75	69
CD.0.PH.1600	374	372	238	166	160	-	1350	120	109
CD.0.PH.2000	374	372	238	166	160	-	1400	120	109



Abmessungen (mm)

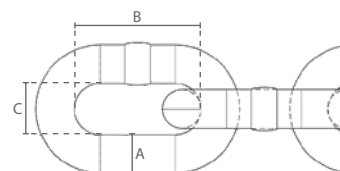
Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	G	R
CD.0.PT.005								
CD.0.PT.010	264	208	83	56	102	294	125	78
CD.0.PT.020	300	210	95	48	115	322	130	90
CD.0.PT.032	360	217	105	48	120	356	150	100
CD.0.PT.063	365	219	145	77	264	386	280	140



Lastkette für kraftbetriebene Hebezeuge

**RUD**[®] **Eigenschaften**

- » Kalibriert und lehrenhaltig.
- » Nach EN 818-7-DAT/DT.
- » Geliefert mit Prüfzeugnis und CE Konformitätserklärung.



Technische Daten				Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Bruchkraft (kN)	Gewicht (kg/m)	A	B	C
DFK.4X12	0,500	20	0,35	4	12	6
DFK.5X15	0,750	30	0,55	5	15	7
DFK.6.3X19.0	1,350	54	0,86	6,3	19	9
DFK.7X21	1,600	64	1,1	7	21	9
DFK.7.1X20.2	1,600	64	1,1	7,1	20,2	9
DFK.8X24	2,000	80	1,4	8	24	10
DFK.10X30.2	3,200	128	2,2	10	30,2	12
DFK.11.2X34	4,000	160	2,7	11,2	34	15
DFK.13X36	5,300	212	3,8	13	36	16
DFK.16X45	8,000	322	5,7	16	45	19



Stirnradkettenzüge



Premium Stirnrackettzug

- 35 -



Stirnrackettzug

- 40 -



Stirnrackettzug

- 42 -

Funkenarmer Stirnrackettzug

- 43 -

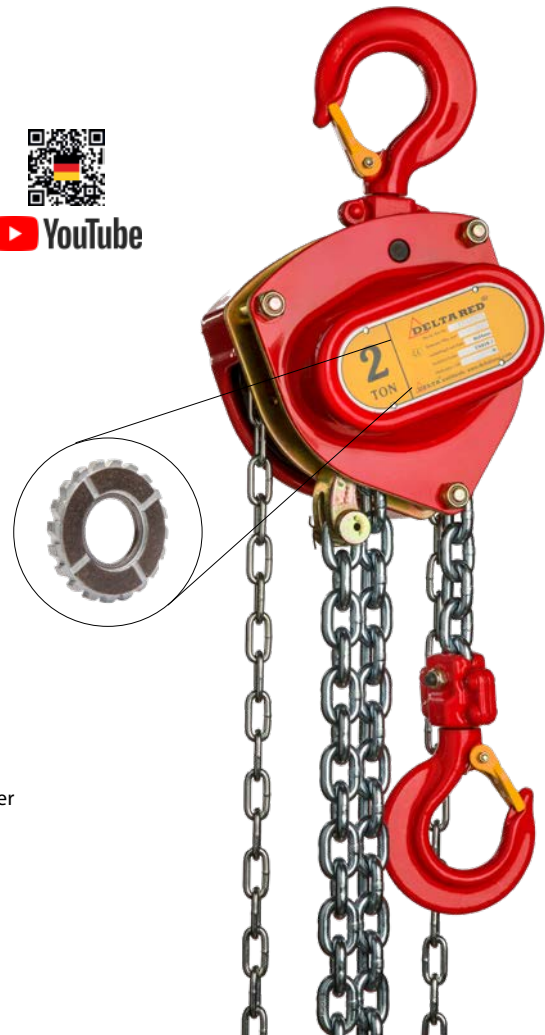
Aluminium Stirnrackettzug 360°

- 45 -

Edelstahl Stirnrackettzug

- 46 -





Eigenschaften

- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser. Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.

Premium Eigenschaften:

- » Extrem langlebige Bremscheibe mit aufgesinterten Bremsbelägen.
- » Verbesserte, korrosionsbeständige, geschlossene Zylinderrollenlager für höchste Anforderungen.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DR.0.04100500	0,500	1	5 x 15	5 x 25	186	34	3,8	1,4
DR.0.04101000	1,000	1	6 x 18		270	42	6,2	1,7
DR.0.04101500	1,500	1	8 x 24		345	56	9,2	2,3
DR.0.04102000	2,000	1	8 x 24		460	73	9,8	2,3
DR.0.04103000	3,000	2	8 x 24		355	112	10,5	3,8
DR.0.04103100	3,000	1	10 x 30		372	77	21,3	3,1
DR.0.04105000	5,000	2	10 x 30		462	164	21,7	5,3
DR.0.04110000	10,000	4	10 x 30		488	327	53,1	9,7
DR.0.04120000	20,000	8	10 x 30		488x2	327x2	110,5	19,3

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Handkette	Verzinkte Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

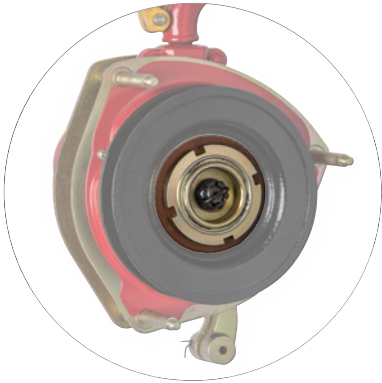
Sicherheit	
Überlastschutz	Verfügbar mit Rutschkupplung ausgelegt als Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Sperrklinken. Extrem langlebige Bremscheibe mit aufgesinterten Bremsbelägen.



Premium Stirnradkettenzug

Verfügbar mit Rutschkupplung ausgelegt als Überlastschutz

Artikelnummer	Tragfähigkeit ton
DR.0.04400500.OP	0,500
DR.0.04401000.OP	1,000
DR.0.04401500.OP	1,500
DR.0.04402000.OP	2,000
DR.0.04403000.OP	3,000
DR.0.04405000.OP	5,000
DR.0.04410000.OP	10,000
DR.0.04420000.OP	20,000



3 ton Stirnradkettenzug mit **1-strängiger** Lastkette

Vorteil:

- » Ungefähr 1,5x schneller beim Heben und Ablassen.



DR.0.04103100

DR.0.04103000

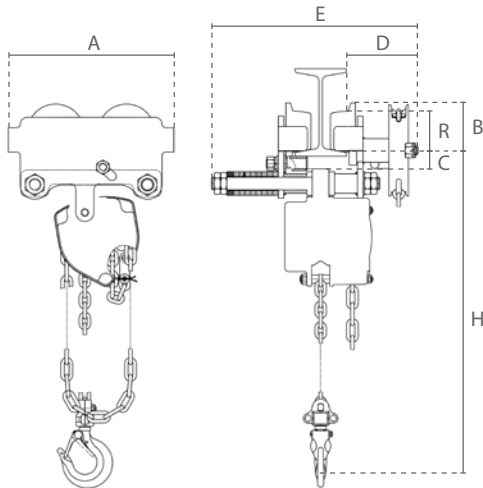
Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DR.0.04103000	3,000	2	8 x 24	5 x 25	355	112	10,5	3,8
DR.0.04103100	3,000	1	10 x 30		372	77	21,3	3,1

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette



Premium Stirnradkettenzug

Montiert an Haspelfahrwerk mit geringer Bauhöhe

**Vorteil:**

- » Über einen Bügel direkt an der Laufkatze montiert, was zu geringerer Bauhöhe und verbesserter Stabilität durch minimale seitliche Bewegung führt.
- » Ausgestattet mit einer Rutschkupplung, um den Träger vor Überlastung zu schützen.

Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DR.0.09100500	0,500	1	5 x 15	5 x 25	186	34	14,9	2,2
DR.0.09101000	1,000	1	6 x 18		270	42	21,8	2,5
DR.0.09102000	2,000	1	8 x 24		460	73	30,7	3,1
DR.0.09103000	3,000	2	8 x 24		355	112	45,5	4,6
DR.0.09105000	5,000	2	10 x 30		462	164	68,9	6,1
DR.0.09110000	10,000	4	10 x 30		488	327	130,1	10,5
DR.0.09120000	20,000	8	10 x 30		488x2	327x2	340,2	20,9

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten				Abmessungen (mm)						
Artikelnummer	Handkette Fahrwerk	Trägerbreite	Min. Radius	A	B	C	D	E	H	R
ton	Øxmm	mm	m							
0,500	5 x 23,7	64-140	0,9	238	70	83	100	336	286	58
1,000		68-140	1	273	89	103	100	335	341	75
2,000		76-165	1,2	302	109	115	130	372	404	90
3,000		76-300	1,5	363	129	139	133	501	382	110
5,000		94-300	2	436	141	155	134	514	555	122
10,000		136-300	3	455	170	199	174	590	820	151
20,000		144-300	4,5	642	237	254	192	625	950	200

Sicherheit

Überlastschutz

Standard mit Rutschkupplung ausgelegt als Überlastschutz



CE

Premium Stirnradkettenzug



DB.1.0640XXXX.CB.12



0,5 ton

1 ton

1,5 ton

2 ton

3 ton

5 ton

10 ton

20 ton



YouTube



Watch the product video!

** click on the link **



Nederlands

<https://youtu.be/L1aD9-FVdZ4>



English

<https://youtu.be/CuG0VznaBGo>



Deutsch

https://youtu.be/kCSRcd_973E



Français

https://youtu.be/cl_oVtW6dPo



Español

<https://youtu.be/Bqk9vqn17IU>



Italiano

<https://youtu.be/DLJ1dt804oM>



Dansk

<https://youtu.be/0tykpsXSLrQ>



VS



Korrosionsbeständige,
geschlossene Zylinderrollenlager
für höchste Anforderungen



Extrem langlebige Bremscheibe mit
aufgesinternten Bremsbelägen

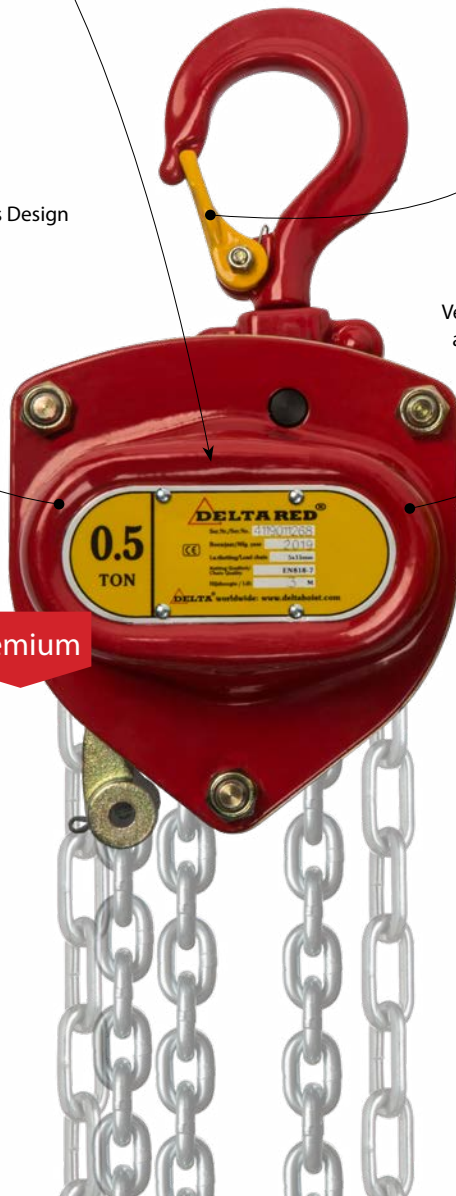


Hochwertige gegossene Hakensicherungen

Kompaktes Design

Verfügbar mit Rutschkupplung
ausgelegt als Überlastschutz

Premium





Stirnradkettenzug

 Eigenschaften

- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



DB.1.0640XXXX.CB.12



Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DY.0.04400500	0,500	1	6 x 18	5 x 25	200	34	4,7	1,7
DY.0.04401000	1,000	1	6 x 18		320	42	6,8	1,7
DY.0.04401500	1,500	1	8 x 24		360	56	9,7	2,3
DY.0.04402000	2,000	1	8 x 24		365	73	11,3	2,3
DY.0.04403000	3,000	2	8 x 24		385	112	13,4	3,8
DY.0.04405000	5,000	2	10 x 30		435	164	23,1	5,3
DY.0.04410000	10,000	4	10 x 30	5 x 23,7	435	327	49,1	9,7
DY.0.04420000	20,000	8	10 x 30		435x2	327x2	105,8	19,3
DY.0.04430000	30,000	12	10 x 30		488x2	333x2	220,2	28
DY.0.04450000	50,000	20	10 x 30		475x2	900x2	640,2	45,6

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Handkette	Verzinkte Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremsscheiben und Sperrklinken



Stirnradkettenzug

Verfügbar bis
50 ton





Stirnradkettenzug

 Eigenschaften

- » Mit schwarzer Hand- und Lastkette, und matt-schwarzem Gehäuse, geeignet für die Veranstaltungsindustrie.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



DB.1.0640XXXX.CB.12



Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DB.0.06400250	0,250	1	4 x 12	3 x 15	190	30	4,1	0,8
DB.0.06400500	0,500	1	6 x 18	5 x 25	200	34	4,7	1,7
DB.0.06401000	1,000	1	6 x 18		320	42	6,8	1,7

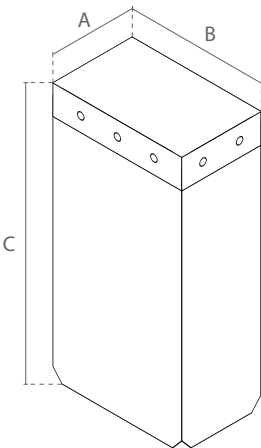
* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Schwarze Lastkette nach EN 818-7-T
Handkette	Schwarze Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Brems scheiben und Sperrklinken



Kettensack für Stirnradkettenzüge



Technische Daten				Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit ton	Max. Kettenlänge mxØ	Max. Hubhöhe m	A	B	C
DB.1.06400250.CB.12	0,250	12m x 4mm	12	100	100	150
DB.1.06400500.CB.12	0,500	12m x 6mm		95	155	310
	1,000					
	1,500					
DB.1.06402000.CB.12	2,000	12m x 8mm	6	125	155	370
	3,000					



Funkenarmer Stirnradkettenzug



Eigenschaften

- » Ausgelegt für potenziell gefährliche und explosive Umgebungen. ATEX Zertifikat auf Anfrage.
- » Verbesserte Korrosionsbeständigkeit durch verchromtes Gehäuse.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
ATEX Zone 1								
DC.0.06500500	0,500	1	6 x 18	5 x 25	200	34	4,1	1,7
DC.0.06501000	1,000	1	6 x 18		304	42	6,2	1,7
DC.0.06502000	2,000	1	8 x 24		410	73	10,4	2,3
DC.0.06503000	3,000	2	8 x 24		343	112	13,6	3,8
DC.0.06505000	5,000	2	10 x 30		414	164	21,9	5,3
DC.0.06510000	10,000	4	10 x 30		423	327	48,5	9,7
DC.0.06520000	20,000	8	10 x 30		435x2	327x2	104,4	19,3
ATEX Zone 2								
DC.0.06600500	0,500	1	6 x 18	5 x 25	200	34	4,1	1,7
DC.0.06601000	1,000	1	6 x 18		304	42	6,2	1,7
DC.0.06602000	2,000	1	8 x 24		410	73	10,4	2,3
DC.0.06603000	3,000	2	8 x 24		343	112	13,6	3,8
DC.0.06605000	5,000	2	10 x 30		414	164	21,9	5,3
DC.0.06610000	10,000	4	10 x 30		423	327	48,5	9,7
DC.0.06620000	20,000	8	10 x 30		435x2	327x2	104,4	19,3

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Verkupferte, geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Handkette	Rostfreie Edelstahl Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	ATEX Zone 1 CE EX II 2G h IIC T4 / 2D h IIIC T135°C ATEX Zone 2 CE EX II 3G h IIC T4 / 3D h IIIC T135°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Mit Rutschkupplung ausgelegt als Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremsscheiben und Sperrklinken



Funkenarmer Stirnradkettenzug

Eigenschaften

- » Ausgelegt für potenziell gefährliche und explosive Umgebungen. ATEX Zertifikat auf Anfrage.
- » Verbesserte Korrosionsbeständigkeit durch verchromtes Gehäuse.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DC.0.06300500	0,500	1	6 x 18	5 x 25	200	34	4,1	1,7
DC.0.06300900	0,900	1	6 x 18		304	42	6,2	1,7
DC.0.06301250	1,250	1	8 x 24		410	73	10,4	2,3
DC.0.06302500	2,500	2	8 x 24		343	112	13,6	3,8
DC.0.06304000	4,000	2	10 x 30		414	164	21,9	5,3
DC.0.06308000	8,000	4	10 x 30		423	327	48,5	9,7
DC.0.06316000	16,000	8	10 x 30		435x2	327x2	104,4	19,3

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Verkupferte, geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Rostfreie Edelstahl Lastkette
Handkette	Rostfreie Edelstahl Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	ATEX Zone 1 CE EX II 2G h IIC T4 / 2D h IIIC T135°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

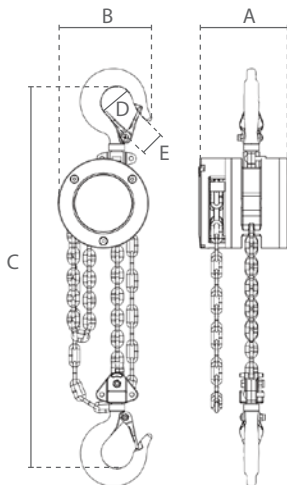
Sicherheit	
Überlastschutz	Mit Rutschkupplung ausgelegt als Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremsscheiben und Sperrklinken



Aluminium Stirnradkettenzug 360°

Eigenschaften

- » Mit einer um 360° drehbaren Handkettenführung, die Bedienung aus jeder Richtung ermöglicht.
- » Ultraleichtes, aber robustes Aluminiumgehäuse.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
SG.0.3600250	0,250	1	3,2 x 9	2,5 x 14	202	31	1,5	0,5
SG.0.3600500	0,500	1	4,3 x 12	3,5 x 20	213	52	3	0,8

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Handkette	Verzinkte Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +50°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremscheiben und Sperrklinken

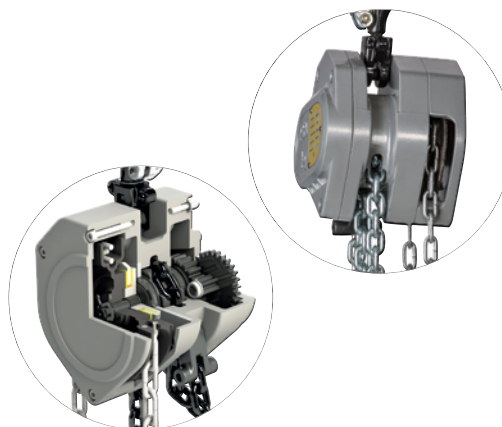
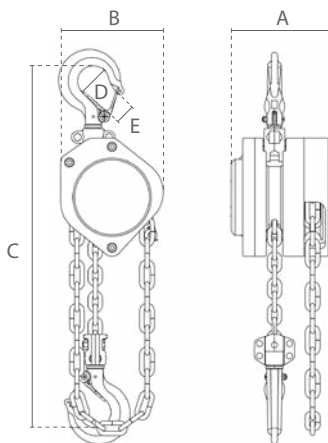
Abmessungen (mm)					
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E
0,250	91	87	240	33	23
0,500	103	106	280	36	23



Aluminium Stirnradkettenzug

Eigenschaften

- » Ultraleichtes, aber robustes Aluminiumgehäuse.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DC.0.08800250	0,250	1	4 x 12	3 x 15	202	36	1,9	0,8
DC.0.08800500	0,500	1	5 x 15		213	26	3,1	1

* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Handkette	Verzinkte Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +50°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremscheiben und Sperrklinken

Abmessungen (mm)					
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E
0,250	100	100	260	34	24
0,500	114	118	320	34	24



Edelstahl Stirnradkettenzug

 Eigenschaften

- » Maximaler Schutz gegen korrosive Umgebungen und hohe Luftfeuchtigkeit.
- » Geeignet für Reinnräume und Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.
- » Alle äußeren Gehäuseteile und Lasthaken aus hochkorrosionsbeständigem 304(V2A) Edelstahl.
- » Last- und Handkette aus hochkorrosionsbeständigem 304(V2A) Edelstahl.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten								
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Handkette	Kraftaufwand bei Volllast	Haspelweg für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	Øxmm	N	m	kg *	kg/m **
DSS.0.06600500	0,500	1	6 x 18	5 x 23.7	290	28	6,7	1,6
DSS.0.06601000	1,000	1	7 x 21		305	48	8,9	2
DSS.0.06602000	2,000	1	10 x 30		310	80	15,2	3
DSS.0.06603000	3,000	2	9 x 27		345	146	21,2	4,2
DSS.0.06605000	5,000	3	10 x 30		300	220	41,8	7,4

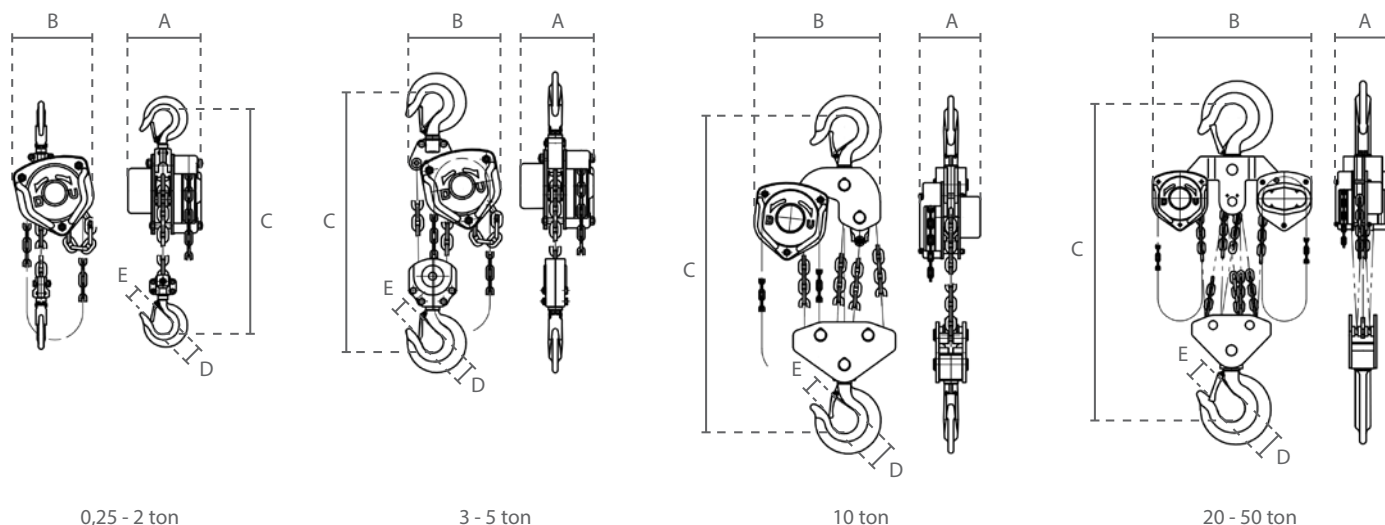
* ohne Last- und Handkette ** pro Meter Hubhöhe für Last- und Handkette

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Edelstahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Rostfreie Edelstahl Lastkette
Handkette	Rostfreie Edelstahl Handkette
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremsscheiben und Sperrklinken



Stirnradkettenzug Abmessungen



DELTA RED®

Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit (ton)	Kettenstränge	A	B	C	D	E
0,500	1	128	122	295	35	22
1,000	1	139	175	345	40	26
1,500	1	161	175	410	45	29
2,000	1	161	175	431	52	35
3,000	2	161	232	414	55	39
3,000	1	205	255	530	55	38
5,000	2	180	258	600	68	43
10,000	4	194	384	798	85	58
20,000	8	209	625	890	110	81



DELTA YELLOW®

Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit (ton)	Kettenstränge	A	B	C	D	E
0,500	1	138	137	270	35	28
1,000	1	147	162	317	36	26
1,500	1	170	183	399	45	33
2,000	1	170	194	414	43	32
3,000	2	170	220	465	50	37
5,000	2	190	288	618	64	46
10,000	4	190	384	798	85	50
20,000	8	209	625	890	110	81
30,000	12	312	691	1380	110	81
50,000	20	650	745	1700	165	115



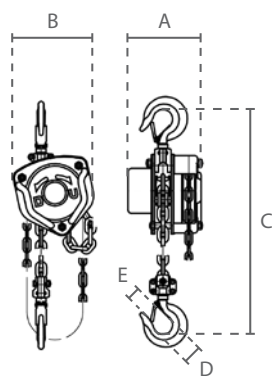
DELTA BLACK®

Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit (ton)	Kettenstränge	A	B	C	D	E
0,250	1	102	98	220	30	25
0,500	1	138	137	270	35	28
1,000	1	147	162	317	36	26

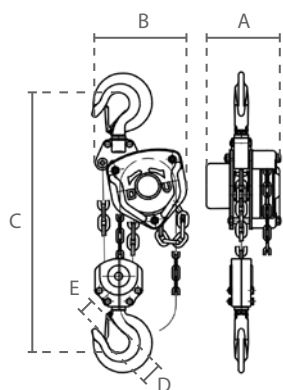




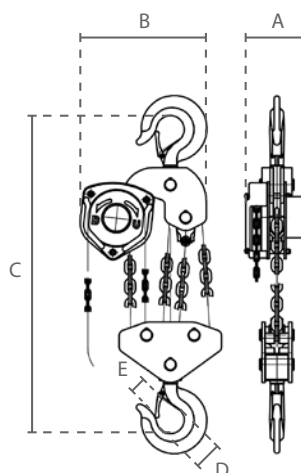
Stirnradkettenzug Abmessungen



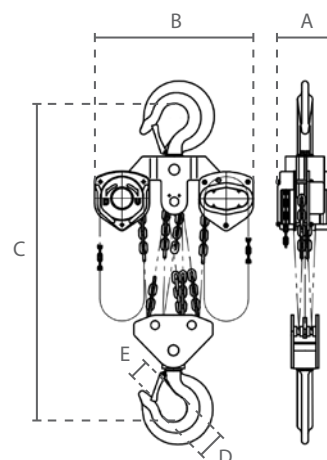
0,25 - 2 ton



3 - 5 ton



10 ton



20 - 50 ton

DELTA SPARKLESS®

		Abmessungen (mm)					
Tragfähigkeit (ton)	Kettenstränge	A	B	C	D	E	
0,500	0,500	1	113	125	255	36	30
1,000	0,900	1	126	147	306	40	34
2,000	1,250	1	141	183	368	50	41
3,000	2,500	2	141	183	486	58	48
5,000	4,000	2	163	215	616	64	52
10,000	8,000	4	163	405	750	85	64
20,000	16,000	8	191	595	1000	110	85



DELTA INOX®

		Abmessungen (mm)				
Tragfähigkeit (ton)	Kettenstränge	A	B	C	D	E
0,500	1	132	142	360	40	26
1,000	1	151	172	376	40	26
2,000	1	189	233	520	50	24
3,000	2	173	230	565	55	39
5,000	3	189	365	710	65	41





Hebelzüge



Premium Hebelzug

- 51 -



Hebelzug

- 54 -



Kette für manuelle Hebezeuge

- 58 -



Premium Hebelzug mit Zurrhaken

- 56 -



Eigenschaften

- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Ergonomischer Hebel mit Gummigriff.
- » Optimierte Lastkettenführung.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Strapazierfähiges Stahlguss-Handrad.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.

Premium Eigenschaften:

- » Extrem langlebige Brems Scheibe mit aufgesinterten Bremsbelägen.
 - » Verbesserte Kettenfreilaufschaltung (Handrad herausziehen).
 - » Keine minimale Belastung zum Aktivieren der Bremse erforderlich.
 - » Verbesserte, korrosionsbeständige, geschlossene Zylinderrollenlager für höchste Anforderungen.
 - » Kompakter Hebel ermöglicht den Betrieb bei wenig Platz.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Kraftaufwand bei Volllast	Hebeldrehungen für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	N		kg *	kg/m **
DR.0.0550800	0,800	1	6 x 18	180	54	5,6	0,8
DR.0.0551600	1,600	1	8 x 24	355	63	8,5	1,5
DR.0.0553200	3,200	1	10 x 30	335	60	16,2	2,2
DR.0.0556300	6,300	2	10 x 30	350	119	21,9	4,4
DR.0.0559000	9,000	3	10 x 30	323	179	32,1	6,6

* ohne Lastkette ** pro Meter Hubhöhe

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

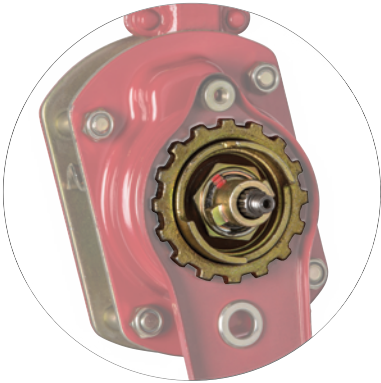
Sicherheit	
Überlastschutz	Verfügbar mit Rutschkupplung ausgelegt als Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Sperrklinken. Extrem langlebige Brems Scheibe mit aufgesinterten Bremsbelägen.



Premium Hebelzug

Verfügbar mit Rutschkupplung ausgelegt als Überlastschutz

Artikelnummer	Tragfähigkeit ton
DR.0.0520800.OP	0,800
DR.0.0521600.OP	1,600
DR.0.0523200.OP	3,200
DR.0.0526300.OP	6,300
DR.0.0529000.OP	9,000



0,8 ton



1,6 ton



3,2 ton



6,3 ton



9 ton



YouTube



Watch the product video!

** click on the link **



Nederlands

<https://youtu.be/6VuVW9InQpw>



English

<https://youtu.be/46EVm5eUOfQ>



Deutsch

<https://youtu.be/KwpbqW9kPWE>



Français

<https://youtu.be/2wmmW9PMRnM>



Español

<https://youtu.be/8vdiekSHyyg>



Italiano

<https://youtu.be/ixYL52TzG8k>



Dansk

<https://youtu.be/1qpl5J7VVd0>



DELTA RED®

VS

DELTA YELLOW®

VS

DELTA ALUM®

Korrosionsbeständige,
geschlossene Zylinderrollenlager
für höchste Anforderungen



Extrem langlebige Bremsscheibe mit
aufgesinterten Bremsbelägen



Standard Bremsscheibe

Hochwertige gegossene
Hakensicherungen



Verbesserte Kettenfrei-
laufschaltung (Handrad
herausziehen)

Keine minimale
Belastung zum Aktivieren
der Bremse erforderlich

Premium

Kompakter Hebel

Verfügbar mit
Rutschkupplung aus-
gelegt als Überlastschutz





Hebelzug

Eigenschaften

- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Ergonomischer Hebel mit Gummigriff.
- » Optimierte Lastkettenführung.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Strapazierfähiges Stahlguss-Handrad.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.
- » Kettenfreilaufschaltung.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Kraftaufwand bei Volllast	Hebeldrehungen für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	N		kg *	kg/m **
DY.0.0540750	0,750	1	6 x 18	140	51	5,1	0,8
DY.0.0541500	1,500	1	8 x 24	240	47	8,9	1,5
DY.0.0543000	3,000	1	10 x 30	320	60	15,4	2,2
DY.0.0546000	6,000	2	10 x 30	340	120	23,4	4,4
DY.0.0549000	9,000	3	10 x 30	360	179	31,3	6,6

* ohne Lastkette ** pro Meter Hubhöhe

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremsscheiben und Sperrklinken



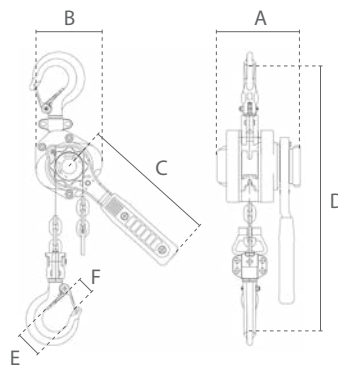
Aluminium Hebelzug

Eigenschaften

- » Extrem leichtes und kompaktes Aluminiumgehäuse.
- » 250kg und 500kg geliefert mit Gürteltasche.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Ergonomischer Hebel mit Gummigriff.
- » Kettenfreilaufschaltung.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



0,25 - 0,5 ton



Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kettenstränge	Lastkette	Kraftaufwand bei Vollast	Hebeldrehungen für 1m Hub	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	ton		Øxmm	N		kg *	kg/m **
DC.0.0780250	0,250	1	4 x 12	206	23	1,3	0,4
DC.0.0780500	0,500	1	5 x 15	255	36	2,1	0,6
DC.0.0780750	0,750	1	5,6 x 15,7	303	35	3,8	0,7
DC.0.0781500	1,500	1	7,1 x 19,9	362	46	5,2	1,2

* ohne Lastkette ** pro Meter Hubhöhe

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken mit Hakensicherung
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Bremscheiben und Sperrklinken

Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F
0,250	95	80	160	230	34	22
0,500	100	93	160	265	34	22
0,750	126	110	208	315	40	26
1,500	142	133	238	340	45	31



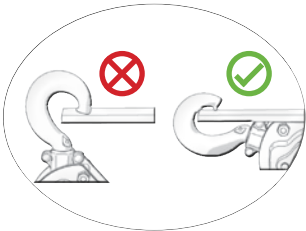
Premium Hebelzug mit Zurrhaken

Eigenschaften

- » Mit Zurrhaken.
- » Nicht zum Heben oder zur Ladungssicherung geeignet.
- » Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- » Messpunkte am Trag- und Lasthaken.
- » Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- » Ergonomischer Hebel mit Gummigriff.
- » Optimierte Lastkettenführung.
- » Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- » Strapazierfähiges Stahlguss-Handrad.
- » Robustes Gehäuse, hält äußeren Stößen stand, ohne die Ausrichtung der Lager zu beschädigen.

Premium Eigenschaften:

- » Extrem langlebige Bremsscheibe mit aufgesinterten Bremsbelägen.
 - » Verbesserte Kettenfreilaufschtung (Handrad herausziehen).
 - » Keine minimale Belastung zum Aktivieren der Bremse erforderlich.
 - » Verbesserte, korrosionsbeständige, geschlossene Zylinderrollenlager für höchste Anforderungen.
 - » Kompakter Hebel ermöglicht den Betrieb bei wenig Platz.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten						
Artikelnummer	Kapazität	Kettenstränge	Kette	Hebeldrehungen für 1m Zug	Eigengewicht	Zusatzgewicht
	LC kN		Øxmm		kg *	kg/m **
DR.0.0741500	30	1	8 x 24	63	8,5	1,5
DR.0.0743000	60	1	10 x 30	60	16,2	2,2

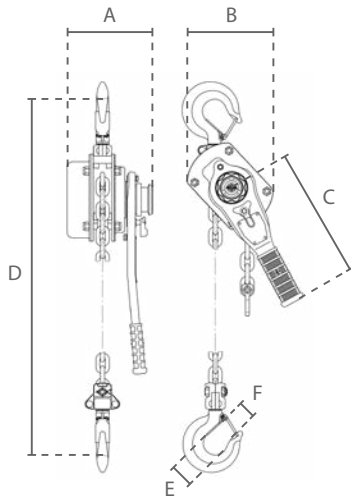
* ohne Lastkette ** pro Meter

Technische Daten	
Haken	Geschmiedete Stahlhaken
Lastkette	Verzinkte Lastkette nach EN 818-7-T
Einsatztemperatur	-10°C - +60°C
ATEX Bereich	Nicht geeignet
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

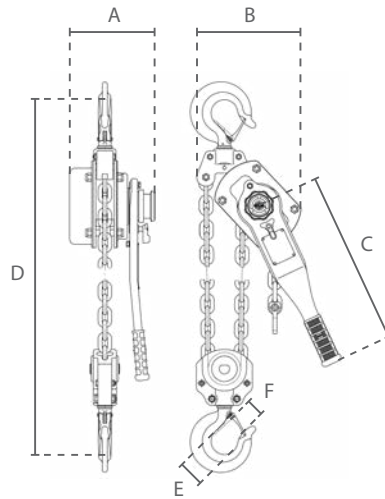
Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Selbstständige Sicherheits-Lastdruckbremse mit doppelten Sperrklinken. Extrem langlebige Bremsscheibe mit aufgesinterten Bremsbelägen.



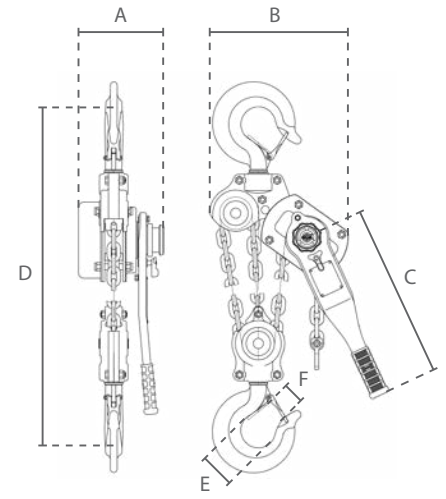
Hebelzug Abmessungen



0,75 - 3 ton



6 ton



9 ton

DELTA RED[®]

Tragfähigkeit		Abmessungen (mm)						
ton	kN	Kettenstränge	A	B	C	D	E	F
0,800		1	160	133	250	320	38	26
1,600	30	1	182	157	270	365	48	29
3,200	60	1	208	210	430	490	58	39
6,300		2	208	253	430	583	65	43
9,000		3	208	338	430	830	85	58



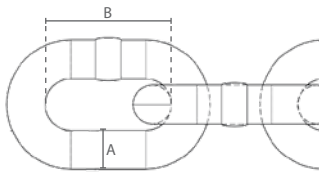
DELTA YELLOW[®]

Tragfähigkeit (ton)		Abmessungen (mm)						
		Kettenstränge	A	B	C	D	E	F
0,750		1	148	135	290	320	37	26
1,500		1	176	162	420	380	45	33
3,000		1	195	211	420	480	50	38
6,000		2	195	254	420	620	64	48
9,000		3	195	319	420	700	85	50





Kette für manuelle Hebezeuge



Eigenschaften

- » Kalibriert Lastkette nach EN 818-7-T.
- » Geliefert mit Prüfzeugnis und CE Konformitätserklärung.

Technische Daten				Abmessungen (mm)	
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Bruchkraft (kN)	Gewicht (kg/m)	A	B
LI.3.2X9	0,250	10	0,3	3,2	9
LI.4X12	0,500	20	0,35	4	12
LI.4.3X12	0,500	20	0,4	4,3	12
LI.5X15	0,750	30	0,55	5	15
LI.5.6X15.7	0,750	30	0,7	5,6	15,7
LI.6X18	1,100	44	0,8	6	18
LI.7.1X19.9	1,500	60	1,2	7,1	19,9
LI.8X24	2,000	80	1,45	8	24
LI.10X30	3,200	128	2,2	10	30
DB.LI.04X12	0,500	20	0,35	4	12
DB.LI.05X15	0,750	30	0,55	5	15
DB.LI.06X18	1,100	44	0,8	6	18
DB.LI.08X24	2,000	80	1,45	8	24
DB.LI.10X30	3,200	128	2,2	10	30
LI.RVS.06X18	0,500	20	0,8	6	18
LI.RVS.6X18.60	0,900	36	0,8	6	18
LI.RVS.07X21	1,000	40	1,2	7	21
LI.RVS.08X24	1,250	50	1,45	8	24
LI.RVS.09X27	1,500	60	1,7	9	27
LI.RVS.10X30	2,000	80	2,2	10	30

Technische Daten		Abmessungen (mm)	
Artikelnummer	Gewicht (kg/m)	A	B
YF.2.5X14	0,2	2,5	14
YF.3X15	0,2	3	15
YF.3.5X20	0,2	3,5	20
YF.5X23.7	0,4	5	23,7
YF.5X25	0,4	5	25
DB.YF.3X15	0,2	3	15
DB.YF.5X25	0,4	5	25
YF.5X23.7.RVS	0,4	5	23,7
YF.5X25.RVS	0,4	5	25



 **DELTA**®
Seilwinden



Elektrische Seilwinde DKL

- 61 -

Elektrische Seilwinde DM/DT

- 63 -



Batterie Seilwinde

- 65 -

Elektrische Seilwinde DPS/DPT

- 67 -



Elektrische Seilwinde MRV

- 71 -

Elektrische Seilwinden 12/24V

- 72 -



Drahtseilzüge

- 75 -

Handseilwinden

- 77 -





Elektrische Seilwinde DKL

Eigenschaften

- » Ausgelegt nur für Hubarbeiten.
- » Schnelle Einsatzfähigkeit.
- » Einfache und sichere Aufhängung durch Tragbügel.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von gewerblichen Anwendungen.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Stahlkabel mit Lasthaken.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubhöhe	Max. Hubgeschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	ton	m	m/min	m x Ømm	kW	kg
CP.0.DKL.160	0,160	28	19	30 x 5	1,3	23,2
CP.0.DKL.230	0,230	28	19	30 x 5	1,3	23,2
CP.0.DKL.300	0,300	28	12	30 x 6	1,3	29,5
CP.0.DKL.500	0,500	18	11	20 x 7	2	30,5

Technische Daten	
Anwendung	Hubwinde
Betriebsspannung	230V / 50Hz / 1Ph
Geschwindigkeit	Eine Geschwindigkeit
Seil	Stahldrahtseil 1770 N/mm ²
Steuerkabel	10 Meter mit Steckverbindung, Verlängerungskabel verfügbar
Stromkabel	5 Meter mit Schuko-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 54
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	M4/1Am (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	30% / 180
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Steuerschalter	230V Direktsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Mechanische Bremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Mechanischer oberer Endabschalter. Sensor stoppt den Motor bei falscher Windung des Seils (unterer Endabschalter). Wichtig - Sicherheitswicklungen beachten!



Elektrische Seilwinde DKL

Optionales Zubehör



CP.1.DKL.ZW.200



CZ.RC.DKL

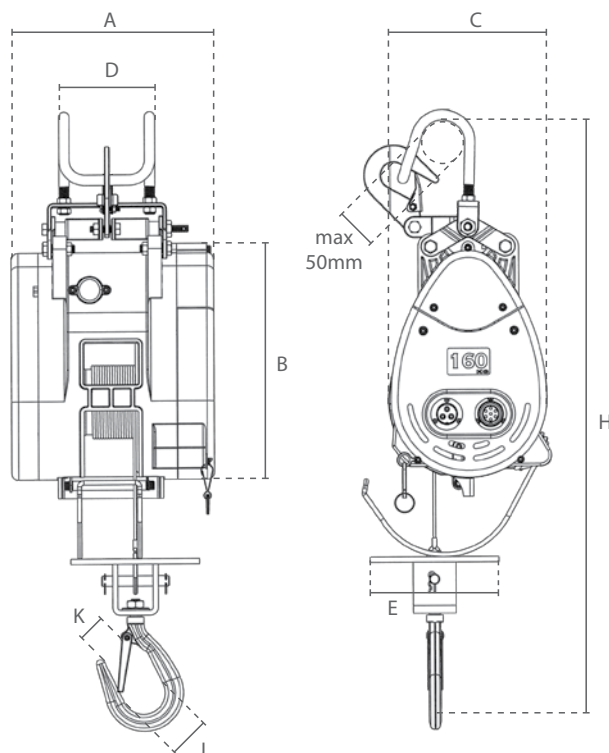


ST.0.00011



CP.0.CEC.0010

10 Meter Steuer-Verlängerungskabel (max. 2x pro Winde)

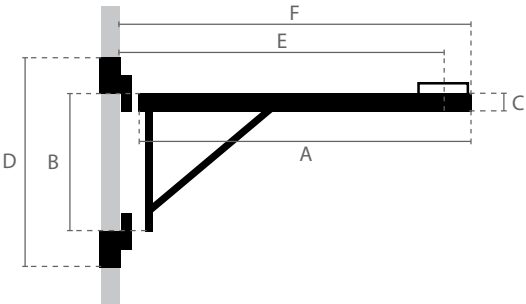
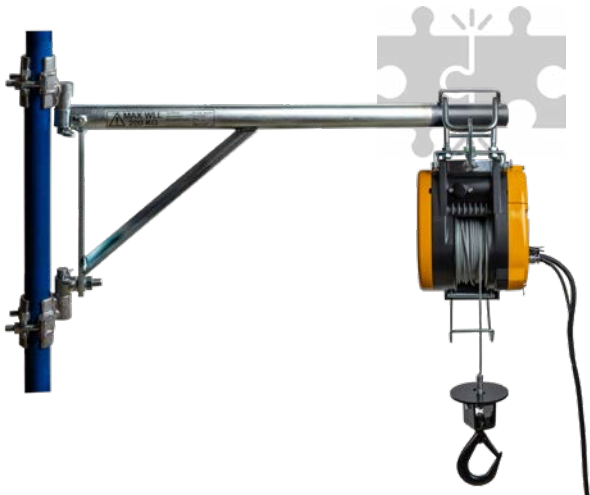


Abmessungen (mm)

Artikelnummer	A	B	C	D	E	H	J	K
CP.0.DKL.160	240	263	180	114	156	660	49	41
CP.0.DKL.230	240	263	180	114	156	660	49	41
CP.0.DKL.300	210	308	240	146	156	670	49	41
CP.0.DKL.500	210	308	240	146	156	670	49	41



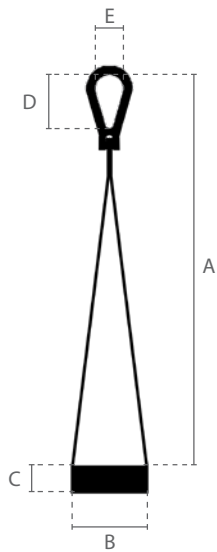
Schwenkbarer Ausleger für elektrische Seilwinde DKL



Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Eigengewicht	A	B	C	D	E	F
	ton	kg						
CP.1.DKL.ZW.200	0,200	10	850	370	50	560	830	900



Aufhängung für elektrische Seilwinde DKL



Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Eigengewicht	A	B	C	D	E
	ton	kg					
ST.0.0000000011.230	0,230	2	600	130	50	87	45
ST.0.0000000011.300	0,300	2,5	650	160	50	87	45
ST.0.0000000011.500	0,500	2,5	650	160	50	87	45



Elektrische Seilwinde DM/DT



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Hub- und Zugarbeiten.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- » Hohe Einschaltdauer und hoher Arbeitszyklus.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Stahlkabel mit Lasthaken.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

230V

Technische Daten

Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubhöhe	Max. Hubgeschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	ton	m	m/min	m x Ømm	kW	kg
DI.0.DM.100	0,100	14	15	16 x 4	0,3	15
DI.0.DM.150	0,150	16	21	18 x 4	0,65	22
DI.0.DM.200	0,200	23	25	25 x 5	0,75	37
DI.0.DM.200.48	0,200	48	38	50 x 5	1,45	43
DI.0.DM.200.98	0,200	98	38	100 x 5	1,45	50
DI.0.DM.300	0,300	23	23	25 x 6	1,45	47
DI.0.DM.300.38	0,300	38	23	40 x 6	1,45	50
DI.0.DM.500	0,500	23	16	25 x 7	2,2	64
DI.0.DM.500.38	0,500	38	16	40 x 7	2,2	68

Technische Daten

Anwendung	Hub- und Zugwinde
Betriebsspannung	230V / 50Hz / 1Ph / 400V / 50Hz / 3Ph
Geschwindigkeit	Eine Geschwindigkeit
Seil	Stahldrahtseil 1960 N/mm ²
Steuerkabel	1 Meter
Stromkabel	1 Meter mit CEE-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 55 (100-200kg IP 44)
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	M5/2m (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	50% / 240
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit

Steuerschalter	230V/400V Direktsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Mechanische Bremse, hält die Last auch bei Stromausfall sicher
Endabschalter	Mechanischer oberer Endabschalter



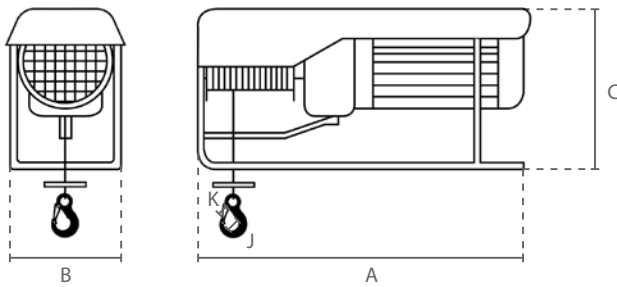
Elektrische Seilwinde DM/DT



400V

Technische Daten

Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubhöhe	Max. Hubgeschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	ton	m	m/min	m x Ømm	kW	kg
DI.0.DT.300	0,300	23	23	25 x 6	1,85	47
DI.0.DT.300.38	0,300	38	23	40 x 6	1,85	50
DI.0.DT.500	0,500	23	22	25 x 7	2,2	64
DI.0.DT.500.38	0,500	38	22	40 x 7	2,2	68
DI.0.DT.950	0,950	23	12	50 x 7	2,2	75
DI.0.DT.950.38	0,950	38	12	80 x 7	2,2	84

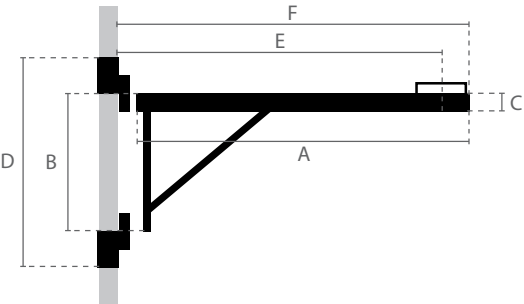


Abmessungen (mm)

Artikelnummer	A	B	C	J	K
DI.0.DM.100	375	170	240	26	22
DI.0.DM.150	415	210	310	26	22
DI.0.DM.200	510	300	385	26	22
DI.0.DM.200.48	510	300	385	26	22
DI.0.DM.200.98	720	300	385	26	22
DI.0.DM.300	580	305	410	26	22
DI.0.DM.300.38	580	305	410	26	22
DI.0.DM.500	600	300	470	26	22
DI.0.DM.500.38	600	300	470	26	22
DI.0.DT.300	580	305	410	26	22
DI.0.DT.300.38	580	305	410	26	22
DI.0.DT.500	600	300	470	26	22
DI.0.DT.500.38	600	300	470	26	22
DI.0.DT.950	600	300	470	36	25
DI.0.DT.950.38	600	300	470	36	25



Schwenkbarer Ausleger für elektrische Seilwinde DM



Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Eigengewicht	A	B	C	D	E	F
	ton	kg						
DI.1.DM.ZW.200	0,200	10	850	370	50	560	830	900



Batterie Seilwinde



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Zugarbeiten.
- » Schnelle Einsatzfähigkeit.
- » Einfache Handhabung und hohe Transportfähigkeit durch geringes Gewicht und Tragekoffer.
- » Ideal für Einsatzgebiete ohne Stromversorgung.
- » Batterieleistung: 20min bei Nennlast.
- » Geliefert mit Ersatzakku und Schnellladegerät.
- » Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter, Stahlkabel mit Lasthaken, Umlenkrolle und Werkzeug.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten						
Artikelnummer	Kapazität	Zugbereich	Max. Geschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	kN	m	m/min	m x Ømm	kW	kg
CZ.0.DBW.350	3,5	13	4	15 x 5	0,28	8,2

Technische Daten	
Anwendung	Zugwinde
Betriebsspannung	18V (5.0Ah 90Wh) wiederaufladbarer Li-Ion Akku
Geschwindigkeit	Eine Geschwindigkeit
Seil	Stahldrahtseil 1960 N/mm ²
Steuerkabel	2 Meter mit Steckverbindung, Verlängerungskabel verfügbar
Schutzart Gehäuse	IP 54
Schutzart Steuerschalter	IP 50
Triebwerksgruppe	M4/1Am (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	15% / 150
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

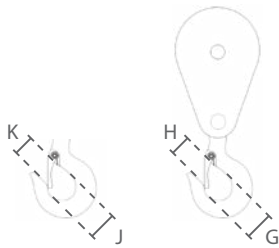
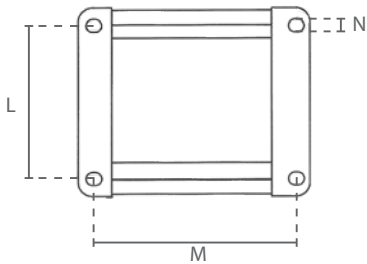
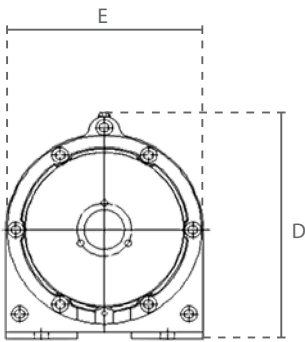
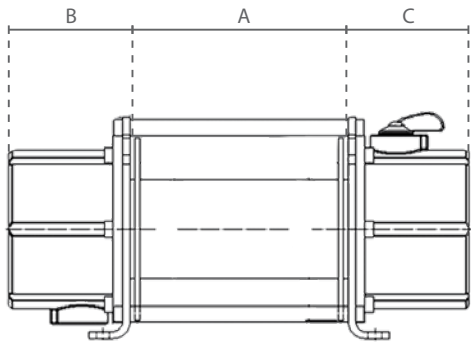
Sicherheit	
Steuerschalter	Steuerschalter mit Not-Aus
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Mechanische Bremse
Endabschalter	Kein Endabschalter



Batterie Seilwinde

Artikelnummer	Tragekoffer	
	Eigengewicht *	Abmessungen
	kg	mm
CZ.0.DBW.350	16,8	690 x 440 x 170

* inklusive allem Zubehör



Abmessungen (mm)													
Artikelnummer	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N	
CZ.0.DBW.350	89	135	118	143	122	26	21	33	26	75	150	8	



Elektrische Seilwinde DPS/DPT



CP.0.DPS

Eigenschaften

- » Ausgelegt für Zugarbeiten.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Stahlkabel mit Lasthaken.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

230V

Technische Daten						
Artikelnummer	Kapazität	Zugbereich	Max. Geschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	ton	m	m/min	m x Ømm	kW	kg
CP.0.DPS.200	0,200	28	14,1	30 x 6	0,37	32
CP.0.DPS.250	0,250	28	14,1	30 x 6	0,6	36
CP.0.DPS.300	0,300	28	14,1	30 x 7	0,75	38
CP.0.DPS.500	0,500	43	18,9	45 x 8	1,5	76

Technische Daten	
Anwendung	Zugwinde
Betriebsspannung	230V / 50Hz / 1Ph / 400V / 50Hz / 3Ph
Geschwindigkeit	Eine Geschwindigkeit
Seil	Stahldrahtseil
Steuerkabel	2 Meter (≥2 ton 10 Meter)
Stromkabel	1 Meter mit CEE-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 44 (≥2 ton IP 54)
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Triebwerksgruppe	M5/2m (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	40% / 240
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden



Elektrische Seilwinde DPS/DPT

Sicherheit	
Steuerschalter	230V/400V Direktsteuerung mit Not-Aus
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Mechanische Bremse
Endabschalter	Kein Endabschalter



0,3 - 0,5 ton



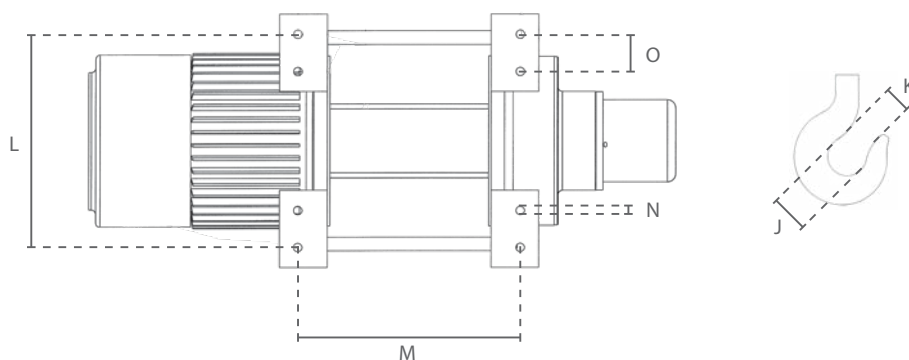
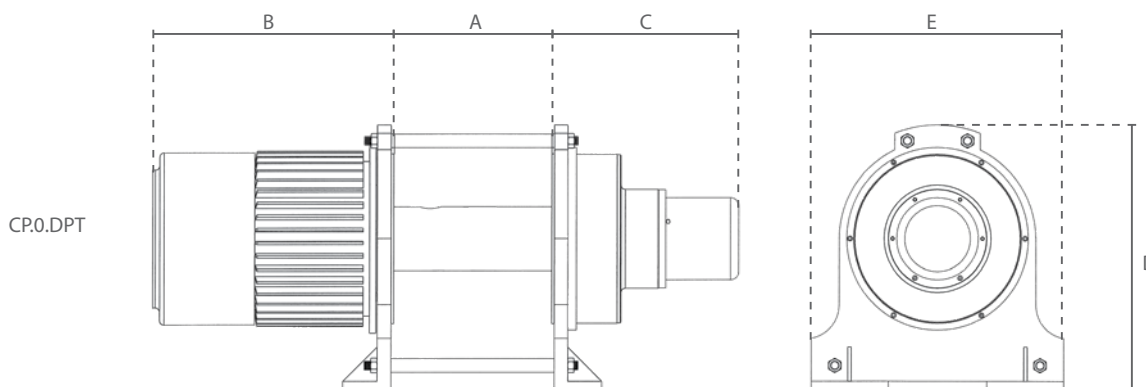
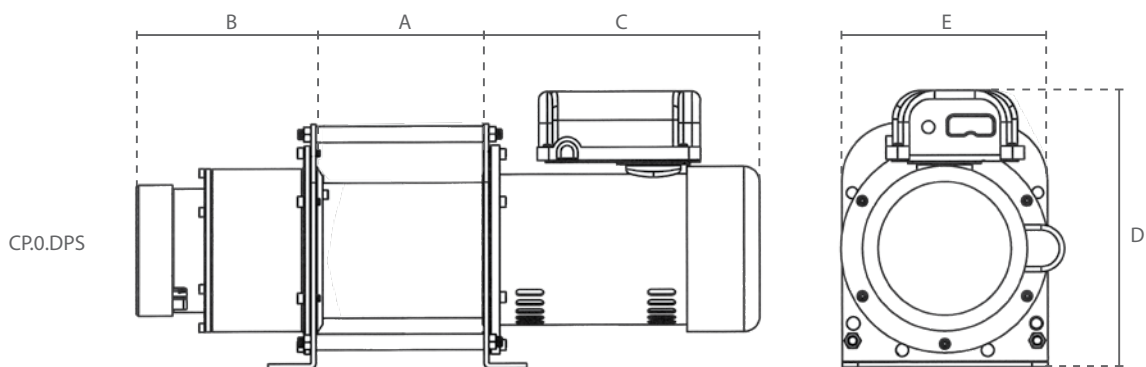
CP.0.DPT

400V

Technische Daten						
Artikelnummer	Kapazität	Zugbereich	Max. Geschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	ton	m	m/min	m x Ømm	kW	kg
CP.0.DPT.30075	0,300	28	14,1	30 x 7	0,75	38
CP.0.DPT.30151	0,500	43	18,9	45 x 8	1,5	76
CP.0.DPT.30375	1,000	43	12,9	45 x 10	2,25	152
CP.0.DPT.30750	2,000	68	17,4	70 x 12	3,75	364
CP.0.DPT.31500	3,000	68	19,7	70 x 16	5,62	391
CP.0.DPT.34000	5,000	68	12	70 x 20	7,5	472



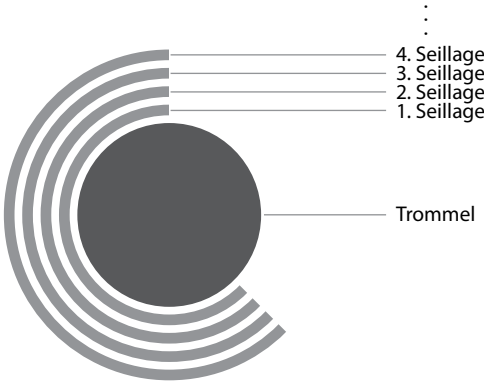
Elektrische Seilwinde DPS/DPT



Abmessungen (mm)											
Artikelnummer	A	B	C	D	E	J	K	L	M	N	O
CP.0.DPS.200	125	167	243	261	201	49	41	160	155	13	-
CP.0.DPS.250	125	167	244	261	201	49	41	160	155	13	-
CP.0.DPS.300	158	167	265	261	201	49	41	160	224	13	-
CP.0.DPS.500	246	183	295	305	310	49	41	266	305	16	-
CP.0.DPT.30075	158	270	167	261	201	49	41	160	224	13	-
CP.0.DPT.30151	246	295	183	305	310	49	41	266	305	16	-
CP.0.DPT.30375	355	385	360	365	400	49	41	350	510	20	-
CP.0.DPT.30750	385	515	425	525	590	45	35	510	535	26	100
CP.0.DPT.31500	385	565	425	525	590	45	35	510	535	26	100
CP.0.DPT.34000	510	695	425	525	590	55	38	510	660	26	100



Elektrische Seilwinde DPS/DPT



Erklärung der Seillagen

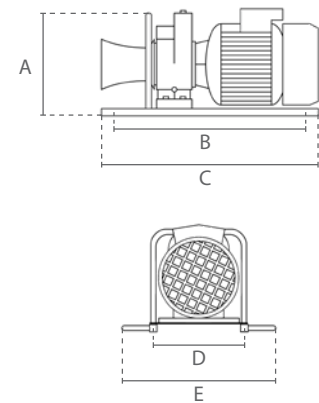
Kapazität pro Seillage (ton)										
	DPS.200	DPS.250	DPS.300	DPS.500	DPT.30075	DPT.30151	DPT.30375	DPT.30750	DPT.31500	DPT.34000
1.	0,340	0,420	0,450	0,760	0,450	0,760	1,210	2,710	4,610	
2.	0,290	0,370	0,410	0,680	0,410	0,680	1,090	2,420	4,090	
3.	0,260	0,330	0,360	0,610	0,360	0,610	1,000	2,180	3,660	
4.	0,240	0,310	0,320	0,540	0,320	0,540	-	2,000	3,310	
5.	0,210	0,270	0,300	0,500	0,300	0,500	-	-	3,000	
6.	0,200	0,250	-	-	-	-	-	-	-	

Geschwindigkeit pro Seillage (m/min)										
	DPS.200	DPS.250	DPS.300	DPS.500	DPT.30075	DPT.30151	DPT.30375	DPT.30750	DPT.31500	DPT.34000
1.	8	8	8,6	12,3	8,6	12,3	9,8	13,3	13,2	
2.	9,3	9,3	9,7	14,5	9,7	14,5	10,8	15,2	15,4	
3.	10,4	10,4	11,3	15,7	11,3	15,7	12,9	16,4	16,8	
4.	11,6	11,6	12,6	17,8	12,6	17,8	-	17,4	18,6	
5.	12,8	12,8	14,1	18,9	14,1	18,9	-	-	19,7	
6.	14,1	14,1	-	-	-	-	-	-	-	

Kapazität je Neigungswinkel (äußerste Seillage auf harten Untergrund) (ton)										
	DPS.200	DPS.250	DPS.300	DPS.500	DPT.30075	DPT.30151	DPT.30375	DPT.30750	DPT.31500	DPT.34000
0°	1,170	1,470	1,760	2,940	1,760	2,940	5,880	11,760	17,640	29,410
< 6° (10%)	0,740	0,920	1,110	1,850	1,110	1,850	3,710	7,410	11,110	18,510
< 11° (20%)	0,550	0,690	0,830	1,380	0,830	1,380	2,770	5,550	8,330	13,880
< 17° (30%)	0,440	0,550	0,660	1,110	0,660	1,110	2,220	4,440	6,660	11,110
< 22° (40%)	0,370	0,460	0,550	0,920	0,550	0,920	1,850	3,710	5,550	9,250
< 27° (50%)	0,320	0,410	0,490	0,820	0,490	0,820	1,630	3,270	4,910	8,190
< 31° (60%)	0,290	0,370	0,440	0,740	0,440	0,740	1,490	2,980	4,470	7,460
< 35° (70%)	0,270	0,340	0,410	0,690	0,410	0,690	1,380	2,770	4,160	6,940
< 45° (100%)	0,240	0,310	0,360	0,610	0,360	0,610	1,210	2,410	3,610	6,020
> 45°	0,200	0,250	0,300	0,500	0,300	0,500	1,000	2,000	3,000	5,000



Elektrische Seilwinde MRV

 **Eigenschaften**

- » Ausgelegt für Zugarbeiten.
- » Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- » Hohe Einschaltdauer und hoher Arbeitszyklus.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Betriebsfertig geliefert mit Steuerschalter und Stromkabel.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten				
Artikelnummer	Kapazität	Max. Geschwindigkeit	Leistung	Eigengewicht
	ton	m/min	kW	kg
DI.O.MRV.08.230.1	0,750	15	2,2	40

Technische Daten	
Anwendung	Zugwinde
Betriebsspannung	230V / 50Hz / 1Ph
Geschwindigkeit	Eine Geschwindigkeit
Steuerkabel	1 Meter
Stromkabel	1 Meter mit CEE-Stecker
Schutzart Gehäuse	IP 55
Triebwerksgruppe	M5/2m (ISO/FEM)
Einschaltdauer / Starts pro Stunde	50% / 240
Isolationsklasse	F
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Mechanische Bremse
Endabschalter	Kein Endabschalter

Abmessungen (mm)					
Kapazität (ton)	A	B	C	D	E
0,750	320	520	600	260	500



Elektrische Seilwinde ATV

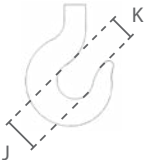
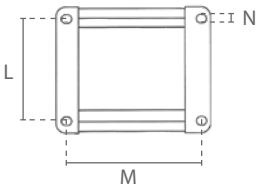
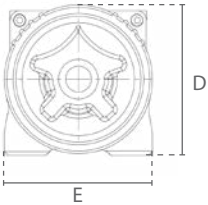
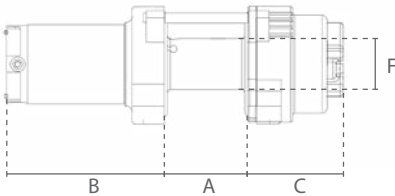


Optionales Zubehör



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Zugarbeiten.
- » Ausgelegt zum Bergen von Fahrzeugen oder Booten.
- » Mit Freilauf-Funktion.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Stahlkabel mit Lasthaken.
- » Die Fahrzeug-Batterie muss von einem ständig laufenden Motor geladen werden.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit		Zugbereich	Max. Geschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	1. Seillage ton	oberste Seillage ton	m	m/min	m x Ømm	kW	kg
ZH.0.ATV.3000.12	1,360	0,760	8	2,1	10 x 5,5	1	7,5

Technische Daten	
Anwendung	Bergungswinde
Betriebsspannung	12V
Geschwindigkeit	Eine Geschwindigkeit
Seil	Stahldrahtseil
Steuerkabel	1 Meter
Stromkabel	1 Meter mit Batterie-Klemmen
Schutzart Gehäuse	IP 67
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Einsatztemperatur	-20°C - +85°C

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Mechanische Bremse
Endabschalter	Kein Endabschalter

Abmessungen (mm)											
Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	N
ZH.0.ATV.3000.12	83	161	95	120	114	50	29	23	76	124	8,3



Elektrische Seilwinde DDC



+

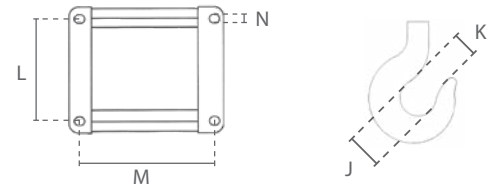
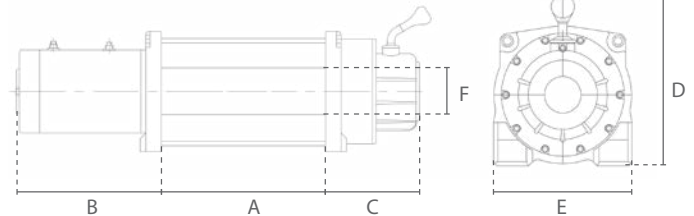


Optionales Zubehör



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Zugarbeiten.
- » Ausgelegt zum Bergen von Fahrzeugen oder Booten.
- » Mit Freilauf-Funktion.
- » Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- » Geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Stahlkabel mit Lasthaken.
- » Die Fahrzeug-Batterie muss von einem ständig laufenden Motor geladen werden.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit		Zugbereich	Max. Geschwindigkeit	Stahldrahtkabel	Leistung	Eigengewicht
	1. Seillage ton	oberste Seillage ton					
ZH.0.DDC9000	4,080	2,810	26	2,3	28 x 8	4,4 / 6	39
ZH.0.DDC12000	5,440	3,400	24	2,1	26 x 9,5	5 / 6,4	44
ZH.0.DDC15000	6,810	4,020	24	1,3	26 x 11,5	5,3 / 7,1	70

Technische Daten	
Anwendung	Bergungswinde
Betriebsspannung	12V/24V
Geschwindigkeit	Eine Geschwindigkeit
Seil	Stahldrahtseil
Steuerkabel	1 Meter
Stromkabel	1 Meter mit Batterie-Klemmen
Schutzart Gehäuse	IP 68
Schutzart Steuerschalter	IP 65
Einsatztemperatur	-20°C - +85°C

Sicherheit	
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
Bremse	Mechanische Bremse
Endabschalter	Kein Endabschalter

Abmessungen (mm)											
Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	N
ZH.0.DDC9000	226	209	142	184	168	76	37	33	114	254	11
ZH.0.DDC12000	226	209	142	184	168	76	37	33	114	254	11
ZH.0.DDC15000	223	233	149	240	216	88	49	39	114	254	12

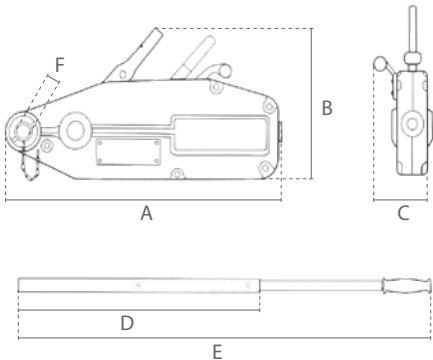


Drahtseilzug mit Aluminiumgehäuse



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Hub- und Zugarbeiten.
- » Einfach und sicher zu bedienen.
- » Robustes, korrosionsgeschütztes Aluminium Gehäuse.
- » Parallel Klemmsystem mit großer Kontaktfläche.
- » Kann in jeder Orientierung gebraucht werden.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Hubkapazität	Zugkapazität	Stahldrahtkabel	Min. Bruchlast Stahldrahtseil	Vorschub	Eigengewicht	Gewicht Stahldraht
	ton	ton	Ømm	kN	mm	kg	kg/20m
SG.0.0250000800	0,800	1,300	8.3	43,31	52	6,5	8
SG.0.0250001600	1,600	2,600	11	76,24	55	12,5	18
SG.0.0250003200	3,200	5,200	16	161,3	28	23,5	24
SG.0.0250005400	5,400	8,000	20	252,05	30	56	38

Technische Daten	
Festigkeit	1770 N/mm ²
Drahtseil-Konstruktion	6x19+IWR
Mindestlast	0 % WLL
Überlastschutz	Scherbolzen Überlastschutz
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Abmessungen (mm)						
Kapazität	A	B	C	D	E	F
0,800	428	235	64	800	-	22
1,600	544	275	97	800	1200	25
3,200	660	325	116	800	1200	30
5,400	930	480	152	750	1180	40

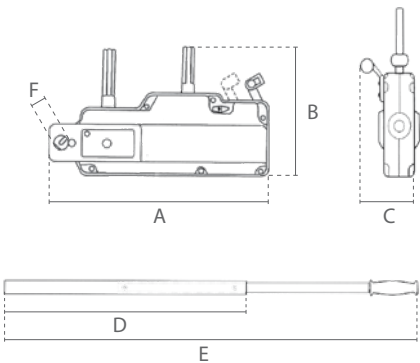


Drahtseilzug mit Stahlgehäuse



 Eigenschaften

- » Ausgelegt für Hub- und Zugarbeiten.
- » Einfach und sicher zu bedienen.
- » Robustes, korrosionsgeschütztes Stahl Gehäuse.
- » Parallel Klemmsystem mit großer Kontaktfläche.
- » Kann in jeder Orientierung gebraucht werden.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten							
Artikelnummer	Hubkapazität	Zugkapazität	Stahldrahtkabel	Min. Bruchlast Stahldrahtseil	Vorschub	Eigengewicht	Gewicht Stahldraht
	ton	ton	Ømm	kN	mm	kg	kg/20m
DC.0.0240000800	0,800	1,200	8.3	43,31	52	9	8

Technische Daten	
Festigkeit	1770 N/mm ²
Drahtseil-Konstruktion	6x19+IWR
Mindestlast	0 % WLL
Überlastschutz	Scherbolzen Überlastschutz
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Abmessungen (mm)						
Kapazität	A	B	C	D	E	F
0,800	440	265	63	800	-	22

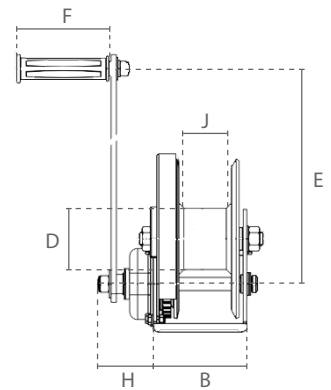
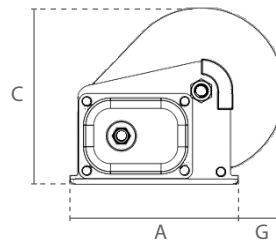


Handseilwinde BHW



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Hub- und Zugarbeiten.
- » Gebremst durch Schneckengetriebe.
- » Effiziente Getriebeübersetzung minimiert den erforderlichen Kraftaufwand.
- » Kompaktes Design mit abnehmbarem Hebel.
- » Griffiger, komfortabler Handgriff.
- » Geliefert ohne Stahlkabel.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten					
Artikelnummer	Tragfähigkeit		Zugkraft		Material
	1. Seillage ton	oberste Seillage ton	1. Seillage ton	oberste Seillage ton	
DS.0.BHW.1200	0,280	0,120	0,550	0,240	verzinkter Stahl
DS.0.BHW.1800	0,410	0,180	0,820	0,360	
DS.0.BHW.2600	0,590	0,320	1,180	0,640	
DS.0.BHW.1200RV	0,220	0,100	0,440	0,190	304(V2A) Edelstahl
DS.0.BHW.1800RV	0,330	0,150	0,660	0,290	
DS.0.BHW.2600RV	0,470	0,260	0,940	0,520	

Technische Daten				
Artikelnummer	Kraftaufwand bei Volllast	Getriebeübersetzung	Empfohlener Stahldraht	Eigengewicht
	N		19x7 1960 N/mm ² m x Ømm	kg
DS.0.BHW.1200	180	4,2:1	20 x 5	3,7
DS.0.BHW.1800	190	5:1	20 x 7	8,1
DS.0.BHW.2600	190	9:1	13 x 8	10,3

Technische Daten	
Mindestlast	3 % WLL
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Abmessungen (mm)									
Artikelnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J
DS.0.BHW.1200	138	88	156	48	208	110	46	57	51
DS.0.BHW.1800	193	107	203	60	319	110	53	60	60
DS.0.BHW.2600	240	127	216	75	319	110	54	63	63

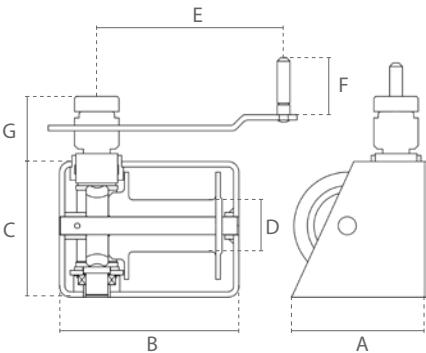


Handseilwinde HW



Eigenschaften

- » Ausgelegt für Hub- und Zugarbeiten.
- » Gebremst durch Schneckengetriebe.
- » Effiziente Getriebeübersetzung minimiert den erforderlichen Kraftaufwand.
- » Kompaktes Design mit abnehmbarem Hebel.
- » Griffiger, komfortabler Handgriff.
- » Geliefert ohne Stahlkabel.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit		Kraftaufwand bei Volllast	Getriebeübersetzung	Empfohlener Stahldraht	Eigengewicht
	1. Seillage ton	oberste Seillage ton	N		19x7 1960 N/mm ² m x Ømm	kg
DS.0.HW.0250	0,250	0,170	180	15:1	20 x 5	10
DS.0.HW.0500	0,500	0,340	180	21:1	25 x 7	16
DS.0.HW.1000	1,000	0,700	180	26:1	35 x 8	40

Technische Daten	
Mindestlast	4 % WLL
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	G
0,250	150	200	150	57	240	65
0,500	180	260	180	69	240	65
1,000	300	300	280	105	370	80



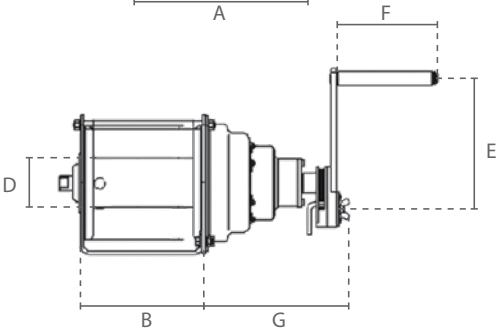
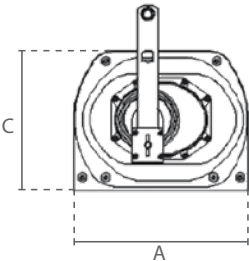
Handseilwinde RHW



≤1,000 ton



≥2,000 ton



Eigenschaften

- » Ausgelegt nur für Zugarbeiten.
- » Mit automatischer Lastdruckbremse und Freilauf-Funktion.
- » Effiziente Getriebeübersetzung minimiert den erforderlichen Kraftaufwand.
- » Kompaktes Design mit abnehmbarem Hebel.
- » Griffiger, komfortabler Handgriff.
- » Geliefert ohne Stahlkabel.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten						
Artikelnummer	Zugkraft		Material	Kraftaufwand bei Volllast	Getriebe-übersetzung	Empfohlener Stahldraht 19x7 1960 N/mm ² m x Ømm
	1. Seillage ton	oberste Seillage ton		N		kg
DS.0.RHW.0500	0,500	0,340	verzinkter Stahl	120	4:1	35 x 6
DS.0.RHW.1000	1,000	0,710		120	12:1	35 x 8
DS.0.RHW.2000	2,000	1,450	lackierter Stahl	130	23:1	35 x 9
DS.0.RHW.3000	3,000	2,130		180	29:1	30 x 12

Technische Daten	
Mindestlast	2 % WLL
Überlastschutz	Ohne Überlastschutz
DGUV/BGV Lasttyp	Güter, darf nicht zum Heben oder Transport von Personen verwendet werden

Abmessungen (mm)							
Zugkraft	A	B	C	D	E	F	G
0,500	245	178	182	60	350	150	147
1,000	266	191	214	76	350	150	170
2,000	300	302	230	90	350	150	103
3,000	365	356	296	100	350	150	103



Fahrwerke



Handfahrwerk / Haspelfahrwerk
- 83 -



Handfahrwerk / Haspelfahrwerk
- 85 -



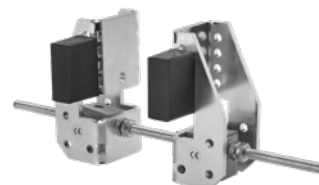
Funkenarmes Handfahrwerk / Funkenarmes Haspelfahrwerk
- 87 -



Edelstahl Handfahrwerk / Edelstahl Haspelfahrwerk
- 89 -



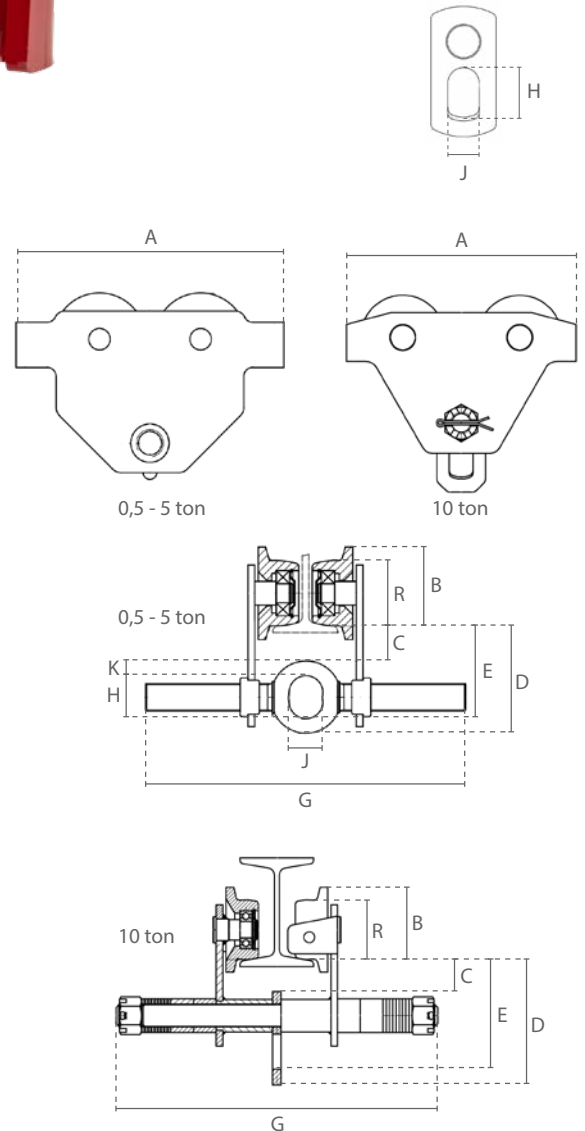
Rollklemme
- 91 -



Fahrwerkpuffer
- 92 -



Handfahrwerk



Eigenschaften

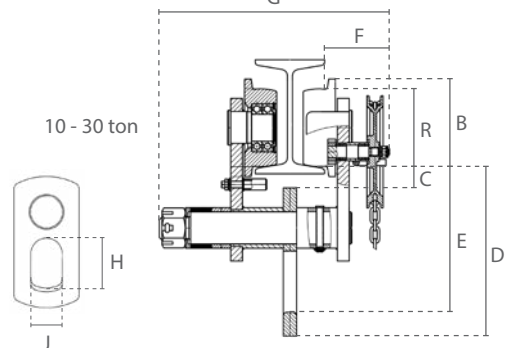
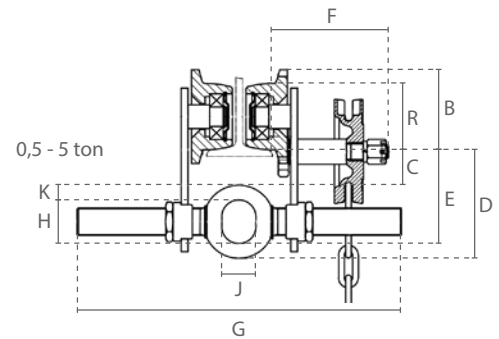
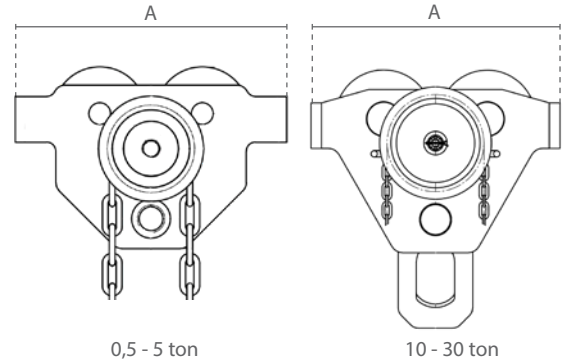
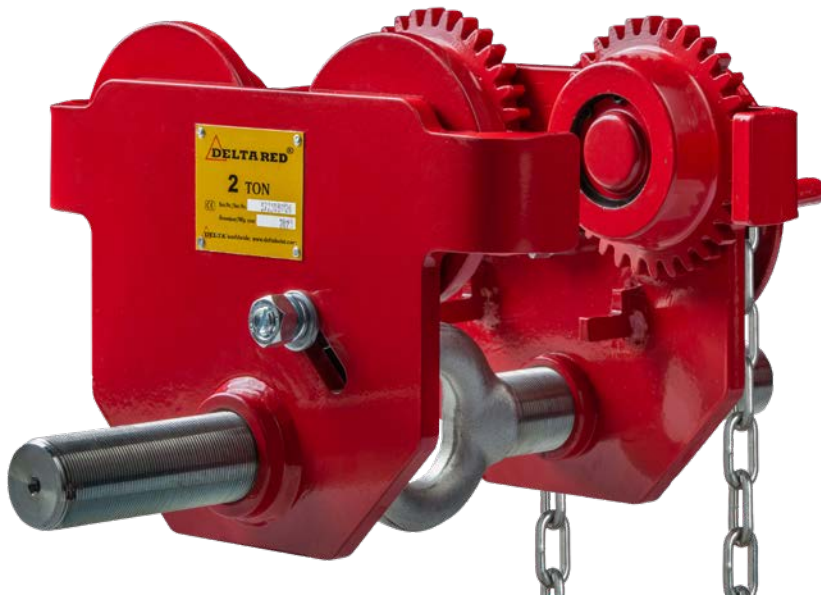
- » Individuell einstellbar durch Drehen des Tragbolzens. Ab 10 ton individuell einstellbar durch Anpassen der Distanzscheiben.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugellagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten					
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	mm	m	mm	kg
DR.0.02600500	0,500	50-305	0,5	55	5,4
DR.0.02601000	1,000	58-305	0,7	68	9,3
DR.0.02602000	2,000	66-305	0,9	80	14,8
DR.0.02603000	3,000	74-305	1,2	100	24,1
DR.0.02605000	5,000	90-305	1	120	41,1
DR.0.03610000	10,000	130-305	1,2	150	89,8

Abmessungen (mm)									
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	G	H	J	K
0,500	198	68	40	94	82	385	28	25	13
1,000	238	82	31	102	85	388	37	29	17
2,000	277	95	31	119	99	405	48	36	20
3,000	324	116	31	139	113	429	56	46	26
5,000	373	138	40	161	133	435	65	52	28
10,000	467	165	40	318	273	513	72	115	-



Haspelfahrwerk



Eigenschaften

- » Individuell einstellbar durch Drehen des Tragbolzens. Ab 10 ton individuell einstellbar durch Anpassen der Distanzscheiben.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugellagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Handkette	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	Øxmm	mm	m	mm	kg
DR.0.02700500	0,500	5 x 23,7	50-305	0,5	55	8,9
DR.0.02701000	1,000		58-305	0,7	68	13
DR.0.02702000	2,000		66-305	0,9	80	17,8
DR.0.02703000	3,000		74-305	1,2	100	29,1
DR.0.02705000	5,000		90-305	1	120	46,1
DR.0.03710000	10,000		130-305	2,5	150	91
DR.0.03720000	20,000		136-305	4,5	175	232
DR.0.03730000	30,000		136-305	4,5	210	241

Abmessungen (mm)										
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0,500	198	68	40	94	82	103	385	28	25	13
1,000	238	82	31	102	85	103	388	37	29	17
2,000	277	95	31	119	99	103	405	48	36	20
3,000	324	116	31	139	113	136	429	56	46	26
5,000	373	138	40	161	133	140	435	65	52	28
10,000	467	165	40	318	273	122	432	115	72	-
20,000	562	204	52	320	256	194	526	85	100	-
30,000	680	247	45	370	300	208	545	100	110	-



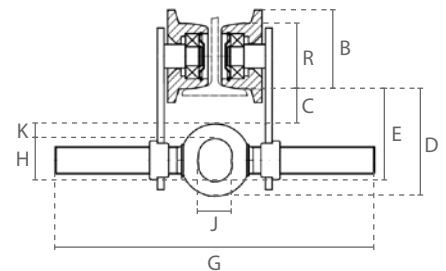
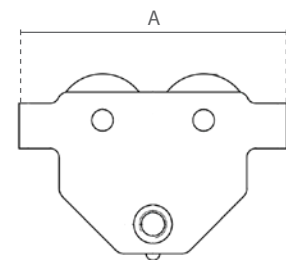
Handfahrwerk



DY.0.036



DB.0.036



Eigenschaften

- » Individuell einstellbar durch Drehen des Tragbolzens.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugellagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten

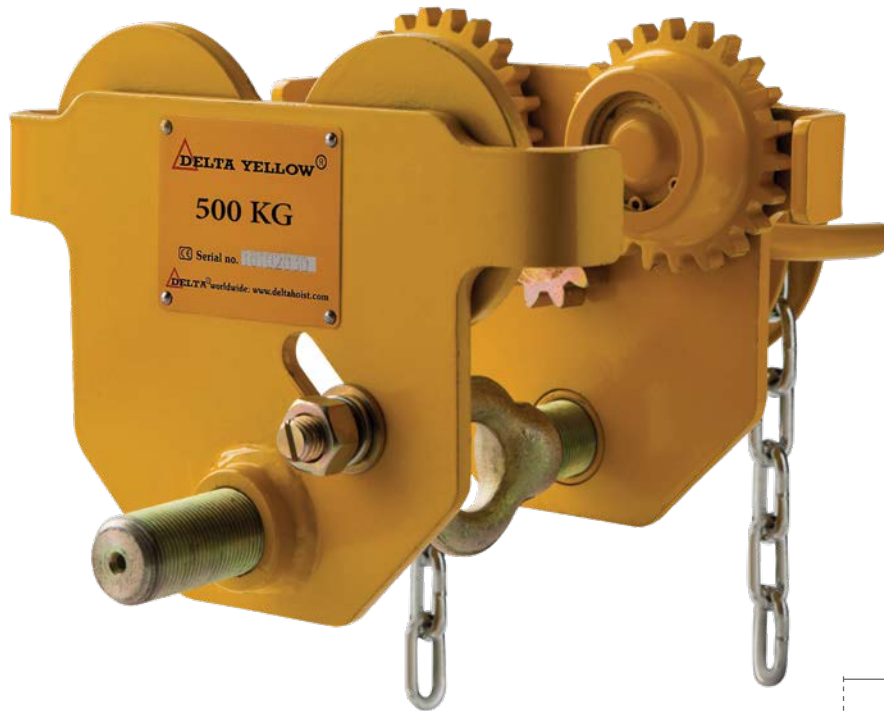
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	mm	m	mm	kg
DY.0.036000500	0,500	50-305	0,5	55	5,4
DY.0.036001000	1,000	58-305	0,7	68	9,3
DY.0.036002000	2,000	66-305	0,9	80	14,8
DY.0.036003000	3,000	74-305	1,2	100	24,1
DY.0.036005000	5,000	90-305	1	120	41,1
DB.0.03600500	0,500	50-305	0,5	55	5,4
DB.0.03601000	1,000	58-305	0,7	68	9,3
DB.0.03602000	2,000	66-305	0,9	80	14,8

Abmessungen (mm)

Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	G	H	J	K
0,500	198	68	40	94	82	385	28	25	13
1,000	238	82	31	102	85	388	37	29	17
2,000	277	95	31	119	99	405	48	36	20
3,000	324	116	31	139	113	429	56	46	26
5,000	373	138	40	161	133	435	65	52	28

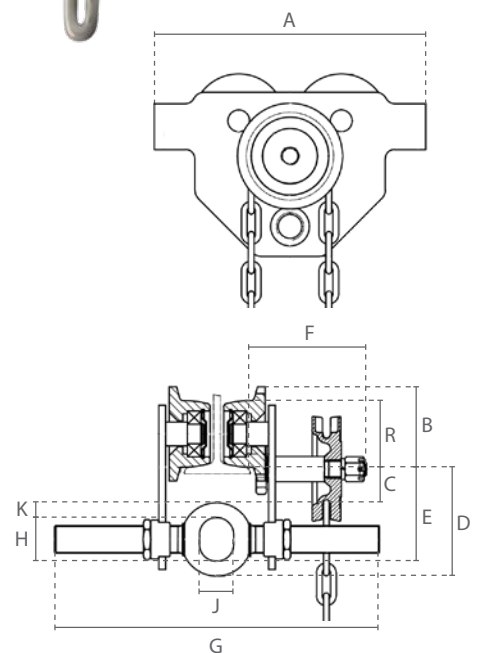


Haspelfahrwerk



Eigenschaften

- » Individuell einstellbar durch Drehen des Tragbolzens.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugellagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

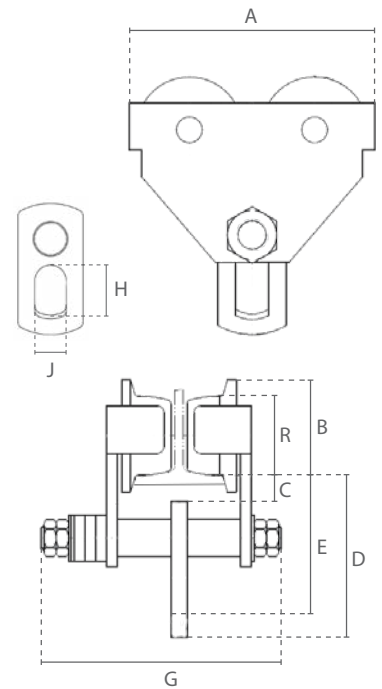


Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Handkette	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	Øxmm	mm	m	mm	kg
DY.0.037000500	0,500	5 x 23,7	50-305	0,5	55	8,9
DY.0.037001000	1,000		58-305	0,7	68	13
DY.0.037002000	2,000		66-305	0,9	80	17,8
DY.0.037003000	3,000		74-305	1,2	100	29,1
DY.0.037005000	5,000		90-305	1	120	46,1

Abmessungen (mm)										
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0,500	198	68	40	94	82	103	385	28	25	13
1,000	238	82	31	102	85	103	388	37	29	17
2,000	277	95	31	119	99	103	405	48	36	20
3,000	324	116	31	139	113	136	429	56	46	26
5,000	373	138	40	161	133	140	435	65	52	28



Funkenarmes Handfahrwerk

**Eigenschaften**

- » Ausgelegt für potenziell gefährliche und explosive Umgebungen.
ATEX Zone 1 CE EX II 2G h IIC T4 / 2D h IIIC T135°C
- » Komplett verkupfert, mit verbronzten Laufrädern.
- » Individuell einstellbar durch Anpassen der Distanzscheiben.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz.
Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten

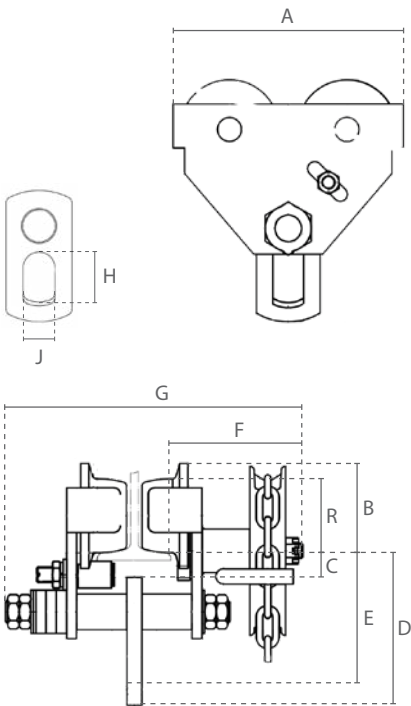
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	mm	m	mm	kg
DC.0.03200500	0,500	64-140	0,6	58	7
DC.0.03201000	1,000	64-140	0,8	75	12
DC.0.03202000	2,000	76-165	1,1	90	20,5
DC.0.03203000	3,000	76-305	1,4	110	36,8
DC.0.03205000	5,000	88-305	1	122	56
DC.0.03210000	10,000	125-305	1,3	151	91,9
DC.0.03220000	20,000	136-305	4,7	200	230,8

Abmessungen (mm)

Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	G	H	J
0,500	212	70	28	128	113	230	38	24
1,000	255	88	25	143	128	254	50	30
2,000	302	105	27	172	152	294	60	36
3,000	344	126	32	212	186	446	75	45
5,000	378	141	34	254	224	468	95	60
10,000	455	170	37	322	275	505	120	82
20,000	642	238	54	384	314	549	150	110



Funkenarmes Haspelfahrwerk



Eigenschaften

- » Ausgelegt für potenziell gefährliche und explosive Umgebungen.
ATEX Zone 1 CE EX II 2G h IIC T4 / 2D h IIIC T135°C
- » Komplett verkupfert, mit verbronzten Laufrädern.
- » Individuell einstellbar durch Anpassen der Distanzscheiben.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz.
Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Handkette	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	Øxmm	mm	m	mm	kg
DC.0.03300500	0,500	5 x 23,7	64-140	0,6	58	11,6
DC.0.03301000	1,000		64-140	0,8	75	17
DC.0.03302000	2,000		76-165	1,1	90	25,5
DC.0.03303000	3,000		76-305	1,4	110	42,8
DC.0.03305000	5,000		88-305	1	122	62
DC.0.03310000	10,000		125-305	1,3	151	98,4
DC.0.03320000	20,000		136-305	4,7	200	258,3

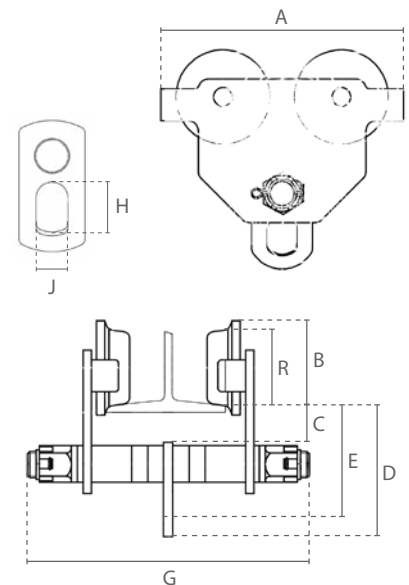
Abmessungen (mm)									
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0,500	212	70	28	128	113	127	312	38	24
1,000	255	88	25	143	128	127	327	50	30
2,000	302	105	27	172	152	127	356	60	36
3,000	344	126	32	212	186	155	414	75	45
5,000	378	141	34	254	224	158	432	95	60
10,000	455	170	37	322	275	180	478	120	82
20,000	642	238	54	384	314	193	517	150	110



Edelstahl Handfahrwerk

**Eigenschaften**

- » Maximaler Schutz gegen korrosive Umgebungen und hohe Luftfeuchtigkeit.
- » Geeignet für Reinräume und Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.
- » Alle Komponenten (außer Lager) aus hochkorrosionsbeständigem 304(V2A) Edelstahl. Bolzen aus 2Cr13 Edelstahl.
- » Individuell einstellbar durch Anpassen der Distanzscheiben.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugellagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten

Artikelnummer	Tragfähigkeit	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	mm	m	mm	kg
DSS.0.02600500	0,500	50-152	0,8	57	9
DSS.0.02601000	1,000	64-203	1	73	12
DSS.0.02602000	2,000	88-203	1,1	86	20
DSS.0.02603000	3,000	100-203	1,3	106	29
DSS.0.02605000	5,000	114-203	1,4	118	44

Abmessungen (mm)

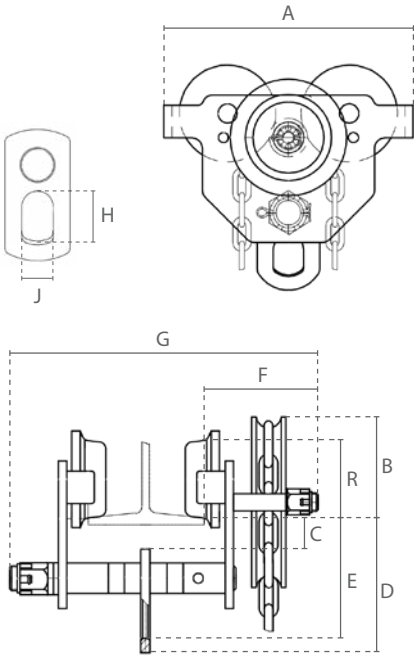
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	G	H	J
0,500	199	68	30	119	104	245	32	25
1,000	246	84	27	145	127	327	40	30
2,000	276	97	27	171	156	345	52	38
3,000	332	119	37	200	178	367	63	40
5,000	377	131	38	228	198	378	75	50



Edelstahl Haspelfahrwerk

Eigenschaften

- » Maximaler Schutz gegen korrosive Umgebungen und hohe Luftfeuchtigkeit.
- » Geeignet für Reinräume und Anwendungen in der Lebensmittelindustrie.
- » Alle Komponenten (außer Lager) aus hochkorrosionsbeständigem 304(V2A) Edelstahl. Bolzen aus 2Cr13 Edelstahl.
- » Individuell einstellbar durch Anpassen der Distanzscheiben.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

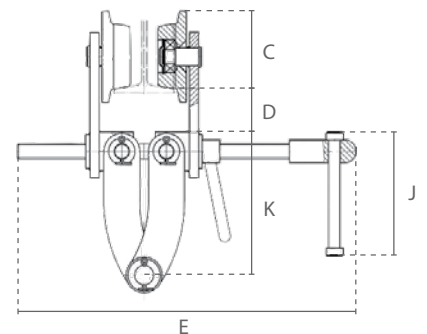
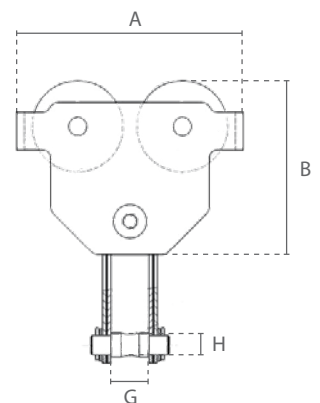


Technische Daten						
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Handkette	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	Øxmm	mm	m	mm	kg
DSS.0.027000500	0,500	5 x 23,7	50-152	0,8	57	12
DSS.0.027001000	1,000		64-203	1	73	16
DSS.0.027002000	2,000		88-203	1,1	86	23
DSS.0.027003000	3,000		100-203	1,3	106	33
DSS.0.027005000	5,000		114-203	1,4	118	48

Abmessungen (mm)									
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0,500	199	68	30	119	104	78	278	32	25
1,000	246	84	27	145	127	81	348	40	30
2,000	276	97	27	171	156	84	357	52	38
3,000	332	119	37	200	178	89	366	63	40
5,000	377	131	38	228	198	94	384	75	50



Rollklemme



Eigenschaften

- » Extrem verkürzte Montagezeiten. Ideal für schnelle Einsätze die ein Verfahren der Last erfordern.
- » Individuell einstellbar durch Drehen der Gewindespindel. Sicherung durch zweiten Gegen-Hebel.
- » Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- » Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten

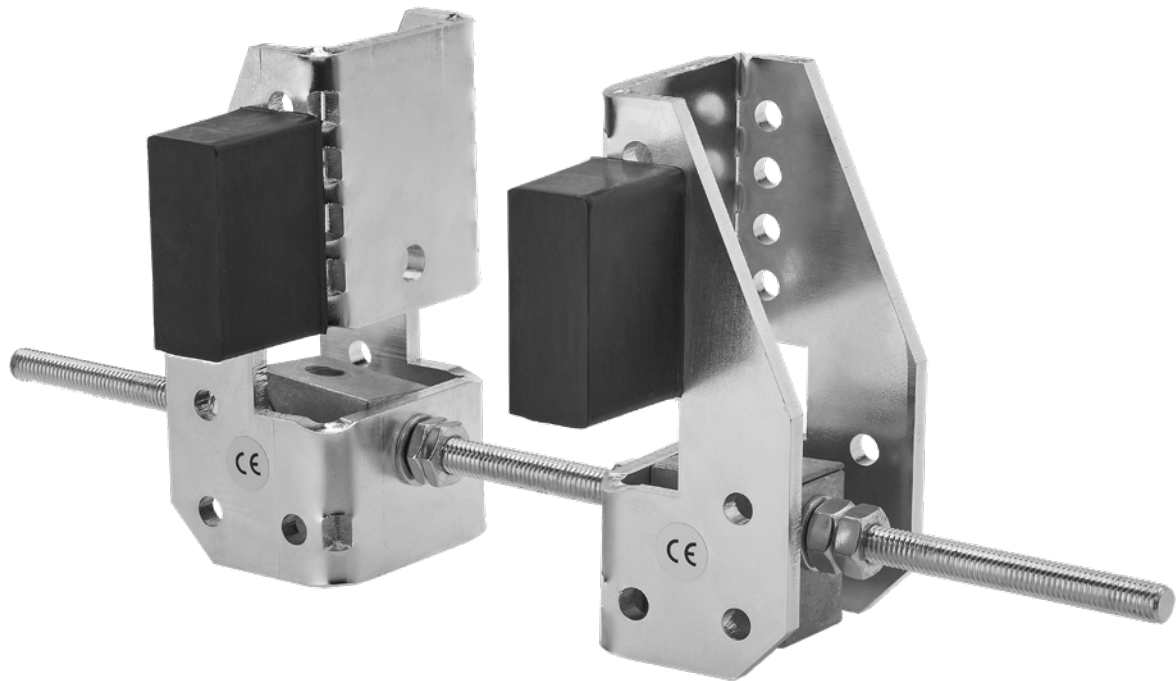
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Geeignete Trägerbreite	Min. Radius	Raddurchmesser (R)	Eigengewicht
	ton	mm	m	mm	kg
ZM.LHTP.005C	0,500	64-180	0,8	55	9
ZM.LHTP.010C	1,000	64-203	1	68	16
ZM.LHTP.020C	2,000	76-203	1,1	80	20
ZM.LHTP.030C	3,000	76-203	1,3	100	33
ZM.LHTP.050C	5,000	100-305	1,4	120	60
ZM.LHTP.100C	10,000	150-305	2,5	151	97

Abmessungen (mm)

Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	G	H	J	K
0,500	198	246	68	52	299	30	19	130	113
1,000	242	297	82	46	355	40	22	130	150
2,000	281	318	95	52	360	40	22	130	145
3,000	328	351	116	55	360	45	24	130	148
5,000	377	455	138	57	470	58	28	130	214
10,000	455	500	170	70	480	80	42	130	215

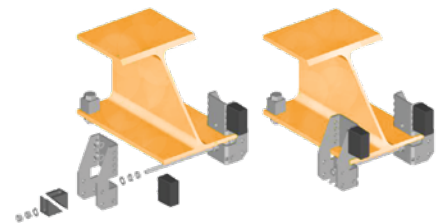


Fahrwerkpuffer



Eigenschaften

- » Universell einsetzbar als Endanschlag oder mobile Begrenzung des Fahrwerks.
- » Einfache und schnelle Montage ohne Bohren oder Schweißen.
- » Geeignet für alle DELTA® Hand-, und Elektrofahrwerke bis 10 ton aus diesem Katalog.
- » Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile bis 25mm Flanschdicke.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten			
Artikelnummer	Geeignete Trägerbreite	Eigengewicht	Länge Gewindestange
	mm	kg	mm
DHST.006	82-300	2,5	370

Technische Daten		
Hebezeug Tragfähigkeit	Max. zulässiges Hebezeuggewicht	Max. zulässige Anfahrsgeschwindigkeit
ton	kg	m/min
< 2,000	160	25
2,000	250	20
3,000	250	20
4,000	250	20
5,000	400	20
6,000	400	20
8,000	900	16
10,000	900	16



Lastaufnahmemittel



Trägeklemme
- 95 -

Vertikale Hebeklemme mit Schwenköse
- 96 -



Vertikale Hebeklemme
- 97 -

Horizontale Hebeklemme
- 98 -



Schraubklemme
- 99 -

Premium Lasthebemagnet
- 100 -



Lasthebemagnet
- 101 -



Trägeklemme



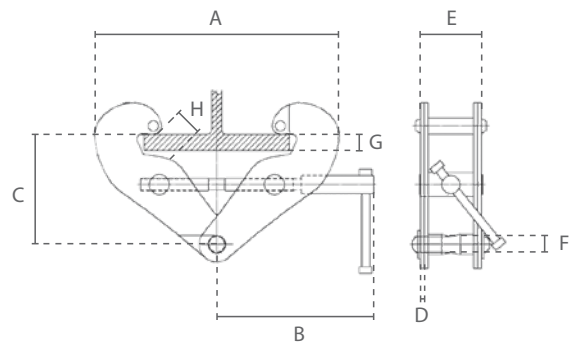
DC.0.010



DC.0.010DB

Eigenschaften

- » Vielseitig einsetzbar als Anschlagpunkt.
- » Einfacher Gebrauch und großer Klemmbereich.
- » Individuell einstellbar durch Drehen der Gewindespindel.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten			
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Geeignete Trägerbreite	Eigengewicht
	ton	mm	kg
DC.0.0100001000	1,000	75-220	3,8
DC.0.0100002000	2,000	75-220	4,6
DC.0.0100003000	3,000	80-320	9
DC.0.0100005000	5,000	80-320	11
DC.0.0100010000	10,000	90-320	16
DC.0.0100020000	20,000	90-370	39,6
DC.0.010DB1000	1,000	75-220	3,8
DC.0.010DB2000	2,000	75-220	4,6
DC.0.010DB3000	3,000	80-320	9
DC.0.010DB5000	5,000	80-320	11

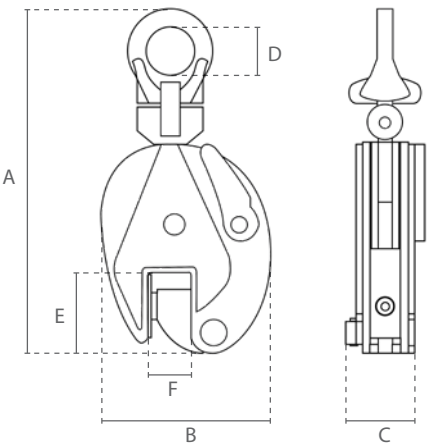
Abmessungen (mm)										
Tragfähigkeit	A min	A max	B	C min	C max	D	E	F	G max	H
1,000	180	360	215	102	155	5	74	22	22	25
2,000	180	360	215	102	155	6	76	22	22	25
3,000	235	490	260	140	225	8	103	24	32	37
5,000	235	490	260	140	225	10	110	28	32	37
10,000	320	505	260	170	225	12	120	40	36	40
20,000	512	713	431	315	361	16	196	70	63	40



Vertikale Hebeklemme mit Schwenköse

 Eigenschaften

- » Ausgelegt zum Heben und Transportieren von Stahlblechen und -trägern.
- » Gehärtete Klemm- und Festbacke.
- » Mit Sperrung für offene und geschlossene Position.
- » Ausgelegt für Bleche mit einer Oberflächenhärte von bis zu HRC 37.
- » Mindestlast: 10% der Tragfähigkeit. 5% bei HRC < 27.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten			
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Klemmbereich	Eigengewicht
	ton	mm	kg
DC.0.020000500	0,500	0-15	2
DC.0.020001000	1,000	0-20	4,8
DC.0.020002000	2,000	0-25	6,5
DC.0.020003000	3,000	0-30	15
DC.0.020005000	5,000	0-50	23

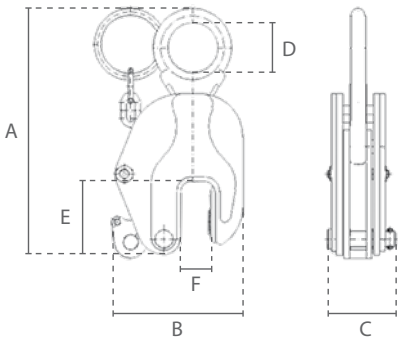
Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F
0,500	212	103	36	30	43	17
1,000	294	138	50	48	63	22
2,000	370	164	52	68	76	27
3,000	418	193	78	74	85	32
5,000	450	240	88	80	90	52



Vertikale Hebeklemme

 Eigenschaften

- » Ausgelegt zum Heben und Transportieren von Stahlblechen und -trägern.
- » Gehärtete Klemm- und Festbacke.
- » Mit Sperrung für offene und geschlossene Position.
- » Ausgelegt für Bleche mit einer Oberflächenhärte von bis zu HRC 30.
- » Mindestlast: 10% der Tragfähigkeit.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten			
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Klemmbereich	Eigengewicht
	ton	mm	kg
DC.0.015SN01000	1,000	0-22	3,6
DC.0.015SN02000	2,000	0-30	5,5
DC.0.015SN03000	3,000	0-40	10
DC.0.015SN05000	5,000	0-50	18

Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F
1,000	260	125	54	47	63	24
2,000	295	155	60	55	75	39
3,000	360	182	72	50	85	46
5,000	390	240	90	65	-	52



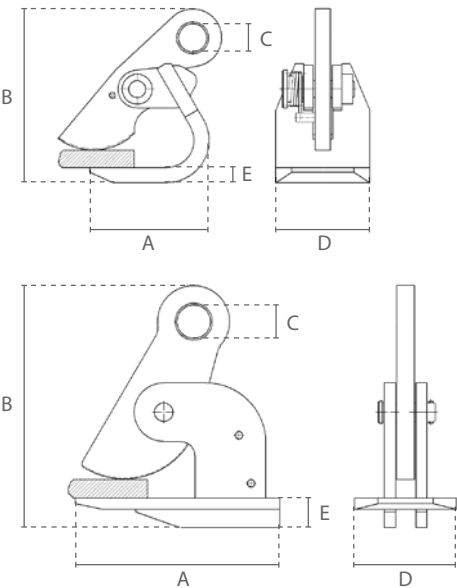
Horizontale Hebeklemme

 Eigenschaften

- » Ausgelegt zum Heben und Transportieren von Stahlblechen und -trägern.
- » Gehärtete Klemmböcke.
- » Muss immer paarweise verwendet werden. Symmetrische Lastverteilung sicherstellen!
- » Ausgelegt für Bleche mit einer Oberflächenhärte von bis zu HRC 37.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



0,750 ton



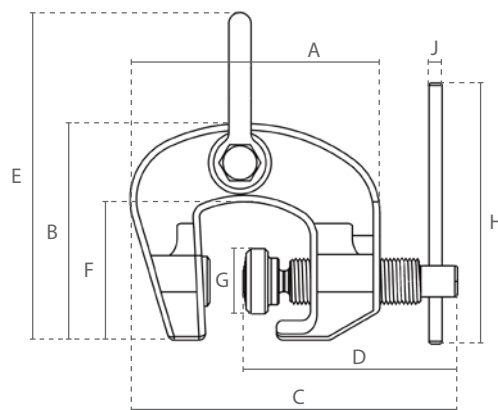
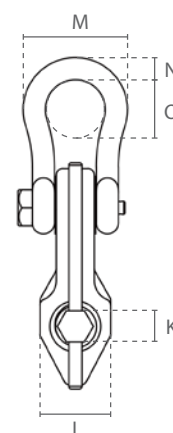
≥1,500 ton

Technische Daten				
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Max. Gewicht der Last	Klemmbereich	Eigengewicht
	ton	ton	mm	kg
DC.0.014000750	0,750	1,500	0-50	4,3
DC.0.014001500	1,500	3,000	0-50	7,7
DC.0.014002500	2,500	5,000	0-60	14,1
DC.0.014004500	4,500	9,000	0-100	28,6

Abmessungen (mm)					
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E
0,750	127	218	30	100	16
1,500	220	270	36	110	32
2,500	260	315	40	130	40
4,500	290	425	40	165	47



Schraubklemme



Eigenschaften

- » Ausgelegt zum Heben, Transportieren und Ausrichten von Stahlblechen und -trägern.
- » Gehärtete Klemm- und Festbacke.
- » Ausgelegt für Bleche mit einer Oberflächenhärte von bis zu HRC 30.
- » Mindestlast: 10% der Tragfähigkeit.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten

Artikelnummer	Tragfähigkeit	Klemmbereich	Eigengewicht
	ton	mm	kg
SG.0.01600500	0,500	0-28	0,8
SG.0.01600750	0,750	0-22	3
SG.0.01601500	1,500	0-32	4
SG.0.01603000	3,000	0-50	6
SG.0.01606000	6,000	0-75	18

Abmessungen (mm)

Tragfähigkeit	A	B	C min	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O
0,500	104	76	156	89	113	43	26	60	7	14	30	52	10	17
0,750	135	125	167	120	201	82	42	200	9	21	46	62	12	38
1,500	154	143	187	135	229	91	42	200	9	21	46	77	16	45
3,000	190	165	224	165	265	105	49	250	11	21	54	88	19	50
6,000	255	214	291	215	365	130	63	250	11	21	69	153	32	80



Premium Lasthebemagnet

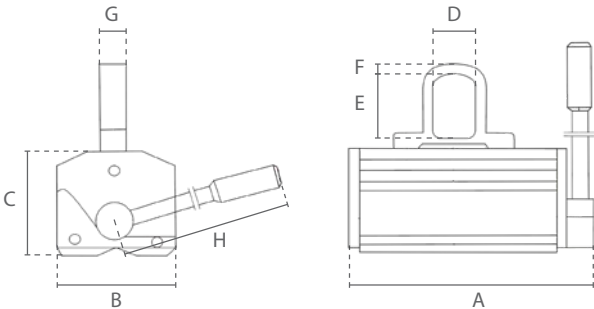


 Eigenschaften

- » Ausgelegt zum Heben und Transportieren von Stahlblechen, -blöcken oder -rohren.
- » Mit permanent NdFeB Magnet.
- » Magnetisches Feld wird durch umlegen des Hebels erzeugt.

Premium Eigenschaften:

- » Stahlblock schützt den Hebel vor Stößen.
- » Mehr Stabilität durch feste Aufhängeöse.
- » Sichere Handhabung durch Entsperrung am Gehäuse (statt am Hebel).
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten				
Artikelnummer	Tragfähigkeit		Min. Materialdicke	Sicherheitsfaktor
	Flachmaterial	Rundmaterial		
	ton	ton	mm	Eigengewicht kg
DC.0.QML.0100	0,100	0,050	20	3,5
DC.0.QML.0300	0,300	0,150	25	
DC.0.QML.0600	0,600	0,300	30	
DC.0.QML.1000	1,000	0,500	40	
DC.0.QML.2000	2,000	1,000	60	

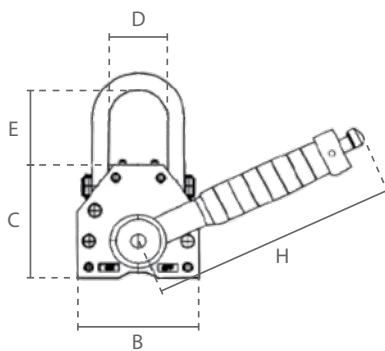
Abmessungen (mm)								
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H
0,100	137	62	66	21	32	8	15	120
0,300	199	90	95	38	50	11	22	175
0,600	263	115	107	42	58	13	25	225
1,000	303	150	147	50	64	18	29	266
2,000	417	190	195	56	76	21	37	415



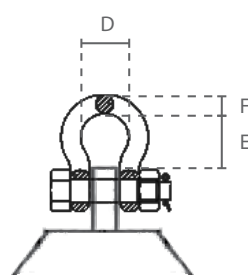
Lasthebemagnet

Eigenschaften

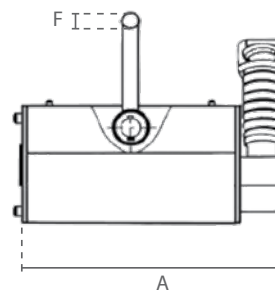
- » Ausgelegt zum Heben und Transportieren von Stahlblechen, -blöcken oder -rohren.
- » Mit permanent NdFeB Magnet.
- » Magnetisches Feld wird durch umlegen des Hebels erzeugt.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitäts-erklärung und Betriebsanleitung.



0,1 - 2 ton



3 - 6 ton



3 - 6 ton

Technische Daten					
Artikelnummer	Tragfähigkeit		Min. Materialdicke	Sicherheitsfaktor	Eigengewicht
	Flachmaterial	Rundmaterial			
	ton	ton	mm		kg
SG.0.DML.0100	0,100	0,050	15	3,5	3
SG.0.DML.0300	0,300	0,150	25		12
SG.0.DML.0600	0,600	0,300	30		24
SG.0.DML.1000	1,000	0,500	40		43
SG.0.DML.2000	2,000	1,000	55		105
SG.0.DML.3000	3,000	-	60		160
SG.0.DML.6000	6,000	-	120		302

Abmessungen (mm)							
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	H
0,100	127	64	72	31	49	8	148
0,300	204	99	108	52	53	12	223
0,600	270	118	123	78	69	16	257
1,000	314	150	158	77	75	20	303
2,000	449	196	204	96	87	25	470
3,000	495	234	232	57	65	22	576
6,000	691	294	289	66	75	25	728



QML vs DML





Hebezeuge



Stahlwinde
- 105 -



Hydraulischer Heber
- 106 -



Hydraulischer Heber
- 107 -

Umlenkrolle mit Haken
- 108 -



Umlenkrolle mit Schäkel
- 109 -

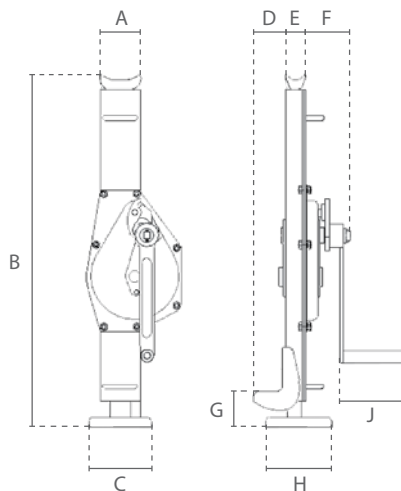
Kranwaage
- 110 -



Gabelhubwagen
- 111 -

 **Eigenschaften**

- » Kann in jeder Orientierung gebraucht werden.
- » Aus hochfestem, geschmiedetem Stahl.
- » Tragende Komponenten sind extra gehärtet.
- » Verfügbar mit Sicherheitskurbel oder Ratsch-Kurbel mit doppelten Sperrklinken.
- » Hohe Transportfähigkeit durch Handgriffe und einklappbaren Hebel.
- » Tragfähigkeit am Fuß ist 70%.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



DC.0.DK

DC.0.DK.RL

Technische Daten

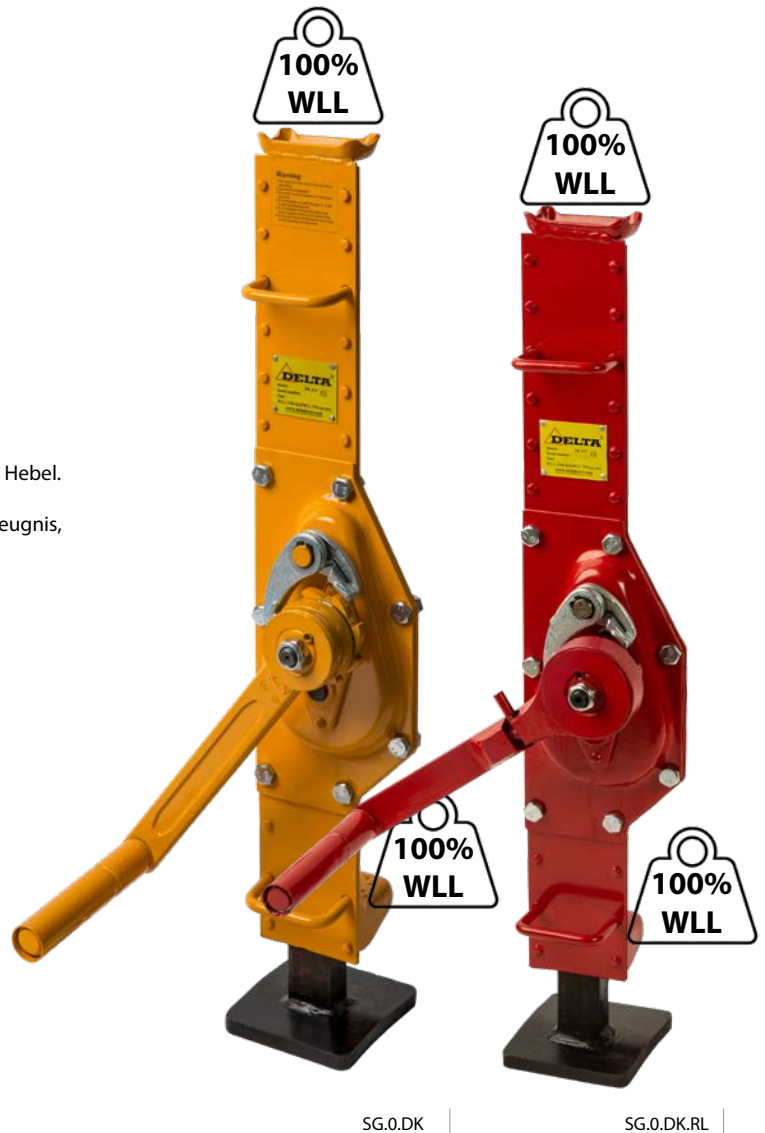
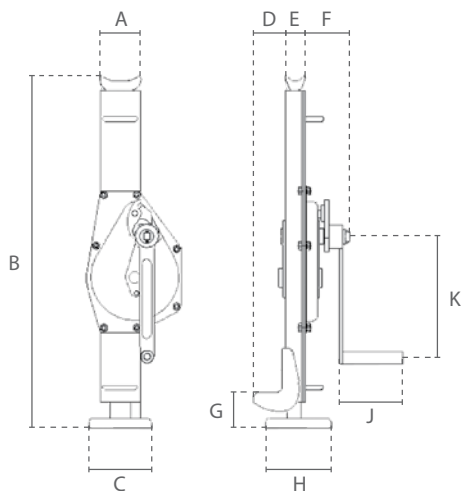
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kurbel	Hubhöhe	Kraftaufwand bei Vollast	Eigengewicht
	ton		mm	N	kg
DC.0.DK.015	1,500	Sicherheitskurbel	300	190	10,7
DC.0.DK.03	3,000		355	196	21,3
DC.0.DK.05	5,000		330	235	28,9
DC.0.DK.10	10,000		360	431	47
DC.0.DK.20	20,000		315	650	72
DC.0.DK.015.RL	1,500	Ratsch-Kurbel	300	190	11
DC.0.DK.03.RL	3,000		355	196	22
DC.0.DK.05.RL	5,000		330	235	29
DC.0.DK.10.RL	10,000		360	431	47

Abmessungen (mm)

Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1,500	77	605	100	55	40	74	55	110	126
3,000	84	720	130	65	48	89	55	140	126
5,000	106	735	140	70	65	97	60	175	126
10,000	122	795	140	90	74	115	70	175	250
20,000	153	840	150	90	90	132	90	185	250

**Eigenschaften**

- » Kann in jeder Orientierung gebraucht werden.
- » Aus hochfestem, geschmiedetem Stahl.
- » Tragende Komponenten sind extra gehärtet.
- » Mit Sicherheitskurbel mit doppelten Sperrklinken.
- » Hohe Transportfähigkeit durch Handgriffe und einklappbaren Hebel.
- » Tragfähigkeit am Fuß ist 100%. (20 ton 70%)
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



SG.0.DK

SG.0.DK.RL

Technische Daten

Artikelnummer	Tragfähigkeit	Kurbel	Hubhöhe	Kraftaufwand bei Volllast	Eigengewicht
	ton		mm	N	kg
SG.0.DK.015	1,500	Sicherheitskurbel	320	150	14
SG.0.DK.03	3,000		360	280	21
SG.0.DK.05	5,000		345	223	29
SG.0.DK.10	10,000		410	336	47
SG.0.DK.20	20,000		320	640	72
SG.0.DK.015.RL	1,500	Ratsch-Kurbel	320	150	14
SG.0.DK.03.RL	3,000		360	280	22
SG.0.DK.05.RL	5,000		345	223	30

Abmessungen (mm)

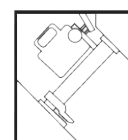
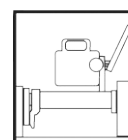
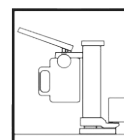
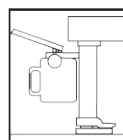
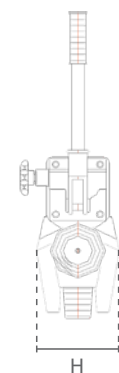
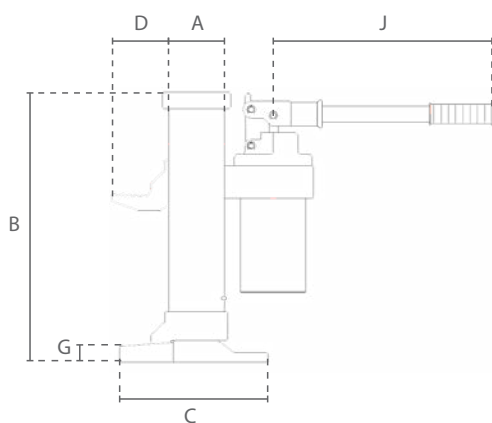
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1,500	90	600	100	55	55	75	60	100	120	225
3,000	90	730	130	65	55	95	70	130	130	250
5,000	115	730	140	71	75	90	70	170	130	250
10,000	130	810	140	80	76	119	90	170	250	300
20,000	135	860	150	78	85	135	100	180	250	380



Hydraulischer Heber

Eigenschaften

- » Kann in jeder Orientierung gebraucht werden.
- » Gehäuse 360° drehbar.
- » Absenkgeschwindigkeit kann genau justiert werden.
- » Abnehmbarer Hebel.
- » Mit Überlastschutz.
- » Tragfähigkeit am Fuß ist 100%.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten				
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Hubhöhe	Kraftaufwand bei Volllast	Eigengewicht
	ton	mm	N	kg
DC.0.HTJ.05	5,000	205	280	25
DC.0.HTJ.10	10,000	230	400	35
DC.0.HTJ.25	25,000	215	400	109

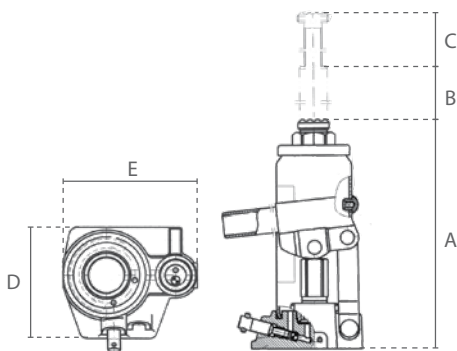
Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit	A	B	C	D	G	J
5,000	76	368	213	77	25	520
10,000	91	420	205	75	30	520
25,000	155	505	420	143	58	920



Hydraulischer Heber

Eigenschaften

- » Mit Sicherheitsventil.
- » Leichtes, aber robustes Gehäuse.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten		
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Eigengewicht
	ton	kg
SG.GR.02000	2,000	2,3
SG.GR.03000	3,000	3,2
SG.GR.05000	5,000	4,2
SG.GR.08000	8,000	5,3
SG.GR.10000	10,000	5,6
SG.GR.12000	12,000	6,2
SG.GR.15000	15,000	7,8
SG.GR.20000	20,000	10
SG.GR.30000	30,000	14
SG.GR.50000	50,000	28

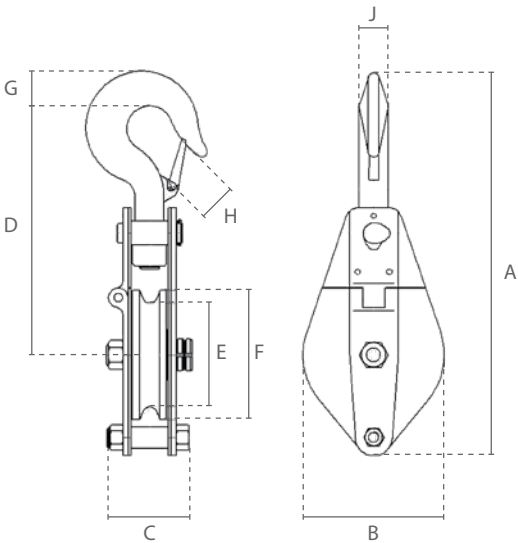
Abmessungen (mm)					
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E
2,000	158	90	50	89	94
3,000	180	110	50	98	107
5,000	200	125	60	105	116
8,000	200	125	60	110	121
10,000	200	125	60	113	125
12,000	210	125	60	124	137
15,000	220	135	60	129	142
20,000	235	145	60	141	156
30,000	255	150	-	158	172
50,000	260	180	-	150	190



Umlenkrolle mit Haken

Eigenschaften

- » Gehäuse aus Stahl.
- » Schnelle Seilmontage durch aufklappbares Design.
- » Mit Wirbel-Lasthaken.
- » Dauergeschmierte Bolzenlagerung.
- » Sicherheits-Design: Seitenplatte lässt sich unter Last nicht öffnen.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

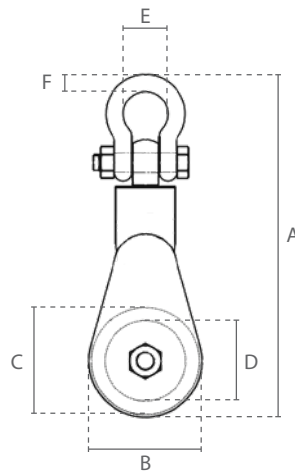


Technische Daten			
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Max. Drahtseil Durchmesser	Eigengewicht
	ton	mm	kg
SG.0.KB.0500	0,500	5	2,3
SG.0.KB.1000	1,000	7	3,8
SG.0.KB.2000	2,000	13	7,3
SG.0.KB.3200	3,200	15	13,5
SG.0.KB.6400	6,400	18	22

Abmessungen (mm)									
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0,500	261	99	75	173	75	88	21	19	19
1,000	310	117	84	205	85	105	23	26	20
2,000	425	200	92	263	150	190	30	27	24
3,200	496	230	108	295	180	220	40	31	28
6,400	655	270	116	375	260	300	47	42	35



Umlenkrolle mit Schäkel



Eigenschaften

- » Gehäuse aus Stahl.
- » Schnelle Seilmontage durch aufdrehbares Design.
- » Mit drehbarem Schäkel.
- » Selbstschmierte Bolzenlagerung.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten

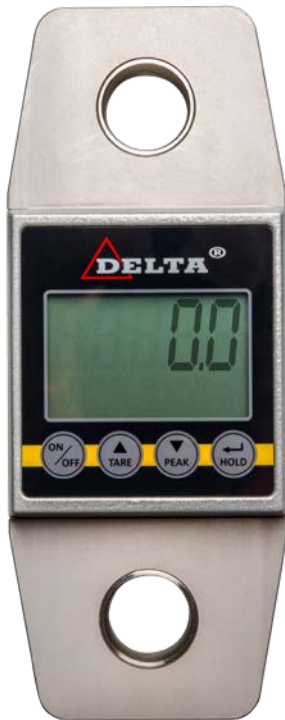
Artikelnummer	Tragfähigkeit	Max. Drahtseil Durchmesser		Eigengewicht
		ton	mm	
SG.0.KBSH.002000	2,000		9	2,3
SG.0.KBSH.004000	4,000		12	6,7
SG.0.KBSH.008000	8,000		19	14
SG.0.KBSH.010000	10,000		19	16
SG.0.KBSH.012000	12,000		26	40
SG.0.KBSH.015000	15,000		26	54
SG.0.KBSH.020000	20,000		29	56
SG.0.KBSH.022000	22,000		32	112
SG.0.KBSH.030000	30,000		35	164
SG.0.KBSH.050000	50,000		42	340

Abmessungen (mm)

Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F
2,000	237	76	75	59	35	14
4,000	355	116	115	88	51	20
8,000	495	155	152	110	73	30
10,000	520	155	152	110	74	31
12,000	685	260	254	194	80	33
15,000	713	260	254	194	90	39
20,000	777	260	254	194	96	40
22,000	952	360	355	282	96	40
30,000	1128	415	406	325	146	53
50,000	1330	615	609	487	184	69



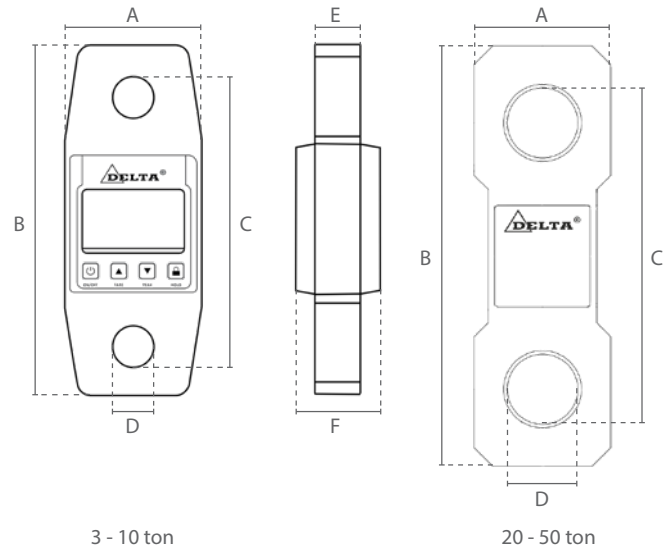
Kranwaage



SG.0.CS



SG.0.CS.RC



3 - 10 ton

20 - 50 ton

Eigenschaften

- » Kompaktes Design.
- » Mit beleuchtetem Display.
- » Verstärkter Lastpunkte.
- » Mit Überlastalarm.
- » Mit wiederaufladbarer Lithiumbatterie. Kapazität 3000mAh, ermöglicht eine Betriebsdauer von etwa 26 Stunden.
- » Geliefert mit Kalibrierungsreport.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



3 - 10 ton

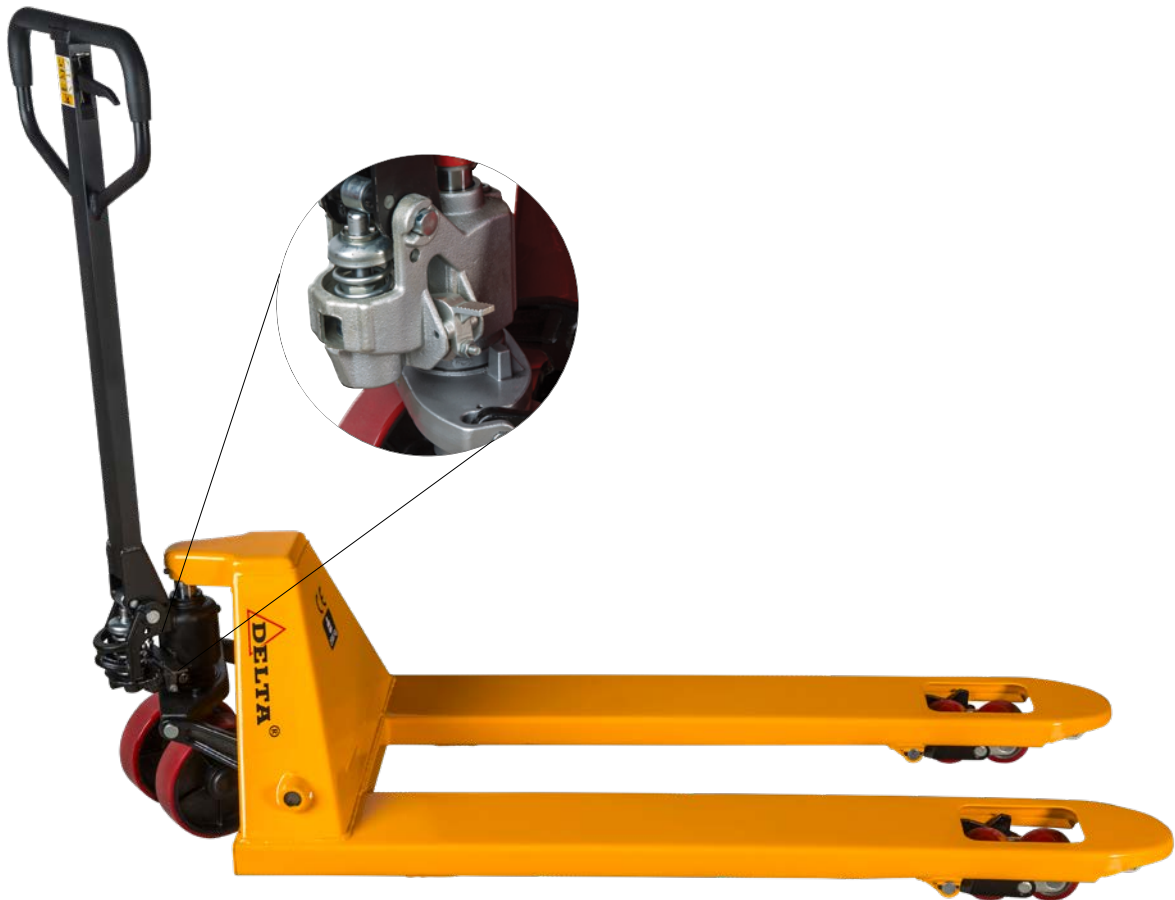
Technische Daten							
Artikelnummer		Tragfähigkeit	Mindestlast	Empfindlichkeit	Eigengewicht	mit Koffer	Passender Schäkel
mit Fernbedienung	ohne Fernbedienung	ton	kg	kg	kg	kg	DELTALOCK [®] ton
SG.0.CS.03.RC	SG.0.CS.03	3,000	18	1	1,7	3,3	4,750
SG.0.CS.05.RC	SG.0.CS.05	5,000	30	2	3,4	4,9	6,500
SG.0.CS.10.RC	SG.0.CS.10	10,000	50	5	6,8	8,3	12,000
SG.0.CS.20.RC	-	20,000	200	10	12,8	-	25,000
SG.0.CS.30.RC	-	30,000	200	10	15,4	-	35,000
SG.0.CS.50.RC	-	50,000	400	20	39,5	-	55,000

Technische Daten	
Genauigkeit	< ± 0.1%
Schutzart Gehäuse	IP 54
Einsatztemperatur	-10°C - +40°C
Reichweite im freien Raum	50 m

Abmessungen (mm)						
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F
3,000	87	231	181	23	30	58
5,000	87	231	189	29	30	58
10,000	87	281	223	36	48	74
20,000	116	360	288	60	60	-
30,000	126	366	292	60	62	-
50,000	180	500	392	72	70	-

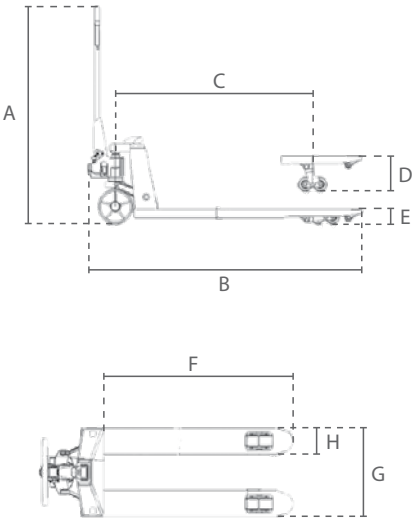


Gabelhubwagen



 Eigenschaften

- » Zum mühelosen Heben und Transportieren von Gütern.
- » Tandem Last- und Lenkräder aus Polyurethan (PU).
- » Gummierter Ergo-Hebel.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Technische Daten			
Artikelnummer	Tragfähigkeit ton	Pumpenschläge	Eigengewicht kg
PT.0.ST.2500	2,500	14	70

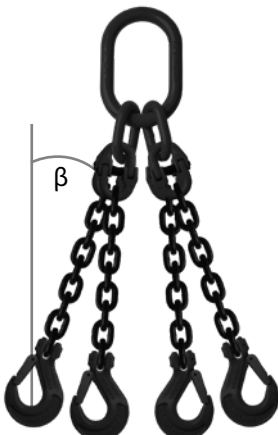
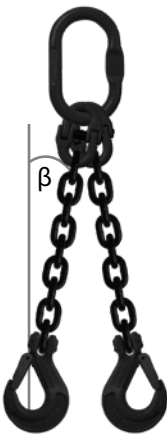
Abmessungen (mm)								
Tragfähigkeit	A	B	C	D	E	F	G	H
2,500	1240	1520	1050	200	85	1150	540	160



Anschlagmittel



Anschlagketten



8

Nenngroße	Tragfähigkeit				
	1 Strang	2 Strang		3-4 Strang	
	0°	β < 45°	β = 45°-60°	β < 45°	β = 45°-60°
Ømm	ton	ton	ton	ton	ton
6	1,120	1,600	1,120	2,350	1,700
8	2,000	2,800	2,000	4,250	3,000
10	3,150	4,250	3,150	6,700	4,750
13	5,300	7,500	5,300	11,200	8,000
16	8,000	11,200	8,000	17,000	11,800
20	12,500	17,000	12,500	26,500	19,000
22	15,000	21,200	15,000	31,500	22,400
26	21,200	30,000	21,200	45,000	31,500
32	31,500	45,000	31,500	67,000	47,500

10

Nenngroße	Tragfähigkeit				
	1 Strang	2 Strang		3-4 Strang	
	0°	β < 45°	β = 45°-60°	β < 45°	β = 45°-60°
Ømm	ton	ton	ton	ton	ton
6	1,400	2,000	1,400	3,000	2,120
8	2,500	3,550	2,500	5,300	3,750
10	4,000	5,600	4,000	8,000	6,000
13	6,700	9,500	6,700	14,000	10,000
16	10,000	14,000	10,000	21,200	15,000
20	16,000	22,400	16,000	33,500	23,600
22	19,000	26,500	19,000	40,000	28,000
26	26,500	37,500	26,500	56,000	40,000
32	39,300	55,000	39,300	82,500	59,000



Anschlagketten Güteklasse 8

Eigenschaften

- » Nach EN 818-4.
- » Lieferbar in verschiedenen Längen, mit anderen Haken-Kombinationen und mit oder ohne Verkürzungshaken.
- » Geliefert mit Prüfzeugnis und CE Konformitätserklärung.





Anschlagketten Güteklasse 10

 Eigenschaften

- » Lieferbar in verschiedenen Längen, mit anderen Haken-Kombinationen und mit oder ohne Verkürzungshaken.
- » Geliefert mit Prüfzeugnis und CE Konformitätserklärung.



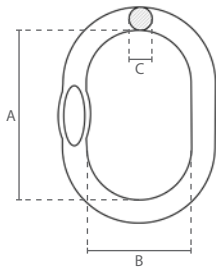


Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

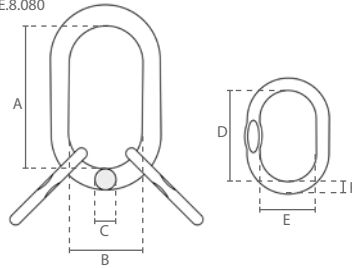
Aufhängeringe 1+2 Strang
Aufhängeringe 3+4 Strang
Kran-Aufhängeringe



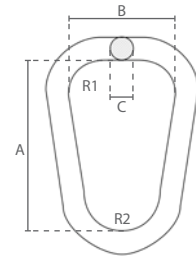
YE.8.079



YE.8.080



YE.8.077



Technische Daten				Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C
YE.8.079.07-06	1,600	0,4	G8 079-06	110	60	13
YE.8.079.08-07	2,120	0,6	G8 079-08	110	60	16
YE.8.079.10-08	3,150	0,8	G8 079-10	135	75	18
YE.8.079.13-10	5,300	1,5	G8 079-13	160	90	22
YE.8.079.16-13	8,000	2,3	G8 079-16	180	100	26
YE.8.079.18-16	11,200	4,0	G8 079-18	200	110	32
YE.8.079.20-18	14,000	6,4	G8 079-20	260	140	36
YE.8.079.22-20	17,000	9,0	G8 079-22	300	160	40
YE.8.079.26-22	21,200	12,8	G8 079-26	340	180	45
YE.8.079.32-26	31,500	16,6	G8 079-32	350	190	50
YE.8.079.36-32	45,000	23,3	G8 079-36	400	200	56
YE.8.079.40-36	56,000	32,0	G8 079-40	430	220	63
YE.8.079.72	63,000	45,8	G8 079-72	460	250	72

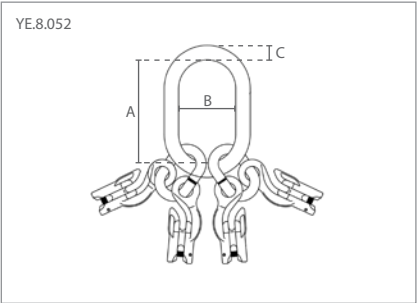
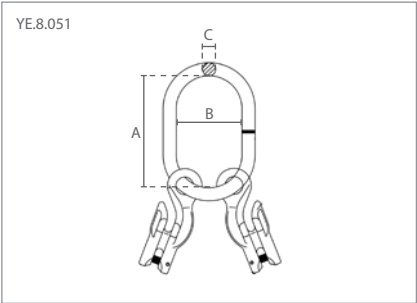
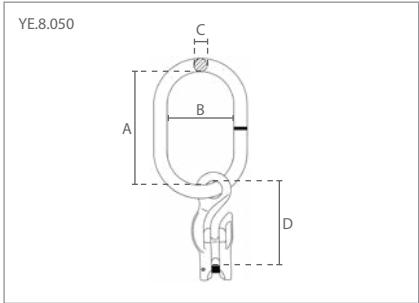
Technische Daten				Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D	E	F
YE.8.080.07	3,150	1,3	G8 080-06	135	75	18	60	38	13
YE.8.080.08	4,250	2,2	G8 080-08	160	90	22	70	34	16
YE.8.080.10	6,700	3,4	G8 080-10	180	100	26	85	40	18
YE.8.080.13	11,200	6,1	G8 080-13	200	110	32	115	50	22
YE.8.080.16	17,000	10,0	G8 080-16	260	140	36	140	65	26
YE.8.080.20	26,500	22,6	G8 080-20	350	190	50	180	100	32
YE.8.080.22	31,500	25,2	G8 080-22	350	190	50	180	100	36
YE.8.080.26	45,000	34,6	G8 080-26	400	200	56	180	100	40
YE.8.080.32	67,000	66,5	G8 080-32	460	250	72	200	110	50

Technische Daten				Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	R1	R2
YE.8.077.22.04	4,000	2,2	G8 077-22	240	150	22	45	50
YE.8.077.25.05	5,000	2,8	G8 077-25	280	175	25	52	60
YE.8.077.32.08	8,000	5,4	G8 077-328	320	215	32	70	70
YE.8.077.32.09	9,000	7,8	G8 077-329	280	175	32	52	60
YE.8.077.38.15	15,000	6,2	G8 077-38	280	175	38	52	60
YE.8.077.45.20	20,000	12,7	G8 077-45	320	215	45	70	70



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Aufhängeringe mit Verkürzungshaken



Technische Daten				Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D
YE.8.050.06	1,120	0,7	G8 050-06	110	60	13	88
YE.8.050.08	2,000	1,1	G8 050-08	120	70	14	116
YE.8.050.10	3,150	2,1	G8 050-10	140	80	17	145
YE.8.050.13	5,300	3,9	G8 050-13	160	95	22	178
YE.8.050.16	8,000	6,8	G8 050-16	190	110	25	216
YE.8.050.20	12,500	13,5	G8 050-20	230	130	32	278

Technische Daten				Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D
YE.8.051.06	1,600	1,1	G8 051-06	120	70	14	88
YE.8.051.08	2,800	2,2	G8 051-08	140	80	17	116
YE.8.051.10	4,250	4,4	G8 051-10	160	95	22	145
YE.8.051.13	7,500	7,4	G8 051-13	190	110	25	178
YE.8.051.16	11,200	12,6	G8 051-16	230	130	32	216

Technische Daten				Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D
YE.8.052.06	2,350	2,6	G8 052-06	135	75	19	88
YE.8.052.08	4,250	5,2	G8 052-08	160	90	23	116
YE.8.052.10	6,700	9,4	G8 052-10	180	100	27	145
YE.8.052.13	11,200	16,7	G8 052-13	200	110	33	178
YE.8.052.16	17,000	26,4	G8 052-16	260	140	36	216

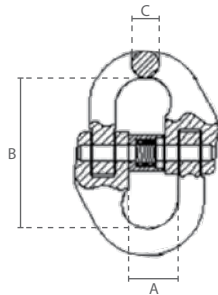


Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

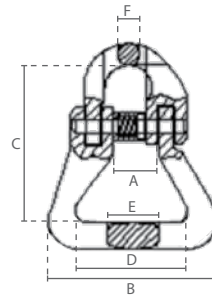
Verbindungsglieder Verbindungsglieder für Rundschlingen Gabelkopf-Lasthaken mit Hakensicherung



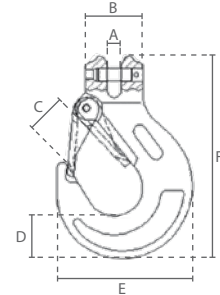
YE.8.015



YE.8.016



YE.8.043



Technische Daten			Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C
YE.8.015.06	1,120	0,1	15	42	8
YE.8.015.07	1,500	0,2	19	55	9
YE.8.015.08	2,000	0,2	20	61	10
YE.8.015.10	3,150	0,3	25	68	12
YE.8.015.13	5,300	0,7	29	87	15
YE.8.015.16	8,000	1,2	35	109	20
YE.8.015.20	12,500	2,1	41	122	24
YE.8.015.22	15,000	2,9	48	142	26
YE.8.015.26	21,200	4,5	58	158	31
YE.8.015.32	31,500	8,2	67	205	38

Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.8.016.06	1,120	0,2	15	60	56	40	18	7
YE.8.016.08	2,000	0,3	20	62	64	40	24	10
YE.8.016.10	3,150	0,7	24	66	83	39	31	11
YE.8.016.13	5,300	1,5	28	88	94	55	37	17
YE.8.016.16	8,000	2,3	35	108	120	66	46	20
YE.8.016.20	12,500	3,3	41	129	138	80	52	23
YE.8.016.22	15,000	6,4	50	191	180	126	70	26
YE.8.016.26	21,200	10,7	58	229	210	152	86	30
YE.8.016.32	31,500	18,9	73	252	279	160	91	55

Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.8.043.06	1,120	0,7	8	32	20	20	68	108
YE.8.043.08	2,000	0,6	10	39	24	25	86	131
YE.8.043.10	3,150	1,0	13	48	28	36	106	164
YE.8.043.13	5,300	1,5	17	55	35	42	130	196
YE.8.043.16	8,000	3,5	19	66	43	47	156	236
YE.8.043.20	12,500	6,8	24	92	52	51	180	281
YE.8.043.22	15,000	10,0	27	91	70	63	220	315
YE.8.043.26	21,200	15,0	30	117	85	75	252	325
YE.8.043.32	31,500	27,0	35	150	106	88	300	405

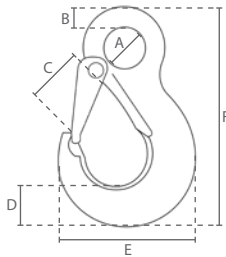


Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

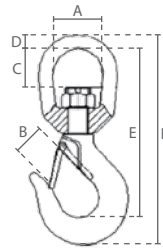
Ösen-Lasthaken mit Hakensicherung
Wirbel-Lasthaken mit Hakensicherung
Wirbel-Lasthaken mit Hakensicherung mit Kugellager



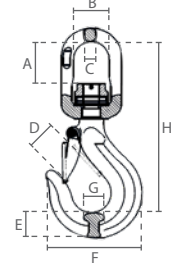
YE.8.044



YE.8.087



YE.8.088



Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.8.044.06	1,120	0,3	21	9	19	20	68	109
YE.8.044.08	2,000	0,6	25	11	22	27	84	134
YE.8.044.10	3,150	1,1	34	14	28	33	103	168
YE.8.044.13	5,300	1,8	43	18	35	40	129	208
YE.8.044.16	8,000	3,2	52	22	43	48	157	253
YE.8.044.20	12,500	5,3	62	26	52	56	187	300

Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.8.087.06	1,120	0,4	32	22	17	9	109	137
YE.8.087.08	2,000	1,1	42	22	35	16	150	192
YE.8.087.10	3,150	1,3	43	26	35	16	163	209
YE.8.087.13	5,300	3,6	48	33	39	18	191	246
YE.8.087.16	8,000	4,7	62	43	53	25	244	313
YE.8.087.20	12,500	7,4	68	50	51	29	277	364
YE.8.087.22	15,000	10,6	79	55	65	32	332	431
YE.8.087.26	21,200	21,4	105	81	114	40	430	546
YE.8.087.32	31,500	32,0	105	100	100	40	466	596

Technische Daten			Abmessungen (mm)							
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H
YE.8.088.06	1,120	0,7	30	33	11	25	20	69	16	136
YE.8.088.08	2,000	1,0	42	36	13	29	23	88	20	170
YE.8.088.10	3,150	1,7	50	42	16	31	30	105	23	205
YE.8.088.13	5,300	3,0	58	50	17	44	38	135	32	242
YE.8.088.16	8,000	5,3	64	61	22	45	46	161	38	292
YE.8.088.20	12,500	9,5	86	74	25	56	50	192	49	356

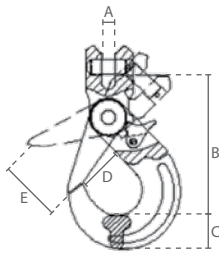


Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

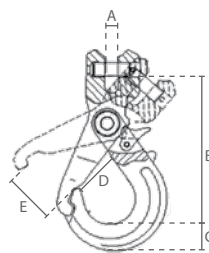
Selbstschließendes Gabelkopf-Lasthaken
Selbstschließendes Gabelkopf-Lasthaken mit Sicherung
Selbstschließendes Ösen-Lasthaken



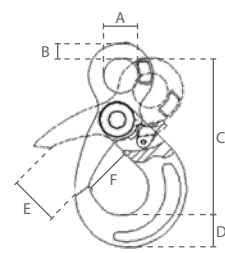
YE.8.083



YE.8.085



YE.8.024



Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.083.06	1,120	0,5	8	99	20	28	32
YE.8.083.08	2,000	0,9	10	119	26	35	40
YE.8.083.10	3,150	1,5	13	142	30	45	48
YE.8.083.13	5,300	2,9	15	179	40	53	57
YE.8.083.16	8,000	6,0	19	225	51	63	65
YE.8.083.20	12,500	7,5	24	238	55	82	82
YE.8.083.22	15,000	12,3	25	277	67	76	80
YE.8.083.26	21,200	21,8	30	312	75	96	109
YE.8.083.32	31,500	46,0	35	416	97	131	131

Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.085.08	2,000	0,8	10	121	24	36	40
YE.8.085.10	3,150	1,5	12	146	30	45	50
YE.8.085.13	5,300	2,8	15	182	40	53	60

Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.8.024.06	1,120	0,5	21	11	110	20	32	28
YE.8.024.08	2,000	0,9	25	13	136	26	40	35
YE.8.024.10	3,150	1,4	35	15	168	30	48	45
YE.8.024.13	5,300	2,9	40	21	206	40	57	53
YE.8.024.16	8,000	5,9	50	27	254	51	65	63
YE.8.024.20	12,500	8,5	65	27	278	55	82	82
YE.8.024.22	15,000	11,6	70	32	319	67	80	76
YE.8.024.26	21,200	18,0	80	34	362	75	109	96
YE.8.024.32	31,500	46,0	105	45	470	97	131	131

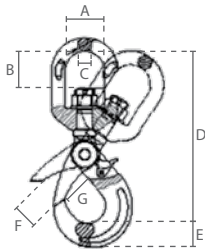


Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

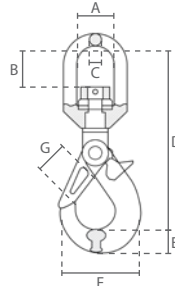
Selbstschließendes Wirbel-Lasthaken
Selbstschließendes Wirbel-Lasthaken mit Kugellager
Selbstschließendes Wirbel-Lasthaken mit Gabelkopf mit Kugellager



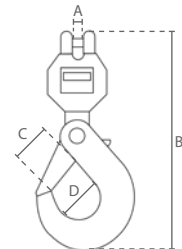
YE.8.084



YE.8.089



YE.8.090



Technische Daten			Abmessungen (mm)						
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G
YE.8.084.06	1,120	0,7	33	26	12	152	20	32	28
YE.8.084.08	2,000	1,2	36	30	13	189	26	40	35
YE.8.084.10	3,150	2,0	42	39	15	223	30	48	45
YE.8.084.13	5,300	3,6	50	41	16	267	40	57	53
YE.8.084.16	8,000	7,3	61	58	21	339	51	65	63
YE.8.084.20	12,500	10,7	72	63	27	370	55	82	82
YE.8.084.22	15,000	17,5	97	98	31	466	67	80	76
YE.8.084.26	21,200	23,0	123	115	42	544	75	109	96
YE.8.084.32	31,500	65,0	140	147	54	679	97	131	131

Technische Daten			Abmessungen (mm)						
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G
YE.8.089.06	1,120	0,7	33	35	12	165	19	70	27
YE.8.089.08	2,000	1,2	36	42	13	204	25	88	35
YE.8.089.10	3,150	2,0	42	50	16	241	27	108	44
YE.8.089.13	5,300	4,0	50	60	17	285	41	137	53
YE.8.089.16	8,000	7,3	61	65	22	351	49	166	60

Technische Daten			Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D
YE.8.090.06	1,120	0,7	8	180	28	34
YE.8.090.08	2,000	1,3	10	228	34	46

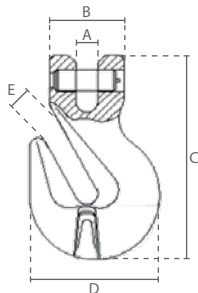


Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

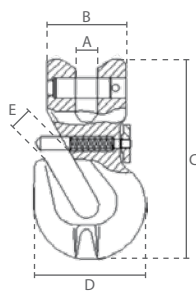
Gabelkopf-Verkürzungshaken
Gabelkopf-Verkürzungshaken mit Sicherungsbolzen
Gabelkopf-Verkürzungsklauen mit Sicherungsbolzen



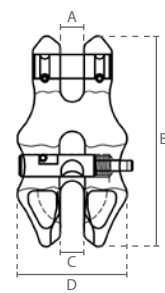
YE.8.063



YE.8.064



YE.8.092



Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.063.06	1,120	0,3	8	32	77	45	8
YE.8.063.08	2,000	0,3	10	39	89	53	11
YE.8.063.10	3,150	0,7	13	47	126	71	13
YE.8.063.13	5,300	1,6	15	53	164	96	17
YE.8.063.16	8,000	2,8	19	70	184	113	19
YE.8.063.20	12,500	5,1	23	81	219	143	24
YE.8.063.22	15,000	6,3	27	91	254	160	27
YE.8.063.26	21,200	14,5	30	117	309	181	30
YE.8.063.32	31,500	24,3	35	150	378	229	41

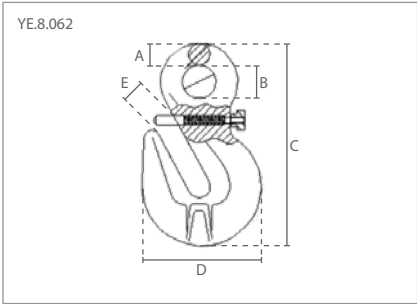
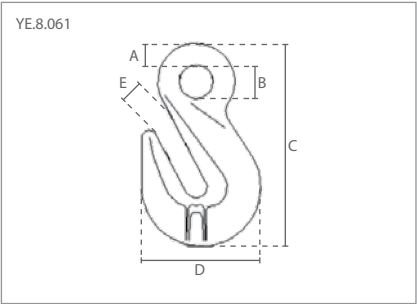
Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.064.06	1,120	0,3	8	32	75	44	8
YE.8.064.08	2,000	0,4	10	35	89	50	11
YE.8.064.10	3,150	0,9	13	43	127	71	14
YE.8.064.13	5,300	1,9	15	63	164	90	17
YE.8.064.16	8,000	3,3	20	66	184	113	20

Technische Daten			Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D
YE.8.092.06	1,120	0,2	8	73	8	38
YE.8.092.08	2,000	0,5	10	92	10	50
YE.8.092.10	3,150	0,8	13	115	13	60
YE.8.092.13	5,300	1,7	15	149	15	79
YE.8.092.16	8,000	3,9	19	184	19	98



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Ösen-Verkürzungshaken
Ösen-Verkürzungshaken mit Sicherungsbolzen



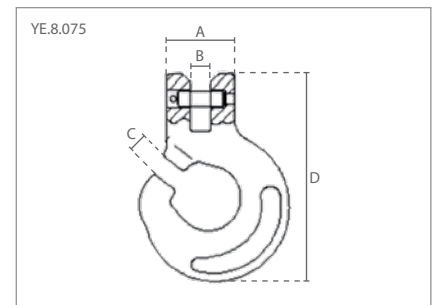
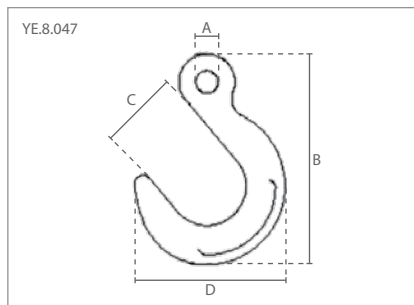
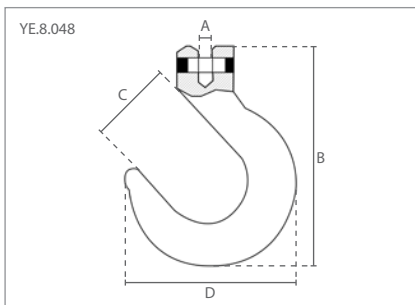
Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.061.06	1,120	0,2	6	14	76	46	8
YE.8.061.08	2,000	0,3	9	18	91	53	11
YE.8.061.10	3,150	0,7	13	20	122	71	13
YE.8.061.13	5,300	1,4	15	26	158	90	17
YE.8.061.16	8,000	2,2	17	31	169	113	20
YE.8.061.20	12,500	4,6	23	38	219	143	25
YE.8.061.22	15,000	8,2	26	44	259	161	28
YE.8.061.26	21,200	9,8	32	44	298	171	30
YE.8.061.32	31,500	19,4	38	57	361	229	38

Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.062.06	1,120	0,2	8	15	75	42	8
YE.8.062.08	2,000	0,3	10	17	89	50	11
YE.8.062.10	3,150	0,8	13	20	122	71	13
YE.8.062.13	5,300	1,6	16	26	158	96	17
YE.8.062.16	8,000	3	19	36	183	130	19



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Gabelkopf-Weitmaulhaken
Ösen-Weitmaulhaken
Gabelkopf-Forsthaken



Technische Daten			Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D
YE.8.048.08	2,000	1,1	10	161	64	128
YE.8.048.10	3,150	2,5	13	199	77	156

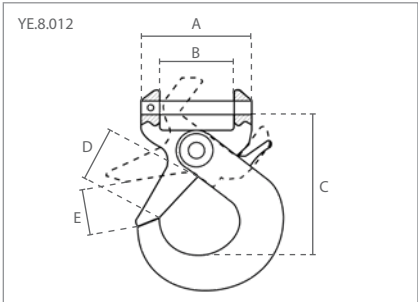
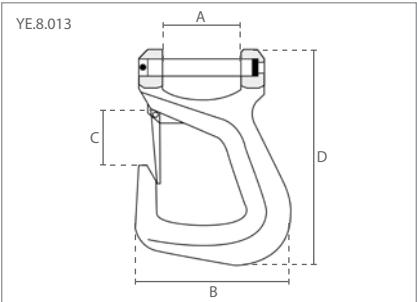
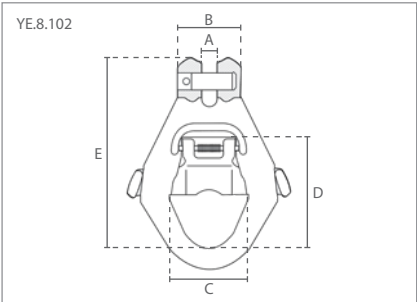
Technische Daten			Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D
YE.8.047.06	1,120	1,0	18	163	64	120
YE.8.047.08	2,000	1,1	18	163	64	120
YE.8.047.10	3,150	2,1	22	200	76	146
YE.8.047.13	5,300	3,2	27	238	89	171
YE.8.047.16	8,000	5,6	32	278	102	198
YE.8.047.20	12,500	8,8	38	325	115	232
YE.8.047.22	15,000	12,0	45	361	128	256
YE.8.047.26	21,200	17,0	68	402	140	283
YE.8.047.32	31,500	26,6	82	461	154	327

Technische Daten			Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D
YE.8.075.08	2,000	0,5	35	10	11	96
YE.8.075.10	3,150	1,0	44	13	13	137
YE.8.075.13	5,300	1,8	53	15	16	165



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Absetzkipperöse
Gabelkopf-Hebebandhaken mit Hakensicherung
Selbstschließende Hebebandhaken



Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.102.13	5,300	1,9	27	60	72	104	195

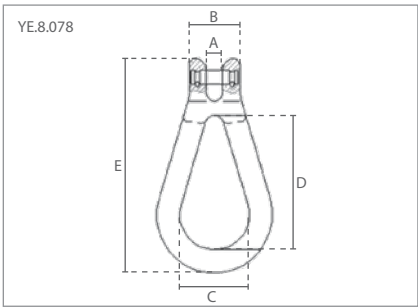
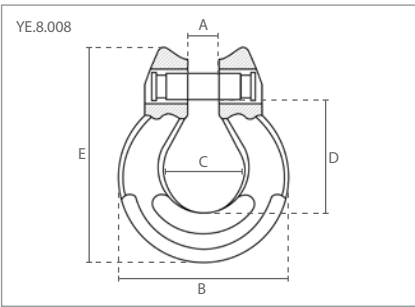
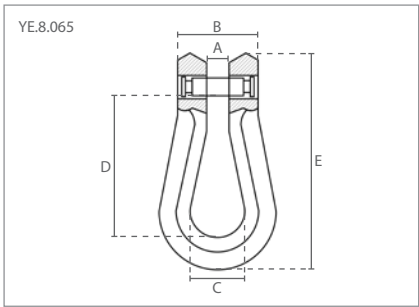
Technische Daten			Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D
YE.8.013.2.2	2,000	1,5	61	120	47	167

Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.012.2.2	2,200	1,9	98	65	130	50	26



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Omega Verbindungsglieder
Omega Verbindungsglieder
Gabelkopf-Verbindungsglieder



Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.065.06	1,120	0,2	8	28	20	48	75
YE.8.065.08	2,000	0,2	10	33	25	59	92
YE.8.065.10	3,150	0,5	13	46	30	79	123
YE.8.065.13	5,300	1,0	15	58	46	94	154

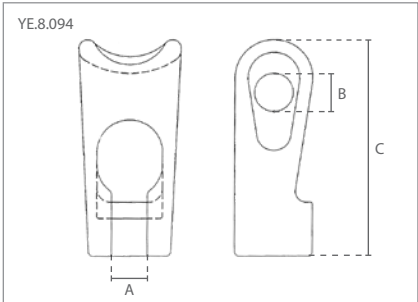
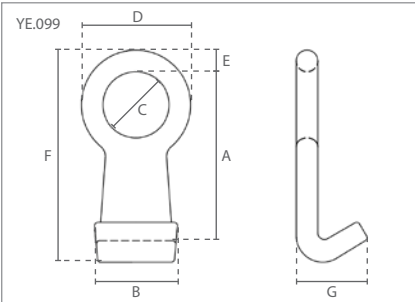
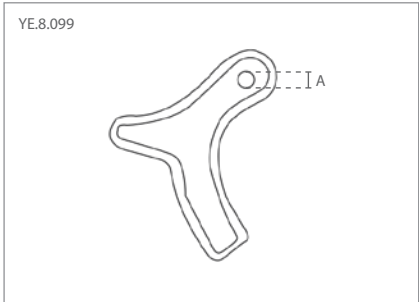
Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.008.06	1,120	0,2	8	41	21	25	52
YE.8.008.08	2,000	0,2	10	52	24	35	69
YE.8.008.10	3,150	0,4	12	62	32	41	81
YE.8.008.13	5,300	0,7	15	81	41	54	108
YE.8.008.16	8,000	1,3	19	99	50	64	126

Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.078.08	2,000	0,6	10	33	45	87	139
YE.8.078.10	3,150	0,8	12	42	60	108	174
YE.8.078.13	5,300	1,8	17	56	67	138	228
YE.8.078.16	8,000	2,8	19	68	72	165	264



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Stahlankerhaken
Fasshaken
Seil Choker



Technische Daten			Abmessungen (mm)
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A
YE.8.099.01	1,800	2,1	20

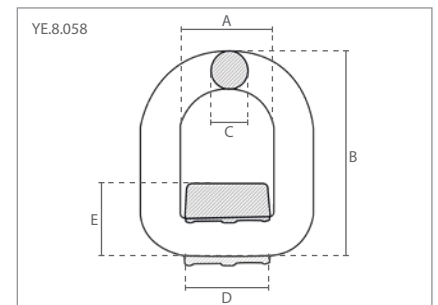
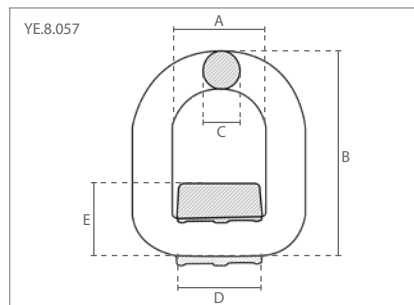
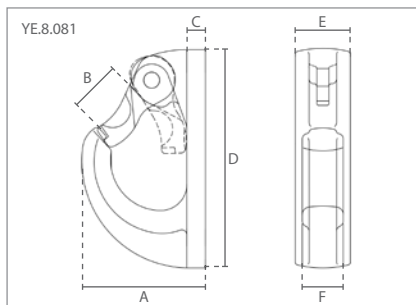
Technische Daten			Abmessungen (mm)						
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G
YE.099.01	1,000	0,7	109	60	39	65	14	118	59

Technische Daten			Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C
YE.8.094.08	2,000	0,5	16	18	101



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Anschweißhaken mit Hakensicherung
Anschweißösen
Anschweißösen mit Feder



Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.8.081.01	1,000	0,4	53	18	9	87	20	15
YE.8.081.02	2,000	0,6	64	26	10	112	27	20
YE.8.081.03	3,000	0,9	75	30	11	128	32	26
YE.8.081.05	5,000	1,8	93	35	20	160	40	30
YE.8.081.08	8,000	3,0	106	40	16	180	51	40
YE.8.081.12	12,000	6,2	140	51	24	236	61	51
YE.8.081.20	20,000	11,5	192	70	24	292	85	60

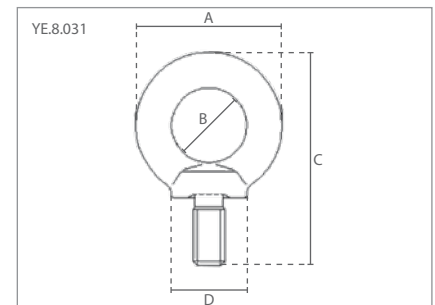
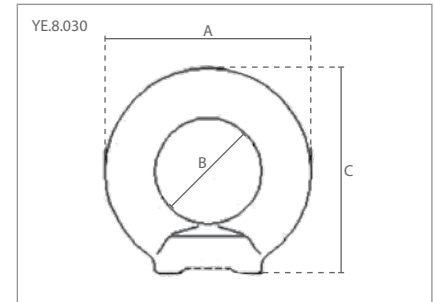
Technische Daten				Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	LC (kN)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.057.01	1,120	22	0,4	41	79	13	37	35
YE.8.057.02	2,000	40	0,5	42	88	14	40	37
YE.8.057.03	3,150	63	0,7	45	94	17	43	40
YE.8.057.05	5,300	106	1,5	55	118	22	61	52
YE.8.057.08	8,000	160	2,4	70	141	27	67	61
YE.8.057.15	15,000	300	5,8	97	188	34	90	67
YE.8.057.20	20,000	400	15,4	149	286	46	125	84

Technische Daten				Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	LC (kN)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.8.058.01	1,120	22	0,4	41	79	13	37	34
YE.8.058.02	2,000	40	0,5	42	88	14	40	36
YE.8.058.03	3,150	63	0,7	45	94	17	43	39
YE.8.058.05	5,300	106	1,5	55	118	22	51	49
YE.8.058.08	8,000	160	2,5	70	141	27	71	54
YE.8.058.15	15,000	300	5,8	97	188	34	90	72



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Ringmuttern Ringschrauben



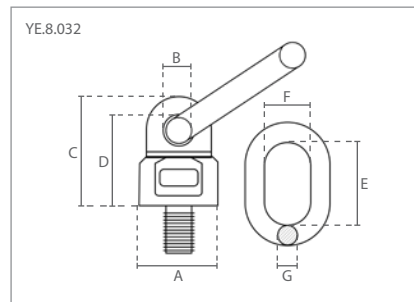
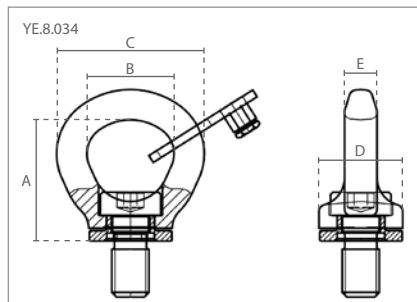
Technische Daten					Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit 0° (ton)	Tragfähigkeit 90° (ton)	Gewicht (kg)	Drehmoment (Nm)	M	A	B	C
YE.8.030.06	0,400	0,150	0,1	10-15	M6	36	20	36
YE.8.030.08	0,800	0,400	0,1	10-15	M8	36	20	36
YE.8.030.10	1,000	0,400	0,1	10-15	M10	45	25	45
YE.8.030.12	2,000	0,750	0,2	10-15	M12	54	30	53
YE.8.030.14	3,000	1,000	0,2	20-30	M14	63	35	62
YE.8.030.16	4,000	1,500	0,2	20-30	M16	63	35	62
YE.8.030.18	5,000	2,000	0,3	20-30	M18	72	40	71
YE.8.030.20	6,000	2,300	0,4	50-70	M20	72	40	71
YE.8.030.22	7,000	2,800	0,6	50-70	M22	81	45	81
YE.8.030.24	8,000	3,200	0,7	130-160	M24	90	50	90
YE.8.030.27	10,000	4,000	0,7	180-220	M27	90	50	90
YE.8.030.30	12,000	4,500	1,3	200-250	M30	108	60	109
YE.8.030.36	16,000	7,000	2,1	280-400	M36	126	70	128
YE.8.030.39	20,000	8,000	2,6	280-400	M39	126	70	128
YE.8.030.42	24,000	9,000	3,1	500-650	M42	144	80	147
YE.8.030.48	32,000	12,000	5,0	500-650	M48	166	90	168
YE.8.030.56	40,000	15,000	6,7	600-900	M56	184	100	187

Technische Daten					Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit 0° (ton)	Tragfähigkeit 90° (ton)	Gewicht (kg)	Drehmoment (Nm)	M	A	B	C	D
YE.8.031.06	0,400	0,150	0,0	10-15	M6x13	28	16	42	17
YE.8.031.08	0,800	0,400	0,1	10-15	M8x15	36	20	51	20
YE.8.031.10	1,000	0,400	0,1	10-15	M10x18	45	25	63	25
YE.8.031.12	2,000	0,750	0,2	10-15	M12x22	54	30	75	30
YE.8.031.14	3,000	1,000	0,3	20-30	M14x28	63	35	90	35
YE.8.031.16	4,000	1,500	0,3	20-30	M16x28	63	35	90	35
YE.8.031.18	5,000	2,000	0,4	20-30	M18x30	72	40	101	40
YE.8.031.20	6,000	2,300	0,5	20-30	M20x30	72	40	101	40
YE.8.031.22	7,000	2,800	0,7	50-70	M22x35	81	45	116	45
YE.8.031.24	8,000	3,200	1,0	130-160	M24x38	90	50	128	50
YE.8.031.27	10,000	4,000	1,0	180-220	M27x38	90	60	128	65
YE.8.031.30	12,000	4,500	1,8	200-250	M30x45	108	60	154	65
YE.8.031.33	14,000	5,000	1,8	250-270	M33x45	108	60	154	65
YE.8.031.36	16,000	7,000	2,7	280-400	M36x55	126	70	183	75
YE.8.031.39	20,000	8,000	2,8	280-400	M39x55	126	70	183	75
YE.8.031.42	24,000	9,000	4,1	500-600	M42x65	144	80	212	85
YE.8.031.45	28,000	10,000	4,3	500-600	M45x65	144	80	212	85
YE.8.031.48	32,000	12,000	6,4	500-650	M48x70	166	90	238	100
YE.8.031.56	40,000	15,000	8,8	600-900	M56x80	184	100	267	110
YE.8.031.64	50,000	17,000	12,4	600-900	M64x90	206	110	293	120



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Richtbare Ringschrauben
Anschlagwirbel mit Drehgelenk



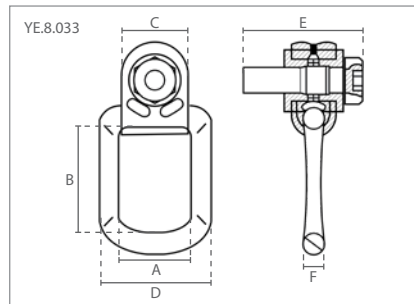
Technische Daten					Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit 0° (ton)	Tragfähigkeit 90° (ton)	Gewicht (kg)	Drehmoment (Nm)	M	A	B	C	D	E
YE.8.034.08	0,800	0,300	0,1	6-10	M8x12	38	26	46	25	8
YE.8.034.10	1,000	0,400	0,1	6-10	M10x14	38	26	46	25	8
YE.8.034.12	2,000	0,750	0,2	10-15	M12x17	44	32	54	33	10
YE.8.034.16	4,000	1,500	0,4	20-30	M16x24	52	38	64	36	14
YE.8.034.20	6,000	2,300	0,7	50-70	M20x30	63	45	79	48	21
YE.8.034.24	8,000	3,200	1,1	120-150	M24x35	74	52	92	53	21
YE.8.034.30	12,000	4,500	2,1	200-250	M30x45	92	65	118	68	24
YE.8.034.36	16,000	7,000	4,0	280-400	M36x57	105	76	136	82	30

Technische Daten					Abmessungen (mm)							
Artikelnummer	Tragfähigkeit 0° (ton)	Tragfähigkeit 90° (ton)	Gewicht (kg)	Drehmoment (Nm)	M	A	B	C	D	E	F	G
YE.8.032.08.13	0,600	0,300	0,5	10-15	M8x13	36	17	51	41	55	30	14
YE.8.032.10	1,000	0,500	0,5	10-15	M10x18	36	17	51	41	55	30	14
YE.8.032.12	1,000	0,500	0,5	10-15	M12x18	36	17	51	41	55	30	14
YE.8.032.14	2,240	1,120	0,5	20-30	M14x20	36	17	51	41	55	30	14
YE.8.032.16	2,240	1,120	0,5	20-30	M16x20	36	17	52	42	55	30	14
YE.8.032.20	4,000	2,000	1,0	50-70	M20x30	50	19	68	56	70	35	16
YE.8.032.24	6,300	3,150	1,3	130-160	M24x30	57	22	78	66	85	40	18
YE.8.032.27	6,300	3,150	1,5	180-220	M27x35	57	22	78	66	85	40	20
YE.8.032.30	10,600	5,300	2,3	200-250	M30x35	66	24	97	81	85	40	20
YE.8.032.36	12,800	8,000	3,9	280-400	M36x50	80	28	109	90	115	50	22
YE.8.032.39	12,800	8,000	4,3	280-400	M39x90	80	28	109	90	115	50	22
YE.8.032.42	16,000	10,000	4,5	500-600	M42x50	80	28	109	90	115	50	25
YE.8.032.48	16,000	10,000	4,7	500-650	M48x50	80	28	109	90	115	50	25
YE.8.032.56	24,000	15,000	11,8	600-900	M56x84	117	42	246	214	152	70	32
YE.8.032.64	24,000	15,000	12,5	600-900	M64x95	117	42	257	214	152	70	32



Anschlagteile Güteklasse 8 nach EN 1677

Anschlagwirbel mit Spannbügel



Technische Daten						Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit 0° (ton)	Tragfähigkeit 90° (ton)	Gewicht (kg)	Drehmoment (Nm)	M	A	B	C	D	E	F
YE.8.033.08	0,300	0,300	0,4	20-30	M8x10	35	53	30	45	46	14
YE.8.033.10	0,630	0,630	0,4	50-60	M10x16	35	53	30	45	52	14
YE.8.033.12	1,000	1,000	0,7	80-100	M12x18	40	54	36	68	62	18
YE.8.033.14	1,200	1,200	0,7	100-120	M14x21	40	54	36	68	66	18
YE.8.033.16-030	1,500	1,500	0,7	130-150	M16x30	40	54	36	68	70	18
YE.8.033.16-040	1,500	1,500	0,8	130-150	M16x40	40	54	36	68	80	18
YE.8.033.16-100	1,500	1,500	1,0	130-150	M16x100	40	54	36	68	140	18
YE.8.033.18-026	2,000	2,000	1,2	180-200	M18x26	54	80	50	83	83	16
YE.8.033.20-030	2,500	2,500	1,2	220-250	M20x30	54	80	50	83	88	16
YE.8.033.20-040	2,500	2,500	1,2	220-250	M20x40	54	80	50	83	98	16
YE.8.033.20-055	2,500	2,500	1,2	220-250	M20x55	54	80	50	83	113	16
YE.8.033.20-060	2,500	2,500	1,3	220-250	M20x60	54	80	50	83	118	16
YE.8.033.20-100	2,500	2,500	1,3	220-250	M20x100	54	80	50	83	158	16
YE.8.033.24-035	4,000	4,000	1,4	380-400	M24x35	54	94	50	83	95	18
YE.8.033.24-040	4,000	4,000	1,4	380-400	M24x40	54	94	50	83	100	18
YE.8.033.24-060	4,000	4,000	1,5	380-400	M24x60	54	94	50	83	120	18
YE.8.033.24-080	4,000	4,000	1,5	380-400	M24x80	54	94	50	83	140	18
YE.8.033.24-100	4,000	4,000	1,5	380-400	M24x100	54	94	50	83	160	18
YE.8.033.27	4,000	4,000	4,2	390-410	M27x38	73	106	68	120	120	27
YE.8.033.30-048	5,000	5,000	4,4	480-500	M30x48	73	106	68	120	132	27
YE.8.033.30-070	5,000	5,000	4,9	480-500	M30x70	73	106	68	120	154	27
YE.8.033.36-054	7,000	7,000	4,7	660-700	M36x54	73	106	68	120	142	27
YE.8.033.36-062	8,000	8,000	7,6	760-800	M36x62	73	106	86	120	163	31
YE.8.033.36-070	7,000	7,000	7,8	660-700	M36x70	73	106	68	120	158	27
YE.8.033.42-063	15,000	15,000	12,4	1400-1500	M42x63	94	155	95	156	179	40
YE.8.033.42-072	10,000	10,000	8,2	950-1000	M42x72	94	141	86	156	176	31
YE.8.033.48-074	20,000	20,000	13,0	1800-2000	M48x74	104	155	95	176	194	40

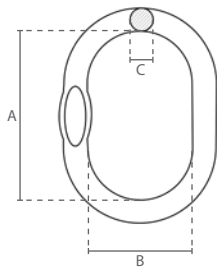


Anschlagteile Güteklasse 10

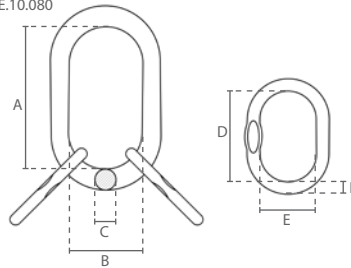
Aufhängeringe 1+2 Strang
Aufhängeringe 3+4 Strang
Verbindungsglieder



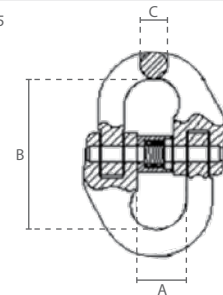
YE.10.079



YE.10.080



YE.10.015



Technische Daten				Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C
YE.10.079.08.06	2,500	0,4	G10 079-08	120	70	14
YE.10.079.10.08	4,000	0,8	G10 079-10	140	80	17
YE.10.079.13.10	7,500	1,5	G10 079-13	160	95	22
YE.10.079.16.13	10,000	2,5	G10 079-16	190	110	28
YE.10.079.20.16	17,000	5,2	G10 079-20	240	140	34
YE.10.079.22.20	25,000	7,7	G10 079-22	250	150	42
YE.10.079.26.22	30,800	12,9	G10 079-26	340	180	45
YE.10.079.32.26	40,000	16,3	G10 079-32	350	190	50
YE.10.079.36	60,000	27,0	G10 079-36	400	200	60

Technische Daten				Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D	E	F
YE.10.080.06	3,000	1,3	G10 080-06	135	75	19	84	25	13
YE.10.080.08	5,300	2,4	G10 080-08	160	90	23	70	35	17
YE.10.080.10	8,000	3,7	G10 080-10	180	100	27	85	40	19
YE.10.080.13	14,000	6,5	G10 080-13	200	110	33	115	50	23
YE.10.080.16	21,200	10,1	G10 080-16	260	140	36	140	65	27
YE.10.080.20	33,600	22,8	G10 080-20	350	190	50	150	70	33
YE.10.080.22	39,900	26,0	G10 080-22	350	190	50	180	100	36

Technische Daten			Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C
YE.10.015.06	1,400	0,1	14	45	8
YE.10.015.08	2,500	0,2	19	62	10
YE.10.015.10	4,000	0,4	23	72	13
YE.10.015.13	6,700	0,7	28	89	17
YE.10.015.16	10,000	1,2	34	103	21
YE.10.015.20	16,000	2,2	42	116	25
YE.10.015.22	19,000	3,0	48	135	27
YE.10.015.26	26,500	5,2	61	164	32
YE.10.015.32	39.300	9,5	80	194	40

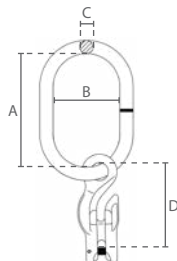


Anschlagteile Güteklasse 10

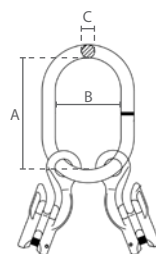
Aufhängeringe mit Verkürzungshaken



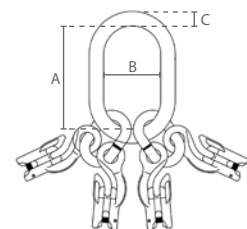
YE.10.050



YE.10.051



YE.10.052



Technische Daten				Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D
YE.10.050.06	1,400	0,7	G10 050-06	110	60	13	88
YE.10.050.08	2,500	1,1	G10 050-08	120	70	14	116
YE.10.050.10	4,000	2,1	G10 050-10	140	80	17	145
YE.10.050.13	6,700	3,9	G10 050-13	160	95	22	178
YE.10.050.16	10,000	6,8	G10 050-16	190	110	25	216
YE.10.050.20	16,000	13,5	G10 050-20	230	130	32	278

Technische Daten				Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D
YE.10.051.06	2,000	1,1	G10 051-06	120	70	14	88
YE.10.051.08	3,550	2,1	G10 051-08	140	80	17	116
YE.10.051.10	5,600	4,2	G10 051-10	160	95	22	145
YE.10.051.13	9,500	7,0	G10 051-13	190	110	25	178
YE.10.051.16	14,000	13,5	G10 051-16	230	130	32	216

Technische Daten				Abmessungen (mm)			
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	Markierung	A	B	C	D
YE.10.052.06	3,000	2,5	G10 052-06	135	75	19	88
YE.10.052.08	5,300	5,2	G10 052-08	160	90	23	116
YE.10.052.10	8,000	9,3	G10 052-10	180	100	27	145
YE.10.052.13	14,000	16,1	G10 052-13	200	110	33	178
YE.10.052.16	21,200	28,1	G10 052-16	260	140	36	216
YE.10.052.20	33,500	60,2	G10 052-20	350	190	50	278

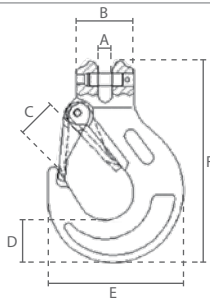


Anschlagteile Güteklasse 10

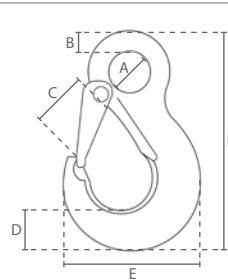
Gabelkopf-Lasthaken mit Hakensicherung
Ösen-Lasthaken mit Hakensicherung
Wirbel-Lasthaken mit Hakensicherung mit Kugellager



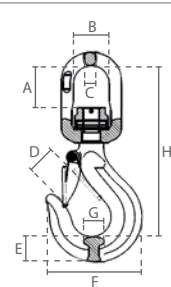
YE.10.043



YE.10.044



YE.10.088



Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.10.043.06	1,400	0,4	8	32	19	21	69	109
YE.10.043.08	2,500	0,7	10	37	25	28	88	134
YE.10.043.10	4,000	1,3	12	48	28	34	106	162
YE.10.043.13	6,700	2,3	15	59	38	42	134	203
YE.10.043.16	10,000	3,6	18	70	44	50	161	248
YE.10.043.20	16,000	7,3	25	85	52	56	191	297
YE.10.043.22	19,000	12,1	27	100	66	62	215	326

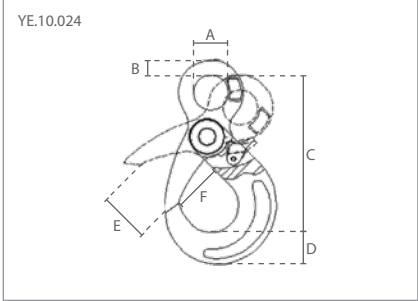
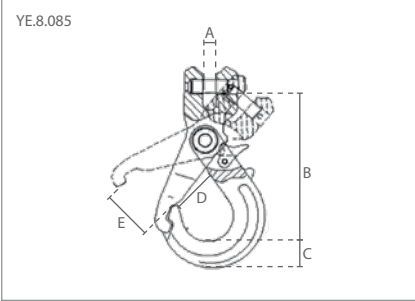
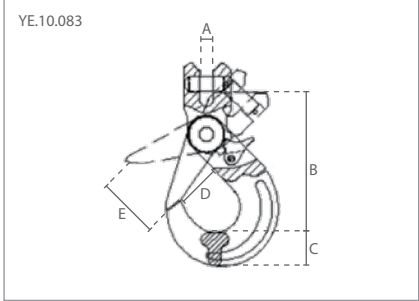
Technische Daten			Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.10.044.06	1,400	0,3	21	10	19	21	70	111
YE.10.044.08	2,500	0,6	25	11	25	28	86	138
YE.10.044.10	4,000	1,2	34	16	28	33	105	172
YE.10.044.13	6,700	2,2	43	19	38	44	132	219
YE.10.044.16	10,000	3,5	50	25	44	50	160	260
YE.10.044.20	16,000	7,2	55	27	52	56	190	298
YE.10.044.22	19,000	11,5	60	29	66	62	214	330
YE.10.044.26	26,500	12,2	70	35	73	75	245	376
YE.10.044.32	39,300	17,5	82	39	87	89	270	458

Technische Daten			Abmessungen (mm)							
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H
YE.10.088.06	1,400	0,7	37	33	12	24	19	71	16	141
YE.10.088.08	2,500	1,0	42	41	13	29	26	88	20	171
YE.10.088.10	4,000	1,7	51	48	16	34	30	105	25	216
YE.10.088.13	6,700	3,1	59	55	17	40	38	135	32	253
YE.10.088.16	10,000	5,5	68	61	22	45	45	161	38	293
YE.10.088.20	16,000	9,8	91	74	25	56	50	195	49	359



Anschlagteile Güteklasse 10

Selbstschließendes Gabelkopf-Lasthaken
Selbstschließendes Gabelkopf-Lasthaken mit Sicherung
Selbstschließendes Ösen-Lasthaken



Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.083.06	1,400	0,5	8	96	20	28	32
YE.10.083.08	2,500	0,9	10	121	26	36	40
YE.10.083.10	4,000	1,4	12	144	30	45	46
YE.10.083.13	6,700	2,9	15	182	40	54	66
YE.10.083.16	10,000	5,5	119	220	50	61	75
YE.10.083.20	16,000	8,6	25	235	61	77	80
YE.10.083.22	19,000	12,1	26	271	65	76	104

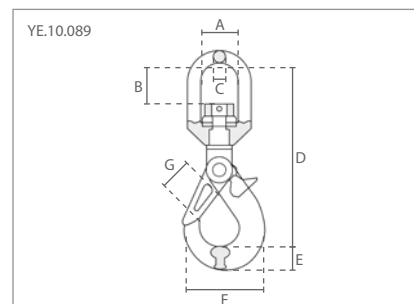
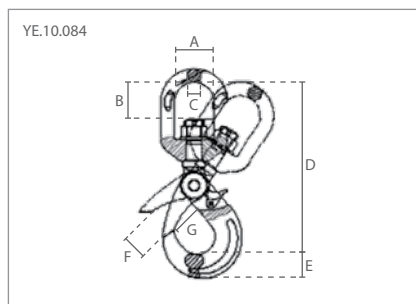
Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.085.08	2,500	0,9	10	123	26	36	40
YE.10.085.10	4,000	1,6	12	144	30	45	50
YE.10.085.13	6,700	2,9	15	182	41	54	60

	Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.10.024.06	1,400	0,5	21	11	110	20	32	28
YE.10.024.08	2,500	0,9	27	12	137	26	40	36
YE.10.024.10	4,000	1,5	35	15	170	27	46	45
YE.10.024.13	6,700	2,7	40	20	209	40	66	54
YE.10.024.16	10,000	5,7	50	27	256	50	75	61
YE.10.024.20	16,000	7,9	60	30	277	62	80	77
YE.10.024.22	19,000	11,2	70	33	319	65	104	76



Anschlagteile Güteklasse 10

Selbstschließendes Wirbel-Lasthaken
Selbstschließendes Wirbel-Lasthaken mit Kugellager



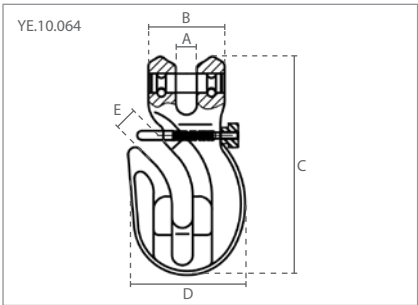
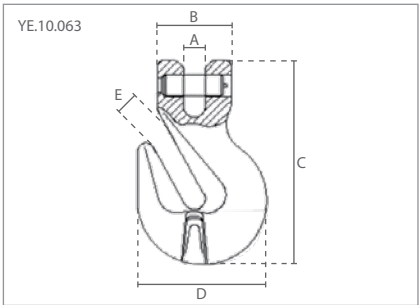
Technische Daten			Abmessungen (mm)						
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G
YE.10.084.06	1,400	0,6	33	26	12	153	19	32	28
YE.10.084.08	2,500	1,1	36	29	13	188	25	40	36
YE.10.084.10	4,000	2,0	42	35	16	226	27	46	45
YE.10.084.13	6,700	4,0	50	41	17	270	40	66	54
YE.10.084.16	10,000	6,8	70	58	22	342	49	75	61
YE.10.084.20	16,000	12,5	72	63	26	373	61	80	77
YE.10.084.22	19,000	17,1	97	96	33	468	65	104	76

Technische Daten			Abmessungen (mm)						
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G
YE.10.089.06	1,400	0,7	37	32	13	163	19	70	27
YE.10.089.08	2,500	1,2	41	39	15	202	25	90	36
YE.10.089.10	4,000	2,2	48	48	18	244	27	108	45
YE.10.089.13	6,700	4,4	55	57	19	292	41	138	53
YE.10.089.16	10,000	7,5	62	62	26	346	49	170	62
YE.10.089.20	16,000	13,8	76	72	29	396	64	191	76
YE.10.089.22	19,000	18,8	97	97	33	465	65	208	79



Anschlagteile Güteklasse 10

Gabelkopf-Verkürzungshaken
Gabelkopf-Verkürzungshaken mit Sicherungsbolzen



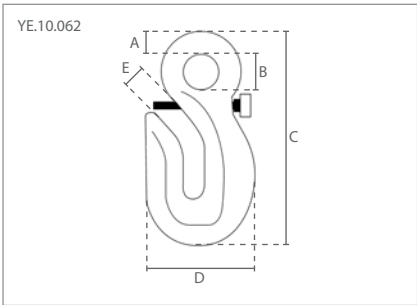
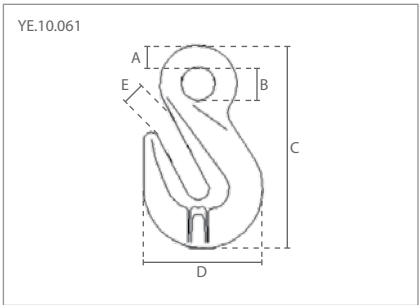
Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.063.06	1,400	0,2	8	32	78	47	8
YE.10.063.08	2,500	0,4	10	36	93	54	11
YE.10.063.10	4,000	0,8	13	46	127	72	14
YE.10.063.13	6,700	1,8	15	59	164	96	15
YE.10.063.16	10,000	2,9	19	70	188	115	19
YE.10.063.20	16,000	4,9	24	85	223	145	25
YE.10.063.22	19,000	8,3	27	100	260	159	27

Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.064.06	1,400						
YE.10.064.08	2,500	0,6	10	38	109	58	11
YE.10.064.10	4,000	1	12	46	134	72	13
YE.10.064.13	6,700	2,6	15	60	176	96	16
YE.10.064.16	10,000	4,2	19	70	208	107	19



Anschlagteile Güteklasse 10

Ösen-Verkürzungshaken
Ösen-Verkürzungshaken mit Sicherungsbolzen



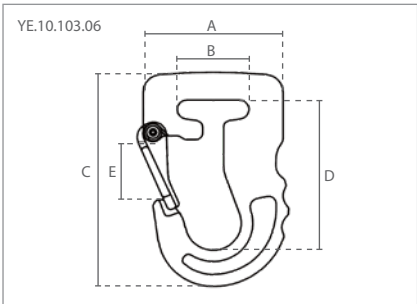
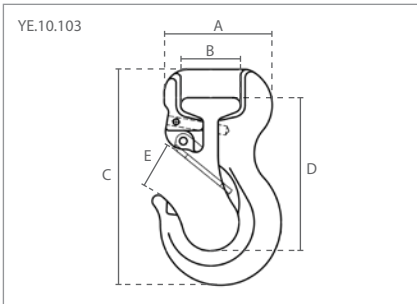
Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.061.06	1,400	0,2	8	14	73	47	8
YE.10.061.08	2,500	0,3	10	18	93	53	11
YE.10.061.10	4,000	0,8	14	22	129	74	14
YE.10.061.13	6,700	1,7	19	27	166	96	17
YE.10.061.16	10,000	2,8	22	36	186	116	19
YE.10.061.20	16,000	4,7	23	44	225	145	25
YE.10.061.22	19,000	8,2	26	49	261	161	27

Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.062.06	1,400	0,3	9	15	89	46	8
YE.10.062.08	2,500	0,5	12	17	110	58	11
YE.10.062.10	4,000	1	15	21	137	72	13
YE.10.062.13	6,700	2,2	21	28	180	96	16
YE.10.062.16	10,000	3,5	22	36	209	107	19



Anschlagteile Güteklasse 10

Universal-Haken für Hebebänder & Rundschlingen

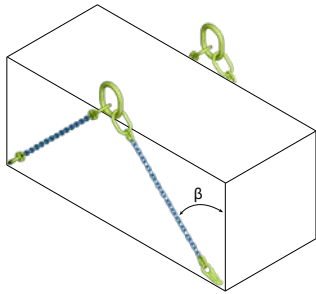


Technische Daten				Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)		Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.103.01	1,000	●	0,5	57	35	117	84	24
YE.10.103.02	2,000	●	0,9	72	40	143	102	28
YE.10.103.03	3,000	●	1,5	87	47	169	120	30
YE.10.103.05	5,000	●	3,4	131	73	224	155	43
YE.10.103.06	6,000	●	4,6	133	77	223	147	50

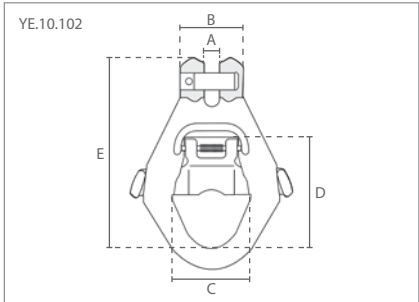
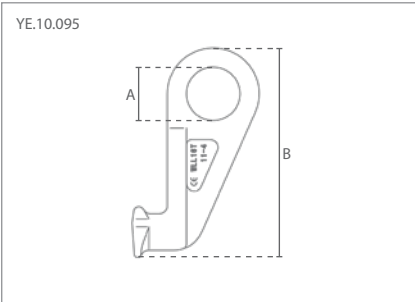
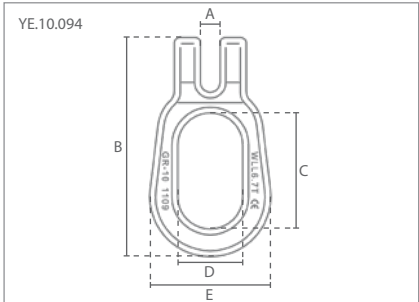


Anschlagteile Güteklasse 10

Containerhaken
Containerhaken
Absetzkipperöse



β	Max. Container Gewicht (ton)
< 30°	
30°	55,000
45°	45,000
60°	32,000
> 60°	



Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.094.13	6,700	1,3	15	174	90	50	93

Technische Daten			Abmessungen (mm)	
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B
YE.10.095.19	16,000	4,3	69	283

Technische Daten			Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
YE.10.102.13	6,700	1,9	27	60	72	104	195

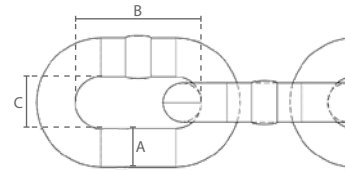


Anschlagkette



Eigenschaften

- » Güteklasse 8 nach EN 818-2.
- » Gleichmäßige und hochwertige Oberflächenbeschichtung durch Elektrophorese Verfahren.
- » Geliefert mit Prüfzeugnis und CE Konformitätserklärung.



Technische Daten				Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Bruchkraft (kN)	Gewicht (kg/m)	A	B	C
CEM.06X18	1,120	44,8	0,9	6	18	8
CEM.07X21	1,500	60	1,1	7	21	9
CEM.08X24	2,000	80	1,4	8	24	10
CEM.10X30	3,150	126	2,2	10	30	13
CEM.13X39	5,300	212	3,7	13	39	17
CEM.16X48	8,000	320	5,6	16	48	21
CEM.20X60	12,500	500	8,8	20	60	26
CEM.22X66	15,000	600	10,8	22	66	29
CEM.26X78	21,200	848	15,2	26	78	34
CEM.32X96	31,500	1260	23	32	96	42

CTL beschichtet

Technische Daten				Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Bruchkraft (kN)	Gewicht (kg/m)	A	B	C
CEM.G.06X18	1,120	44,8	0,9	6	18	8
CEM.G.08X24	2,000	80	1,4	8	24	10
CEM.G.10X30	3,150	126	2,2	10	30	13
CEM.G.13X39	5,300	212	3,7	13	39	17

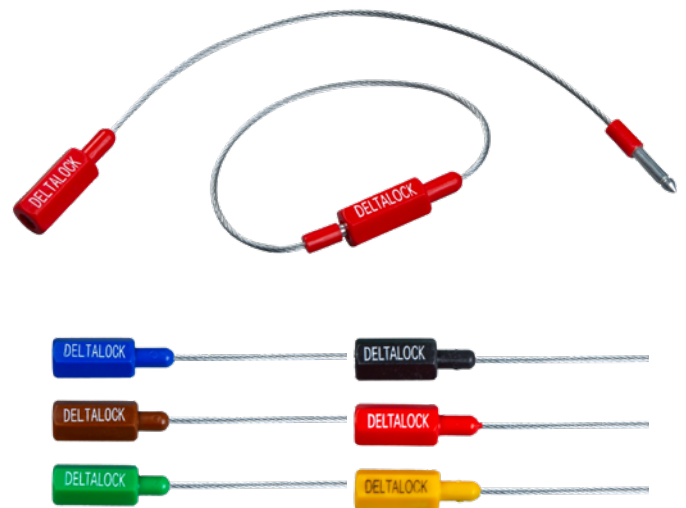
verzinkt

Technische Daten				Abmessungen (mm)		
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Bruchkraft (kN)	Gewicht (kg/m)	A	B	C
CEM.01.06X18	1,400	56	0,9	6	18	8
CEM.01.08X24	2,500	100	1,5	8	24	10
CEM.01.10X30	4,000	160	2,2	10	30	13
CEM.01.13X39	6,700	268	3,7	13	39	17
CEM.01.16X48	10,000	400	5,7	16	48	21
CEM.01.20X60	16,000	640	8,9	20	60	26
CEM.01.22X66	19,000	760	10,8	22	66	29

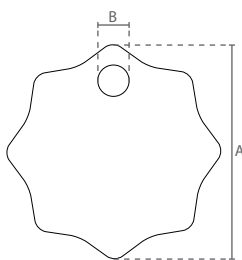
CTL beschichtet



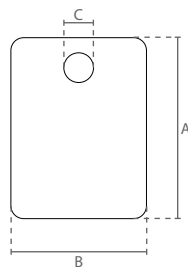
Kennzeichnungsträger / Seilverschlüsse



YE.TAG



YE.TAG.SS



YE.SRL



Abmessungen (mm)

Artikelnummer	A	B	C
YE.8.TAG.1	70	10	-
YE.8.TAG.234	70	10	-
YE.10.TAG.1	70	10	-
YE.10.TAG.234	70	10	-
YE.TAG.SS	60	45	10

Abmessungen (mm)

Artikelnummer	A	B
YE.SRL.19	190	15
YE.SRL.25	250	15



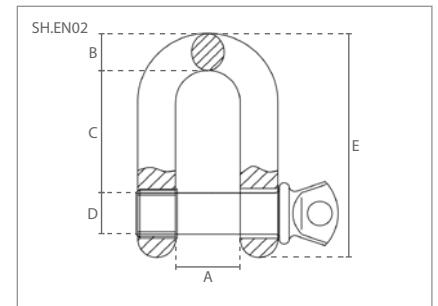
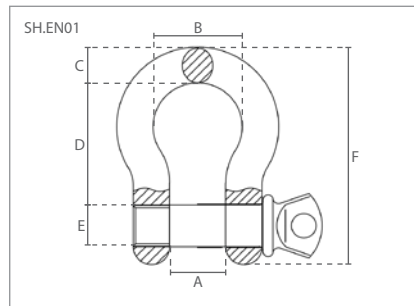
Schäkel

Geschweißte Schäkel mit Schraubbolzen Gerade Schäkel mit Schraubbolzen



Eigenschaften

- » Nach EN 13889 und U.S. Fed Spec RR-C-271.
- » Geschmiedet und feuerverzinkt.
- » Gekennzeichnet mit: CE / DELTA / WLL / Charge / 6
- » Einsatztemperatur: -20°C - +200°C
- » Geliefert mit Prüfzeugnis und CE Konformitätserklärung.



Technische Daten				Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	MBL (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
SH.EN01.01	1,000	6,000	0,2	17	26	10	36	11	64
SH.EN01.01.5	1,500	9,000	0,2	19	26	12	42	13	74
SH.EN01.02	2,000	12,000	0,3	21	34	14	47	16	85
SH.EN01.03.25	3,250	19,500	0,7	27	43	16	60	19	107
SH.EN01.04.75	4,750	28,500	1,1	32	51	19	71	22	127
SH.EN01.06.50	6,500	39,000	1,7	37	58	23	83	25	148
SH.EN01.08.50	8,500	51,000	2,5	43	64	26	95	28	167
SH.EN01.09.50	9,500	57,000	3,8	46	74	30	100	32	190
SH.EN01.12	12,000	72,000	5,0	52	83	33	107	35	210
SH.EN01.13.5	13,500	81,000	6,1	57	92	36	122	38	233
SH.EN01.17	17,000	102,000	8,2	61	98	39	135	42	254
SH.EN01.25	25,000	150,000	16,9	74	126	47	145	51	314
SH.EN01.35	35,000	210,000	21,6	83	146	53	177	57	348

Technische Daten				Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	MBL (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
SH.EN02.01	1,000	6,000	0,2	17	10	30	11	59
SH.EN02.01.50	1,500	9,000	0,2	19	12	35	13	68
SH.EN02.02.00	2,000	12,000	0,3	21	13	40	16	77
SH.EN02.03.25	3,250	19,500	0,6	27	16	50	19	98
SH.EN02.04.75	4,750	28,500	1,0	32	19	55	22	117
SH.EN02.06.50	6,500	39,000	1,5	37	23	70	25	135
SH.EN02.08.50	8,500	51,000	2,2	43	26	80	28	153
SH.EN02.09.50	9,500	57,000	3,2	46	29	90	32	172
SH.EN02.12	12,000	72,000	4,5	52	33	100	35	191
SH.EN02.13.5	13,500	81,000	5,6	57	36	110	38	207
SH.EN02.17	17,000	102,000	7,3	61	38	120	42	230
SH.EN02.25	25,000	150,000	13,2	74	45	145	51	279
SH.EN02.35	35,000	210,000	20,2	83	53	170	57	325
SH.EN02.55	55,000	330,000	31,5	105	63	200	68	365



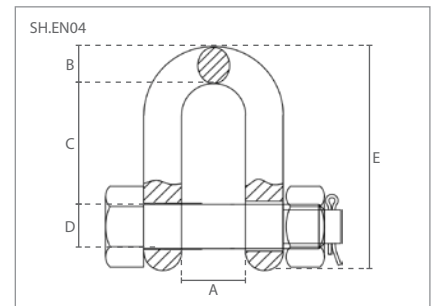
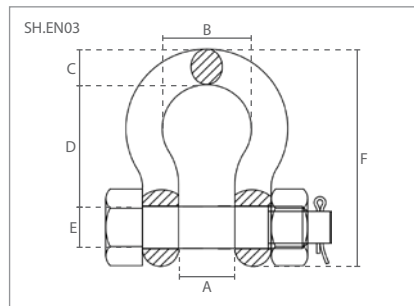
Schäkel

Geschweißte Schäkel mit Mutter und Splint Gerade Schäkel mit Mutter und Splint



Eigenschaften

- » Nach EN 13889 und U.S. Fed Spec RR-C-271.
- » Geschmiedet und feuerverzinkt.
- » Gekennzeichnet mit: CE / DELTA / WLL / Charge / 6
- » Einsatztemperatur: -20°C - +200°C
- » Geliefert mit Prüfzeugnis und CE Konformitätserklärung.

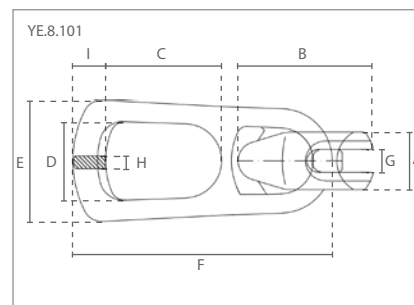
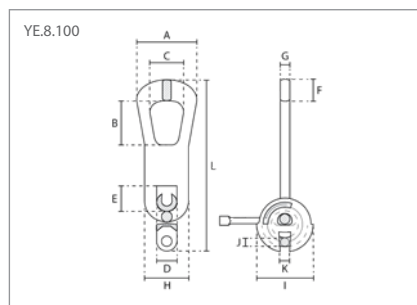


Technische Daten				Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	MBL (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
SH.EN03.001	1,000	6,000	0,2	17	26	10	36	11	64
SH.EN03.001.5	1,500	9,000	0,2	19	30	12	42	13	74
SH.EN03.002	2,000	12,000	0,4	21	34	14	47	16	85
SH.EN03.003.25	3,250	19,500	0,7	27	43	18	60	19	107
SH.EN03.004.75	4,750	28,500	1,2	32	51	21	71	22	127
SH.EN03.006.5	6,500	39,000	1,8	37	58	25	83	25	148
SH.EN03.008.5	8,500	51,000	2,7	43	69	27	95	28	167
SH.EN03.009.5	9,500	57,000	3,9	46	74	32	107	32	190
SH.EN03.012	12,000	72,000	5,7	52	83	35	122	35	210
SH.EN03.013.5	13,500	81,000	6,9	57	92	36	135	38	233
SH.EN03.017	17,000	102,000	8,9	61	98	41	145	42	254
SH.EN03.025	25,000	150,000	18,0	74	126	58	177	51	314
SH.EN03.035	35,000	210,000	25,0	83	146	61	195	57	348
SH.EN03.055	55,000	330,000	45,0	125	180	78	263	70	450

Technische Daten				Abmessungen (mm)				
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	MBL (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E
SH.EN04.001	1,000	6,000	0,2	17	10	30	11	59
SH.EN04.001.5	1,500	9,000	0,2	19	12	35	13	68
SH.EN04.002	2,000	12,000	0,3	21	13	40	16	77
SH.EN04.003.25	3,250	19,500	0,7	27	18	50	19	98
SH.EN04.004.75	4,750	28,500	1,1	32	21	55	22	117
SH.EN04.006.5	6,500	39,000	1,7	37	25	70	25	136
SH.EN04.008.5	8,500	51,000	2,4	43	27	80	28	153
SH.EN04.009.5	9,500	57,000	3,6	46	32	90	32	173
SH.EN04.012	12,000	72,000	5,0	52	35	100	35	191
SH.EN04.013.5	13,500	81,000	6,4	57	35	110	38	207
SH.EN04.017	17,000	102,000	8,1	61	41	120	42	230
SH.EN04.025	25,000	150,000	15,4	74	54	145	51	279
SH.EN04.035	35,000	210,000	22,9	83	61	170	57	325
SH.EN04.055	55,000	330,000	40,2	105	67	202	70	378



Ringkupplung / Kugelkopf Betonanker



Technische Daten				Abmessungen (mm)											
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Min. Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
YE.8.100.025	2,500	0,700	1,6	95	70	59	27	35	30	12	58	79	13	12	264
YE.8.100.050	5,000	3,000	3,6	117	85	66	37	45	42	17	82	107	17	18	333
YE.8.100.100	10,000	5,300	9,0	148	110	85	50	56	52	25	110	148	24	22	424

Technische Daten				Abmessungen (mm)								
Artikelnummer	Tragfähigkeit (ton)	Min. Tragfähigkeit (ton)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
YE.8.101.013	1,300	1,000	0,9	34	81	71	45	73	157	12	13	21
YE.8.101.025	2,500	1,500	1,3	42	99	85	57	88	190	16	14	27
YE.8.101.050	5,000	3,000	3,3	55	133	88	69	110	233	22	18	35
YE.8.101.100	10,000	6,000	10,0	74	176	116	83	161	337	30	27	51
YE.8.101.200	20,000	12,000	20,4	110	228	134	108	182	437	42	31	77
YE.8.101.320	32,000	-	46,5	154	307	189	164	272	560	52	40	102



Textile Anschlagmittel



Hebebänder



 Eigenschaften

- » Nach EN 1492-1.
- » Sicherheitsfaktor 7:1.
- » Aus Polyester (PES).
- » Mit Kapazitätsstreifen.
- » Vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie.
- » 2-lagig und mit verstärkten Ösen.
- » Verfügbar in verschiedenen Längen nach EN Norm farbcodiert.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit					Bandbreite	Farbe
	direkt	geschnürt	umgelegt	umgelegt	umgelegt		
	ton	ton	ton	ton	ton		
				 7-45°	 45-60°		
CO.HL.01	1,000	0,800	2,000	1,400	1,000	30	
CO.HL.02	2,000	1,600	4,000	2,800	2,000	60	
CO.HL.03	3,000	2,400	6,000	4,200	3,000	90	
CO.HL.04	4,000	3,200	8,000	5,600	4,000	120	
CO.HL.05	5,000	4,000	10,000	7,000	5,000	150	
CO.HL.06	6,000	4,800	12,000	8,400	6,000	180	
CO.HL.08	8,000	6,400	16,000	11,200	8,000	210	
CO.HL.10	10,000	8,000	20,000	14,000	10,000	240	
CO.HL.12	12,000	9,600	24,000	16,800	12,000	300	



Endlos Hebebänder



 Eigenschaften

- » Nach EN 1492-1 / DIN EN 60005.
- » Sicherheitsfaktor 7:1 / 5:1.
- » Aus Polyester (PES).
- » Verfügbar in verschiedenen Längen nach EN Norm farbcodiert.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit					Bandbreite	Farbe
	direkt	geschnürt	umgelegt	umgelegt	umgelegt		
	ton	ton	ton	ton	ton	mm	
				 7-45°	 45-60°		
CO.EHB.0075	0,750	0,600	1,500	1,050	0,750	25	
CO.EHB.0100	1,000	0,800	2,000	1,400	1,000	30	

Technische Daten			
Artikelnummer	EN Norm	Sicherheitsfaktor	Farbe Label
CO.EHB.0075	DIN EN 60005	5:1	
CO.EHB.0100	EN 1492-1	7:1	



Rundschlingen



 Eigenschaften

- » Nach EN 1492-2.
- » Sicherheitsfaktor 7:1.
- » Aus Polyester (PES).
- » Mit Kapazitätsstreifen.
- » Vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie.
- » Verfügbar in verschiedenen Längen nach EN Norm farbcodiert.
- » Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Technische Daten							
Artikelnummer	Tragfähigkeit					Bandbreite	Farbe
	direkt	geschnürt	umgelegt	umgelegt	umgelegt		
	ton	ton	ton	ton	ton		
				 7-45°	 45-60°		
CO.RS.01	1,000	0,800	2,000	1,400	1,000	45	
CO.RS.02	2,000	1,600	4,000	2,800	2,000	55	
CO.RS.03	3,000	2,400	6,000	4,200	3,000	60	
CO.RS.04	4,000	3,200	8,000	5,600	4,000	65	
CO.RS.05	5,000	4,000	10,000	7,000	5,000	70	
CO.RS.06	6,000	4,800	12,000	8,400	6,000	75	
CO.RS.08	8,000	6,400	16,000	11,200	8,000	85	
CO.RS.10	10,000	8,000	20,000	14,000	10,000	110	
CO.RS.12	12,000	9,600	24,000	16,800	12,000	160	



Ladungssicherung



Zurrgurte



CO.SB.025



CO.SB.035



CO.SB.050.K



CO.SB.050.R



CO.SB.050.E



CO.SK.025



CO.SR.025



mit Edelstahl Ratsche und Haken

CO.SB.RVS.035



mit Edelstahl Ratsche und Haken

CO.SB.RVS.050



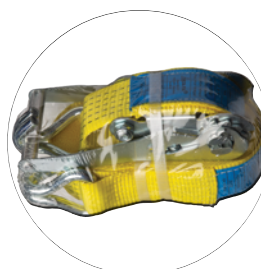
mit Edelstahl Ratsche

CO.SR.RVS.035

Technische Daten			
Artikelnummer	Zurrrkapazität	Bandbreite	Farbe
	LC (daN)	mm	
CO.SB.025	500 / 1000	25	Orange
CO.SB.035	1000 / 2000	35	Blau
CO.SB.050.K	2500 / 5000	50	Gelb
CO.SB.050.R	2500 / 5000	50	Gelb
CO.SB.050.E	2500 / 5000	50	Gelb
CO.SB.100	5000 / 10000	100	Gelb
CO.SB.RVS.035	1000 / 2000	35	Blau
CO.SB.RVS.050	1500 / 3000	50	Blau
CO.SK.025	125 / 250	25	Orange
CO.SR.025	500 / 1000	25	Orange
CO.SR.RVS.035	1000 / 2000	35	Blau

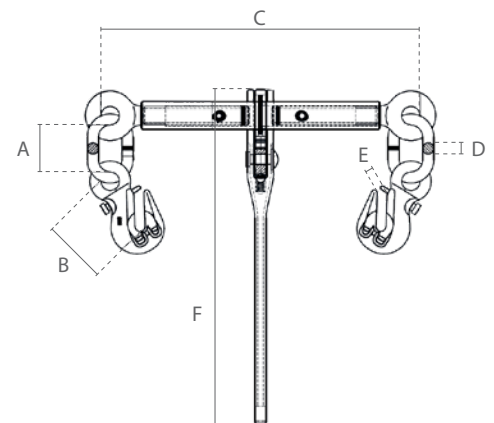
Eigenschaften

- » Nach EN 12195-2.
- » Sicherheitsfaktor 2:1.
- » Aus Polyester (PES).





Ratschenlastenspanner Güteklasse 8



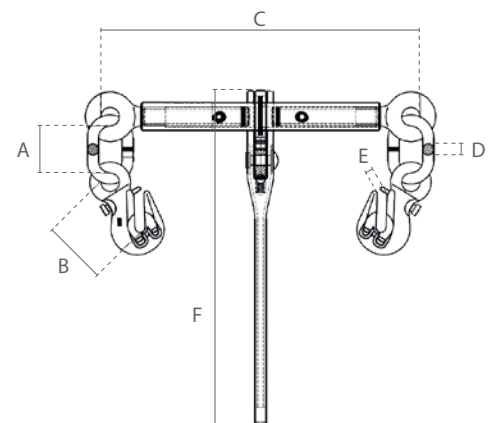
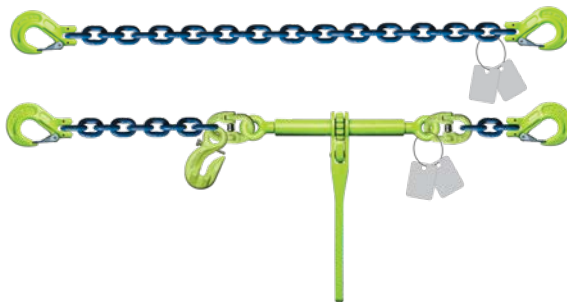
Eigenschaften

- » Nach EN 12195-3.
- » Mit Ausdrehsicherung.

Artikelnummer	Technische Daten				Abmessungen (mm)					
	Kette (mm)	LC (kN)	STF (kN)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.338.06.K	6	22	5,5	1,7	40	50	236-345	9	9	226
YE.338.08.K	8	40	10	4,7	53	63	342-497	13	10	375
YE.338.10.K	10	63	15,75	5,1	56	75	346-501	16	12	375
YE.338.13.K	13	100	15,9	7,6	66	95	378-538	20	15	375
YE.338.16.K	16	160	24	9,9	68	111	378-538	22	19	375
YE.338.06.OK	6	22	5,5	1,2	-	-	236-345	-	-	226
YE.338.08.OK	8	40	10	3,2	-	-	342-497	-	-	375
YE.338.10.OK	10	63	15,75	3,3	-	-	346-501	-	-	375
YE.338.13.OK	13	100	15,9	4,0	-	-	378-538	-	-	375
YE.338.16.OK	16	160	24	4,5	-	-	378-538	-	-	375
YE.338.08.HK	8	40	10	4,5	53	63	342-497	13	10	260
YE.338.10.HK	10	63	15,75	4,9	56	75	346-501	16	12	260
YE.338.08.OHK	8	40	10	3,0	-	-	342-497	-	-	260
YE.338.10.OHK	10	63	15,75	3,1	-	-	346-501	-	-	260



Ratschenlastenspanner Güteklasse 10



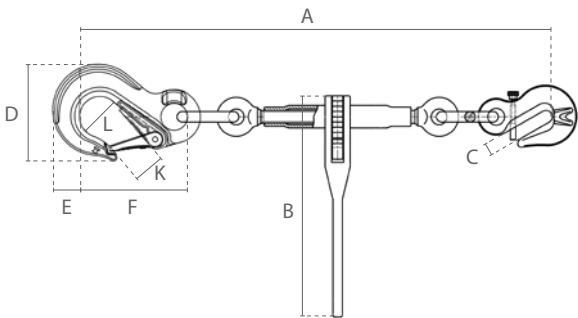
Eigenschaften

- » Nach EN 12195-3.
- » Mit Ausdrehsicherung.

Technische Daten					Abmessungen (mm)					
Artikelnummer	Kette (mm)	LC (kN)	STF (kN)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F
YE.10.338.08.K	8	50	12,5	4,7	53	65	342-497	14	10	375
YE.10.338.10.K	10	80	20	5,7	56	80	346-501	16	12	375
YE.10.338.13.K	13	134	20,1	8,4	66	100	378-538	20	16	375
YE.10.338.08.OK	8	50	12,5	3,5	-	-	342-497	-	-	375
YE.10.338.10.OK	10	80	20	3,8	-	-	346-501	-	-	375
YE.10.338.13.OK	13	134	20,1	4,3	-	-	378-538	-	-	375
YE.10.338.08.HK	8	50	12,5	4,5	53	65	342-497	14	10	260
YE.10.338.10.HK	10	80	20	5,5	56	80	346-501	16	12	260
YE.10.338.08.OHK	8	50	12,5	3,0	-	-	342-497	-	-	260
YE.10.338.10.OHK	10	80	20	3,1	-	-	346-501	-	-	260



Ratschenlastenspanner mit 1 Verkürzungs- und 1 Lasthaken



 Eigenschaften

- » Nach EN 12195-3.
- » Mit Ausdrehsicherung.

Technische Daten					Abmessungen (mm)							
Artikelnummer	Kette (mm)	LC (kN)	STF (kN)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	K	L
YE.338.06.11.1K	6	22	5,5	1,8	451-560	225	9,5	72	20	82	22	31
YE.338.08.11.1K	8	40	10	4,9	609-761	370	10,5	90	25	101	28	38
YE.338.10.11.1K	10	63	15,75	5,4	658-814	370	12	108	31	129	36	49
YE.338.13.11.1K	13	100	15,9	7,9	753-915	370	15	138	38	154	48	58

Technische Daten					Abmessungen (mm)							
Artikelnummer	Kette (mm)	LC (kN)	STF (kN)	Gewicht (kg)	A	B	C	D	E	F	K	L
YE.10.338.08.11.1K	8	50	12,5	5,1	613-773	355	10,5	88	28	97	28	38
YE.10.338.10.11.1K	10	80	20	6,1	664-824	355	12,5	107	32	124	36	48
YE.10.338.13.11.1K	13	134	20,1	8,8	758-920	355	15,5	136	37	152	48	58



ADDING OIL HERE
CAUTION
ADD OIL WHEN THE
JACK IS AT THE
LONGEST TRAVEL