

# JUNGES UNTERNEHMEN - LANGE TRADITION

Wir, die HEBELA GmbH in Köln, haben 2022 den Geschäftsbereich der Hebetchnik und Ladungssicherung der Europrotec GmbH übernommen und führen damit deren über 20-jährige Erfolgsgeschichte fort. Mit mehr als 10.000 Kunden, Expertise, engagierten Mitarbeitern und bewährten Lieferanten setzen wir auf Qualität, Transparenz und kurze Kommunikationswege. Produktion, Logistik und Verwaltung sind am Standort Köln-Merheim angesiedelt.

## HEBEN, LADEN, ZUVERLÄSSIG SICHERN.

Wir sind Ihr Lieferant für jeden Schritt Ihres Projektes wenn es um professionelle Lösungen in den Bereichen Hebetchnik und Ladungssicherung geht. Als Hersteller setzen wir auf langjährige Partnerschaften mit zuverlässigen Lieferanten, unsere Artikel sind nach gültigen Standards hergestellt und geprüft, wir bieten Ihnen attraktive, wettbewerbsfähige Preise.

Unser Katalog umfasst ein umfangreiches Sortiment normgerechter Produkte, die individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden können. Sonderanfertigungen sind ebenso möglich, auch Artikel außerhalb unseres Katalogsortimentes beschaffen wir nach Möglichkeit für Sie - wir beraten Sie gerne! Viele unserer Artikel sind sofort ab Lager verfügbar. Sollte ein gewünschtes Produkt nicht auf Lager sein, setzen wir alles daran, es kurzfristig für Sie zu beschaffen.

## SERVICE MIT VERTRAUENS GARANTIE

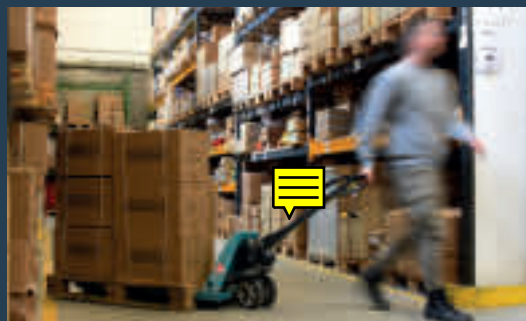
Mit einem starken Fokus auf Kundenzufriedenheit, einem schnellen Service und unkomplizierter Abwicklung sind wir Ihr verlässlicher Partner.

### Rufen Sie uns an:

0221 / 718 206 20

(Mo. bis Fr.: 8.00-16.00 Uhr)

Unser technischer Kundenservice kümmert sich persönlich um Ihr Anliegen!



Mit unserer umfassenden Fachkenntnis in Vorschriften, Normen und Standards stellen wir sicher, dass unsere Produkte stets zuverlässig und sicher bleiben.

Nachhaltigkeit ist uns wichtig: Effiziente Prozesse und ein umweltfreundlicher Versand helfen uns, Ressourcen zu schonen und unseren ökologischen Fußabdruck zu minimieren.

Der persönliche Austausch mit unseren Kunden liegt uns am Herzen, und wir legen großen Wert auf eine kontinuierliche Verbesserung. Deshalb sind wir stets dankbar für Ihr Feedback und Ihre Rückfragen zu unseren Produkten. Zögern Sie nicht, uns anzusprechen, wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen!



Die im Katalog angegebenen Preise gelten für gewerbliche Abnehmer.  
Die Preise verstehen sich innerhalb des angegebenen Liefergebiets und setzen die Zustimmung zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der HEBELA GmbH voraus. Änderungen der Preise aufgrund von Schwankungen bei Rohstoffpreisen oder Wechselkursen sowie Irrtümer bleiben vorbehalten.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer und Versandkosten, sofern nicht anders angegeben. Weitere Informationen finden Sie in unseren AGB.

## 1. ANSCHLAGMITTEL

1.1 Kettengehänge	S. 10
1.2 Bauteile & Haken	S. 19
1.3 Anschlagpunkte	S. 42
1.4 Schäkel	S. 52
1.5 Plaketten & Schnäpper	S. 56
1.6 Textile Anschlagmittel	S. 58

## 2. HEBEZEUGE

2.1 Kettenzüge & Hebelzüge	S. 66
2.2 Elektrische Hebezeuge	S. 68
2.3 Lastaufnahmemittel	S. 72
2.4 Traversen	S. 78
2.5 Heber & Wagenheber	S. 80
2.6 Zug-Seilwinden	S. 84

## 3. LADUNGSSICHERUNG

3.1 Zurrketten	S. 94
3.2 Zurrgurte	S. 99
3.3 Sicherungszubehör	S. 107
3.4 Netze & Planen	S. 111

## 4. HYDRAULIK

4.1 Zylinder 700 Bar	S. 118
4.2 Pumpen 700 Bar	S. 121
4.3 Zubehör 700 Bar	S. 123
4.4 Hydrauliksets 650 Bar	S. 126
AGB	S. 130
Stichwortverzeichnis	S. 131



ANSCHLAGMITTEL



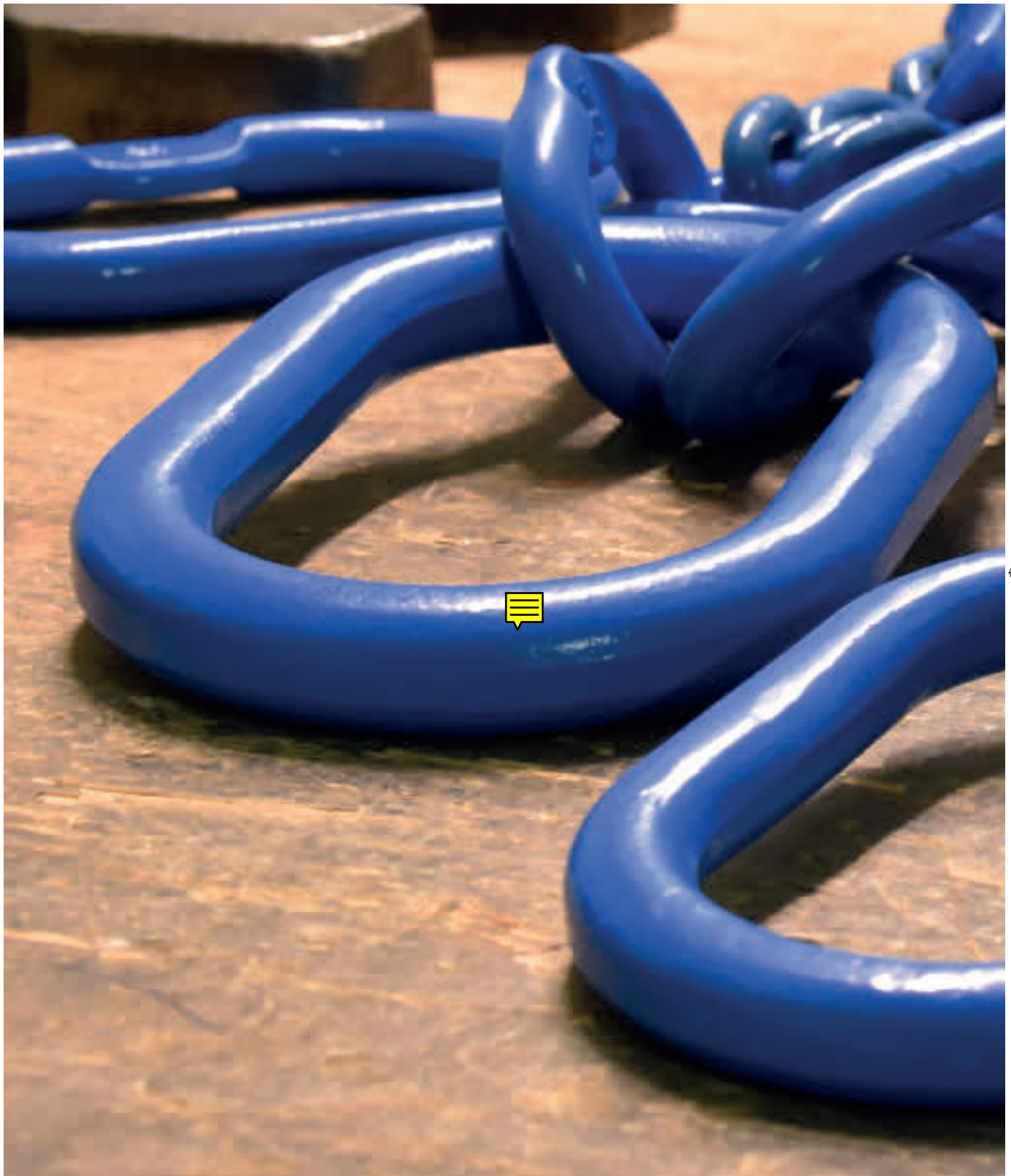
HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK







## 1. ANSCHLAGMITTEL

- 1.1 Kettengehänge
- 1.2 Bauteile & Haken
- 1.3 Anschlagpunkte
- 1.4 Schäkel & Zubehör
- 1.5 Textile Anschlagmittel



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

# ANSCHLAGMITTEL - WISSENSWERTES

Anschlagmittel sind genormte und geprüfte Hilfsmittel zum sicheren Heben und Bewegen von Lasten. Um Ihnen unsere Produktauswahl zu erleichtern und eine gute Orientierung zu bieten, haben wir eine einfache Übersicht über Typen von Anschlagmitteln, Normen, Benutzung und Sicherheitshinweisen zusammengestellt.

Typ	Definition	Beispiele
<b>Lastaufnahmemittel</b>	Bauteile, die nicht fest mit der Hebeeinrichtung verbunden sind. Sie werden zwischen dem Kran- oder Hebezeughaken und der Last eingesetzt, um diese sicher aufzunehmen	Traversen, Hebeklemmen, C-Haken, Greifer, Ladegabeln
<b>Anschlagmittel</b>	Lastaufnahmeeinrichtungen, die eine Schlingenbildung ermöglichen und damit für das Anschlagen der Last genutzt werden können	Anschlagseile, Anschlagketten, textile Anschlagmittel

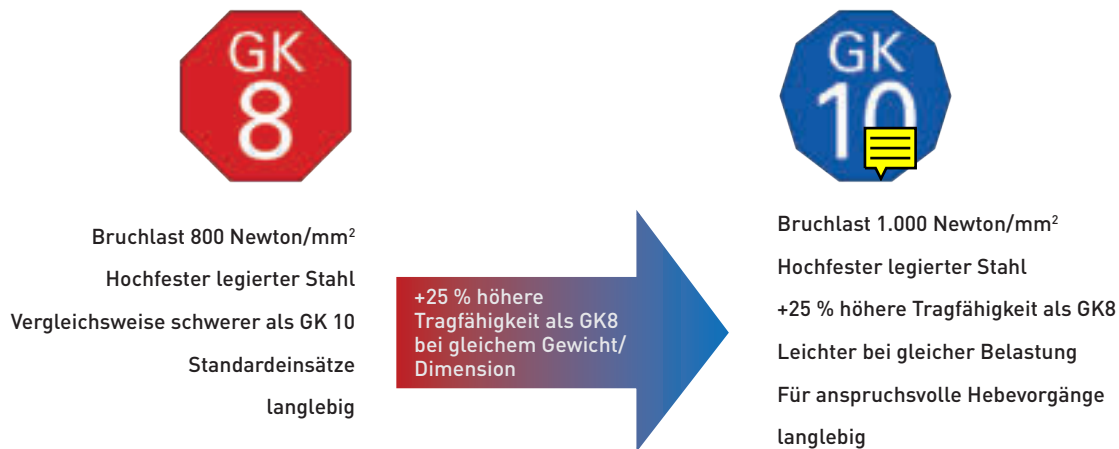
Wir sind sowohl Hersteller als auch Händler. Alle von uns produzierten und vertriebenen Anschlagmittel entsprechen den geltenden Normen und gesetzlichen Anforderungen. Sie sind geprüft und werden mit einem entsprechenden Prüfzertifikat ausgeliefert.

Anschlagmittel unterscheiden sich in ihren Eigenschaften sowie in ihren jeweiligen Vor- und Nachteilen.

Welches Anschlagmittel für Ihr Vorhaben am besten geeignet ist, hängt von der Beschaffenheit der Last und den Bedingungen des Hebevorgangs ab. Die folgende Übersicht bietet Ihnen eine Orientierung.

Anschlagmittel	Geeignet für	Ungeeignet für
<b>Ketten</b>	Heiße Arbeitsumgebung (unter Beachtung der Temperaturgrenzen); nicht rutschige Oberflächen; scharfkantige Träger, Brammen, Profile	Glatte oder rutschige Oberflächen
<b>Hebebänder &amp; Rundschlingen</b>	Besonders empfindliche oder rutschige Oberflächen (z. B. Walzen, Wellen, Fertigteile, lackierte Gegenstände)	Scharfkantige Güter (ohne geeigneten Kantenschutz!); heiße Lasten über 100 °C
<b>(Stahl-)Seile</b>	Glatte, ölige oder rutschige Oberflächen; Verbindung zwischen Kranhaken und Ladeösen	Scharfkantige oder heiße Güter
<b>Beachten Sie immer den richtigen Neigungswinkel &lt; 60°!</b>		

## Unterschiede zwischen Güteklasse 8 und Güteklasse 10:



Eine höhere Güteklasse bedeutet eine größere Bruchlast und eine höhere Tragfähigkeit bei gleicher Materialstärke. Eine höhere Güteklasse wird entweder durch eine spezielle Härtung oder eine aufwändigere Legierung erreicht und wird oft als Sondergüte bezeichnet. Mit einer höheren Güteklasse können somit kleinere Anschlagketten mit geringerem Gewicht für einen Hebevorgang eingesetzt werden um die Handhabung zu vereinfachen (siehe Vergleichstabelle).

Tragfähigkeitsvergleich Bauteile nach Güteklasse 8 und Güteklasse 10			Gewicht Beispiel Kettengehänge, 1-Strang, 2,0m	
Nenndicke	Güteklasse 8	Güteklasse 10	Güteklasse 8	Güteklasse 10
6 mm	1.120 kg	1.400 kg	2,37 kg	2,62 kg
7 mm	1.500 kg	1.900 kg	4,05 kg	3,75 kg
8 mm	2.000 kg	2.500 kg	4,08 kg	4,70 kg
10 mm	3.150 kg	4.000 kg	6,51 kg	7,66 kg
13 mm	5.300 kg	6.700 kg	11,32 kg	13,50 kg
16 mm	8.000 kg	10.000 kg	18,33 kg	19,73 kg

Alle Anschlagmittel (Ketten, Hebebänder, Seile, Haken, Ösen und Schäkel) müssen vor der ersten Nutzung und mindestens einmal jährlich, bei intensiver Nutzung auch häufiger, von einer sachkundigen Person auf Mängel gemäß DGUV Regel 109-017 geprüft werden. HEBELA-Anschlagmittel werden mit zugehörigem Prüfzeugnis geliefert. Über die Prüfung muss ein Nachweis erstellt und mindestens bis zur nächsten Prüfung aufbewahrt werden (DGUV Kapitel 8.5). Für Kettengehänge, Hebebandgehänge, Rundschlingengehänge und Zurrketten erhalten Sie von HEBELA eine Kettenkarteikarte mit speziellen Feldern für die Prüfnachweise.

Beispiel: Prüfkriterien für Anschlagketten (DGUV 109-017)	Auswahl an Beschädigungen
Verformung oder Bruch	Beschädigte oder gebrochene Kettenglieder
Mechanische Schäden	Risse, Einkerbungen oder andere
Korrosion	Rostbildung
Temperatureinfluss	Hitzeeinwirkungen
Nenndickenabnahme	Reduzierung der Nenndicke > 10 %
Kennzeichenetikett	Fehlend, beschädigt oder unlesbar

# GÜTEKLASSE 8 - KETTENGEGHÄNGE & ANSCHLAGMITTEL


**Tragfähigkeitstabelle (in kg) für Anschlagketten Güteklasse 8 (nach EN 818-4)**

	1-Strang		2-Strang				3+4-Strang				Kranzkette (endlos)				Schlaufen		
	90°	senkrecht	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 7°	7 - 45°	45 - 60°	geschnürt	0 - 7°	7 - 45°	0 - 45°	1-fach	2-fach
Anschlag-Art:																	
WLL-Faktor:	1		1,12				1,5				1				2		
Kettennendicke	6 mm	1.120	900	1.120	1.250	900	2.360	1.700	1.800	1.600	1.200	1.800	2.240	1.600	2.360		
	7 mm	1.500	1.200	2.120	1.500	1.680	1.200	3.150	2.240	2.400	2.100	1.500	2.400	3.000	2.120	3.150	
	8 mm	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	3.150	2.800	2.000	3.150	4.000	2.800	4.250	
	10 mm	3.150	2.520	4.250	3.150	3.520	2.520	6.700	4.750	5.000	4.500	3.200	5.000	6.300	4.250	6.700	
	13 mm	5.300	4.240	7.500	5.300	5.930	4.240	11.200	8.000	8.500	7.500	5.300	8.500	10.600	7.500	11.200	
	16 mm	8.000	6.400	11.200	8.000	8.960	6.400	17.000	11.800	12.800	11.200	8.000	12.500	16.000	11.200	17.000	
	20 mm	12.500	10.000	17.000	12.500	14.000	10.000	26.500	19.000	20.000	17.500	12.500	20.000	25.000	17.000	26.500	
	22 mm	15.000	12.000	21.200	15.000	16.800	12.000	31.500	22.400	23.600	21.000	15.000	23.600	30.000	21.200	31.500	
	26 mm	21.200	16.960	30.000	21.200	23.740	16.960	45.000	31.500	34.000	29.700	21.200	33.500	42.400	30.000	45.000	
	32 mm	31.500	25.200	45.000	31.500	35.280	25.200	67.000	47.500	50.400	44.100	31.500	50.000	63.000	45.000	67.000	

## Lasthaken für Kettengehänge Güteklasse 8

Siehe auch ab S. 12

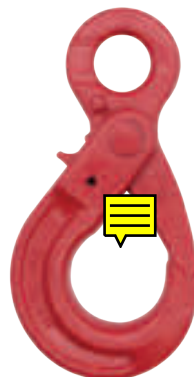


BASIS

HE-3564

Lasthaken  
mit Gabelkopf


HE-3566

Lasthaken  
mit großer Maulweite KU


HE-35681

Sicherheits-Lasthaken  
mit Öse


HE-35791

Weitmaulhaken  
mit Öse

# GÜTEKLASSE 10 - KETTENGEGHÄNGE & ANSCHLAGMITTEL



Tragfähigkeitstabelle (in kg) für Anschlagketten Güteklasse 10 (nach EN 818-4)

	1-Strang		2-Strang				3+4-Strang		Kranzkette (endlos)				Schlaufen		
	90°	senkrecht	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 7°	7 - 45°	45 - 60°	geschnürt	0 - 7°	7 - 45°	0 - 45°
Anschlag-Art:															
WLL-Faktor:	1,0		0,5				0,33		0,25				0,5		
Kettennendicke	6 mm	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	2.240	1.960	1.400	2.240	2.800	1.960
	7 mm	1.900	1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000	2.800	3.000	2.660	1.900	3.000	3.800	2.660
	8 mm	2.500	2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300	3.750	4.000	3.500	2.500	4.000	5.000	3.500
	10 mm	4.000	3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000	6.000	6.300	5.600	4.000	6.300	8.000	5.600
	13 mm	6.700	5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000	10.000	10.720	9.380	6.700	10.600	13.400	9.380
	16 mm	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200	15.000	16.000	14.000	10.000	16.000	20.000	14.000
	20 mm	16.000	12.800	22.400	16.000	17.920	12.800	33.600	24.000	25.600	22.400	16.000	25.600	32.000	22.400
	22 mm	19.000	15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000	28.000	30.400	26.600	19.000	30.000	38.000	26.600

Wir bieten ausschließlich montierte Anschlagketten an, die von unseren geschulten Mitarbeitenden auch individuell nach Ihren Wünschen gefertigt werden. Dabei können Sie aus verschiedenen Haken, Längen und Bauweisen wählen.

## Lasthaken für Kettengehänge GK10

Siehe auch ab S. 14



BASIS

HE-3661

Lasthaken  
mit Gabelkopf



HE-3663

Lasthaken  
mit Gabelkopf YOKE



HE-3678

Sicherheits-Lasthaken  
mit Gabelkopf YOKE



HE-36791

Weitmaulhaken  
mit Öse Cartec



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

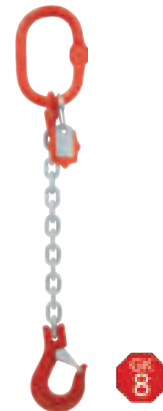
## KETTENGHÄNGE 1-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- nach DIN EN 818-4
- Lastkette verzinkt
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3564			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
HE-3100	(kg)	1 m	2 m	3 m			HE-3566-8	HE-35681	HE-35791
HE-3100-06-X	1120	34,90 €	42,60 €	50,30 €	7,70 €	14,30 €	3,10 €	21,90 €	10,20 €
HE-3100-07-X	1500	38,10 €	48,00 €	57,90 €	9,90 €	15,40 €	2,20 €	26,00 €	11,80 €
HE-3100-08-X	2000	41,40 €	52,40 €	63,40 €	11,00 €	15,40 €	2,60 €	26,00 €	11,80 €
HE-3100-10-X	3150	54,50 €	67,70 €	80,90 €	13,20 €	25,30 €	6,10 €	31,00 €	12,70 €
HE-3100-13-X	5300	87,20 €	114,70 €	142,20 €	27,50 €	38,50 €	12,00 €	48,90 €	31,10 €
HE-3100-16-X	8000	136,50 €	178,50 €	220,50 €	42,00 €	69,30 €	26,10 €	93,60 €	34,90 €

## KETTENGHÄNGE 2-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- nach DIN EN 818-4
- Lastkette verzinkt
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3564			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
HE-3200	(kg)	1 m	2 m	3 m			HE-3566	HE-3561	HE-35791
HE-3200-06-X	1600	59,90 €	75,30 €	90,70 €	15,40 €	28,60 €	6,20 €	43,80 €	20,40 €
HE-3200-07-X	2120	67,40 €	87,20 €	107,00 €	19,80 €	30,80 €	4,40 €	52,00 €	23,60 €
HE-3200-08-X	2800	72,90 €	94,90 €	116,90 €	22,00 €	30,80 €	5,20 €	52,00 €	23,60 €
HE-3200-10-X	4250	100,20 €	126,60 €	153,00 €	26,40 €	50,60 €	12,20 €	62,00 €	25,40 €
HE-3200-13-X	7500	163,40 €	218,40 €	273,40 €	55,00 €	77,00 €	24,00 €	97,80 €	62,20 €
HE-3200-16-X	11200	258,70 €	340,10 €	421,50 €	81,40 €	138,60 €	52,20 €	187,20 €	69,80 €



## KETTENGHÄNGE 3-STRANG



### Produkteigenschaften/Merkmale

- nach DIN EN 818-4
- Lastkette verzinkt
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3564			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
		1 m	2 m	3 m			HE-3566-8	HE-35681	HE-35791
<b>HE-3300</b>	(kg)								
HE-3300-06-X	2360	90,40 €	113,50 €	136,60 €	23,10 €	42,90 €	9,30 €	65,70 €	30,60 €
HE-3300-07-X	3150	102,20 €	131,90 €	161,60 €	29,70 €	46,20 €	6,60 €	78,00 €	35,40 €
HE-3300-08-X	4250	109,90 €	142,90 €	175,90 €	33,00 €	46,20 €	7,80 €	78,00 €	35,40 €
HE-3300-10-X	6700	148,10 €	187,70 €	227,30 €	39,60 €	75,90 €	18,30 €	93,00 €	38,10 €
HE-3300-13-X	11200	240,70 €	323,20 €	405,70 €	82,50 €	115,50 €	36,00 €	146,70 €	93,30 €
HE-3300-16-X	17000	379,80 €	501,90 €	624,00 €	122,10 €	207,90 €	78,30 €	280,80 €	104,70 €

## KETTENGHÄNGE 4-STRANG



### Produkteigenschaften/Merkmale

- nach DIN EN 818-4
- Lastkette verzinkt
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3564			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
		1 m	2 m	3 m			HE-3566-8	HE-35681	HE-35791
<b>HE-3400</b>	(kg)								
HE-3400-06-X	2360	120,90 €	151,70 €	182,50 €	30,80 €	57,20 €	12,40 €	87,60 €	40,80 €
HE-3400-07-X	3150	135,90 €	175,50 €	215,10 €	39,60 €	61,60 €	8,80 €	104,00 €	47,20 €
HE-3400-08-X	4250	146,90 €	190,90 €	234,90 €	44,00 €	61,60 €	10,40 €	104,00 €	47,20 €
HE-3400-10-X	6700	194,90 €	247,70 €	300,50 €	52,80 €	101,20 €	24,40 €	124,00 €	50,80 €
HE-3400-13-X	11200	316,90 €	426,90 €	536,90 €	110,00 €	154,00 €	48,00 €	195,60 €	124,40 €
HE-3400-16-X	17000	500,90 €	663,70 €	826,50 €	162,80 €	277,20 €	104,40 €	374,40 €	139,60 €

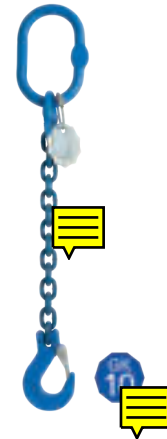
## KETTENGEGHÄNGE 1-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- in Anlehnung an EN 818-4 mit höherer Tragfähigkeit
- Lastkette blau lackiert
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3661			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
HE-3110	(kg)	1 m	2 m	3 m			HE-3663	HE-3678	HE-36791
HE-3110-06-X	1400	40,70 €	50,60 €	60,50 €	9,90 €	14,30 €	11,70 €	26,20 €	18,30 €
HE-3110-07-X	1900	44,00 €	55,00 €	66,00 €	11,00 €	15,40 €	12,50 €	31,60 €	25,00 €
HE-3110-08-X	2500	49,50 €	62,70 €	75,90 €	13,20 €	15,40 €	12,50 €	32,60 €	26,00 €
HE-3110-10-X	4000	62,70 €	81,40 €	100,10 €	18,70 €	25,30 €	14,70 €	39,00 €	26,40 €
HE-3110-13-X	6700	102,30 €	132,00 €	161,70 €	29,70 €	38,50 €	24,30 €	62,70 €	36,50 €
HE-3110-16-X	10000	166,10 €	207,90 €	256,10 €	41,80 €	69,30 €	57,80 €	98,60 €	68,60 €

## KETTENGEGHÄNGE 2-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- in Anlehnung an EN 818-4 mit höherer Tragfähigkeit
- Lastkette blau lackiert
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3661			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
HE-3210	(kg)	1 m	2 m	3 m			HE-3663	HE-3678	HE-36791
HE-3210-06-X	2000	72,60 €	92,40 €	112,20 €	19,80 €	28,60 €	23,40 €	52,40 €	36,60 €
HE-3210-07-X	2650	81,40 €	103,40 €	125,40 €	22,00 €	30,80 €	25,00 €	63,20 €	50,00 €
HE-3210-08-X	3550	91,30 €	117,70 €	144,10 €	26,40 €	30,80 €	25,00 €	65,20 €	52,00 €
HE-3210-10-X	5600	118,80 €	156,20 €	193,60 €	37,40 €	50,60 €	29,40 €	78,00 €	52,80 €
HE-3210-13-X	9500	194,70 €	254,10 €	313,50 €	59,40 €	77,00 €	48,60 €	125,40 €	73,00 €
HE-3210-16-X	14000	319,00 €	402,60 €	486,20 €	83,60 €	138,60 €	115,60 €	197,20 €	137,20 €

## KETTENGEGHÄNGE 3-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- in Anlehnung an EN 818-4 mit höherer Tragfähigkeit
- Lastkette blau lackiert
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



HEBELA

Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3661			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
		1 m	2 m	3 m			HE-3663	HE-3678	HE-36791
<b>HE-3310</b>	(kg)								
HE-3310-06-X	3000	119,90 €	149,60 €	179,30 €	29,70 €	42,90 €	35,10 €	78,60 €	54,90 €
HE-3310-07-X	4000	130,90 €	163,90 €	196,90 €	33,00 €	46,20 €	37,50 €	94,80 €	75,00 €
HE-3310-08-X	5300	155,10 €	194,70 €	234,30 €	39,60 €	46,20 €	37,50 €	97,80 €	78,00 €
HE-3310-10-X	8000	195,80 €	251,90 €	308,00 €	56,10 €	75,90 €	44,10 €	117,00 €	79,20 €
HE-3310-13-X	14000	322,30 €	411,40 €	500,50 €	89,10 €	115,50 €	72,90 €	188,10 €	109,50 €
HE-3310-16-X	21200	522,50 €	647,90 €	773,30 €	125,40 €	207,90 €	173,40 €	295,80 €	205,80 €

## KETTENGEGHÄNGE 4-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- in Anlehnung an EN 818-4 mit höherer Tragfähigkeit
- Lastkette blau lackiert
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette mit nachvollziehbarer Kettennummer
- individuelle Längen und weitere Haken wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



HEBELA

Art.-Nr.	Traglast	mit Haken HE-3661			Preis pro Mehrmeter	Aufpreis Verkürzung	Aufpreis für Haken		
		1 m	2 m	3 m			HE-3663	HE-3678	HE-36791
<b>HE-3410</b>	(kg)								
HE-3410-06-X	3000	152,90 €	192,50 €	232,10 €	39,60 €	57,20 €	46,80 €	104,80 €	73,20 €
HE-3410-07-X	4000	167,20 €	211,20 €	255,20 €	44,00 €	61,60 €	50,00 €	126,40 €	100,00 €
HE-3410-08-X	5300	193,60 €	246,40 €	299,20 €	52,80 €	61,60 €	50,00 €	130,40 €	104,00 €
HE-3410-10-X	8000	246,40 €	321,20 €	396,00 €	74,80 €	101,20 €	58,80 €	156,00 €	105,60 €
HE-3410-13-X	14000	404,80 €	523,60 €	642,40 €	118,80 €	154,00 €	97,20 €	250,80 €	146,00 €
HE-3410-16-X	21200	657,80 €	825,00 €	992,20 €	167,20 €	277,20 €	231,20 €	394,40 €	274,40 €

## HEBEBANDGEHÄNGE 1-STRANG



### Produkteigenschaften/Merkmale

- Hebeband HE-1520 für kantenschonendes Arbeiten
- geringeres Gewicht als Kettengehänge
- Hebebänder sind bei Verschleiß einfach zu wechseln
- alle Anschlagmittel in Güteklasse 8 nach DIN EN 1677
- mit Lasthaken HE-3550
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette
- mit Schutzschlauch auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	Nutzlänge Hebeband (m)								Aufpreis für Haken	
HE-3150	(kg)	1	2	3	4	5	6	8	10	HE-35681	HE-35791
HE-3150-06-X	1000	53,30 €	53,50 €	55,70 €	58,10 €	62,00 €	64,60 €	69,90 €	75,20 €	18,90 €	7,20 €
HE-3150-08-X	2000	62,10 €	62,80 €	67,00 €	71,10 €	75,40 €	79,50 €	85,50 €	91,50 €	19,40 €	5,20 €
HE-3150-10-X	3000	84,40 €	87,40 €	92,70 €	98,00 €	103,30 €	108,50 €	119,10 €	129,70 €	23,40 €	5,10 €
HE-3150-13/4-X	4000	85,60 €	109,80 €	118,80 €	125,00 €	131,20 €	136,00 €	147,80 €	160,80 €	36,70 €	18,90 €
HE-3150-13-X	5000		120,20 €	126,60 €	135,20 €	144,40 €	154,40 €	172,40 €	190,40 €	36,70 €	18,90 €

## HEBEBANDGEHÄNGE 2-STRANG



### Produkteigenschaften/Merkmale

- Hebeband HE-1520 für kantenschonendes Arbeiten
- geringeres Gewicht als Kettengehänge
- Hebebänder sind bei Verschleiß einfach zu wechseln
- alle Anschlagmittel in Güteklasse 8 nach DIN EN 1677
- mit Lasthaken HE-3550
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette
- mit Schutzschlauch auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	Nutzlänge Hebeband (m)								Aufpreis für Haken	
HE-3250	(kg)	1	2	3	4	5	6	8	10	HE-35681	HE-35791
HE-3250-06-X	1400	97,00 €	97,30 €	101,80 €	106,60 €	114,30 €	119,60 €	130,10 €	140,70 €	37,80 €	14,40 €
HE-3250-08-X	2800	105,00 €	106,30 €	114,00 €	121,50 €	129,40 €	136,90 €	147,90 €	158,90 €	38,80 €	10,40 €
HE-3250-10-X	4200	134,40 €	139,40 €	148,20 €	157,00 €	165,80 €	174,60 €	192,20 €	209,80 €	46,80 €	10,20 €
HE-3250-13/4-X	5600	164,10 €	212,50 €	230,50 €	242,90 €	255,30 €	264,90 €	288,50 €	314,50 €	73,40 €	37,80 €
HE-3250-13-X	7000		231,90 €	244,70 €	261,90 €	280,30 €	300,30 €	336,30 €	372,30 €	73,40 €	37,80 €

## HEBEBANDGEHÄNGE 3-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Hebeband HE-1520 für kantenschonendes Arbeiten
- geringeres Gewicht als Kettengehänge
- Hebebänder sind bei Verschleiß einfach zu wechseln
- alle Anschlagmittel in Güteklasse 8 nach DIN EN 1677
- mit Lasthaken HE-3550
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette
- mit Schutzschlauch auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	Nutzlänge Hebeband (m)								Aufpreis für Haken	
HE-3350	(kg)	1	2	3	4	5	6	8	10	HE-35681	HE-35791
HE-3350-06-X	2100	154,90 €	155,20 €	162,10 €	169,30 €	180,80 €	188,70 €	204,50 €	220,40 €	56,70 €	21,60 €
HE-3350-08-X	4200	170,20 €	172,20 €	183,80 €	195,00 €	206,90 €	218,10 €	234,60 €	251,10 €	58,20 €	15,60 €
HE-3350-10-X	6300	213,20 €	220,70 €	233,90 €	247,10 €	260,30 €	273,50 €	299,90 €	326,30 €	70,20 €	15,30 €
HE-3350-13/4-X	8400	266,50 €	339,10 €	366,10 €	384,70 €	403,30 €	417,70 €	453,10 €	492,10 €	110,10 €	56,70 €
HE-3350-13-X	10500		367,50 €	386,70 €	412,50 €	440,10 €	470,10 €	524,10 €	578,10 €	110,10 €	56,70 €

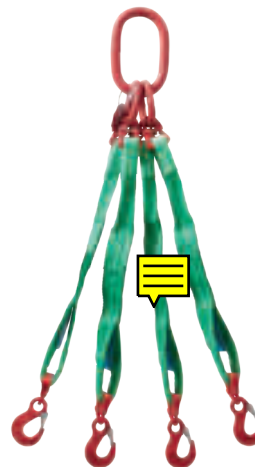
## HEBEBANDGEHÄNGE 4-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Hebeband HE-1520 für kantenschonendes Arbeiten
- geringeres Gewicht als Kettengehänge
- Hebebänder sind bei Verschleiß einfach zu wechseln
- alle Anschlagmittel in Güteklasse 8 nach DIN EN 1677
- mit Lasthaken HE-3550
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette
- mit Schutzschlauch auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	Nutzlänge Hebeband (m)								Aufpreis für Haken	
HE-3450	(kg)	1	2	3	4	5	6	8	10	HE-35681	HE-35791
HE-3450-06-X	2100	198,60 €	199,00 €	208,20 €	217,80 €	233,10 €	243,70 €	264,70 €	285,90 €	75,60 €	28,80 €
HE-3450-08-X	4200	213,10 €	215,70 €	230,80 €	245,40 €	260,90 €	275,50 €	297,00 €	318,50 €	77,60 €	20,80 €
HE-3450-10-X	6300	272,70 €	282,70 €	300,30 €	317,90 €	335,50 €	353,10 €	388,30 €	423,50 €	93,60 €	20,40 €
HE-3450-13/4-X	8400	338,10 €	434,90 €	470,90 €	495,70 €	520,50 €	539,70 €	586,90 €	638,90 €	146,80 €	75,60 €
HE-3450-13-X	10500		472,30 €	497,90 €	532,30 €	569,10 €	609,10 €	681,10 €	753,10 €	146,80 €	75,60 €

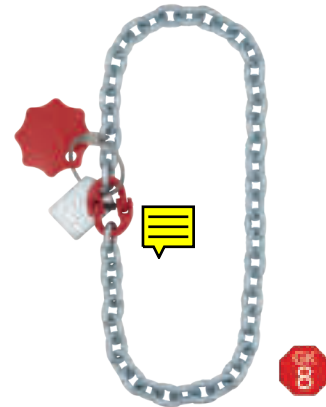
## KRANZKETTE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- verkürzbare Ausführung mit Verkürzungsklaue mit Sicherung
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette
- individuelle Längen wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	Nutzlänge fest verbunden (Basis)			Aufpreis Verkürzung*	Aufpreis 1 m Nutzlänge
HE-3090	(kg)	1 m	2 m	3 m		
HE-3090-8-06-X	1600	29,70 €	45,10 €	60,50 €	9,20 €	15,40 €
HE-3090-8-07-X	2120	35,20 €	55,00 €	74,80 €	6,50 €	19,80 €
HE-3090-8-08-X	2800	37,40 €	59,40 €	81,40 €	12,70 €	22,00 €
HE-3090-8-10-X	4250	43,10 €	69,50 €	95,90 €	18,10 €	26,40 €
HE-3090-8-13-X	7500	77,10 €	132,10 €	187,10 €	23,70 €	55,00 €
HE-3090-8-16-X	11200	114,40 €	198,40 €	282,40 €	41,00 €	84,00 €

\*7 mm mit Verkürzungshaken mit Stiftsicherung

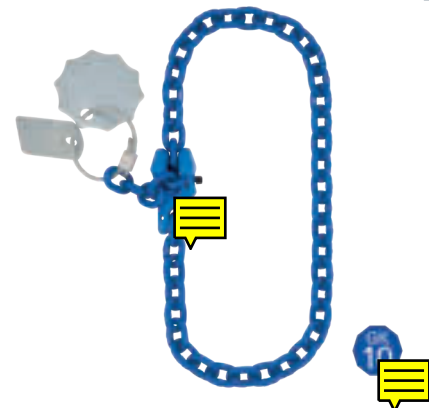
## KRANZKETTE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- verkürzbare Ausführung mit Verkürzungsklaue mit Sicherung
- mit Tragfähigkeits- und UVV-Plakette
- individuelle Längen wählbar

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzeugnis
- Kettenkarteikarte



Art.-Nr.	Traglast	Nutzlänge fest verbunden (Basis)			Aufpreis Verkürzung*	Aufpreis 1 m Nutzlänge
HE-3091	(kg)	1 m	2 m	3 m		
HE-3091-10-06-X	2000	34,80 €	54,60 €	74,40 €	11,10 €	19,80 €
HE-3091-10-07-X	2650	37,00 €	59,00 €	81,00 €	15,40 €	22,00 €
HE-3091-10-08-X	3550	42,60 €	69,00 €	95,40 €	14,20 €	26,40 €
HE-3091-10-10-X	5600	55,10 €	92,50 €	129,90 €	20,10 €	37,40 €
HE-3091-10-13-X	9500	83,00 €	142,40 €	201,80 €	28,30 €	59,40 €
HE-3091-10-16-X	14000	122,00 €	212,00 €	302,00 €	42,10 €	90,00 €



## ANSCHLAGKETTE, VERZINKT

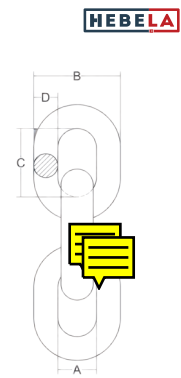
### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- verzinkt
- produziert nach DIN EN 818-2

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat

**!** Über 16mm auf Anfrage  
(schwarz lackiert)



Art.-Nr.	Traglast	Nennstärke	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis
HE-3010	(kg)	(mm)	A	B	C	D	(kg/m)	
HE-3010-8-011-06	1120	6	7,8	22,2	18	6	0,8	7,70 €
HE-3010-8-015-07	1500	7	9,1	25,9	21	7	1,1	9,90 €
HE-3010-8-020-08	2000	8	10,4	29,6	24	8	1,4	11,00 €
HE-3010-8-031-10	3150	10	13,0	37,0	30	10	2,2	13,20 €
HE-3010-8-053-13	5300	13	16,9	48,1	39	13	3,8	27,50 €
HE-3010-8-080-16	8000	16	20,8	59,2	48	16	5,7	42,00 €

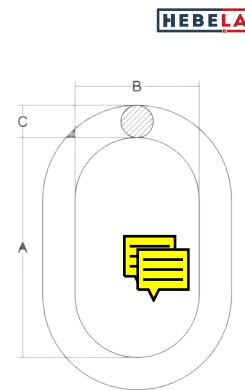
## AUFHÄNGERING 1 & 2-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-4
- Chargenr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette (mm)		Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis
HE-3500	(kg)	1-Strang	2-Strang	A	B	C	(kg)	
HE-3500-8-07/06	1600	6/7	6	110	60	13	0,3	4,40 €
HE-3500-8-08/07	2120	8	7	110	60	16	0,5	5,80 €
HE-3500-8-10/08	3150	10	8	135	75	18	0,8	7,20 €
HE-3500-8-13/10	5300	13	10	160	90	22	1,5	11,70 €
HE-3500-8-16/13	8000	16	13	180	100	26	2,3	18,60 €
HE-3500-8-18/16	11200	18	16	200	110	32	4,0	26,50 €
HE-3500-8-20/18	14000	20	18	260	140	36	6,3	42,00 €
HE-3500-8-22/20	17000	22	20	300	160	40	9,0	62,50 €

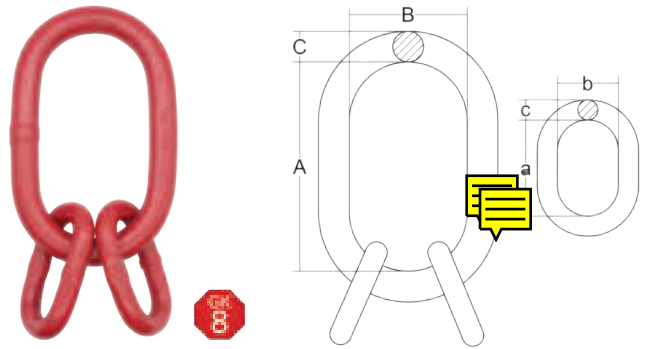
## AUFHÄNGEKOPF 3 & 4-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-4
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-3520	(kg)	(mm)	A	B	C	a	b	c	(kg)	
HE-3520-8-06	2360	6	135	75	18	54	25	13	1,2	16,20 €
HE-3520-8-08	4250	8	160	90	22	70	34	16	2,2	24,20 €
HE-3520-8-10	6700	10	180	100	26	85	40	19	3,4	31,00 €
HE-3520-8-13	11200	13	200	110	32	115	50	23	6,1	49,40 €
HE-3520-8-16	17000	16	260	140	36	140	65	27	10,0	77,30 €
HE-3520-8-20	26500	20	350	190	50	180	100	32	23,7	248,30 €
HE-3520-8-22	31500	22	350	190	50	180	100	36	25,2	322,70 €

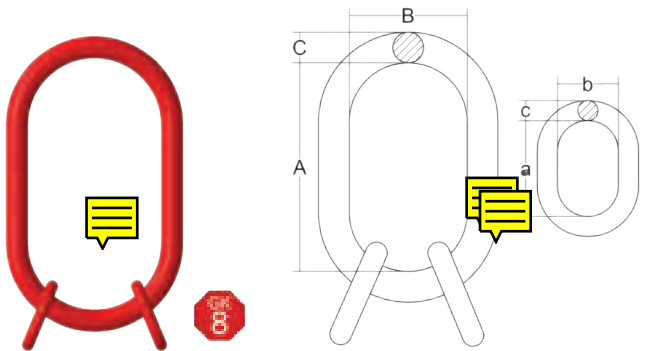
## AUFHÄNGEKOPF KRAN 1-4-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für Einfachkranhaken DIN 15401 Nr. 25
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-4
- Chargennr. Aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-3521	(kg)	(mm)	A	B	C	a	b	c	(kg)	
HE-3521-8-08	4250	8	340	180	30	70	34	16	6,5	109,30 €
HE-3521-8-10	6700	10	340	180	30	85	40	18	6,8	117,70 €
HE-3521-8-13	11200	13	340	180	40	115	50	25	12,2	191,20 €
HE-3521-8-16	17000	16	340	180	40	140	65	28	13,2	198,40 €

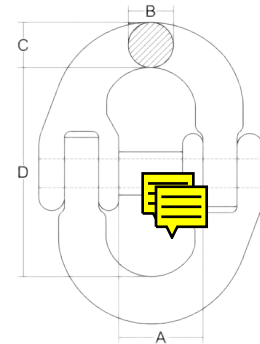
## VERBINDUNGSGLIED

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis
HE-3535	(kg)	(mm)	A	B	C	D	(kg)	
HE-3535-8-011-06	1120	6	15,0	7,0	7,5	42,0	0,1	6,00 €
HE-3535-8-020-07/08	2000	7/8	20,5	8,5	9,5	60,5	0,2	7,10 €
HE-3535-8-031-10	3150	10	26,0	11,5	12,0	68,0	0,3	8,40 €
HE-3535-8-053-13	5300	13	30,0	15,0	15,0	87,0	0,7	13,80 €
HE-3535-8-080-16	8000	16	35,0	19,5	20,0	109,0	1,2	22,10 €
HE-3535-8-125-20	12500	20	41,0	24,0	24,0	122,0	2,1	32,40 €
HE-3535-8-150-22	15000	22	49,5	26,0	26,0	142,0	2,9	48,60 €
HE-3535-8-212-26	21200	26	57,5	30,0	31,0	158,0	4,5	89,80 €

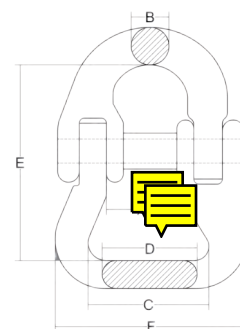
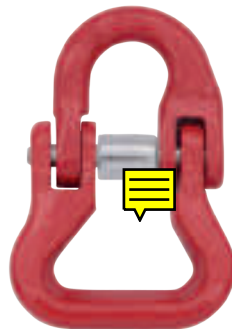
## RUNDSCHLINGENKUPPLUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Verbinden von Schlingen und Hebebändern mit einem Anschlagmittel
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-3531	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	F	(kg)	
HE-3531-8-011-06	1120	6	15,5	7,0	38	18,0	56	59,0	0,2	10,50 €
HE-3531-8-020-07/08	2000	7/8	20,0	8,5	38	24,0	64	61,5	0,3	11,60 €
HE-3531-8-031-10	3150	10	24,0	11,0	45	30,5	86	75,0	0,5	13,80 €
HE-3531-8-053-13	5300	13	28,5	16,5	51	36,8	94	88,0	1,0	20,90 €
HE-3531-8-080-16	8000	16	35,0	20,0	63	45,2	122	108,0	1,9	37,50 €
HE-3531-8-125-20	12500	20	41,0	23,0	77	51,0	138	129,0	3,0	60,20 €
HE-3531-8-150-22	15000	22	49,5	26,0	123	70,0	180	191,0	6,4	109,20 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

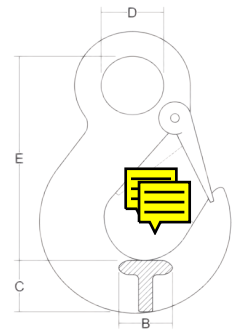
## LASTHAKEN MIT ÖSE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-2
- Chargenr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3550	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3550-8-011-06	1120	6	18,5	16	20,5	20,5	79,0	HE-3581-8-06	0,3	6,90 €
HE-3550-8-020-07/08	2000	7/8	22,0	13	28,0	25,0	93,5	HE-3581-8-07/08	0,6	10,30 €
HE-3550-8-031-10	3150	10	28,0	23	33,0	34,0	118,0	HE-3581-8-10	1,1	17,10 €
HE-3550-8-053-13	5300	13	35,0	30	41,0	42,5	144,0	HE-3581-8-13	1,8	28,20 €
HE-3550-8-080-16	8000	16	43,0	36	42,0	52,0	178,0	HE-3581-8-16	3,2	51,20 €
HE-3550-8-125-20	12500	20	51,5	42	54,0	62,0	203,0	HE-3581-8-20	5,3	89,40 €
HE-3531-8-150-22	15000	22	49,5	26,0	123	70,0	180		6,4	109,20 €

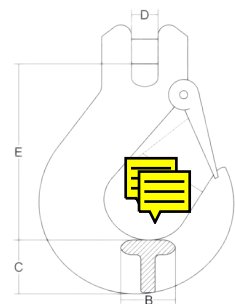
## LASTHAKEN MIT GABELKOPF

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-2
- Chargenr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3561	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3561-8-011-06	1120	6	19,5	15,0	20	8,0	71	HE-3581-8-06	0,3	9,90 €
HE-3561-8-020-07/08	2000	7/8	24,0	17,0	25	9,0	86	HE-3581-8-07/08	0,6	10,80 €
HE-3561-8-031-10	3150	10	28,0	23,5	36	12,0	102	HE-3581-8-10	1,0	17,90 €
HE-3561-8-053-13	5300	13	35,0	28,0	41	16,0	128	HE-3581-8-13	1,5	29,80 €
HE-3561-8-080-16	8000	16	43,0	30,5	46	18,5	152	HE-3581-8-16	3,4	53,50 €
HE-3561-8-125-20	12500	20	51,6	32,0	51	24,5	183	HE-3581-8-20	6,7	115,50 €

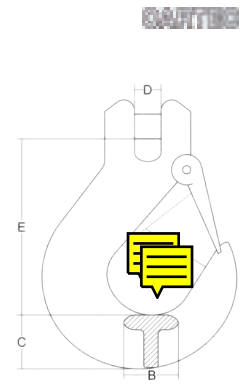
## LASTHAKEN MIT GABELKOPF CARTEC

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-2
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3562	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3562-8-011-06	1120	6	19,0	14,5	20	6,7	73,0	HE-3582-8-06	0,2	12,10 €
HE-3562-8-020-07/08	2000	7/8	24,5	19,0	27	8,7	86,3	HE-3582-8-07/08	0,5	13,30 €
HE-3562-8-031-10	3150	10	29,0	23,5	33	12,2	105,0	HE-3582-8-10	1,0	19,70 €
HE-3562-8-053-13	5300	13	35,0	28,5	40	15,3	129,0	HE-3582-8-13	1,7	34,20 €
HE-3562-8-080-16	8000	16	45,0	37,0	48	18,0	155,0	HE-3582-8-16	3,0	59,60 €
HE-3562-8-125-20	12500	20	53,0	51,0	52	23,0	183,0		5,7	115,50 €
HE-3562-8-150-22	15000	22	62,0	50,0	62	24,5	213,0		8,8	155,20 €
HE-3562-8-212-26	21200	26	73,0	60,0	75	30,0	230,0		13,5	286,00 €

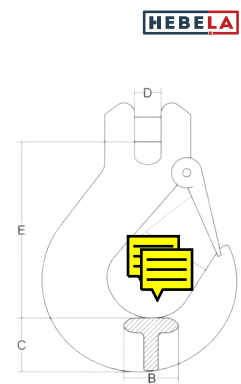
## LASTHAKEN MIT GROSSER MAULWEITE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-2
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3564	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3564-8-011-06	1120	6	24,0	19,0	28,0	8,0	100,0	HE-3584-8-06	0,5	13,90 €
HE-3564-8-020-07/08	2000	7/8	30,0	29,0	32,5	10,0	117,0	HE-3584-8-07/08	0,9	15,90 €
HE-3564-8-031-10	3150	10	32,0	29,0	41,0	12,0	128,0	HE-3584-8-10	1,4	24,50 €
HE-3564-8-053-13	5300	13	40,0	41,0	49,0	15,0	177,0	HE-3584-8-13	3,3	44,70 €
HE-3564-8-080-16	8000	16	55,0	42,0	49,0	18,5	222,0	HE-3584-8-16	4,9	74,20 €

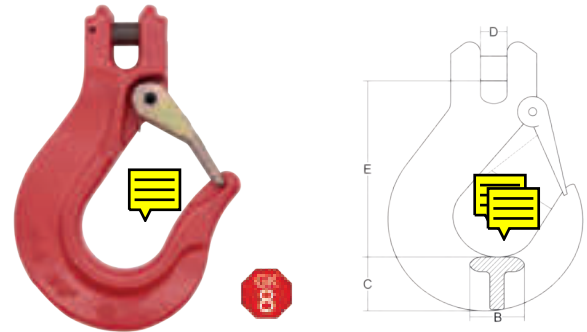
## LASTHAKEN MIT GROSSER MAULWEITE KU

### Produkteigenschaften/Merkmale

- extra große Maulweite
- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-2
- Chargenr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3566	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3566-8-015-06/07	1500	6/7	27	19	25	8	86	HE-3586-8-06/07	0,4	13,00 €
HE-3566-8-020-08	2000	8	28	21	27	9	99	HE-3586-8-08	0,7	13,40 €
HE-3566-8-031-10	3150	10	36	27	35	13	121	HE-3586-8-10	1,4	24,00 €
HE-3566-8-053-13	5300	13	45	34	43	16	155	HE-3586-8-13	2,6	41,80 €
HE-3566-8-080-16	8000	16	55	40	47	18	179	HE-3586-8-16	4,2	79,60 €

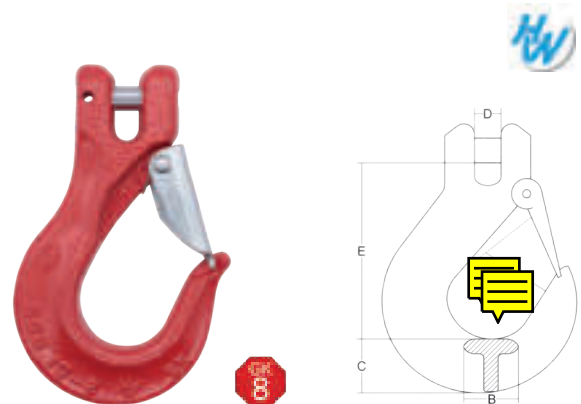
## LASTHAKEN MIT GABELKOPF SGB

### Produkteigenschaften/Merkmale

- größere Maulweite
- stabile Blechsicherungsfall
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-2
- Chargenr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3565	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3565-8-011-06	1120	6	20	17,0	20,0	6,5	82	HE-3585-8-06	0,4	12,00 €
HE-3565-8-015-07	1500	7	23	18,0	21,5	7,5	87	HE-3585-8-07	0,5	12,50 €
HE-3565-8-020-08	2000	8	25	20,0	23,0	9,0	90	HE-3585-8-08	0,5	14,80 €
HE-3565-8-031-10	3150	10	34	22,0	29,0	11,0	110	HE-3585-8-10	1,0	22,40 €
HE-3565-8-053-13	5300	13	38	34,5	35,0	15,0	138	HE-3585-8-13	1,9	39,40 €
HE-3565-8-080-16	8000	16	46	30,0	42,0	17,5	154	HE-3585-8-16	3,1	69,70 €



## SICHERHEITS-LASTHAKEN MIT ÖSE

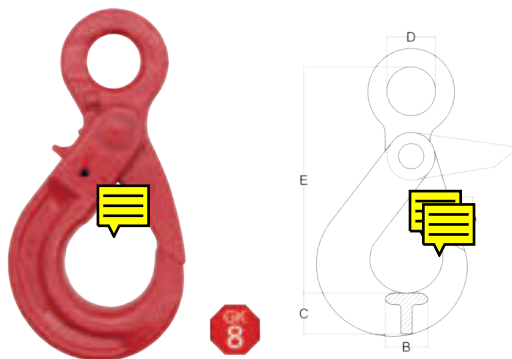
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

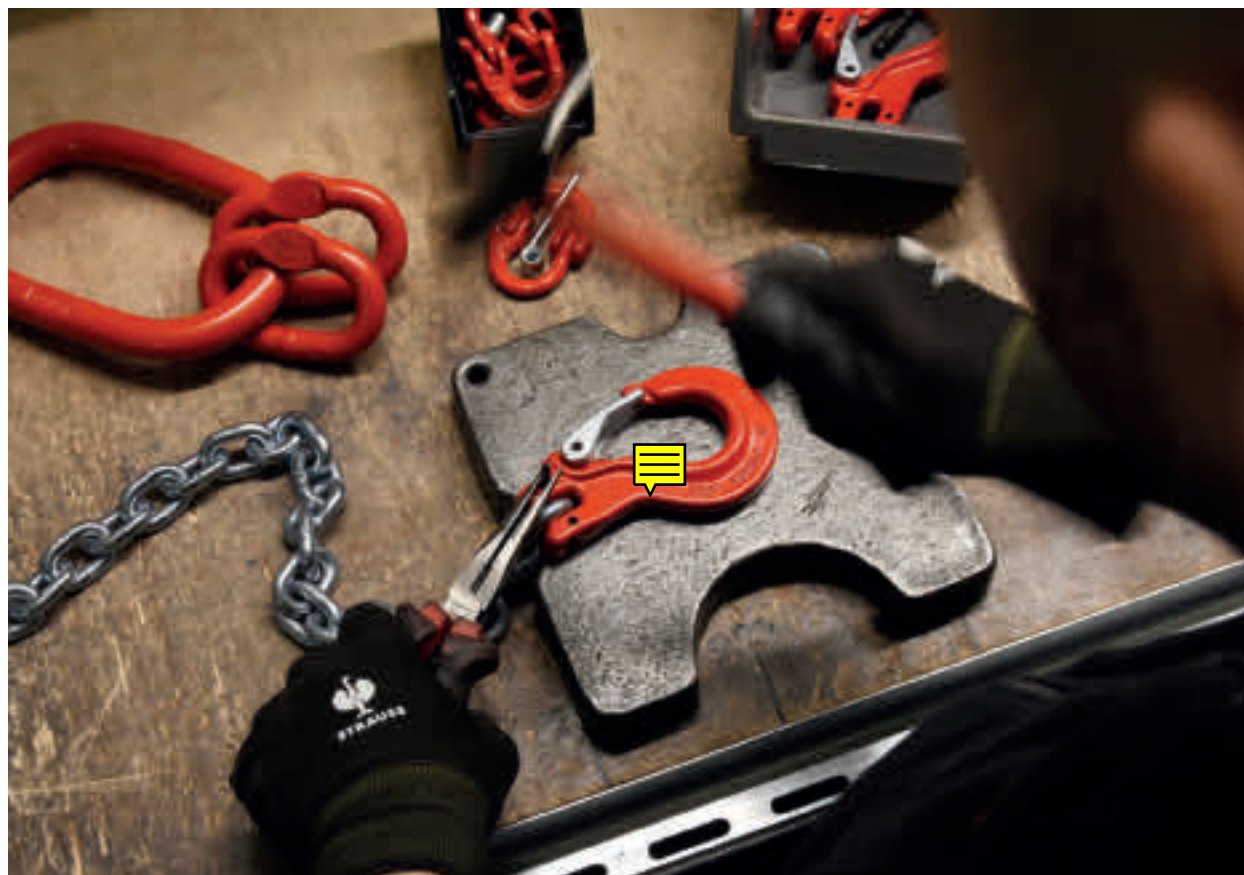
- selbstschließende Mechanik
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-35681	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-35681-8-011-06	1120	6	28	15	20	21	110	0,5	25,80 €
HE-35681-8-020-07/08	2000	8	35	20	26	25	136	0,9	29,70 €
HE-35681-8-031-10	3150	10	45	26	30	34	168	1,4	40,50 €
HE-35681-8-053-13	5300	13	52	33	40	39	207	2,9	64,90 €
HE-35681-8-080-16	8000	16	63	38	50	50	254	5,9	125,00 €
HE-35681-8-125-20	12500	20	82	50	55	64	278	8,5	210,30 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

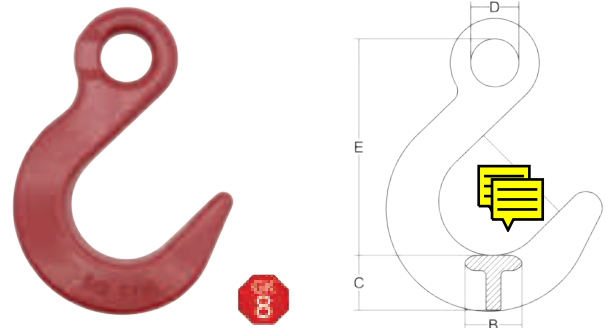
## WEITMAULHAKEN MIT ÖSE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- große Maulweite (u.a. für Hochtemperatur-Bereiche bspw. Gießereien)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
<b>HE-35791</b>	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-35791-8-011-06	1120	6	49	17	19	20	102	0,4	14,10 €
HE-35791-8-020-07/08	2000	7/8	62	19	26	24	120	0,7	15,50 €
HE-35791-8-031-10	3150	10	73	25	31	31	153	1,3	22,20 €
HE-35791-8-053-13	5300	13	90	33	39	44	184	2,3	47,10 €
HE-35791-8-080-16	8000	16	105	37	42	49	216	4,0	66,30 €
HE-35791-8-125-20	12500	20	114	46	57	60	247	7,3	126,20 €

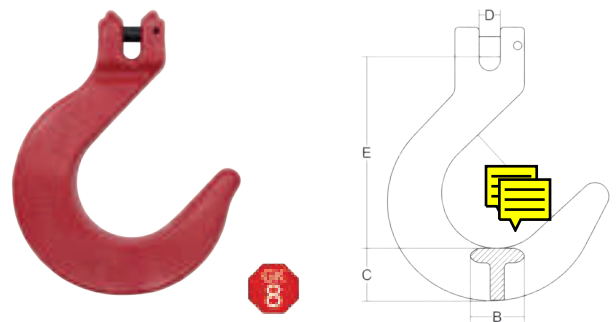
## WEITMAULHAKEN MIT GABELKOPF

### Produkteigenschaften/Merkmale

- große Maulweite (u.a. für Hochtemperatur-Bereiche bspw. Gießereien)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
<b>HE-35790</b>	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-35790-8-011-06	1120	6	53	22	26	8,0	100	0,7	18,70 €
HE-35790-8-020-07/08	2000	7/8	63	18	31	9,5	120	1,1	22,90 €
HE-35790-8-031-10	3150	10	76	32	38	13,0	131	2,5	29,60 €
HE-35790-8-053-13	5300	13	88	41	43	16,0	164	3,6	49,80 €
HE-35790-8-080-16	8000	16	101	45	50	19,0	199	5,6	95,50 €

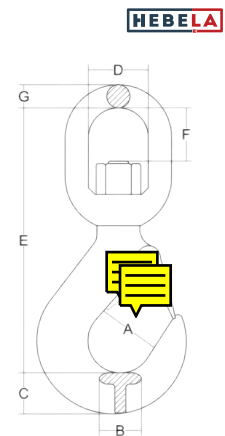
## WIRBELHAKEN MIT SCHEIBE / KUGELLAGER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Scheibe, (drehbar) (-01) oder Kugellager, (unter Last drehbar) (-02)
- stabile Blechsicherungsfall
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-2
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)							Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
<b>HE-3570</b>	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	F	G		(kg)	
HE-3570-8-011-06-01	1120	6	23	16	19,0	23	115,0	18	11,0	HE-3580-8-06	0,6	28,60 €
HE-3570-8-020-08-01	2000	7/8	27	20	23,0	35	153,0	25	13,0	HE-3580-8-07/08	0,9	35,90 €
HE-3570-8-031-10-01	3150	10	32	23	29,0	42	188,0	34	15,0	HE-3580-8-10	1,5	46,20 €
HE-3570-8-053-13-01	5300	13	40	32	38,0	49	236,5	41	17,0	HE-3580-8-13	3,0	60,50 €
HE-3570-8-080-16-01	8000	16	45	37	45,0	61	285,0	53	21,5	HE-3580-8-16	5,4	94,60 €
HE-3570-8-011-06-02	1120	6	24	16	19,0	32	138,0	32	11,0	HE-3580-8-06	0,7	56,00 €
HE-3570-8-020-08-02	2000	7/8	28	20	23,0	45	170,0	45	13,0	HE-3580-8-07/08	1,0	59,50 €
HE-3570-8-031-10-02	3150	10	31	23	29,5	53	207,0	53	15,0	HE-3580-8-10	1,7	77,00 €
HE-3570-8-053-13-02	5300	13	40	32	38,0	63	248,0	63	17,0	HE-3580-8-13	3,1	104,90 €
HE-3570-8-080-16-02	8000	16	45	37	45,0	68	295,0	68	21,0	HE-3580-8-16	5,4	139,90 €
HE-3570-8-125-20-02	12500	20	56	49	50,0	90	356,0	90	25,0	HE-3580-8-20	9,5	209,90 €

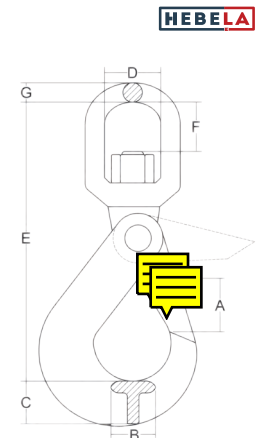
## SICHERHEITS-WIRBELHAKEN MIT GLEITLAGER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Gleitlager (drehbar)
- selbstschließende Mechanik
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis
<b>HE-35682</b>	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	F	G	(kg)	
HE-35682-8-011-06	1120	6	28,0	15	20	32	152	25	12	0,7	50,60 €
HE-35682-8-020-07/08	2000	7/8	35,0	20	26	36	189	29	13	1,1	57,40 €
HE-35682-8-031-10	3150	10	45,0	26	30	42	223	35	15	2,1	90,30 €
HE-35682-8-053-13	5300	13	52,5	33	40	50	267	41	16	4,0	122,40 €
HE-35682-8-080-16	8000	16	63,0	38	50	61	339	58	24	7,3	174,10 €

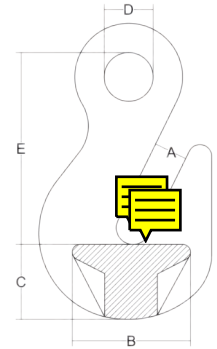
## VERKÜRZUNGSHAKEN MIT ÖSE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-3540	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-3540-8-011-06	1120	6	8,0	21,5	18,0	13,5	51,5	0,2	4,80 €
HE-3540-8-020-07/08	2000	7/8	10,5	33,5	20,0	17,5	61,5	0,5	5,10 €
HE-3540-8-031-10	3150	10	13,0	46,0	29,0	20,0	80,0	0,7	8,00 €
HE-3540-8-053-13	5300	13	15,5	57,5	42,5	26,0	99,5	2,2	15,80 €
HE-3540-8-080-16	8000	16	20,0	74,0	47,5	30,5	104,0	2,2	26,70 €
HE-3540-8-125-20	12500	20	25,0	74,0	56,0	37,5	140,0	4,6	49,70 €
HE-3540-8-150-22	15000	22	28,0	90,0	68,0	44,0	165,0	8,2	90,00 €
HE-3540-8-212-26	21200	26	30,0	102,0	77,0	44,0	188,5	9,8	183,00 €

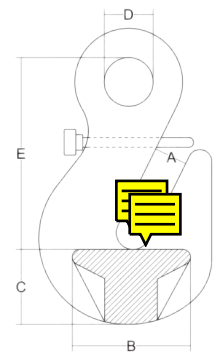
## VERKÜRZUNGSHAKEN MIT ÖSE UND STIFTSICHERUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-3545	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-3545-8-011-06	1120	6	8	21,5	16	13	60	0,2	5,40 €
HE-3545-8-020-07/08	2000	7/8	10	33,0	23	17	71	0,5	6,50 €
HE-3545-8-031-10	3150	10	13	40,0	30	23	88	1,0	8,10 €
HE-3545-8-053-13	5300	13	15	57,0	37	26	100	2,2	11,20 €
HE-3545-8-080-16	8000	16	18	74,0	52	36	119	4,4	24,20 €

## VERKÜRZUNGSKLAUE

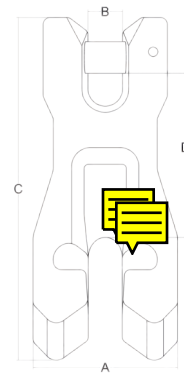
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- ermöglicht einen geraden Zug der Kette
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis
HE-3546	(kg)	(mm)	A	B	C	D	(kg)	
HE-3546-8-011-06	1120	6	32,8	7,5	73,5	44,0	0,2	10,80 €
HE-3546-8-020-07/08	2000	7/8	45,0	9,5	101,0	61,7	0,5	11,40 €
HE-3546-8-031-10	3150	10	55,0	13,0	138,0	92,0	0,9	19,60 €
HE-3546-8-053-13	5300	13	75,0	16,5	177,0	115,0	1,9	28,70 €
HE-3546-8-080-16	8000	16	93,0	21,0	220,0	143,0	3,5	53,50 €

## VERKÜRZUNGSKLAUE MIT STIFTSICHERUNG

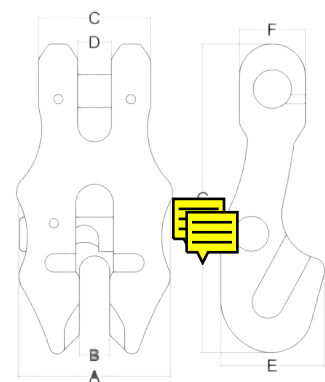
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Stiftsicherung (gegen unbeabsichtigtes Aushängen ohne Last)
- ermöglicht einen geraden Zug der Kette
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis
HE-3547	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	F	G	(kg)	
HE-3547-8-011-06	1120	6	38	7,5	27	7,5	27,0	16	73	0,3	17,60 €
HE-3547-8-020-08	2000	8	50	9,5	33	9,5	33,0	23	92	0,4	21,80 €
HE-3547-8-031-10	3150	10	60	11,5	43	11,7	42,2	26	115	0,8	29,00 €
HE-3547-8-053-13	5300	13	79	15,0	55	15,0	54,0	34	149	1,7	39,80 €
HE-3547-8-080-16	8000	16	98	19,0	70	19,0	70,0	40	184	3,9	58,50 €

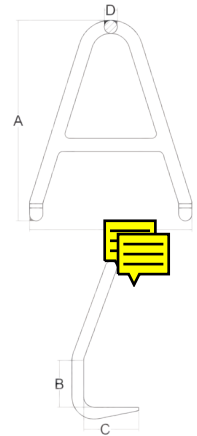
## BLECHVERLADEHAKEN GESPREIZT

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum horizontalen Transport von Blechen in Bodennähe
- hochfester Sonderstahl (CrMo)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 683-2

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast		Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
	einzel (kg)	Paar (kg)	A	B	C	D	E	(kg)	
<b>HE-3593</b>									
HE-3593-8-007	500	700	180	50	80	18	150	1,3	103,40 €
HE-3593-8-015	1120	1560	210	60	95	20	170	1,8	151,80 €
HE-3593-8-021	1500	2100	240	70	105	22	200	2,2	173,80 €
HE-3593-8-028	2000	2800	280	80	115	26	220	3,3	188,10 €
HE-3593-8-035	2500	3500	340	100	120	32	270	6,5	293,70 €
HE-3593-8-044	3200	4480	400	120	140	32	320	8,3	314,60 €
HE-3593-8-056	4000	5600	530	160	180	36	420	13,5	394,90 €
HE-3593-8-074	5300	7400	660	200	210	40	520	19,0	463,10 €
HE-3593-8-084	6000	8400	800	250	250	50	640	33,0	625,90 €
HE-3593-8-105	7500	10500	980	300	300	60	760	60,0	947,10 €
HE-3593-8-140	10000	14000	1000	400	350	70	800	75,0	1.578,50 €

## BAUSTAHLMATTENHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Öse, zum Heben von z.B. Baustahlmatten
- hochfester Sonderstahl (CrMo)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 683-2

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
		A	B	C	D	E	(kg)	
<b>HE-3594</b>								
HE-3594-8-011	1120	10	100	280	40	35	0,6	83,60 €
HE-3594-8-016	1600	10	100	280	40	35	0,8	93,70 €
HE-3594-8-020	2000	11	95	350	50	45	1,0	120,30 €
HE-3594-8-031	3150	13	95	430	50	45	2,3	147,40 €
HE-3594-8-040	4000	13	95	430	50	45	3,1	175,30 €

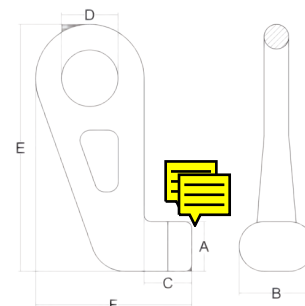


## SEE-CONTAINERHAKEN

HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Anschlagen von Seecontainern (entweder mit 4x gerade oder mit 2x links- und 2x rechtsgängige)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt



### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



#### ACHTUNG:

Gerade nur für Hebevorgänge mit senkrechtem Zug

Rechts/Links nur paarweise für Hebevorgänge mit Neigungswinkel 45°

Weitere Informationen unter [www.hebela.de](http://www.hebela.de)

Art.-Nr.	Traglast	Ausführung	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-3595	(kg)		A	B	C	D	E	F	(kg)	
HE-3595-8-125-20-01	12500	gerade	48	75	46	70	265	166	4,1	55,60 €
HE-3595-8-125-20-02	12500	rechts	48	75	46	70	265	166	4,1	78,50 €
HE-3595-8-125-20-03	12500	links	48	75	46	70	265	166	4,1	78,50 €

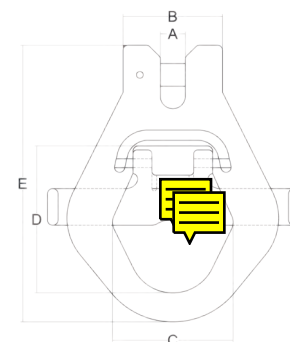
## ABSETZKIPPERÖSE WK

### Produkteigenschaften/Merkmale

- speziell für Absetzcontainer-/Mulden-Lastaufnahmepunkte
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat
- Chargennr. aufgestempelt



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-35741	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-35741-8-053-13	5300	13	15,5	60	71,5	104	195	1,9	69,50 €

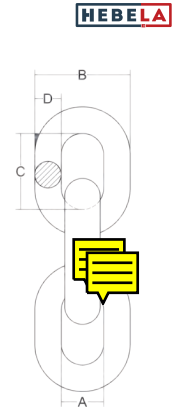
## ANSCHLAGKETTE, BLAU LACKIERT

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 818-2

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	Nennstärke	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis
HE-3020	(kg)	(mm)	A	B	C	D	(kg)	
HE-3020-10-014-06	1400	6	7,8	22,2	18	6	0,9	9,90 €
HE-3020-10-019-07	1900	7	9,1	25,9	21	7	1,2	11,00 €
HE-3020-10-025-08	2500	8	10,4	29,6	24	8	1,6	13,20 €
HE-3020-10-040-10	4000	10	13,0	37,0	30	10	2,5	18,70 €
HE-3020-10-067-13	6700	13	16,9	48,1	39	13	4,2	29,70 €
HE-3020-10-100-16	10000	16	20,8	59,2	48	16	6,2	45,00 €
HE-3020-10-160-20	16000	20	26,0	74,0	60	20	10,0	69,30 €
HE-3020-10-190-22	19000	22	28,6	81,4	66	22	11,9	99,00 €
HE-3020-10-265-26	26500	26	33,8	96,2	78	26	16,3	143,00 €

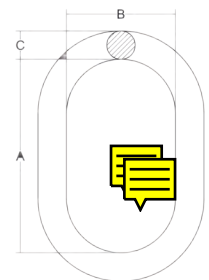
## AUFHÄNGERING 1 & 2-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-4
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette (mm)		Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis
HE-3600	(kg)	1-Strang	2-Strang	A	B	C	(kg)	
HE-3600-10-07/06	2000	6/7	6	110	60	13	0,3	5,80 €
HE-3600-10-08/07	2650	8	7	110	60	16	0,5	8,70 €
HE-3600-10-10/08	4000	10	8	135	75	18	0,9	11,20 €
HE-3600-10-13/10	6700	13	10	160	90	23	1,6	16,80 €
HE-3600-10-16/13	10000	16	13	180	100	27	2,5	25,10 €
HE-3600-10-18/16	14000	18	16	200	110	33	4,1	43,70 €

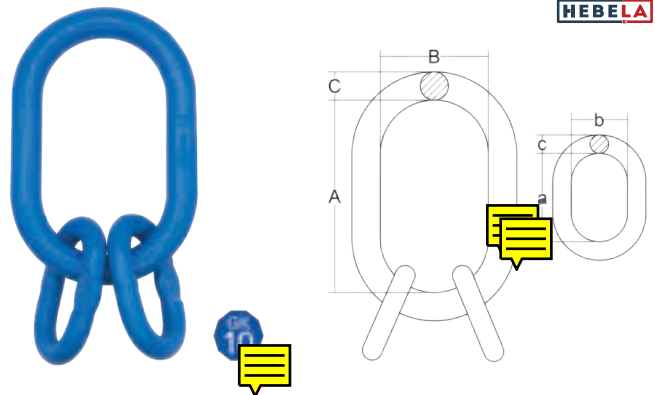
## AUFHÄNGEKOPF 3 & 4-STRANG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-4
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-3620	(kg)	(mm)	A	B	C	a	b	c	(kg)	
HE-3620-10-07/06	3000	6	135	75	19	54	25	13	1,3	21,00 €
HE-3620-10-08	5300	8	160	90	23	70	34	16	2,3	31,90 €
HE-3620-10-10	8000	10	180	100	27	85	40	19	3,7	41,00 €
HE-3620-10-13	14000	13	200	110	33	115	50	23	6,5	64,90 €
HE-3620-10-16	21200	16	260	140	36	140	65	27	10,1	101,80 €
HE-3620-10-20	33600	20	350	190	50	180	90	33	22,8	282,30 €
HE-3620-10-22	39900	22	350	190	50	180	100	36	26,0	338,40 €

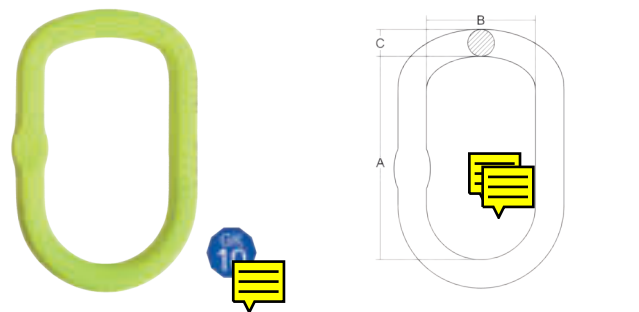
## AUFHÄNGERING KRN GUNNEBO

### Produkteigenschaften/Merkmale

- einseitig abgeflacht für volle Auflagefläche auf Kranhaken DIN 15401 & 15402
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- hellgrün lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-4
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette (mm)		Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis
HE-3601	(kg)	1-Strang	2-Strang	A	B	C	(kg)	
HE-3601-10-13/10	7500	13	10	230	125	22	2,1	159,00 €
HE-3601-10-16/13	10000	16	13	250	135	28	3,7	219,00 €
HE-3601-10-20/16	17000	20	16	280	135	32	5,3	228,00 €
HE-3601-10-26/20	28000	26	20	320	175	40	9,7	259,00 €

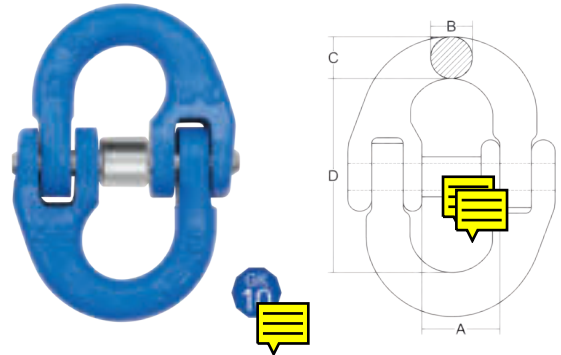
## VERBINDUNGSGLIED

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis
HE-3635	(kg)	(mm)	A	B	C	D	(kg)	
HE-3635-10-014-06	1400	6	14,0	7,0	8,5	44,5	0,1	6,70 €
HE-3635-10-025-08	2500	7/8	18,5	8,5	11,0	59,0	0,2	7,90 €
HE-3635-10-040-10	4000	10	23,0	12,6	12,5	71,0	0,3	9,40 €
HE-3635-10-067-13	6700	13	28,0	16,5	16,5	92,5	0,7	15,30 €
HE-3635-10-100-16	10000	16	33,5	20,0	20,0	106,5	1,2	23,70 €
HE-3635-10-160-20	16000	20	42,0	25,0	25,0	123,0	2,1	45,20 €
HE-3635-10-190-22	19000	22	48,0	27,0	27,0	137,5	3,0	58,40 €
HE-3635-10-265-26	26500	26	57,0	30,0	38,0	192,0	6,8	145,30 €

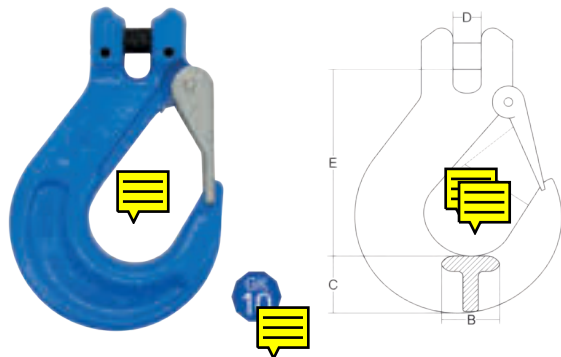
## LASTHAKEN MIT GABELKOPF

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3661	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3661-10-014-06	1400	6	18,5	16	21,0	7,5	71	HE-3681-10-06	0,3	11,80 €
HE-3661-10-025-07/08	2500	7/8	25,0	17	27,5	9,5	86	HE-3681-10-07/08	0,7	13,70 €
HE-3661-10-040-10	4000	10	28,0	23	33,5	12,0	102	HE-3681-10-10	1,3	20,10 €
HE-3661-10-067-13	6700	13	38,0	30	42,0	15,0	131	HE-3681-10-13	2,3	35,10 €
HE-3661-10-100-16	10000	16	44,0	38	50,0	18,5	157	HE-3681-10-16	3,6	64,50 €

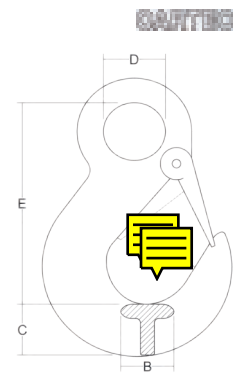
## LASTHAKEN MIT ÖSE CARTEC

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- orange lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-2
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3650	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3650-10-CT-014-06	1400	6	19	16	20	20,5	81	HE-3682-10-06	0,3	8,50 €
HE-3650-10-CT-025-07/08	2500	7/8	26	19	29	25,0	101	HE-3682-10-07/08	0,5	12,50 €
HE-3650-10-CT-040-10	4000	10	31	26	33	34,0	131	HE-3682-10-10	1,0	19,20 €
HE-3650-10-CT-067-13	6700	13	40	33	42	43,0	159	HE-3682-10-13	1,9	34,50 €
HE-3650-10-CT-100-16	10000	16	45	40	50	50,0	183	HE-3682-10-16	3,3	58,20 €

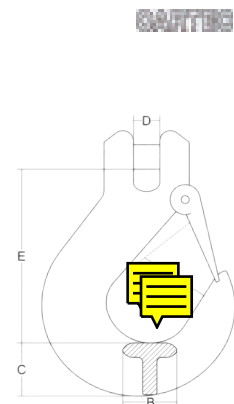
## LASTHAKEN MIT GABELKOPF CARTEC

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- orange lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-2
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3662	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3662-10-014-06	1400	6	19	15	20	7	69	HE-3682-10-06	0,3	13,60 €
HE-3662-10-025-07/08	2500	7/8	26	19	28	9	95	HE-3682-10-07/08	0,5	15,40 €
HE-3662-10-040-10	4000	10	31	25	33	12	110	HE-3682-10-10	1,0	21,40 €
HE-3662-10-067-13	6700	13	40	30	40	15	136	HE-3682-10-13	1,7	38,40 €
HE-3662-10-100-16	10000	16	45	37	48	18	155	HE-3682-10-16	3,2	70,40 €
HE-3662-10-160-20	16000	20	53	51	52	23	185		5,0	129,50 €
HE-3662-10-190-22	19000	22	62	50	63	25	210		12,3	194,20 €

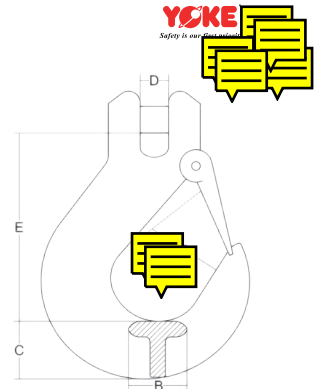
## LASTHAKEN MIT GABELKOPF YOKE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- größere Maulweite
- stabile Blechsicherungsfall
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- hellblau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-2
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3663	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3663-10-014-06	1400	6	23	15	23	6	97	HE-3683-10-06	0,3	14,50 €
HE-3663-10-025-08	2500	7/8	27	18	22	9	98	HE-3683-10-08	0,6	19,70 €
HE-3663-10-040-10	4000	10	34	24	30	11	122	HE-3683-10-10	1,2	25,00 €
HE-3663-10-067-13	6700	13	44	30	37	14	147	HE-3683-10-13	2,3	42,60 €
HE-3663-10-100-16	10000	16	48	39	42	17	166	HE-3683-10-16	3,8	87,30 €
HE-3663-10-160-20	16000	20	57	48	64	24	207	HE-3683-10-20	8,7	143,90 €
HE-3663-10-190-22	19000	22	73	52	61	25	217	HE-3683-10-22	9,6	284,40 €

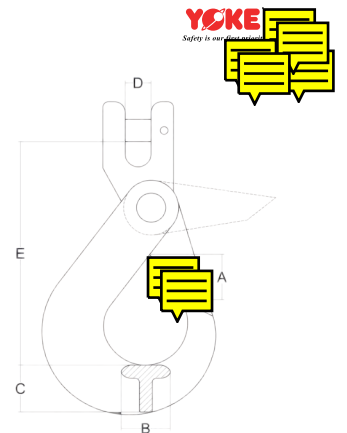
## SICHERHEITS-LASTHAKEN MIT GABELKOPF YOKE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- selbstschließende Mechanik (verhindert unbeabsichtigtes Aushängen)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- hellblau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-3678	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-3678-10-014-06	1400	6	28	15	19	6	93	0,4	31,30 €
HE-3678-10-025-08	2500	7/8	34	20	24	9	119	0,9	38,40 €
HE-3678-10-040-10	4000	10	44	26	30	11	142	1,4	49,70 €
HE-3678-10-067-13	6700	13	51	30	39	14	178	3,0	82,50 €
HE-3678-10-100-16	10000	16	60	36	49	18	213	5,6	139,40 €
HE-3678-10-160-20	16000	20	70	53	65	21	244	10,8	288,00 €
HE-3678-10-190-22	19000	22	80	49	63	24	273	13,1	420,30 €

## WEITMAULHAKEN MIT ÖSE CARTEC

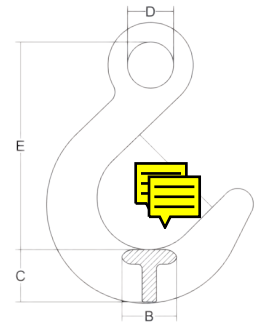
CARTEC

## Produkteigenschaften/Merkmale

- große Maulweite (u.a. für Hochtemperatur-Bereiche bspw. Gießereien)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- orange lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

## Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-36791	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-36791-10-CT-014-06	1400	6	53,5	22	26	15	102,5	0,6	23,40 €
HE-36791-10-CT-025-08	2500	7/8	64,0	25	29	18	125,0	0,9	31,80 €
HE-36791-10-CT-040-10	4000	10	76,0	24	30	32	150,0	1,7	37,10 €
HE-36791-10-CT-067-13	6700	13	89,0	38	40	27	173,0	2,8	56,30 €
HE-36791-10-CT-100-16	10000	16	102,0	45	48	47	210,0	5,0	109,40 €

## WEITMAULHAKEN MIT GABELKOPF CARTEC

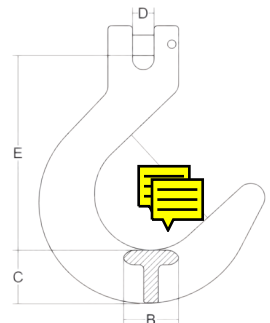
CARTEC

## Produkteigenschaften/Merkmale

- große Maulweite (u.a. für Hochtemperatur-Bereiche bspw. Gießereien)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- orange lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

## Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-36790	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-36790-10-CT-014-06	1400	6	53,5	22	26,0	8,5	91	0,7	26,90 €
HE-36790-10-CT-019-07	1900	7	64	26	31	10	120	1,1	34,10 €
HE-36790-10-CT-025-08	2500	8	64,0	26	31,0	10,0	120	1,1	34,10 €
HE-36790-10-CT-040-10	4000	10	76,0	30	34,0	13,0	131	1,7	41,30 €
HE-36790-10-CT-067-13	6700	13	89,0	40	44,5	17,0	148	3,6	65,80 €
HE-36790-10-CT-100-16	10000	16	101,0	45	50,5	19,0	199	5,6	125,00 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK



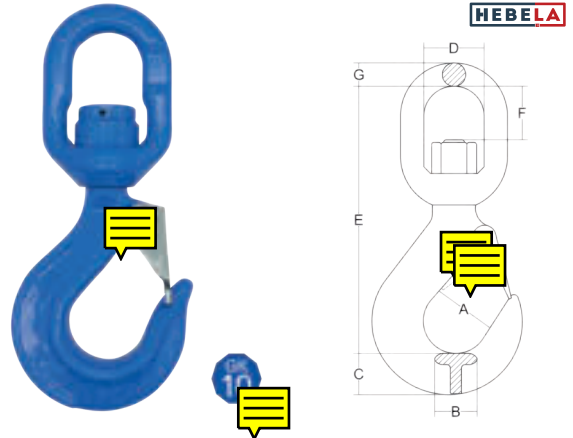
## WIRBELHAKEN MIT KUGELLAGER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Kugellager (unter Last drehbar), stabile Blechsicherungsfall
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-2
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)							Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3670	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	F	G		(kg)	
HE-3670-10-014-06-02	1400	6	24,0	16,0	19,0	32,5	141	37,0	11,5	HE-3580-8-06	0,7	62,40 €
HE-3670-10-025-08-02	2500	8	28,5	20,0	26,0	41,0	171	41,6	13,0	HE-3580-8-07/08	1,0	68,30 €
HE-3670-10-040-10-02	4000	10	34,0	25,0	29,5	48,0	216	51,0	15,5	HE-3580-8-10	1,7	84,70 €
HE-3670-10-067-13-02	6700	13	40,0	32,0	38,0	55,0	253	59,0	17,0	HE-3580-8-13	3,1	112,50 €
HE-3670-10-100-16-02	10000	16	45,0	37,5	45,0	61,0	293	68,0	21,5	HE-3580-8-16	5,4	153,20 €
HE-3670-10-160-20-02	16000	20	55,0	50,8	55,3	72,8	358	89,7	29,0	HE-3580-8-20	9,5	209,90 €

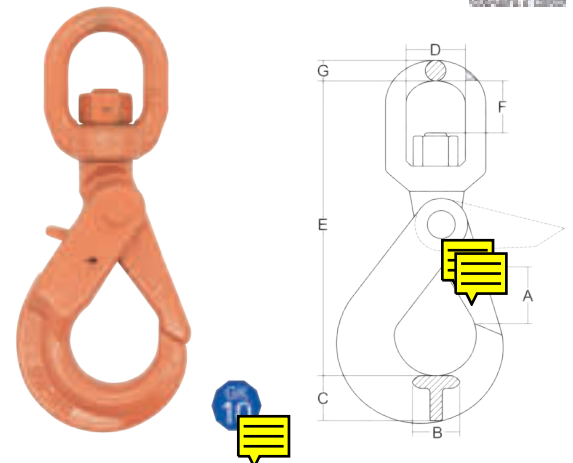
## SICHERHEITS-WIRBELHAKEN MIT GLEITLAGER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Gleitlager (drehbar)
- selbstschließende Mechanik
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- orange lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis
HE-3674	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	F	G	(kg)	
HE-3674-10-014-06	1400	6	27,0	15,0	20,5	37	163	32	13,0	0,7	60,30 €
HE-3674-10-025-08	2500	8	35,5	20,0	26,0	41	202	39	15,0	1,2	72,20 €
HE-3674-10-040-10	4000	10	45,0	26,0	29,0	48	244	48	17,5	2,2	105,10 €
HE-3674-10-067-13	6700	13	52,5	32,5	40,0	55	292	57	19,0	4,4	144,40 €
HE-3674-10-100-16	10000	16	62,0	38,0	50,0	62	346	62	26,0	7,5	232,70 €

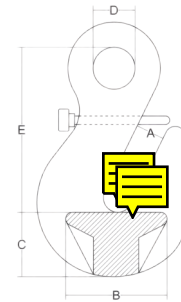
## VERKÜRZUNGSHAKEN MIT ÖSE MIT STIFTSICHERUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Stiftsicherung (gegen unbeabsichtigtes Aushängen ohne Last)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-3645	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-3645-10-019-07/08	1900	7/8	10,5	35,5	23	12	76	0,5	9,40 €
HE-3645-10-040-10	4000	10	13	44	28	15	91	1	15,30 €
HE-3645-10-067-13	6700	13	15,5	57	38	20,5	120	2,2	28,50 €

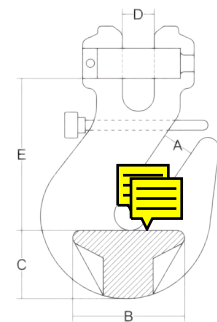
## VERKÜRZUNGSHAKEN MIT GABELKOPF MIT STIFTSICHERUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Stiftsicherung (gegen unbeabsichtigtes Aushängen ohne Last)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-3644	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-3644-10-025-08	2500	8	10,5	35,5	23,0	10	66	0,6	14,40 €
HE-3644-10-040-10	4000	10	13,0	44,0	27,5	12	81	1,2	19,60 €
HE-3644-10-067-13	6700	13	15,5	57,0	38,0	15	106	2,6	34,70 €

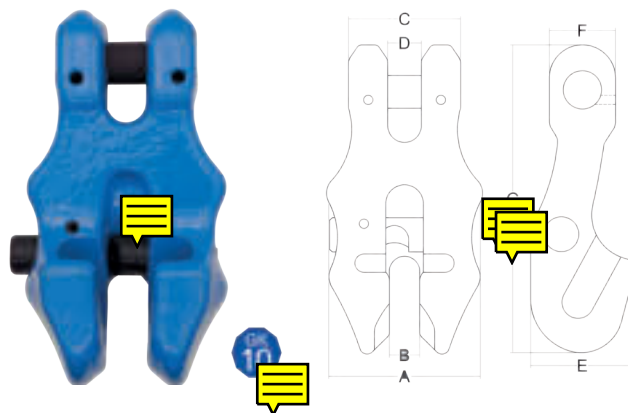
## VERKÜRZUNGSKLAUE MIT STIFTSICHERUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

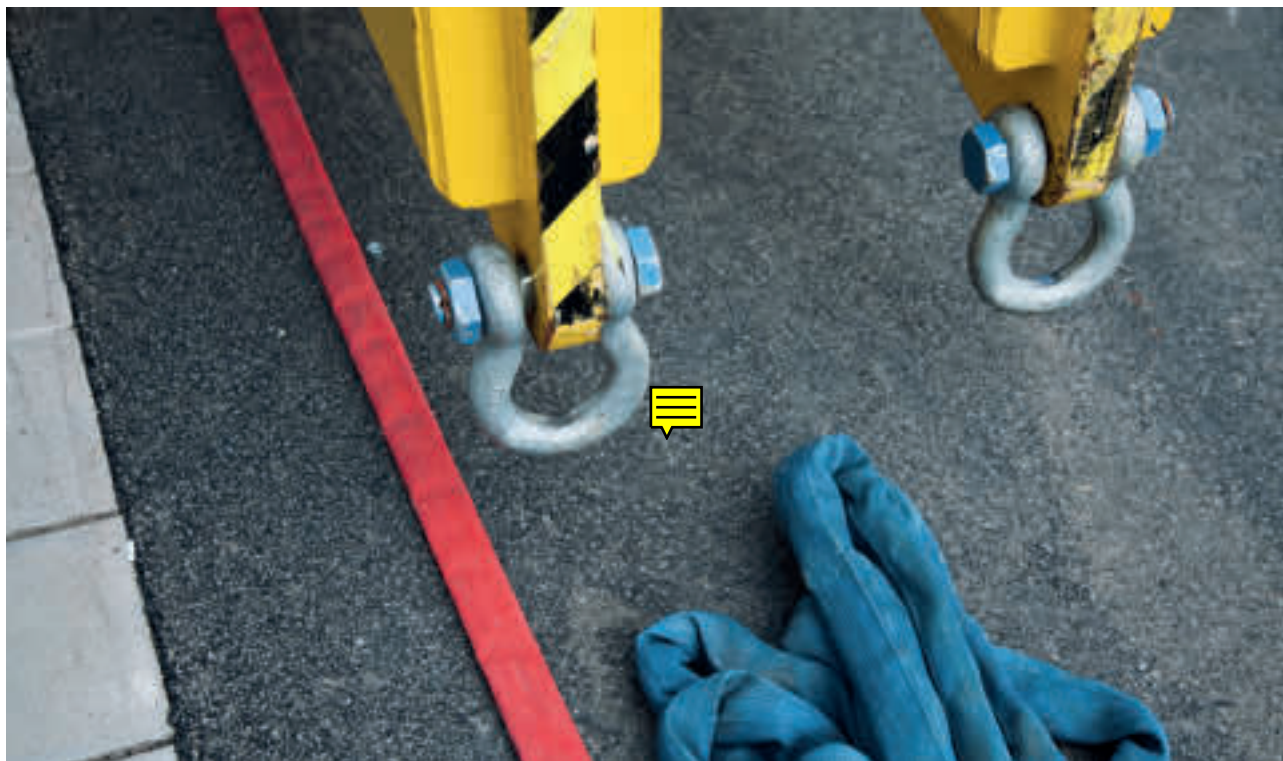
- mit Stiftsicherung (gegen unbeabsichtigtes Aushängen ohne Last)
- ermöglicht einen geraden Zug der Kette
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis
<b>HE-3647</b>	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	F	G	(kg)	
HE-3647-10-014-06	1400	6	38	7,5	27,0	7,5	29,0	16	73	0,3	15,00 €
HE-3647-10-025-07/08	2500	8	50	9,5	33,0	9,5	36,0	23	92	0,4	18,90 €
HE-3647-10-040-10	4000	10	60	11,7	43,5	11,7	45,4	36	115	0,8	24,70 €
HE-3647-10-067-13	6700	13	79	15,0	55,0	15,0	54,0	34	149	1,7	35,20 €
HE-3647-10-100-16	10000	16	98	19,0	70,0	19,0	70,0	40	184	4,2	49,60 €



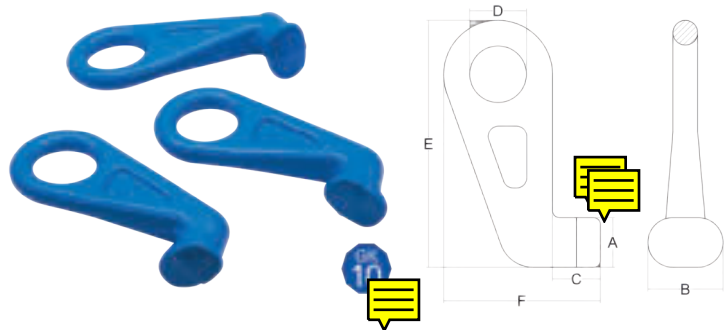
## SEE-CONTAINERHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Anschlagen von Seecontainern (entweder mit 4x gerade oder mit 2x links- und 2x rechtsgängige)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



**! ACHTUNG:**  
Gerade nur für Hebevorgänge mit senkrechtem Zug  
Rechts/Links nur paarweise für Hebevorgänge mit Neigungswinkel 45°  
Weiterführende Informationen unter [www.hebela.de](http://www.hebela.de)

Art.-Nr.	Traglast	Ausführung	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-3695	(kg)		A	B	C	D	E	F	(kg)	
HE-3695-10-160-20-01	16000	gerade	48	75	46	70	265	166	4,1	68,50 €
HE-3695-10-160-20-02	16000	rechts	48	75	46	70	265	166	4,1	94,20 €
HE-3695-10-160-20-03	16000	links	48	75	46	70	265	166	4,1	94,20 €

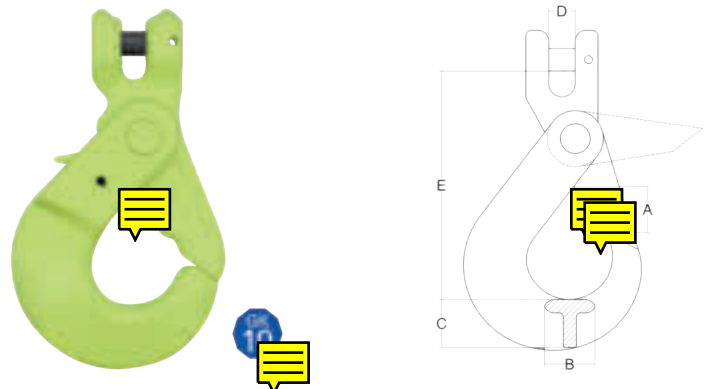
## ABSETZKIPPER-CONTAINERHAKEN BKGC

### Produkteigenschaften/Merkmale

- speziell für Absetzcontainer-/Mulden-Lastaufnahmepunkte einhändig bedienbar
- selbstschließende Mechanik
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- hellgrün lackiert
- produziert in Anlehnung an EN 1677-3
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	für Kette	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-3677	(kg)	(mm)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-3677-10-068-13	6800	13	55	27	43	15	160	3,1	205,10 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



HEBEZEUGE



HEBEZEUGE



HEBEZEUGE



HEBEZEUGE



HEBEZEUGE



HEBEZEUGE




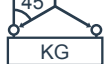
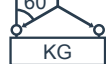

HEBEZEUGE

# ANSCHLAGPUNKTE – WISSENSWERTES & AUSWAHLHILFE

Anschlagpunkte sind ideal, um Lasten im Transportbereich oder in der Industrie zu sichern oder zu befestigen. Sie werden je nach Ausführung angeschraubt bzw. aufgeschraubt oder angeschweißt. Drehbare Anschlagpunkte werden zum Beispiel verwendet, wenn Lasten positioniert oder die Laststränge ausgerichtet werden müssen, kugelgelagerte Anschlagpunkte lassen sich dabei auch unter Last drehen.

## BELASTUNGSFAKTOREN UNSERER ANSCHLAGPUNKTE

Je nachdem, in welchem Winkel die Last angeschlagen wird, verändert sich die Tragfähigkeit des Anschlagpunktes. Folgende Tabelle gibt einen Überblick, welche Anschlagpunkte für welche Anschlagart zugelassen sind. Der Faktor bezieht sich auf das Gesamtgewicht der Last (bei 0° für 1 Anschlagpunkt, 0-45° für 2 Anschlagpunkte – siehe Zeichnung).

Belastungsfaktoren für Anschlagpunkte*					
*Faktor für jeweils einen Anschlagpunkt - Die Belastungsfaktoren sind teilweise gerundet. Für die genauen Tragfähigkeiten konsultieren Sie bitte die einzelnen Artikel					
Art d. Anschlagpunktes	Art.-Nr.	0°	0-45°	45-60°	90°
Ringmutter/Ringschraube	HE-6901/HE-6911	1	≈0,3	nicht zugelassen	nicht zugelassen
Ringmutter/Ringschraube hochfest	HE-6902/HE-6912	1	≈0,2	≈0,1	nicht zugelassen
Ringschraube drehbar	HE-6916	1	≈0,2	≈0,2	0,3
Ringbock zum Anschweißen	HE-6925	1	0,7	0,5	1
Anschlagwirbel drehbar	HE-6917 (GK 8)	1	≈0,4	≈0,3	0,5
Anschlagwirbel drehbar	HE-6919 (GK 10)	1	0,7	0,5	1
Anschlagpunkt zum Anschweißen	HE-6921	1	0,7	0,5	1
Anschlagpunkt zum Anschrauben	HE-6908	1	0,7	0,5	1
Baggerhaken/Anschiweißhaken	HE-3800	1	nicht zugelassen	nicht zugelassen	nicht zugelassen

## MONTAGEHINWEISE

Anschlagmittel dürfen weder Last noch umgekehrt beschädigen

- Anbringungsort muss Kräfte ohne Verformung aufnehmen
- Anschlagpunkt muss fest sitzen: korrektes Anzugsmoment beachten
- Wichtige Faktoren: Gewindelänge und Einschraubtiefe
- Nur geprüfte Schweißer dürfen schweißbare Anschlagpunkte montieren (DIN EN 9606-1)

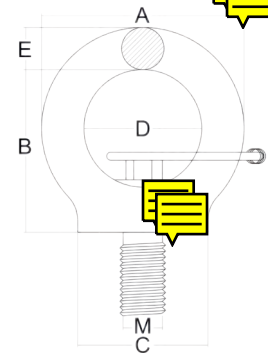
## RINGSCHRAUBE DREHBAR

### Produkteigenschaften/Merkmale






- 360° Rotation
- Einstellen der Zugrichtung auch im fest verschraubten Zustand möglich
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- gelb lackiert
- Schraube rissgeprüft
- produziert in Anlehnung an DIN EN 1677-1
- mit H-Stempel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat
- unverlierbare Schraube
- Schraubenschlüssel verbaut



Anzugsdrehmoment für Schraube beachten.

Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Dimensionen (mm)						Drehmoment	Gewicht	Preis
HE-6916	 KG	 KG	 KG	 KG	 KG	Nenn- größe	A	B	C	D	E	(Nm)	(kg)	
HE-6916-010-08	1000	300	420	300	630	M8x12	44	36	25	25	11	10	0,1	24,60 €
HE-6916-010-10	1000	400	560	400	800	M10x15	44	36	25	25	11	10	0,1	24,80 €
HE-6916-020-12	2000	750	1000	750	1500	M12x18	52	42	30	33	13	10	0,2	28,50 €
HE-6916-040-16	4000	1500	2200	1500	3100	M16x24	61	51	35	35	13	30	0,3	37,40 €
HE-6916-060-20	6000	2300	3320	2300	4800	M20x20	70	57	40	44	17	70	0,6	51,70 €
HE-6916-080-24	8000	3200	4500	3200	6700	M24x36	84	70	48	52	21	150	1,0	68,40 €
HE-6916-120-30	12000	4500	6300	4500	9400	M30x45	108	86	60	62	26	350	1,8	98,50 €
HE-6916-160-36	16000	7000	9800	7000	14700	M36x54	130	103	72	78	32	410	3,2	168,40 €
HE-6916-240-42	24000	9000	12600	9000	18900	M42x63	150	120	82	88	38	550	5,0	242,50 €
HE-6916-320-48	32000	12000	16800	12000	25000	M48x72	168	137	94	104	43	550	7,6	297,40 €

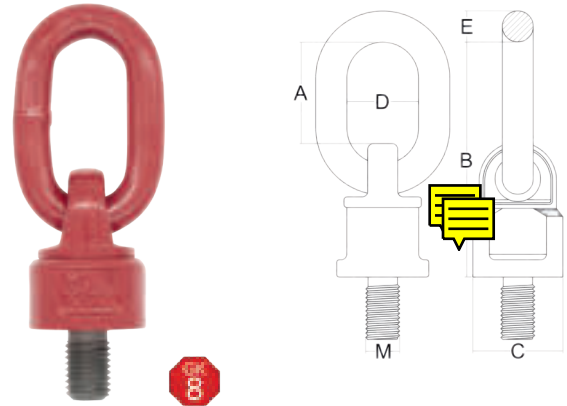
## ANSCHLAGWIRBEL DREHBAR

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 90° schwenkbar bei 50% WLL
- 360° drehbar, kugelgelagert, Drehung unter Last möglich
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargenr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Dauerrotation unter Last nicht zulässig!

Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Nenn- größe	Dimensionen (mm)					Gewicht (kg)	Preis
							A	B	C	D	E		
<b>HE-6917</b>													
HE-6917-8-003-08	600	300	420	300	630	M8x18	55	97	36	30	14	0,5	25,30 €
HE-6917-8-004-10	900	450	630	450	950	M10x18	55	97	36	30	14	0,5	26,80 €
HE-6917-8-005-12	1000	500	700	500	1050	M12x18	55	97	36	30	14	0,5	28,40 €
HE-6917-8-011-16-2	2000	1120	1400	1120	2100	M16x20	55	97	36	30	14	0,5	35,40 €
HE-6917-8-011-16-3	2000	1120	1500	1120	2250	M16x30	55	97	36	30	14	0,5	38,90 €
HE-6917-8-020-20	4000	2000	2800	2000	4200	M20x30	70	125	49	35	16	1,0	43,70 €
HE-6917-8-031-24	6300	3150	4250	3150	6300	M24x30	85	150	57	40	18	1,3	62,50 €
HE-6917-8-053-30	10600	5300	7100	5300	10600	M30x35	85	166	66	40	20	2,4	94,30 €
HE-6917-8-080-30	12800	8000	11200	8000	16800	M30x35	115	206	80	50	22	3,7	148,60 €
HE-6917-8-080-36	12800	8000	11200	8000	16800	M36x50	115	203	80	50	22	3,9	143,40 €
HE-6917-8-100-42	16000	10000	14000	10000	21000	M42x50	115	203	80	50	25	4,5	179,40 €



## ANSCHLAGWIRBEL DREHBAR

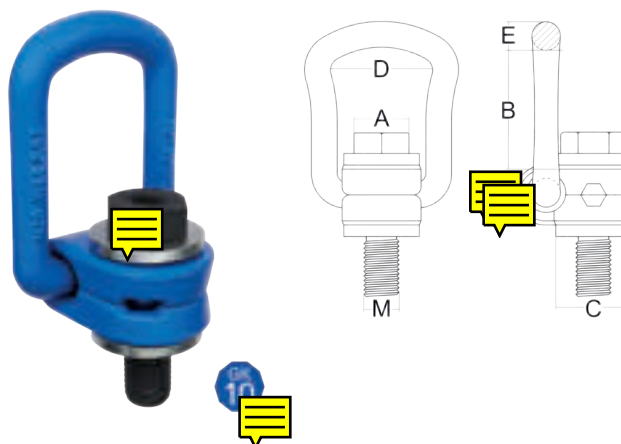
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 90° schwenkbar bei 100% WLL
- 360° drehbar, Drehung unter Last nicht möglich
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- blau lackiert
- Schraube rissgeprüft
- produziert in Anlehnung an DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



**!** Anzugsdrehmoment für Schraube beachten

Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Nenn- größe	Dimensionen (mm)				Dreh- moment (Nm)	Gewicht (kg)	Preis
HE-6919							A	B	C	D			
HE-6919-10-003-08/11	300	300	420	300	630	M8x10	13	52,5	30	35	10	0,4	25,70 €
HE-6919-10-006-10/16	630	630	880	630	1300	M10x16	17	52,5	30	35	10	0,4	26,20 €
HE-6919-10-010-12/18	1000	1000	1400	1000	2100	M12x18	19	54,0	36	40	14	0,7	38,80 €
HE-6919-10-012-14/21	1200	1200	1680	1200	2500	M14x21	22	54,0	36	40	14	0,7	40,20 €
HE-6919-10-015-16/24	1500	1500	2100	1500	3150	M16x24	24	54,0	36	40	14	0,7	45,20 €
HE-6919-10-015-16/30	1500	1500	2100	1500	3150	M18x26	30	80,0	50	54	14	0,8	46,90 €
HE-6919-10-020-18/26	2000	2000	2800	2000	4200	M20x30	30	80,0	50	54	14	1,2	49,30 €
HE-6919-10-025-20/30	2500	2500	3500	2500	5300	M24x36	36	94,0	50	54	14	1,2	61,40 €
HE-6919-10-040-24/36	4000	4000	5600	4000	8400	M27x38	41	106,0	68	73	23	1,4	65,30 €
HE-6919-10-040-27/38	4000	4000	5600	4000	8400	M30x48	46	106,0	68	73	23	4,2	125,80 €
HE-6919-10-050-30/48	5000	5000	7000	5000	10500	M36x54	55	106,0	68	73	23	4,4	138,50 €
HE-6919-10-070-36/54	7000	7000	9800	7000	14700	M36x62	55	140,5	86	94	27	4,7	149,50 €
HE-6919-10-080-36/62	8000	8000	11200	8000	16800	M42x63	65	140,5	86	94	36	7,6	309,40 €
HE-6919-10-100-42/72	10000	10000	14000	10000	21000	M42x72	65	155,0	95	104	36	8,2	328,40 €
HE-6919-10-150-42/63	15000	15000	21000	15000	31500	M42x72	104	155,0	65	95	1400	8,2	373,20 €

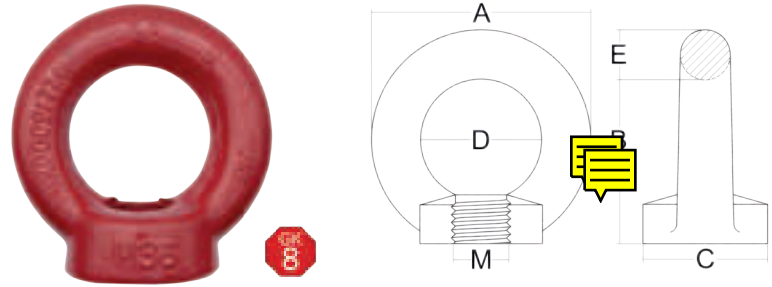
## RINGMUTTER HOCHFEST

### Produkteigenschaften/Merkmale






- zum Aufschrauben
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



**!** Schraube muss vollständig eingedreht werden und Mutter aufliegen

Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-6902						Nenn- größe	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-6902-004-06	400	Nicht zugelassen	140	100	200	M6	36	28	20	20	8	0,1	6,40 €
HE-6902-008-08	800		280	200	400	M8	36	28	20	20	8	0,1	7,30 €
HE-6902-010-10	1000		350	250	500	M10	45	35	25	25	10	0,1	8,50 €
HE-6902-016-12	1600		560	400	800	M12	54	41	30	30	12	0,2	9,80 €
HE-6902-030-14	3000		1000	750	1500	M14	63	48	35	35	14	0,2	10,00 €
HE-6902-040-16	4000		1400	1000	2000	M16	63	48	35	35	14	0,2	10,10 €
HE-6902-050-18	5000		1800	1250	2500	M18	72	53	35	40	18	0,3	21,80 €
HE-6902-060-20	6000		2100	1500	3000	M20	72	55	35	40	16	0,4	21,80 €
HE-6902-080-24	8000		2800	2000	4000	M24	90	70	50	50	20	0,7	23,50 €
HE-6902-100-27	10000		3500	2500	5000	M27	108	85	65	60	24	1,0	39,50 €
HE-6902-120-30	12000		4200	3000	6000	M30	108	85	65	60	24	1,3	42,60 €
HE-6902-160-36	16000		5600	4000	7800	M36	126	100	75	70	28	2,1	63,10 €
HE-6902-240-42	24000		8400	6000	11800	M42	144	115	85	80	32	3,1	82,70 €
HE-6902-320-48	32000		11200	8000	15600	M48	166	130	100	90	38	5,0	124,20 €

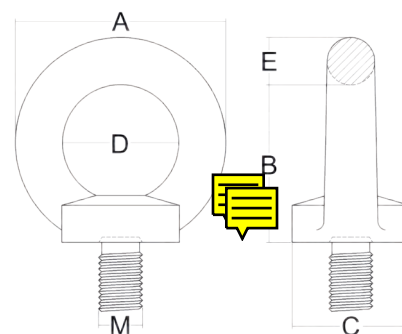
## RINGSCHRAUBE HOCHFEST

### Produkteigenschaften/Merkmale






- zum Einschrauben
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



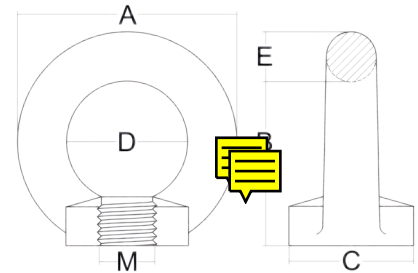
**!** Schraube muss vollständig eingedreht werden und Mutter aufliegen

Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-6912	 KG	 KG	 KG	 KG	 KG	Nenn- größe	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-6912-004-06	400	Nicht zugelassen	140	100	200	M6x13	36	28	17	20	8	0.1	5,80 €
HE-6912-008-08	800		280	200	400	M8x13	36	28	20	20	8	0.1	6,60 €
HE-6912-010-10	1000		350	250	500	M10x17	45	35	25	25	10	0.1	7,70 €
HE-6912-016-12	1600		560	400	800	M12x21	54	42	30	30	12	0.3	8,90 €
HE-6912-030-14	3000		1000	750	1500	M14x16	63	51	35	35	12	0.3	9,10 €
HE-6912-040-16	4000		1400	1000	2000	M16x27	63	49	35	35	14	0.3	9,20 €
HE-6912-050-18	5000		1800	1250	2500	M18x27	72	56	40	40	16	0,5	19,80 €
HE-6912-060-20	6000		2100	1500	3000	M20x30	72	56	40	40	16	0,5	19,80 €
HE-6912-080-24	8000		2800	2000	4000	M24x36	90	70	50	50	20	0,7	21,40 €
HE-6912-100-27	10000		3500	2500	5000	M27x45	108	84	50	60	24	1,1	35,90 €
HE-6912-120-30	12000		4200	3000	6000	M30x45	108	84	60	60	24	1,6	38,90 €
HE-6912-160-36	16000		5600	4000	7800	M36x54	126	98	70	70	28	2,6	58,40 €
HE-6912-240-42	24000		8400	6000	11800	M42x63	144	112	85	80	32	4,0	75,20 €
HE-6912-320-48	32000		11200	8000	15600	M48x68	166	128	100	90	38	6,5	112,90 €






## RINGMUTTER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Aufschrauben
- verzinkt
- produziert nach DIN EN 582



**!** Artikel sind nicht einzeln geprüft und somit nicht zum dauerhaften Heben von Lasten geeignet! Schraube muss vollständig eingedreht sein und aufliegen!

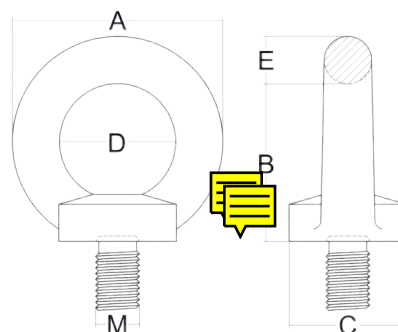
Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-6901	 KG	 KG	 KG	 KG	 KG	Nenn- größe	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-6901-000-06	90	Nicht zugelassen	60	Nicht zugelassen	90	M6	36	30	20	20	6	0,1	1,00 €
HE-6901-001-08	140		100		150	M8	36	28	20	20	8	0,1	1,10 €
HE-6901-002-10	230		170		255	M10	45	35	25	25	10	0,1	1,20 €
HE-6901-003-12	340		240		360	M12	54	41	30	30	12	0,2	1,30 €
HE-6901-005-14	500		350		525	M14	63	48	35	35	14	0,2	1,40 €
HE-6901-007-16	700		500		750	M16	63	48	35	35	14	0,2	1,70 €
HE-6901-009-18	930		650		975	M18	72	55	40	40	16	0,4	2,20 €
HE-6901-012-20	1200		860		1290	M20	72	55	40	40	16	0,4	2,50 €
HE-6901-015-22	1500		1050		1575	M22	90	70	50	50	20	0,7	4,40 €
HE-6901-018-24	1800		1300		1950	M24	90	70	50	50	20	0,7	8,50 €
HE-6901-025-27	2500		1750		2625	M27	108	75	65	60	22	1,3	10,60 €
HE-6901-032-30	3200		2300		3450	M30	108	85	65	70	24	1,3	20,40 €
HE-6901-046-36	4600		3300		4950	M36	126	100	75	80	28	2,1	31,40 €
HE-6901-063-42	6300		4500		6750	M42	144	119	75	90	28	2,1	55,70 €

## RINGSCHRAUBE






HEBELA

## Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Einschrauben
- verzinkt
- produziert nach DIN EN 580



Artikel sind nicht einzeln geprüft und somit nicht zum dauerhaften Heben von Lasten geeignet!

Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-6911	 KG	 KG	 KG	 KG	 KG	Nenngröße	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-6911-000-06	90	Nicht zugelassen	60	Nicht zugelassen	90	M6x13	36	21	20	20	8	0,1	1,00 €
HE-6911-001-08	140		100		150	M8x13	36	30	20	20	8	0,1	1,10 €
HE-6911-002-10	230		170		255	M10x17	45	36	25	25	10	0,1	1,20 €
HE-6911-003-12	340		240		360	M12x20	54	43	30	30	12	0,2	1,30 €
HE-6911-005-14	500		350		525	M14x20	63	56	35	35	14	0,3	1,40 €
HE-6911-007-16	700		500		750	M16x27	63	49	35	35	14	0,3	1,70 €
HE-6911-009-18	930		650		975	M18x27	72	58	40	40	16	0,4	2,20 €
HE-6911-012-20	1200		860		1290	M20x30	72	55	40	40	16	0,5	2,50 €
HE-6911-018-24	1500		1050		1575	M22x30	90	65	50	50	20	0,9	4,40 €
HE-6911-025-27	1800		1300		1950	M24x36	90	72	50	50	20	0,9	8,50 €
HE-6911-032-30	2500		1750		2625	M27x40	96	68	55	50	20	1,7	10,60 €
HE-6911-046-36	3200		2300		3450	M30x45	108	73	65	60	36	2,7	20,40 €
HE-6911-063-42	4600		3300		4950	M36x54	126	105	75	70	24	4,0	31,40 €
HE-6911-086-48	6300		4500		6750	M42x63	144	117	85	80	32	6,4	55,70 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG

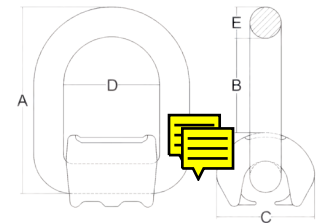


HYDRAULIK

## ANSCHWEISSHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Anschweißen an Bagger, Traversen usw.
- geschmiedete Sicherungsfalle
- hochfester Vergütungsstahl
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt



### Lieferung/Lieferumfang

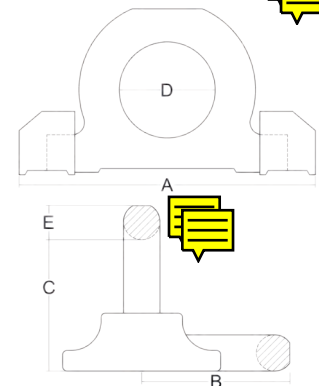
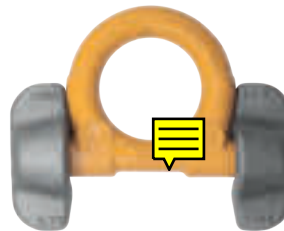
- Prüfzertifikat

Art.-Nr.	Traglast	Dimensionen (mm)					Schnäppergarnitur	Gewicht	Preis
HE-3800	(kg)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-3800-8-010	1000	25	25,0	23,0	77,6	93	HE-3801-010	0,5	19,80 €
HE-3800-8-020	2000	28	34,0	23,4	92,0	81	HE-3801-020	0,9	21,50 €
HE-3800-8-030	3000	30	36,0	30,5	106,0	116	HE-3801-030	1,1	25,90 €
HE-3800-8-050	5000	39	43,5	44,0	133,0	159	HE-3801-050/080	2,5	38,50 €
HE-3800-8-080	8000	36	51,0	44,0	137,0	159	HE-3801-050/080	3,3	46,20 €
HE-3800-8-100	10000	48	53,0	54,7	170,0	194	HE-3801-100	5,2	82,50 €

## RINGBOCK

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Anschweißen
- 180° Rotation bei 100% WLL
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- gelb lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt
- mit H-Stempel



### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat

Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-6925	KG	KG	KG	KG	KG	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-6925-10-040	4000	4000	5600	4000	8400	135	70	66	48	14	0,7	24,90 €
HE-6925-10-067	6700	6700	9380	6700	14100	171	91	85	60	20	1,5	42,50 €
HE-6925-10-100	10000	10000	14000	10000	21000	196	100	95	65	21	2,4	68,40 €
HE-6925-10-160	16000	16000	22400	16000	33600	263	136	127	90	30	5,5	138,40 €
HE-6925-10-315	31500	31500	42000	31500	63000	375	195	178	130	42	15,8	357,30 €

## ANSCHLAGPUNKT ZUM ANSCHWEISSEN MIT/OHNE FEDER

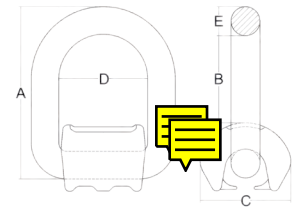
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Anschweißen, mit oder ohne Feder (hält den D-Bügel in der gewünschten Position)
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert
- produziert nach DIN EN 1677-1
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Feder	Dimensionen (mm)					Gewicht (kg)	Preis
							A	B	C	D	E		
<b>HE-6921</b>													
HE-6921-011-0	1120	1120	1600	1120	2300	ohne	78	40	38	41	13	0,4	6,10 €
HE-6921-020-0	2000	2000	2800	2000	4200	ohne	88	47	40	42	14	0,5	6,90 €
HE-6921-032-0	3200	3200	4250	3200	6700	ohne	94	48	43	46	17	0,7	8,30 €
HE-6921-053-0	5000	5000	7500	5000	11200	ohne	118	56	61	55	22	1,5	15,10 €
HE-6921-080-0	8000	8000	11200	8000	17000	ohne	141	69	70	70	26	2,5	22,50 €
HE-6921-150-0	15000	15000	21200	15000	32000	ohne	188	94	90	97	34	5,8	46,90 €
HE-6921-011-1	1120	1120	1600	1120	2300	mit	78	40	38	41	13	0,5	6,10 €
HE-6921-020-1	2000	2000	2800	2000	4200	mit	88	47	40	42	14	0,5	6,90 €
HE-6921-032-1	3200	3200	4250	3200	6700	mit	94	48	43	46	17	0,7	8,30 €
HE-6921-053-1	5000	5000	7500	5000	11200	mit	118	56	61	55	22	1,5	15,10 €
HE-6921-080-1	8000	8000	11200	8000	17000	mit	141	69	70	70	26	2,5	22,50 €
HE-6921-150-1	15000	15000	21200	15000	32000	mit	188	94	90	97	34	5,8	46,90 €

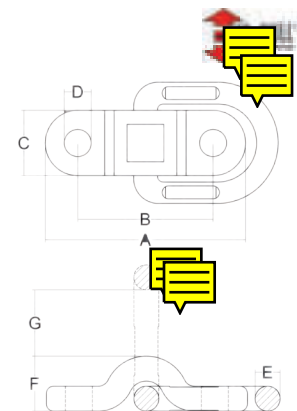
## ANSCHLAGPUNKT ZUM ANSCHRAUBEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- volle Belastung bei 90°, 180° schwenkbar
- zum Anschrauben, rissgeprüfte Schrauben Güte 10.9 verwenden
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- rot lackiert

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast / Schraube		Traglast / Gesamtlast			Dimensionen (mm)							Gewicht (kg)	Preis
						A	B	C	D	E	F	G		
<b>HE-6908</b>														
HE-6908-8-011	1120	1120	1600	1120	1700	104	72	36	15	13	29,8	35,7	0,5	9,10 €
HE-6908-8-032	3150	3150	4250	3150	4750	130	90	40	21	17	37,2	42,8	0,9	11,30 €
HE-6908-8-053	5300	5300	7500	5300	8000	160	110	50	25	22	45,2	50,8	1,7	20,10 €
HE-6908-8-080	8000	8000	11200	8000	11800	190	130	64	28	26	56,6	59,1	4,5	43,90 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE

LADUNGSSICHERUNG



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK



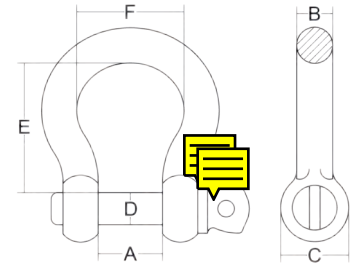
## SCHÄKEL HOCHFEST, GESCHWEIFT MIT AUGBOLZEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- feuerverzinkt
- Bolzen lackiert
- 6 fache Sicherheit
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- produziert nach DIN EN 13889
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	Nenngröße	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-6820	(kg)	{Zoll}	A	B	C	D	E	F	(kg)	
HE-6820-005-104	500	1/4"	12	6,0	22,0	8,0	28	19,0	0,1	1,00 €
HE-6820-007-516	750	5/16"	13	8,0	25,5	9,5	31	20,5	0,1	1,20 €
HE-6820-010-308	1000	3/8"	16	9,5	28,5	11,0	36	23,5	0,2	1,40 €
HE-6820-015-716	1500	7/16"	18	11,0	31,5	12,5	42	27,0	0,2	1,70 €
HE-6820-020-102	2000	1/2"	21	12,5	35,0	15,5	48	30,0	0,3	2,10 €
HE-6820-032-508	3250	5/8"	27	15,5	47,5	19,0	60	38,0	0,6	4,50 €
HE-6820-047-304	4750	3/4"	32	19,0	54,0	22,0	71	44,5	1,0	6,10 €
HE-6820-065-708	6500	7/8"	36	22,0	60,0	25,0	84	50,5	1,6	9,50 €
HE-6820-085-100	8500	1"	43	25,0	66,5	28,5	95	58,5	2,3	13,10 €
HE-6820-095-118	9500	1 1/8"	46	28,5	73,0	32,0	109	66,5	3,1	17,50 €
HE-6820-120-114	12000	1 1/4"	52	31,5	82,5	35,0	119	73,0	4,3	25,20 €
HE-6820-135-138	13500	1 3/8"	57	35,0	89,0	38,0	133	82,5	6,0	37,20 €
HE-6820-170-112	17000	1 1/2"	60	38,0	95,0	41,0	146	85,5	7,2	45,90 €
HE-6820-250-134	25000	1 3/4"	73	44,0	114,0	51,0	178	114,0	12,7	78,20 €
HE-6820-350-200	35000	2"	83	50,5	133,5	57,0	197	133,5	18,2	118,30 €
HE-6820-550-212	55000	2 1/2"	105	63,5	159,0	70,0	267	171,5	40,2	267,40 €

## SCHÄKEL HOCHFEST, GESCHWEIFT MIT MUTTER UND SPLINT

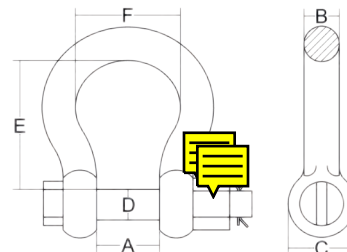
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- feuerverzinkt
- Bolzen lackiert
- 6 fache Sicherheit
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- produziert nach DIN EN 13889
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	Nenngröße	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-6830	(kg)	[Zoll]	A	B	C	D	E	F	(kg)	
HE-6830-005-104	500	1/4"	12	6,0	22,0	8,0	28	19,0	0,1	1,10 €
HE-6830-007-516	750	5/16"	13	8,0	25,5	9,5	31	20,5	0,1	1,20 €
HE-6830-010-308	1000	3/8"	16	9,5	28,5	11,0	36	23,5	0,2	1,90 €
HE-6830-015-716	1500	7/16"	18	11,0	31,5	12,5	42	27,0	0,2	2,10 €
HE-6830-020-102	2000	1/2"	21	12,5	35,0	15,5	48	30,0	0,3	2,90 €
HE-6830-032-508	3250	5/8"	27	15,5	47,5	19,0	60	38,0	0,7	5,40 €
HE-6830-047-304	4750	3/4"	32	19,0	54,0	22,0	71	44,5	1,1	6,80 €
HE-6830-065-708	6500	7/8"	36	22,0	60,0	25,0	84	50,5	1,7	10,50 €
HE-6830-085-100	8500	1"	43	25,0	66,5	28,5	95	58,5	2,4	15,10 €
HE-6830-095-118	9500	1 1/8"	46	28,5	73,0	32,0	109	66,5	3,2	18,80 €
HE-6830-120-114	12000	1 1/4"	52	31,5	82,5	35,0	119	73,0	5,0	28,50 €
HE-6830-135-138	13500	1 3/8"	57	35,0	89,0	38,0	133	82,5	6,4	36,40 €
HE-6830-170-112	17000	1 1/2"	60	38,0	95,0	41,0	146	85,5	8,1	49,20 €
HE-6830-250-134	25000	1 3/4"	73	44,0	114,0	51,0	178	114,0	14,3	99,40 €
HE-6830-350-200	35000	2"	83	50,5	133,5	57,0	197	133,5	20,1	142,10 €
HE-6830-550-212	55000	2 1/2"	105	63,5	159,0	70,0	267	171,5	43,6	297,80 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

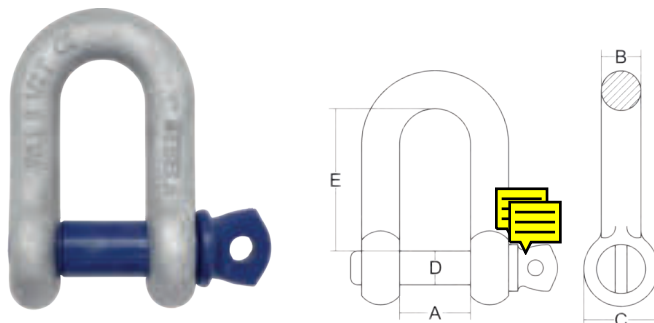
## SCHÄKEL HOCHFEST, GERADE MIT AUGBOLZEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- feuerverzinkt
- Bolzen lackiert
- 6 fache Sicherheit
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- produziert nach DIN EN 13889
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	Nenngröße	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-6800	(kg)	(Zoll)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-6800-005-104	500	1/4"	12	6,0	22,0	8,0	22	0,1	1,00 €
HE-6800-007-516	750	5/16"	13	8,0	25,5	9,5	26	0,1	1,10 €
HE-6800-010-308	1000	3/8"	16	9,5	28,5	11,0	31	0,1	1,30 €
HE-6800-015-716	1500	7/16"	18	11,0	31,5	12,5	36	0,2	1,60 €
HE-6800-020-102	2000	1/2"	21	12,5	35,0	15,5	41	0,3	2,00 €
HE-6800-032-508	3250	5/8"	27	15,5	47,5	19,0	51	0,6	4,30 €
HE-6800-047-304	4750	3/4"	32	19,0	54,0	22,0	60	1,0	6,00 €
HE-6800-065-708	6500	7/8"	36	22,0	60,0	25,0	71	1,5	9,30 €
HE-6800-085-100	8500	1"	43	25,0	66,5	28,5	81	2,0	12,80 €
HE-6800-095-118	9500	1 1/8"	46	28,5	73,0	32,0	90	2,8	17,20 €
HE-6800-120-114	12000	1 1/4"	52	31,5	82,5	35,0	100	4,1	24,80 €
HE-6800-135-138	13500	1 3/8"	57	35,0	89,0	38,0	113	5,2	36,10 €
HE-6800-170-112	17000	1 1/2"	60	38,0	95,0	41,0	124	6,8	45,10 €
HE-6800-250-134	25000	1 3/4"	73	44,0	114,0	51,0	146	11,3	76,30 €
HE-6800-350-200	35000	2"	83	50,5	133,5	57,0	171	16,5	115,30 €
HE-6800-550-212	55000	2 1/2"	105	63,5	159,0	70,0	203	34,2	258,30 €

## SCHÄKEL HOCHFEST, GERADE MIT MUTTER UND SPLINT

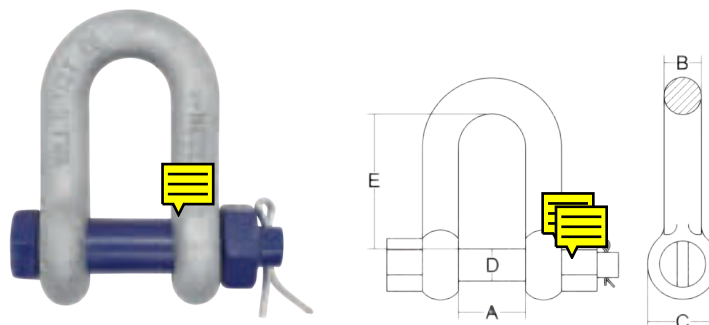


### Produkteigenschaften/Merkmale

- feuerverzinkt
- Bolzen lackiert
- 6 fache Sicherheit
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- produziert nach DIN EN 13889
- Chargennr. aufgestempelt

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Traglast	Nenngröße	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-6810	(kg)	[Zoll]	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-6810-005-104	500	1/4"	12	6,0	22,0	8,0	22	0,1	1,10 €
HE-6810-007-516	750	5/16"	13	8,0	25,5	9,5	26	0,1	1,20 €
HE-6810-010-308	1000	3/8"	16	9,5	28,5	11,0	31	0,1	1,90 €
HE-6810-015-716	1500	7/16"	18	11,0	31,5	12,5	36	0,2	2,00 €
HE-6810-020-102	2000	1/2"	21	12,5	35,0	15,5	41	0,3	2,80 €
HE-6810-032-508	3250	5/8"	27	15,5	47,5	19,0	51	0,7	5,30 €
HE-6810-047-304	4750	3/4"	32	19,0	54,0	22,0	60	1,0	6,60 €
HE-6810-065-708	6500	7/8"	36	22,0	60,0	25,0	71	1,6	10,40 €
HE-6810-085-100	8500	1"	43	25,0	66,5	28,5	81	2,2	14,90 €
HE-6810-095-118	9500	1 1/8"	46	28,5	73,0	32,0	90	2,9	18,50 €
HE-6810-120-114	12000	1 1/4"	52	31,5	82,5	35,0	100	4,6	28,10 €
HE-6810-135-138	13500	1 3/8"	57	35,0	89,0	38,0	113	6,0	25,80 €
HE-6810-170-112	17000	1 1/2"	60	38,0	95,0	41,0	124	7,7	48,30 €
HE-6810-250-134	25000	1 3/4"	73	44,0	114,0	51,0	146	17,9	98,10 €
HE-6810-350-200	35000	2"	83	50,5	133,5	57,0	171	37,8	138,40 €
HE-6810-550-212	55000	2 1/2"	105	63,5	159,0	70,0	203	55,0	293,40 €

ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## PLAKETTEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Normkonforme Plaketten zur eigenen Prägung
- Geprägte Plaketten auf Anfrage



Art.-Nr.		Preis
<b>HE-783X</b>		
HE-7830	UVV Plakette	1,15 €
HE-7831	Prüfplakette für Zurrketten	1,15 €
HE-7832-8-1 / HE-7832-8-2	Prüfplakette für Kettengehänge GK 8 Einstrang / Mehrstrang	1,15 €
HE-7832-10-1 / HE-7832-10-2	Prüfplakette für Kettengehänge GK 10 Einstrang / Mehrstrang	1,15 €

## SCHNÄPPER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Für Lasthaken  
HE-3550-8 & HE-3561-8



Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3581-8</b>	
HE-3581-8-06	3,40 €
HE-3581-8-07/08	3,70 €
HE-3581-8-10	4,00 €
HE-3581-8-13	5,00 €
HE-3581-8-16	6,90 €
HE-3581-8-20	14,90 €
HE-3581-8-22	17,10 €
HE-3581-8-26	27,70 €

- Für Lasthaken  
HE-3562-8



Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3582-8</b>	
HE-3582-8-06	5,20 €
HE-3582-8-07/08	6,30 €
HE-3582-8-10	7,50 €
HE-3582-8-13	9,40 €
HE-3582-8-16	14,70 €

- Für Lasthaken  
HE-3566-8



Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3586-8</b>	
HE-3586-8-06/07	6,10 €
HE-3586-8-08	6,70 €
HE-3586-8-10	7,50 €
HE-3586-8-13	8,20 €
HE-3586-8-16	11,80 €

## SCHNÄPPER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Für Lasthaken HE-3661-10



Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3681-10</b>	
HE-3681-10-06	3,40 €
HE-3681-10-07/08	3,70 €
HE-3681-10-10	4,10 €
HE-3681-10-13	5,10 €
HE-3681-10-16	7,00 €
HE-3681-10-20	15,00 €
HE-3681-10-22	17,50 €
HE-3681-10-26	28,30 €

- Für Lasthaken HE-3662-10



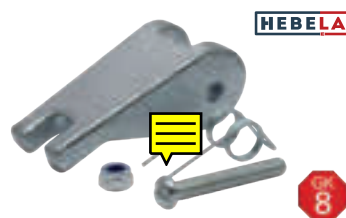
Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3682-10</b>	
HE-3682-10-06	5,40 €
HE-3682-10-07/08	6,90 €
HE-3682-10-10	8,50 €
HE-3682-10-13	11,70 €
HE-3682-10-16	17,30 €

- Für Lasthaken HE-3663-10



Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3683-10</b>	
HE-3683-10-06	9,10 €
HE-3683-10-08	10,40 €
HE-3683-10-10	13,10 €
HE-3683-10-13	14,90 €
HE-3683-10-16	21,10 €
HE-3683-10-20	23,70 €
HE-3683-10-22	31,90 €

- Für Lasthaken HE-3564-8



Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3584</b>	
HE-3584-8-06	5,50 €
HE-3584-8-07/08	6,10 €
HE-3584-8-10	6,90 €
HE-3584-8-13	8,20 €
HE-3584-8-16	10,20 €

- Für Anschweißhaken HE-3800-8



Art.-Nr.	Preis
<b>HE-3801</b>	
HE-3801-010	4,60 €
HE-3801-020	5,80 €
HE-3801-030	6,40 €
HE-3801-050/080	11,20 €
HE-3801-100	17,70 €



Unser gesamtes Sortiment an Schnäppergarnituren und weiterführende Informationen finden Sie auf unserer Website ([www.hebela.de](http://www.hebela.de)) sowie auf Anfrage.



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

# TEXTILE ANSCHLAGMITTEL – INFORMATIONEN

Hebebänder, Gurte und Rundschnellen sind unverzichtbar für das Anheben empfindlicher Lasten und Oberflächen und eignen sich optimal als flexible und leichte Alternative zu Lastketten. HEBELA bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an Polyester (PES) Anschlagmitteln. Um Ihnen Ihre Auswahl zu erleichtern, haben wir Ihnen Informationen über die verschiedenen Typen textiler Anschlagmittel aus unserem Sortiment, Sicherheitshinweise zur Anwendung und Wissenswerte zu Prüfungen und Ablegereife zusammengestellt.

Typ	Variante	Einsatz	Gültige Norm	Längen	Tragfähigkeiten
Rundschnellen	100% PES	Schonendes Heben empfindlicher Lasten, einfaches Umreifen der Last, flexibel und ohne feste Anschlagpunkte	DIN EN 1492	0,5 m – 15 m	1 t – 10 t, Schwerlast bis 40 t
Endlosschnellen	100 % PES			0,5 m – 6 m	1 t – 3 t
Hebebänder	100 % PES Mit verstärkten Endschnellen oder eingenähten Anschlagmitteln			0,5 m – 12 m	1 t – 15 t, Schwerlast bis 30 t
Bergegurte	100 % PES Mit verstärkten Endschnellen	Bergung von LKW/ PKW oder Einsatz im Forstbereich, etc.	Angelehnt an DIN EN 1492	3,5 - 15 m	Bruchlast 3,5 t - 35t t  Nur zum Ziehen verwenden!

Übersicht textiler Anschlagmittel von HEBELA

## SICHERHEITSHINWEISE ZU TEXTILEN ANSCHLAGMITTELN

Vor jedem Einsatz Sichtprüfung auf Beschädigungen und Risse

- Textile Anschlagmittel dürfen nicht geknotet belastet werden
- Textile Anschlagmittel, insbes. Endlosschnellen und Hebebänder, müssen mit ihrer vollen Breite tragen
- Auf Neigungswinkel <60° achten
- Kein Aufenthalt von Personen unter der gehobenen Last
- Bei scharfkantigen Lasten gefährdete Stellen mit einem Kantenschutz/Schutzschlauch schützen
- Unter 0°C keine nassen oder gefrorenen Bänder verwenden

## WIEDERKEHRENDE PRÜFUNGEN

Textile Anschlagmittel haben dank Alterungsmitteln kein Verfalldatum oder Haltbarkeitsdauer. Dennoch müssen textile Anschlagmittel vor der ersten Nutzung sowie mindestens einmal jährlich von einer sachkundigen Person geprüft werden. Da Berggurte nur zum Ziehen verwendet werden, besteht keine Prüfpflicht. Eine Sichtprüfung vor jeder Nutzung wird jedoch empfohlen. Vor jeder Nutzung prüfen: Sicherheitsetikett, Garnbrüche, beschädigte Nähte oder Schnellen, Verformungen durch Hitze oder Reibung, Schäden durch aggressive Stoffe (z. B. Säuren). Bei Hebegurten mit D-Bügel zusätzlich den Bügel auf Verformungen, Risse und Brüche kontrollieren.

Weitere Informationen und Hinweise auf [www.hebela.de](http://www.hebela.de)



Tragfähigkeitstabelle (in kg) für Hebebänder und Rundschlingen (nach EN 1492-1/1492-2)

	1-Strang							Hebevorgang mit 2 Stück			
	eingehängt				umgelegt, umschlungen			(Hebebänder oder Rundschlingen)			
Belastungs- winkel:	0 – 7°	Nur Rundschlingen		Geschnürt	0 – 7°	7 – 45°	45 – 60°	direkt (0 – 45°)	direkt (45 – 60°)	geschnürt (0 – 45°)	geschnürt (45 – 60°)
Anschlag- art:											
WLL-Faktor:	1	0,7	0,5	0,8	2	1,4	1	1,4	1	1,12	0,8
violett	1.000	700	500	800	2.000	1.400	1.000	1.400	1.000	1.120	800
grün	2.000	1.400	1.000	1.600	4.000	2.800	2.000	2.800	2.000	2.240	1.600
gelb	3.000	2.100	1.500	2.400	6.000	4.200	3.000	4.200	3.000	3.360	2.400
grau	4.000	2.800	2.000	3.200	8.000	5.600	4.000	5.600	4.000	4.480	3.200
rot	5.000	3.500	2.500	4.000	10.000	7.000	5.000	7.000	5.000	5.600	4.000
braun	6.000	4.200	3.000	4.800	12.000	8.400	6.000	8.400	6.000	6.720	4.800
blau	8.000	5.800	4.000	6.400	16.000	11.200	8.000	11.200	8.000	8.960	6.400
orange	10.000	7.000	5.000	8.000	20.000	14.000	10.000	14.000	10.000	11.200	8.000
	12.000	8.400	6.000	9.600	24.000	16.800	12.000	16.800	12.000	13.440	9.600
	15.000	10.500	7.500	12.000	30.000	21.000	15.000	21.000	15.000	16.800	12.000
	20.000	14.000	10.000	16.000	40.000	28.000	20.000	28.000	20.000	22.400	16.000
	25.000	17.500	12.500	20.000	50.000	35.000	25.000	35.000	25.000	28.000	20.000
	30.000	21.000	15.000	24.000	60.000	42.000	30.000	42.000	30.000	33.600	24.000

## RUNDSCHLINGEN MIT EINFACH- ODER DOPPELMANTEL?

Je nach Ausführung gibt es Einfachmantel- und Doppelmantel-Rundschlingen, die sich in Aufbau und Widerstandsfähigkeit unterscheiden.

Rundschlingen bestehen aus einem Faserkern, der die Last hält, und einem Schutzmantel. Bei Einfachmantel-Rundschlingen schützt eine einzelner, äußerer Mantel den inneren Faserkern vor Einflüssen wie Abrieb, Schmutz oder Chemikalien. Doppelmantel-Rundschlingen verfügen über einen zusätzlichen Schutzmantel, durch den Abriebbeständigkeit und Lebensdauer erhöht wird. Sie eignen sich, wenn eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung gefordert ist und bieten entsprechend eine erhöhte Sicherheit und Langlebigkeit.

Einfachmantel



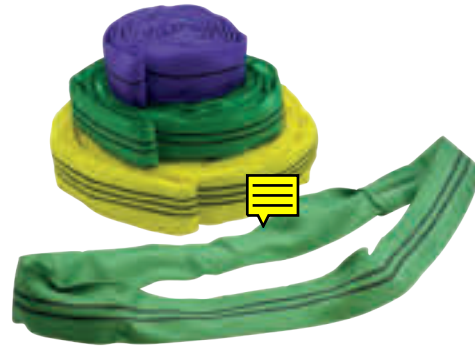
Doppelmantel



## RUNDSCHLINGE EINFACHMANTEL

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Polyester-Schlingen ummantelt
- Sicherheitsfaktor 7:1
- mit Sicherheitsetikett
- nach EN 1492-2

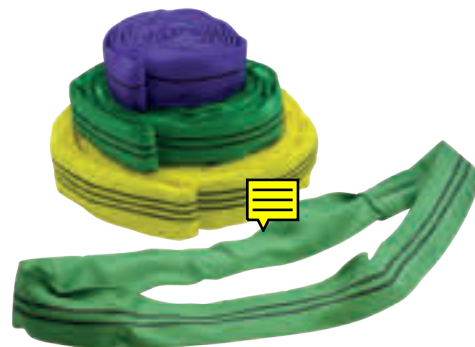


Art.-Nr.		Traglast	Nutzlänge (m)										
HE-1010		(kg)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
HE-1010-010-X		1000	3,80 €	3,90 €	4,80 €	5,60 €	6,60 €	7,50 €	9,60 €	11,70 €	17,50 €	19,00 €	23,40 €
HE-1010-020-X		2000	4,80 €	4,90 €	6,20 €	7,10 €	8,70 €	10,30 €	12,70 €	15,30 €	18,60 €	24,80 €	31,00 €
HE-1010-030-X		3000	5,90 €	6,20 €	7,90 €	9,80 €	11,50 €	13,20 €	16,90 €	20,40 €	24,30 €	31,90 €	39,50 €
HE-1010-040-X		4000	6,90 €	8,60 €	10,90 €	13,10 €	15,40 €	17,60 €	22,20 €	26,90 €	31,80 €	41,40 €	51,00 €
HE-1010-050-X		5000	8,30 €	10,80 €	13,60 €	16,40 €	19,20 €	22,00 €	27,70 €	33,50 €	39,40 €	51,20 €	63,00 €
HE-1010-060-X		6000	9,00 €	11,70 €	14,90 €	18,00 €	21,30 €	24,50 €	31,20 €	37,90 €	45,20 €	59,80 €	74,40 €
HE-1010-080-X		8000	10,40 €	14,80 €	19,60 €	24,50 €	29,30 €	34,10 €	43,80 €	53,40 €	63,10 €	82,80 €	102,50 €
HE-1010-100-X		10000	14,00 €	19,10 €	25,90 €	32,70 €	39,10 €	45,40 €	58,10 €	71,60 €	85,20 €	112,00 €	138,80 €
HE-1010-120-X		12000		32,50 €		56,90 €	62,20 €	81,60 €	106,40 €	126,50 €			250,80 €
HE-1010-150-X		15000		44,20 €		74,80 €		105,60 €	136,10 €	159,50 €			320,90 €
HE-1010-200-X		20000		54,70 €		94,60 €		136,20 €	176,90 €	218,20 €	244,00 €	278,00 €	425,00 €
HE-1010-250-X		25000		69,00 €		109,30 €		155,80 €	203,60 €	255,40 €	286,00 €	332,00 €	499,60 €
HE-1010-300-X		30000		84,20 €		136,00 €		196,00 €	244,00 €	297,00 €	349,00 €	447,00 €	548,00 €
HE-1010-400-X		40000				180,00 €		253,00 €	328,00 €	398,00 €	467,00 €	608,00 €	743,00 €

## RUNDSCHLINGE DOPPELMANTEL

### Produkteigenschaften/Merkmale

- doppelter Mantel für längere Lebensdauer
- Sicherheitsfaktor 7:1
- mit Sicherheitsetikett
- nach EN 1492-2



Art.-Nr.		Traglast	Nutzlänge (m)										
HE-1020		(kg)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
HE-1020-010-X		1000	4,60 €	4,70 €	6,20 €	6,90 €	7,80 €	8,60 €	11,90 €	15,60 €	18,70 €	24,10 €	29,50 €
HE-1020-020-X		2000	5,30 €	5,40 €	7,10 €	7,80 €	9,60 €	11,40 €	15,50 €	18,70 €	22,60 €	29,30 €	36,00 €
HE-1020-030-X		3000	6,70 €	7,20 €	9,40 €	10,80 €	12,70 €	14,60 €	20,10 €	24,40 €	29,10 €	38,00 €	46,90 €
HE-1020-040-X		4000	7,30 €	8,80 €	11,40 €	13,60 €	16,00 €	18,40 €	24,70 €	29,90 €	35,50 €	46,30 €	57,10 €
HE-1020-050-X		5000		12,10 €	15,50 €	18,90 €	22,30 €	25,70 €	32,50 €	39,40 €	46,40 €	60,50 €	74,60 €
HE-1020-060-X		6000		13,90 €	17,90 €	22,00 €	26,20 €	30,30 €	38,70 €	47,20 €	56,30 €	74,00 €	91,70 €
HE-1020-080-X		8000		16,80 €	22,40 €	28,00 €	28,60 €	29,20 €	50,40 €	61,60 €	72,90 €	95,80 €	118,70 €
HE-1020-100-X		10000		22,60 €	30,70 €	38,80 €	46,60 €	54,30 €	69,80 €	86,00 €	102,00 €	134,30 €	166,60 €

## ENDLOSSCHLINGE

HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Sicherheitsfaktor 7:1
- imprägniert für lange Lebensdauer sowie Chemie- und Öl-Beständigkeit
- mit Sicherheitsetikett
- nach EN 1492-1



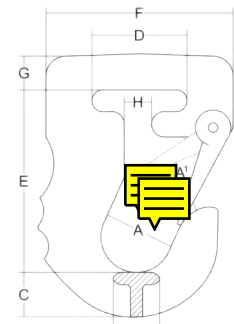
Art.-Nr.		Traglast	Gurtbreite	Nutzlänge (m)								
		(kg)	(mm)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
HE-1570												
HE-1570-010-X		1000	30	2,00 €	2,70 €	3,30 €	3,90 €	4,50 €	5,10 €	6,30 €	7,70 €	9,10 €
HE-1570-020-X		2000	60	3,00 €	4,00 €	5,00 €	6,00 €	7,00 €	8,00 €	10,00 €	12,00 €	14,00 €
HE-1570-030-X		3000	90	5,40 €	7,20 €	9,10 €	10,80 €	12,70 €	14,50 €	17,90 €	21,50 €	25,10 €

## RUNDSCHLINGENHAKEN / HEBEBANDHAKEN

GARTER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- einfaches Einhängen von Rundschlingen und Hebebändern
- mit geschmiedeter Sicherungsfalle
- hochfester Sonderstahl (NiCr)
- lackiert nach Tonnage EN 1492
- produziert nach DIN EN 1677-2
- mit H-Stempel



Art.-Nr.		Traglast	Dimensionen (mm)									Gewicht	Preis
		(kg)	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	(kg)	
HE-1050													
HE-1050-010		1000	30,0	26,0	17	20	41	86	78	16	12	0,7	32,20 €
HE-1050-020		2000	38,0	31,0	21	26	50	105	91	17	19	1,2	38,70 €
HE-1050-030		3000	46,0	33,0	25	32	55	117	113	25	21	2,2	60,70 €
HE-1050-040		4000	58,0	44,0	36	40	70	146	133	36	40	4,5	124,50 €
HE-1050-050		5000	59,0	45,0	36	40	70	146	113	36	40	4,5	128,60 €
HE-1050-060		6000	59,0	45,0	36	40	70	146	133	36	40	4,5	149,80 €
HE-1050-080		8000	80,0	65,0	45	63	100	198	113	55	50	12,5	294,00 €
HE-1050-100		10000	80,0	65,0	45	63	100	198	133	55	50	12,5	342,10 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## HEBEBAND

HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zweilagig genäht
- mit verstärkten Endschlaufen
- Sicherheitsfaktor 7:1
- imprägniert für lange Lebensdauer sowie Chemie- und Öl-Beständigkeit
- mit Sicherheitsetikett
- nach EN 1492-1



Art.-Nr.		Traglast	Gurtbreite	Nutzlänge (m)										
HE-1520		(kg)	(mm)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
HE-1520-010-X		1000	30	5,40 €	5,50 €	6,20 €	5,60 €	6,40 €	7,50 €	9,50 €	12,70 €	14,90 €	19,30 €	23,70 €
HE-1520-020-X		2000	60		8,30 €	8,70 €	8,90 €	11,10 €	12,40 €	15,80 €	19,40 €	22,80 €	27,80 €	32,80 €
HE-1520-030-X		3000	90		14,00 €	15,50 €	16,50 €	19,30 €	20,90 €	25,30 €	29,70 €	34,10 €	42,90 €	51,70 €
HE-1520-040-X		4000	120		19,80 €	22,00 €	24,20 €	28,70 €	33,20 €	39,40 €	45,60 €	50,40 €	62,20 €	75,20 €
HE-1520-050-X		5000	150				33,20 €		39,60 €	48,20 €	57,40 €	67,40 €	85,40 €	103,40 €
HE-1520-060-X		6000	180				47,40 €		59,60 €	70,20 €	80,40 €	96,60 €	120,60 €	144,60 €
HE-1520-080-X		8000	240				61,40 €		74,40 €	87,40 €	105,60 €	118,60 €	144,60 €	172,60 €
HE-1520-100-X		10000	300						97,00 €	114,00 €	131,00 €	148,00 €	182,00 €	216,00 €
HE-1520-120-X		12000	300						104,00 €	122,00 €	140,00 €	158,00 €	194,00 €	230,00 €
HE-1520-150-X		15000	300						212,00 €	262,00 €	312,00 €	362,00 €	462,00 €	562,00 €

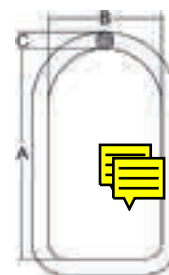
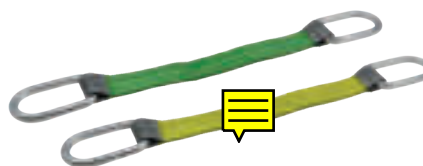
\*Traglasten bis 50 Tonnen auf Anfrage

## HEBEBAND MIT D-BÜGEL

HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit beidseitig eingenähten D-Bügeln für einfaches Anschlagen
- zweilagig genäht
- Sicherheitsfaktor 7:1
- imprägniert für lange Lebensdauer sowie Chemie- und Öl-Beständigkeit
- mit Sicherheitsetikett
- nach EN 1492-1



**!** Abmessungen des D-Bügels finden Sie auf unserer Website ([www.hebela.de](http://www.hebela.de))

Art.-Nr.		Traglast	Gurtbreite	Nutzlänge (m)								
HE-1521		(kg)	(mm)	1	2	3	4	5	6	8	10	12
HE-1521-010-X		1000	30	24,80 €	24,80 €	27,00 €	29,20 €	31,40 €	33,50 €	38,00 €	42,40 €	46,80 €
HE-1521-020-X		2000	60	34,20 €	34,20 €	35,80 €	40,40 €	43,50 €	47,90 €	55,00 €	62,70 €	70,40 €
HE-1521-030-X		3000	90	47,90 €	47,90 €	52,60 €	61,60 €	63,80 €	65,50 €	74,30 €	83,10 €	91,90 €
HE-1521-040-X		4000	120		64,90 €	71,50 €	78,10 €	84,70 €	91,30 €	104,50 €	117,70 €	130,90 €
HE-1521-050-X		5000	150		135,90 €	145,80 €	155,70 €	165,60 €	175,50 €	195,30 €	215,10 €	234,90 €
HE-1521-060-X		6000	180		157,90 €	173,30 €	188,70 €	204,10 €	219,50 €	250,30 €	281,10 €	311,90 €
HE-1521-080-X		8000	240		222,80 €	244,80 €	266,80 €	288,80 €	310,80 €	354,80 €	398,80 €	442,80 €
HE-1521-100-X		10000	300		371,80 €	399,30 €	426,80 €	454,30 €	481,80 €	536,80 €	591,80 €	646,80 €

## BERGEGURT

HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- leichte und robuste Gurte zum Bergen/Ziehen von Fahrzeugen und Gegenständen
- Produkteigenschaften gleichen Hebebändern (HE-1520)
- passende Schäkel aus Sicherheitsgründen mit höherer Bruchlast (6-fach WLL)



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

**!** Darf nur zum Ziehen, nicht zum Heben verwendet werden!

Art.-Nr.		max. Zugkraft (Bruchlast)	Gurtbreite	Nutzlänge (m)					passender Schäkel
HE-1800		daN (kg)	(mm)	3	5	7	10	15	
HE-1800-035-X		3500	30	8,10 €	11,50 €	13,50 €	16,00 €	18,70 €	1/2" - 2000 kg
HE-1800-070-X		7000	60	10,30 €	12,50 €	15,50 €	19,60 €	26,20 €	5/8" - 3250 kg
HE-1800-105-X		10500	90	19,20 €	21,80 €	26,00 €	31,20 €	38,30 €	7/8" - 6500 kg
HE-1800-140-X		14000	60	20,90 €	23,10 €	31,20 €	37,90 €	50,50 €	1" - 8500 kg
HE-1800-210-X		21000	90	22,10 €	29,20 €	37,80 €	55,40 €	75,10 €	1 1/8" - 9500 kg
HE-1800-280-X		28000	120	32,80 €	44,50 €	54,10 €	75,20 €	102,80 €	1 3/8" - 13500 kg
HE-1800-350-X		35000	150	42,10 €	58,80 €	71,20 €	94,20 €	122,10 €	1 1/2" - 17000 kg

## HINWEISE UND AUSWAHLHILFE

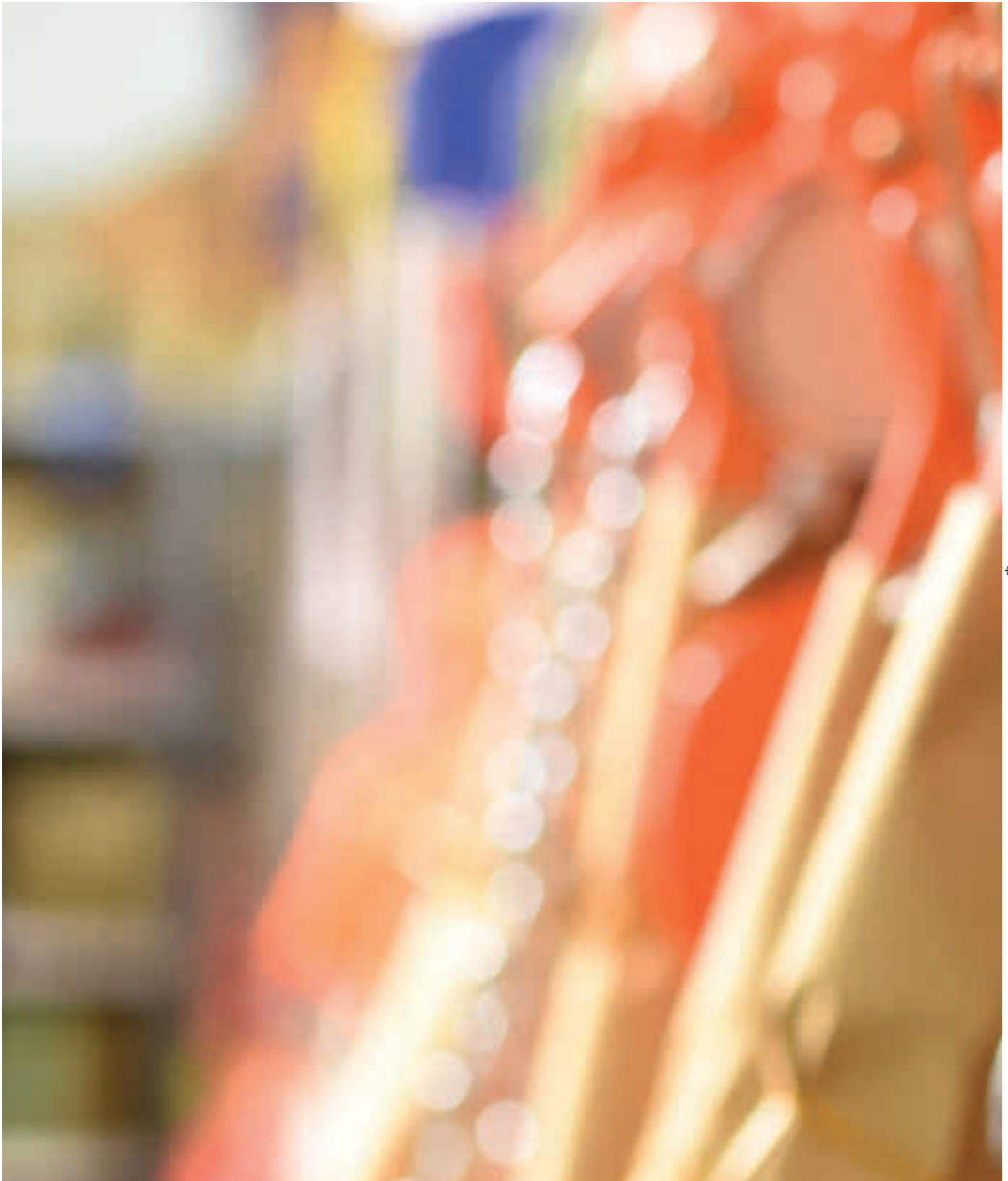
- Berggurte dürfen nur zum Ziehen, nicht zum Heben, verwendet werden, da diese mit Ihrer Bruchlast und ohne Sicherheitsfaktor spezifiziert sind!
- Der passende Berggurt (Bruchlast) ist abhängig von Fahrzeuggewicht, Steigung und Untergrund, siehe folgende Tabelle.
- Kalkulieren Sie immer eine Sicherheitsreserve für den Einsatz ein!  
Unsere Empfehlung: Benötigte Zugkraft mal 2!

### Auswahlhilfe für Ihren Berggurt:

Die Tabelle zeigt die benötigten Zugkräfte in daN (Dekanewton) für ein bereiftes Fahrzeug mit einem Gewicht von 1t (1.000kg), abhängig von Untergrund und Steigung. Multiplizieren Sie den daN Faktor der Tabelle mit dem Gewicht (Tonnen) Ihres Fahrzeuges und Sie erhalten die für Ihr Fahrzeug benötigte Zugkraft. Multiplizieren Sie diese mit dem Sicherheitsfaktor 2 (für widrige Umstände und Rechenungenauigkeiten) um die für Ihr Fahrzeug benötigte Bruchlast zu erhalten.  $\text{Fahrzeuggewicht (t)} \times \text{daN-Faktor (daN)} \times 2 (\text{Sicherheitsfaktor}) = \text{Benötigte Bruchlast Berggurt (daN)}$

Steigung					
Untergrund					
Asphalt	40	200	350	525	725
Wiese	125	300	450	625	800
Sand (nass)	200	350	525	650	825
Kies	325	500	650	800	925
sehr weicher Boden	500	650	825	925	1.050

**!** Achtung: Unsere Tabelle sowie die Rechenformel stellen lediglich eine Entscheidungshilfe zum Kauf dar. Verantwortlich für die richtige Wahl des Zuggurtes ist immer der Anwender. Bei unsachgemäßer Verwendung des Berggurtes kann sich die Bruchlast verringern!







## 2. HEBEZEUGE

- 2.1. Kettenzüge & Hebelzüge
- 2.2. Elektrische Hebezeuge
- 2.3. Lastaufnahmemittel
- 2.4. Traversen
- 2.5. Heber & Wagenheber
- 2.6. Zug-Seilwinden



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

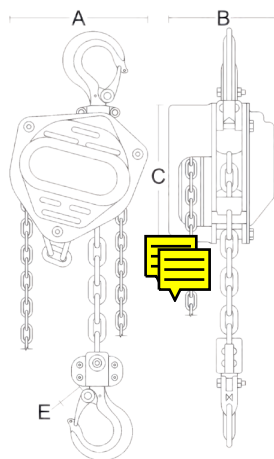
## KETTENZUG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Heavy Duty Ausführung
- extra robustes Gehäuse
- Wellen rollengelagert für besonders leichten Lauf und Langlebigkeit bei Volllast
- geschmiedete Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken
- Getrieberäder aus gehärtetem Stahl
- Lastkette verzinkt, nach DIN EN 818-7-T
- Handkette verzinkt
- geschmiedeter, drehbarer Lasthaken mit gegossener Sicherung
- einzeln getestet, Sicherheitsfaktor 4:1
- nach DIN EN 13157 und konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Nutzlänge (m)			Preis pro Mehrmeter	Kettennenn-dicke	Dimensionen (mm)				Schnäpper-garnitur	Gewicht	Preis
		3	4	5			A	B	C	E			
<b>HE-5000</b>	(kg)				(+1,0 m)	(mm)					HE-3780	(kg/3m)	
HE-5000-005-X	500 kg	84,20 €	92,60 €	101,20 €	8,50 €	6 x 18	138	114	145	22	HE-3780-005	7,2	84,20 €
HE-5000-010-X	1000 kg	97,90 €	107,90 €	117,90 €	10,00 €	6 x 18	164	124	182	27	HE-3780-010	9,9	97,90 €
HE-5000-020-X	2000 kg	139,20 €	154,70 €	170,20 €	15,50 €	8 x 24	164	124	182	30	HE-3780-020	13,9	139,20 €
HE-5000-030-X	3000 kg	207,90 €	235,90 €	263,90 €	28,00 €	10 x 30	195	142	219	37	HE-3780-030	22,1	207,90 €
HE-5000-050-X	5000 kg	291,50 €	335,50 €	379,50 €	44,00 €	10 x 30	228	167	252	46	HE-3780-050	29,5	291,50 €



## HEBELZUG

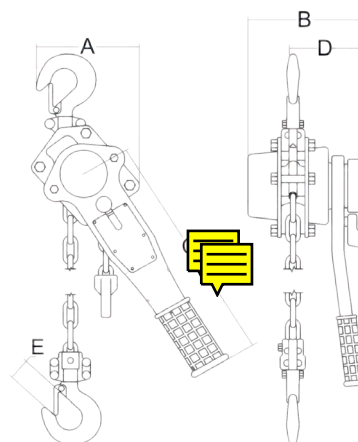
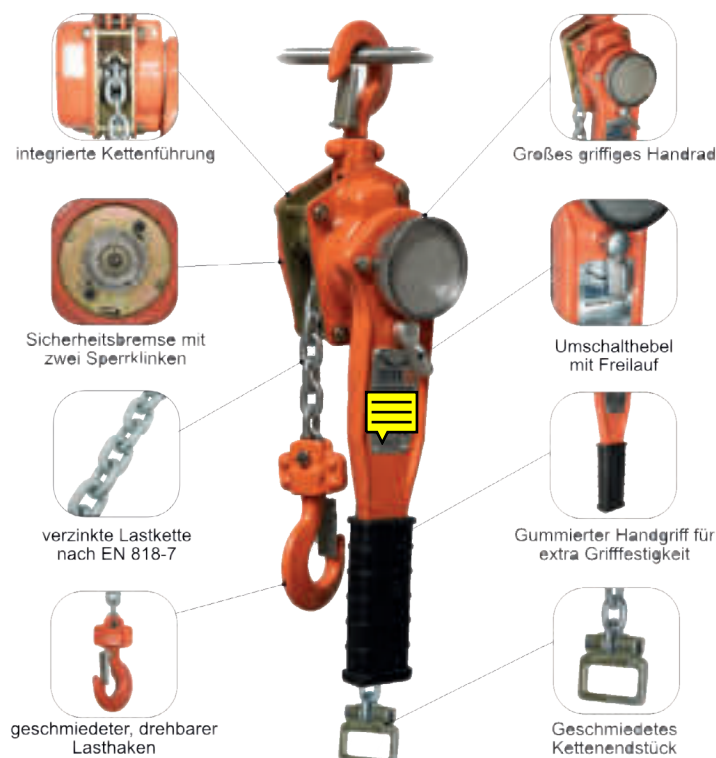
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Heavy Duty Ausführung
- Wellen rollengelagert für besonders leichten Lauf und Langlebigkeit bei Vollast
- geschmiedete Sicherheitsbremse mit zwei Sperrklinken
- hochfester Hebel mit gummiertem Handgriff
- großes, griffiges Handrad
- Umschalthebel mit Freilauf
- Lastkette verzinkt, nach DIN EN 818-7-T
- geschmiedeter, drehbarer Lasthaken mit Sicherung
- einzeln getestet, Sicherheitsfaktor 4:1
- nach DIN EN 13157 und konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Nutzlänge (m)			Preis pro Mehrmeter	Kettennenn-dicke	Dimensionen (mm)					Schnäpper-garnitur	Gewicht	Preis
HE-5051	(kg)	1,5	2	2,5	(+0,5 m)	(mm)	A	B	C	D	E	HE-3784	(kg)	
HE-5051-007-X	750 kg	86,20 €	90,70 €	95,30 €	4,55 €	6 x 18	136	148	310	90	23	HE-3784-007	6,3	86,20 €
HE-5051-015-X	1500 kg	120,20 €	126,90 €	133,50 €	6,65 €	8 x 24	168	176	423	103	35	HE-3784-015	11,3	120,20 €
HE-5051-030-X	3000 kg	196,80 €	207,50 €	218,20 €	10,70 €	10 x 30	212	196	425	109	43	HE-3784-030	19,7	196,80 €
HE-5051-060-X	6000 kg	318,70 €	338,50 €	358,30 €	19,80 €	10 x 30	251	200	416	115	43	HE-3784-060	28,0	318,70 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## KETTENZUG ELEKTRISCH

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Heben von Lasten
- mit drehbarem Haken mit Sicherheitsfalle zur Aufhängung
- drehbarer Lasthaken mit Sicherheitsfalle
- wartungsfreier 230V-Motor
- Einhandbedienung
- automatischer Stopp beim Einziehen am oberen Kettenende
- Schutzklasse IP54 (gegen leichten Regen geschützt)
- 230V / 50Hz, Schuko-Stecker

### Lieferung/Lieferumfang

- Einhand-Kabelfernbedienung (1,5 m Länge)

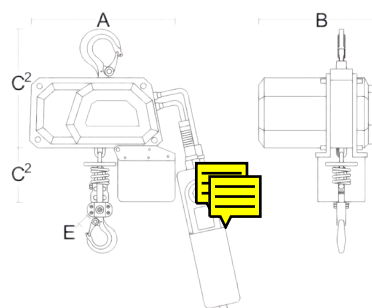


Abb. ähnlich abhängig von Ausführung, weitere Details im Onlineshop

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hub	Hubgeschwindigkeit	Kettenmaß	Eingangsleistung	Stromaufnahme	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-5420	(kg)	(m)	(m/min)	(mm)	(W)	(A)	A	B	C1	C2	E	(kg)	
HE-5420-015-03	150	3	2,3	4 x 12	205	1	225	182	216	150	24	7,9	149,00 €
HE-5420-015-06	150	6	2,3	4 x 12	205	1	255	182	216	150	22,5	8,5	169,00 €
HE-5420-030-03	300	3	3	5 x 15	410	1,7	288	221	262	180	24	14,3	195,00 €
HE-5420-030-10	300	10	3	5 x 15	410	1,7	288	221	262	180	24	15,7	289,00 €
HE-5420-050-03	500	3	2,8	6,3 x 19	540	2,4	382	176	300	210	21,5	18,5	325,00 €
HE-5420-050-10	500	10	2,8	6,3 x 19	540	2,4	382	176	300	210	23,2	20,3	479,00 €
HE-5420-099-03	990	3	3,2	7,1 x 20,2	1100	4,8	440	260	400	620	26,4	32,5	599,00 €
HE-5420-099-10	990	10	3,2	7,1 x 20,2	1100	4,8	440	260	400	620	27,5	39,5	819,00 €

## SEILZUG ELEKTRISCH XSE

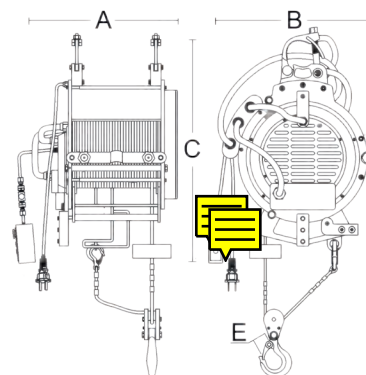
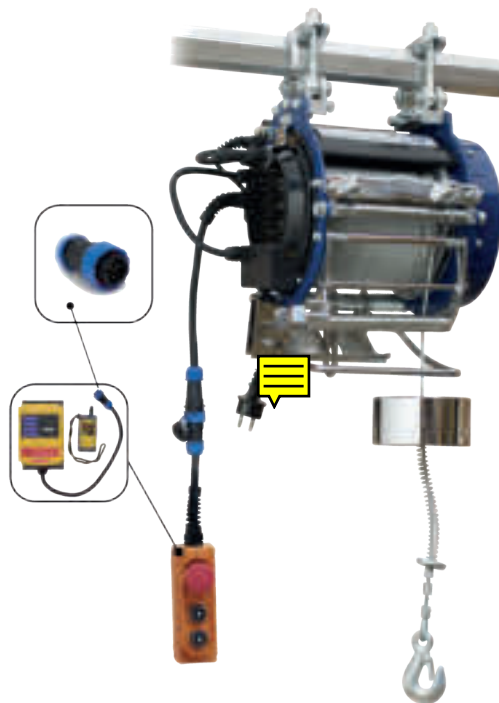
HEBELA

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Heben von Lasten
- wartungsfreier Motor mit Kupferwicklung
- Schutzart IP54 (gegen leichten Regen geschützt)
- hochwertiges Seilaufnahmesystem gewährleistet Langlebigkeit des Seil
- automatische Endabschaltung oben und unten
- mechanische Getriebepbremse
- wechselbare Funk- und Kabelfernbedienung
- 230V / 50Hz, Schuko-Stecker
- für Rohrdurchmesser bis 41mm

### Lieferung/Lieferumfang

- wechselbare Funk- und Kabelfernbedienung (2,5 m)
- patentierte Schnellverschluss-Befestigungsschellen (Rundrohr, Vierkantrohr)
- Umlenkrolle mit Lasthaken



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hub	Hubgeschwindigkeit	Seildurchmesser	Eingangsleistung	Stromaufnahme	Dimensionen (mm)				Ersatzseil	Gewicht	Preis
HE-5403	(kg)	mit/ohne Umlenkrolle	(m/min)	(mm)	(W)	(A)	A	B	C	E	HE-5409	(kg)	
HE-5403-50	500 / 250	19 / 38	4 / 8	4	1000	1	225	182	216	15	HE-5409-05	45	639,00 €
HE-5403-80	800 / 400	16 / 32	4 / 8	5	1300	1	225	182	216	15	HE-5409-08	48	729,00 €

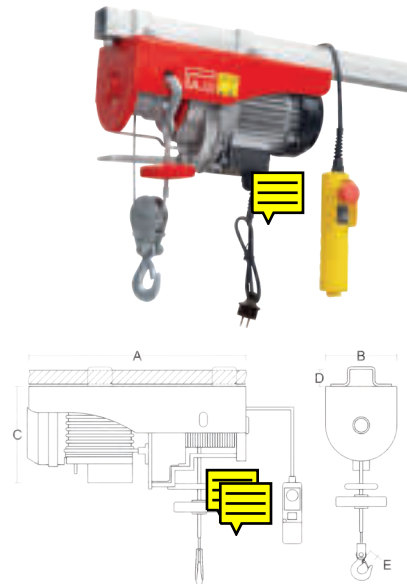
## SEILZUG ELEKTRISCH

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Heben von Lasten
- wartungsfreier Motor mit Kupferwicklung
- Handsteuerung durch kabelgebundene Fernbedienung
- mechanische Getriebepbremse
- automatische Endabschaltung oben und unten
- Schutzgruppe IP54 (gegen leichten Regen)
- 230V / 50Hz, Schuko-Stecker

### Lieferung/Lieferumfang

- Kabelfernbedienung (1,5 m Länge)
- Befestigungsschellen (Vierkantrohr)
- Umlenkrolle mit Lasthaken



Art.-Nr.	Tragfähig- keit	Hub	Hubge- schwindig- keit	Seil- durch- messer	Eingangs- leistung	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
HE-5400	(kg)	mit/ohne Umlenkrolle	(m/min)	(mm)	(W)	A	B	C	D	E	(kg)	
HE-5400-030	300 / 150	9 / 18	4 / 8	3	550	340	130	235	45	17	11	99,00 €
HE-5400-040	400 / 200	6 / 12	5 / 10	3,8	950	445	145	220	45	17,8	16,5	115,00 €
HE-5400-060	600 / 300	6 / 12	5 / 10	4,5	1200	445	145	220	45	19,4	17	135,00 €
HE-5400-080	800 / 400	9 / 18	4,5 / 9	5	1300	485	145	220	60	19,5	26	149,00 €
HE-5400-990	990 / 495	9 / 18	4 / 8	6	1600	550	180	260	60	23	39	229,00 €

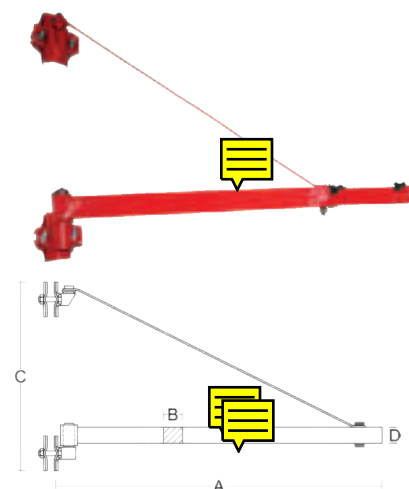
## SCHWENKARM FÜR SEILZÜGE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zur Aufhängung von Seilzügen an z.B. Gerüsten, Stangen (Rohrdurchmesser Ø 40-50mm) oder Wänden (Zubehör HE-5406 notwendig)
- Handsteuerung durch kabelgebundene Fernbedienung
- 180°-Schwenkbereich bei freier Montage (z.B. an einem Gerüst)

### Lieferung/Lieferumfang

- Montageschellen für Rohrdurchmesser 40-50 mm



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Ausladung	Lochabstand	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis
HE-5405	(kg)	(mm)	(mm)	A	B	C	D	(kg)	
HE-5405-025	250	1100	480	1100	45	580	45	6	48,00 €
HE-5405-060	600	750	480	750	45	520	45	6	54,00 €
HE-5405-100	990	750	480	750	40	520	60	6	68,00 €

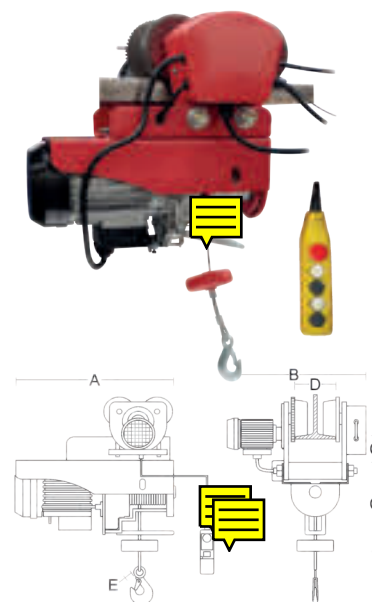
## SEILZUG MIT LAUFKATZE ELEKTRISCH

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für Breitflanschträger, H- oder I-Träger (Doppel-T), Mindesthöhe 11cm
- wartungsfreier Motor mit Kupferwicklung
- Einhand-Kabelfernbedienung mit Not-Aus-Funktion
- automatische Getriebeklemme sowie thermischer Überlastschutz
- automatische Endabschaltung oben und unten
- Schutzklasse IP54 (gegen leichten Regen)
- 230V / 50Hz, Schuko-Stecker

### Lieferung/Lieferumfang

- montierte Laufkatze
- Einhand-Kabelfernbedienung (3 m Länge) für Seilzug und Laufkatze
- Umlenkrolle mit Lasthaken



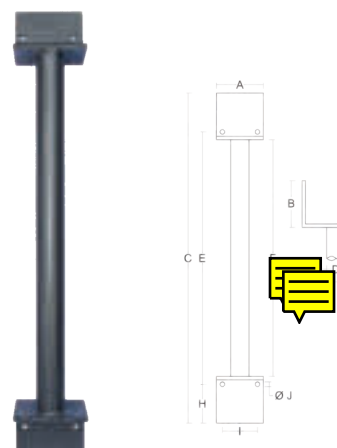
Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hub	Hubgeschwindigkeit	Laufkatze- geschwindigkeit	Kleinst- Radius	Eingangs- leistung		Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
						Seil- winde (W)	Lauf- katze (W)	A	B	C1	D	E		
<b>HE-5410</b>	mit/ohne Umlenkrolle (kg)		(m/min)	(m/min)	(m)								(kg)	
HE-5410-060	600/300	6 / 12	5 / 10	13	1	1200	540	430	450	45	68-94	15	35	289,00 €
HE-5410-080	800/400	6 / 12	4 / 8	13	1	1300	540	440	450	45	68-94	15	37	329,00 €
HE-5410-990	990/495	6 / 12	4 / 8	13	1,5	1600	540	520	450	45	80-102	15	54	399,00 €

Weitere Dimensionen unter [www.hebela.de](http://www.hebela.de)

## WANDHALTERUNG FÜR SCHWENKARM

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zur Wandmontage des Schwenkarms HE-5405
- Beibehaltung des 180°-Schwenkbereiches
- lässt sich mit allen unseren elektrischen Seilzügen kombinieren



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)										Gewicht	Preis
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
<b>HE-5406</b>	(kg)											(kg)	
HE-5406	1000	120	100	800	48	700	600	51	50	90	10,5	6	95,20 €

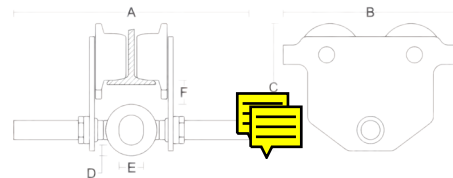
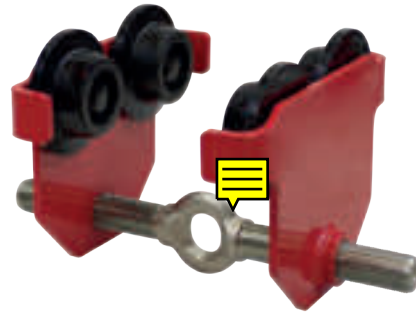
## LAUFKATZE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- schwere Bauweise
- geeignet für flache und geneigte Breitflanschträger, H- oder I-Träger (Doppel-T)
- Laufrollen mit wartungsfreien Kugellagern
- zentrische Lastaufhängung
- Feineinstellung der Breite durch Gewindelastbolzen
- rot lackiert
- nach DIN EN 13157

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Spannbreite	min. Kurvenradius	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
<b>HE-5350</b>	(kg)	(mm)	(m)	A	B	C	D	E	F	(kg)	
HE-5350-005-0	500	50-220	0,5	287	198	158	13	25	40	5	75,90 €
HE-5350-010-0	1000	58-220	0,7	300	238	183	17	29	31	8,8	109,50 €
HE-5350-020-0	2000	66-220	0,9	304	277	208	20	36	31	14	159,50 €
HE-5350-030-0	3000	74-220	1,2	328	324	249	26	46	31	23	269,00 €
HE-5350-050-0	5000	90-220	1	359	373	297	28	52	40	40	425,00 €
HE-5350-005-1	500	50-305	0,5	385	198	158	13	25	40	5,4	94,80 €
HE-5350-010-1	1000	58-305	0,7	388	238	183	17	29	31	9,3	119,70 €
HE-5350-020-1	2000	66-305	0,9	405	277	208	20	36	31	14,8	175,20 €
HE-5350-030-1	3000	74-305	1,2	429	324	249	26	46	31	24,1	299,70 €
HE-5350-050-1	5000	90-305	1	435	373	297	28	52	40	41,1	469,10 €

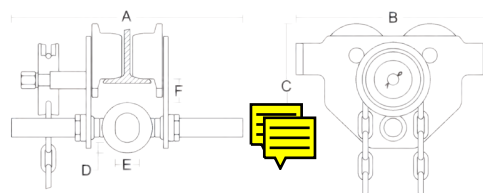
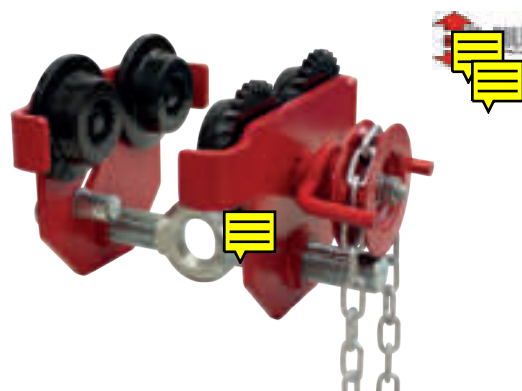
## LAUFKATZE MIT HASPEL

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Bedienung durch Handhaspel inkl. Bedienkette (2,5 m Länge)
- schwere Bauweise
- geeignet für flache und geneigte Breitflanschträger, H- oder I-Träger (Doppel-T)
- Laufrollen mit wartungsfreien Kugellagern
- zentrische Lastaufhängung
- Feineinstellung der Breite durch Gewindelastbolzen
- rot lackiert
- nach DIN EN 13157

### Lieferung/Lieferumfang

- mit Bedienkette (2,5 m Länge)
- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Spannbreite	min. Kurvenradius	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-5360	(kg)	(mm)	(m)	A	B	C	D	E	F	(kg)	
HE-5360-005-0	500	50-220	0,5	353	198	158	13	25	40	8,5	135,70 €
HE-5360-010-0	1000	58-220	0,7	354	238	183	17	29	31	12,5	169,80 €
HE-5360-020-0	2000	66-220	0,9	362	277	208	20	36	31	17	217,90 €
HE-5360-030-0	3000	74-220	1,2	407	324	249	26	46	31	28	342,40 €
HE-5360-050-0	5000	90-220	1	435	373	297	28	52	40	45	482,20 €
HE-5360-005-1	500	50-305	0,5	438	198	158	13	25	40	8,9	169,80 €
HE-5360-010-1	1000	58-305	0,7	439	238	183	17	29	31	13	181,20 €
HE-5360-020-1	2000	66-305	0,9	447	277	208	20	36	31	17,8	252,40 €
HE-5360-030-1	3000	74-305	1,2	492	324	249	26	46	31	29,1	386,10 €
HE-5360-050-1	5000	90-305	1	520	373	297	28	52	40	46,1	569,70 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

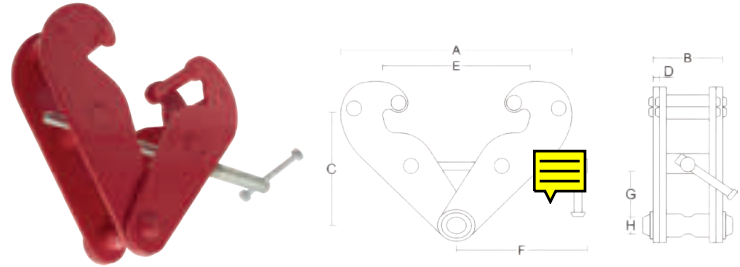
## MONTAGEKLEMME

### Produkteigenschaften/Merkmale

- einfache Breitereinstellung auf den Träger
- mit arretierbarer Spindel zur Sicherung
- geeignet für IPE- und INP-Träger
- rot lackiert
- nach DIN EN 13155

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)								Gewicht	Preis
HE-5100	(kg)	A	B	C	D	E	F	G min.	H	(kg)	
HE-5100-010	1000	180-360	64	102-155	5	75-220	215	25	22	3,8	50,60 €
HE-5100-020	2000	180-360	74	102-155	6	75-220	215	25	22	4,6	61,60 €
HE-5100-030	3000	235-490	103	140-255	8	80-320	260	45	24	9	74,80 €
HE-5100-050	5000	235-490	110	140-255	10	80-320	260	45	28	11	95,70 €
HE-5100-100	10000	320-505	120	170-235	12	90-320	280	50	40	16	130,90 €

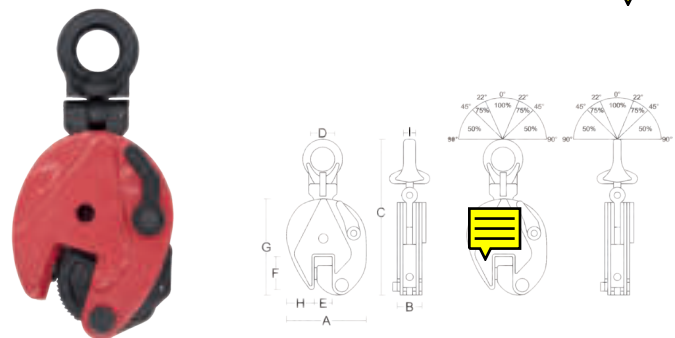
## BLECHGREIFER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum senkrechten Heben und 180°-Wenden sowie zum seitlichen Anschlagen
- mit 45° Schwenköse
- mit Sicherheitsarretierung gegen unbeabsichtigte Lösen der Last
- einsetzbar für strukturellen Stahl bis HRC30
- rot lackiert
- nach DIN EN 13155

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)									Gewicht	Preis
HE-5110	(kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	(kg)	
HE-5110-005	500	103	36	212	30	15	44	128	35	10	2	64,70 €
HE-5110-010	1000	138	50	295	48	20	63	167	51	12	5	89,30 €
HE-5110-020	2000	164	52	370	60	25	76	202	56	16	8	125,60 €
HE-5110-030	3000	193	78	418	65	30	85	237	59	20	15	196,20 €
HE-5110-050	5000	232	90	480	76	50	90	262	59	20	23	273,00 €



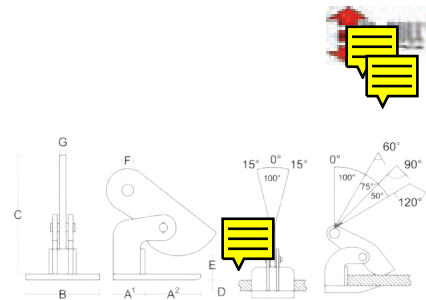
## HEBEKLEMME

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für horizontalen Transport von nicht durchbiegenden Stahlblechen/-paketen
- einsetzbar für strukturellen Stahl bis HRC30
- rot lackiert
- nach DIN EN 13155

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Hebeklemmen dürfen nur paarweise eingesetzt werden!  
Tragfähigkeit bei Schrägstellung siehe techn. Zeichnung!

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)								Gewicht	Preis
HE-5115	/Paar (kg)	A1	A2	B	C	D	E	F	G	(kg)	
HE-5115-06-010	1000	60	120	80	248	12	0-60	25	16	6	97,90 €
HE-5115-06-020	2000	60	120	80	279	16	0-60	25	16	7,5	125,20 €
HE-5115-06-030	3000	75	145	90	285	18	0-60	30	16	10	154,60 €
HE-5115-06-040	4000	75	145	90	275	20	0-60	30	20	11,5	198,00 €
HE-5115-06-050	5000	85	135	110	285	25	0-60	30	25	15,5	233,00 €
HE-5115-06-100	10000	85	135	130	300	30	0-60	40	30	23	335,00 €
HE-5115-10-010	1000	60	120	80	318	12	0-100	25	16	7	115,60 €
HE-5115-10-020	2000	60	120	80	264	16	0-100	30	16	9,5	144,70 €
HE-5115-10-030	3000	75	145	90	382	18	0-100	30	16	12	181,00 €
HE-5115-10-040	4000	75	145	90	380	20	0-100	30	20	14,5	221,00 €
HE-5115-10-050	5000	75	135	110	400	25	0-100	40	25	20	258,00 €
HE-5115-10-100	10000	85	145	125	395	30	0-100	42	30	28	383,00 €

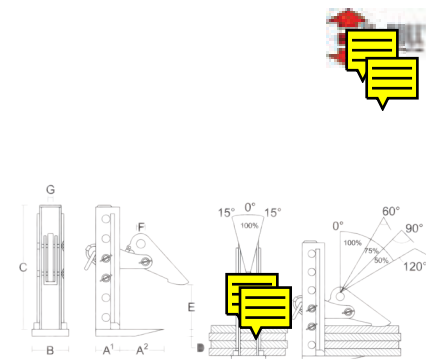
## HEBEKLEMME VERSTELLBAR

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für horizontalen Transport von nicht durchbiegenden Stahlblechen/-paketen
- mit Steckbolzen zur einfachen Höheneinstellung
- einsetzbar für strukturellen Stahl bis HRC30
- rot lackiert
- nach DIN EN 13155

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Hebeklemmen dürfen nur paarweise eingesetzt werden!  
Tragfähigkeit bei Schrägstellung siehe techn. Zeichnung!

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)								Gewicht	Preis
HE-5117	/Paar (kg)	A1	A2	B	C	D	E	F	G	(kg)	
HE-5117-030-18	3000	103	175	160	360	25	0-180	30	20	19	302,80 €
HE-5117-045-24	4500	123	167	160	500	25	0-240	34	20	26	410,30 €
HE-5117-060-24	6000	173	127	175	450	30	0-240	40	22	40	575,60 €
HE-5117-080-24	8000	130	170	200	520	60	0-240	40	25	51	748,00 €

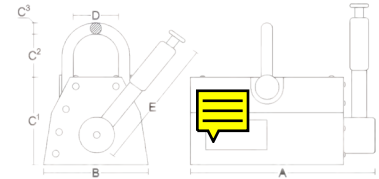
## PERMANENT-LASTHEBEMAGNET

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Heben von flachen sowie runden Lasten
- Aktivierung des Magnetes durch Hebel
- rückschlagfreie Sicherung
- nach DIN EN 13155

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat



Art.-Nr.	Tragfähigkeit		min.Material- stärke	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis
	Flachmaterial	Rundmaterial		A	B	C 1	C 2	C 3	D	E		
<b>HE-5150</b>		(kg)	(mm)								(kg)	
HE-5150-001	100	50	15	127	64	72	49	8	31	148	3	189,00 €
HE-5150-003	300	150	25	204	99	108	53	12	52	223	12	398,00 €
HE-5150-006	600	300	30	270	118	123	69	16	78	257	24	539,00 €
HE-5150-010	1000	500	40	314	150	158	75	20	77	303	43	951,00 €

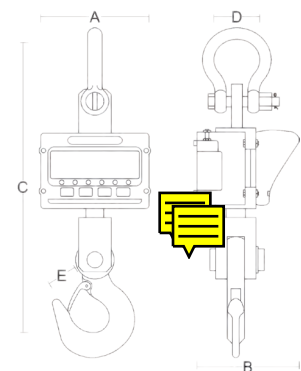
## KRANWAAGE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Halten/ Summieren/ Tarieren/ Nullen/ Kalibrieren
- Überlastwarnung
- wiederaufladbarer Akku (6 Volt)
- Arbeitsdauer bis zu 100h
- drehbarer Lasthaken und Schäkel verzinkt
- LED-Display
- Schutzklasse IP54 (gegen leichten Regen geschützt)
- Sicherheitsfaktor 1,5:1
- CE Kennzeichnung

### Lieferung/Lieferumfang

- Fernbedienung
- Ladekabel



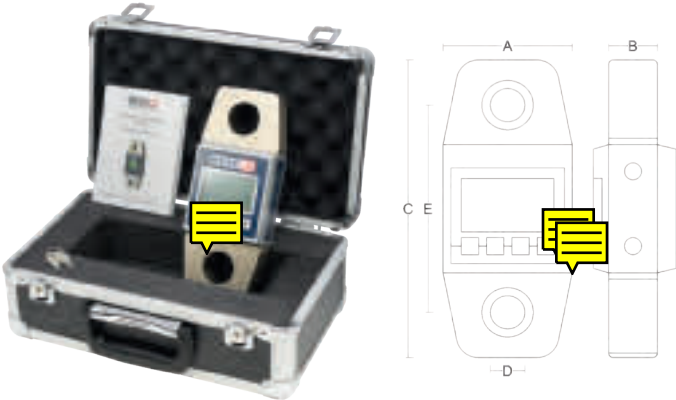
Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Messgenauigkeit	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
			A	B	C	D	E		
<b>HE-5161</b>	(kg)	(kg)						(kg)	
HE-5161-030	3000	1	260	200	547	76	40	13,9	412,00 €
HE-5161-050	5000	2	260	210	634	80	48	17,5	498,00 €
HE-5161-100	10000	2	260	191	787	90	52	29	658,00 €

KRANWAAGE/DYNAMOMETER



Produkteigenschaften/Merkmale

- zur Messung von Zugkräften sowie Lasten, einstellbar (Nm/Kg)
- Halten/ Summieren/ Max. Last/ Tarieren/ Nullen
- Überlastalarm
- Strahlwasserfestes Gehäuse (IP65), für Ausseneinsatz geeignet
- LCD-Display
- Sicherheitsfaktor 4:1
- 3xAA Batterien nicht enthalten
- nach DIN EN 13155, konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG



Lieferung/Lieferumfang

- Kalibrierungszertifikat
- Transportkoffer

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)					passende Schäkel	Gewicht	Preis
HE-5162	(kg)	A	B	C	D	E		(kg)	
HE-5162-05	5000	90	30	230	32	165	HE-6820-065-708	3,4	529,00 €
HE-5162-10	10000	90	48	280	38	195	HE-6820-120-114	6,8	649,00 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## KRANTRAVERSE VERSTELLBAR

### Produkteigenschaften/Merkmale

- ideal bei wenig Platz
- Lasthaken über Schäkel einfach verstellbar
- mit Kranöse für Einfachhaken DIN 15401
- Löcher für Kettenaufhängung für stabile Lastanhebung

### Lieferung/Lieferumfang

- Kettengehänge, Schäkel & Lasthaken
- EG-Konformitätserklärung



! Alle Variationen und Details auf [www.hebela.de](http://www.hebela.de)

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hakenabstand		Gewicht		Preis	
		kleinste Ausf. (mm)	größte Ausf. (mm)	kleinste Ausf. (kg)	größte Ausf. (kg)	kleinste Ausf.	größte Ausf.
<b>HE-4681</b>	(kg)						
HE-4681-002-X	250	200-500	400-800	6	8	790,00 €	825,00 €
HE-4681-005-X	500	200-500	400-800	6	8	790,00 €	825,00 €
HE-4681-008-X	800		800-1200		16		990,00 €

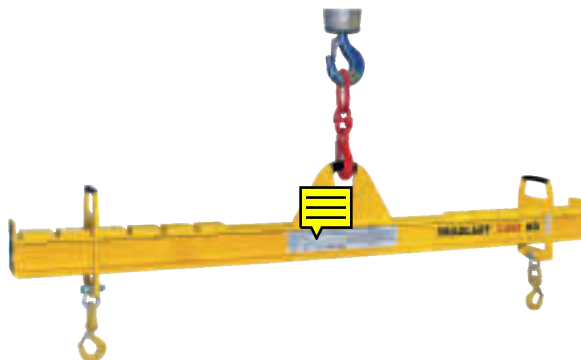
## BALKENTRAVERSE VERSTELLBAR

### Produkteigenschaften/Merkmale

- verstellbare Krantraverse mit Kettenaufhängung
- Kettenaufhängung für Einfachhaken DIN 15401
- passende Abstell-Gestelle auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Krangehänge, Schäkel & Lasthaken
- EG-Konformitätserklärung



! Alle Variationen und Details auf [www.hebela.de](http://www.hebela.de)

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hakenabstand		Gewicht		Preis	
		kleinste Ausf. (mm)	größte Ausf. (mm)	kleinste Ausf. (kg)	größte Ausf. (kg)	kleinste Ausf.	größte Ausf.
<b>HE-4682</b>	(kg)						
HE-4682-010-X	1000	400-1000	2400-5000	35	185	1095,00 €	1950,00 €
HE-4682-020-X	2000	1000-2000	3000-6000	65	265	1210,00 €	2295,00 €
HE-4682-030-X	3000	1000-2000	3000-6000	80	365	1320,00 €	2520,00 €
HE-4682-050-X	5000	1000-2000	3000-6000	120	470	1650,00 €	3180,00 €
HE-4682-080-X	8000	1000-2000	3000-6000	165	760	2190,00 €	4295,00 €
HE-4682-100-X	10000	1000-2000	3000-6000	215	940	2250,00 €	4895,00 €

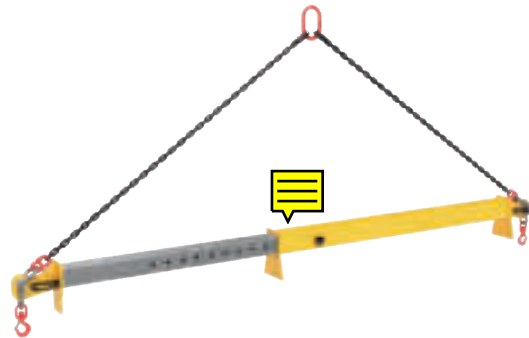
## SPREIZTRAVERSE VERSTELLBAR

### Produkteigenschaften/Merkmale

- ausziehbare Spreiztraverse mit Kettenaufhängung
- Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401
- seitlicher Handgriff für leichtes Verstellen
- beidseitig integrierte Abstellfüße
- mit Steckbolzen-Arretierung

### Lieferung/Lieferumfang

- Kettengehänge, Abstellfüße & Wirbelhaken
- EG-Konformitätserklärung



! Alle Variationen und Details auf [www.hebela.de](http://www.hebela.de)

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hakenabstand		Gewicht		Preis	
		kleinste Ausf. (mm)	größte Ausf. (mm)	kleinste Ausf. (kg)	größte Ausf. (kg)	kleinste Ausf.	größte Ausf.
<b>HE-4683</b>	(kg)						
HE-4683-007-X	750	1200-1700	3500-5000	30	75	1525,00 €	2370,00 €
HE-4683-014-X	1400	1200-1700	3500-5000	30	120	1530,00 €	2370,00 €
HE-4683-025-X	2500	1200-1700	3500-5000	40	180	1560,00 €	2605,00 €
HE-4683-040-X	4000	1200-1700	3500-5000	55	205	1850,00 €	2970,00 €
HE-4683-050-X	5000	1200-1700	3500-5000	60	210	2150,00 €	3575,00 €
HE-4683-075-X	7500	1200-1700	3500-5000	70	220	2350,00 €	3645,00 €
HE-4683-100-X	10000	1200-1700	2800-4000	80	225	3020,00 €	3910,00 €

## BIG-BAG TRAVERSE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Krantraverse zum Heben von Big-Bag-Säcken
- Aufhängung für Einfachhaken DIN 15401

### Lieferung/Lieferumfang

- EG-Konformitätserklärung



! Alle Variationen und Details auf [www.hebela.de](http://www.hebela.de)

Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hakenabstand		Gewicht		Preis	
		kleinste Ausf. (mm)	größte Ausf. (mm)	kleinste Ausf. (kg)	größte Ausf. (kg)	kleinste Ausf.	größte Ausf.
<b>HE-4685</b>	(kg)						
HE-4685-010-X	1000	800x800	900x900	30	35	945,00 €	955,00 €
HE-4685-015-X	1500	800x800	900x900	40	45	985,00 €	995,00 €
HE-4685-020-X	2000	800x800	1000x1000	40	45	985,00 €	1010,00 €

## STAHLWINDE

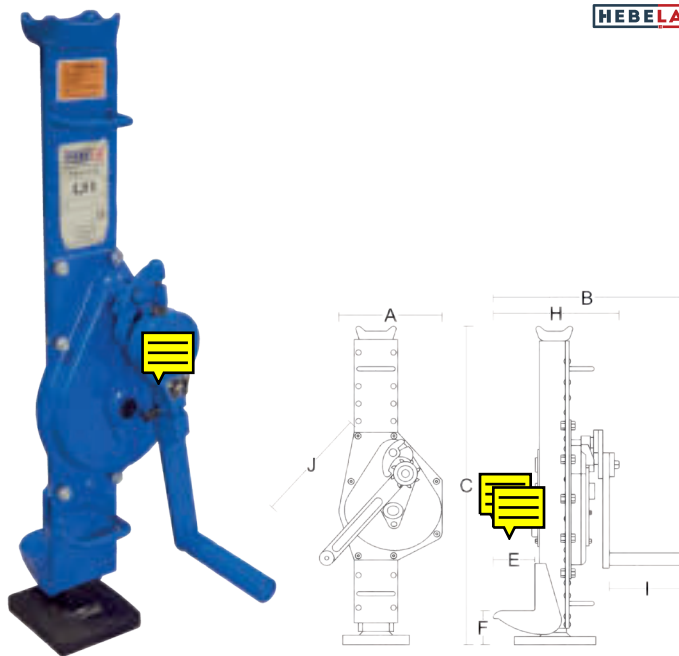
### Produkteigenschaften/Merkmale

- Übersetzung zwischen Kurbel und Zahnrad mit integrierter Rücklaufsperre für präzise Höheneinstellung
- Ratschenkurbel\* für einfachen und platzsparenden Einsatz
- Bedienung durch Vor- und Rückbewegung der Ratschenkurbel
- großer Stahlgussfuß für sicheren Stand
- produziert nach DIN EN 7355 und konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

\*20t mit Sicherheitskurbel

### Lieferung/Lieferumfang

- Prüfzertifikat

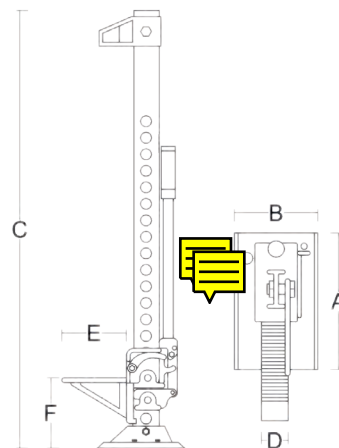


Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hub	Dimensionen (mm)										Gewicht	Preis
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
<b>HE-4130</b>	(kg)	(m)											(kg)	
HE-4130-015	1500	60-360	163	273	600	100	55	60	110	190	113	225	13,5	149,00 €
HE-4130-030	3000	70-425	197	296	730	130	60	70	140	200	127	250	21,2	179,00 €
HE-4130-050	5000	80-425	189	335	730	140	71	80	170	239	127	250	28,5	219,00 €
HE-4130-100	10000	80-495	250	489	800	140	86	85	170	272	248	300	47,8	329,00 €
HE-4130-200	20000	100-420	275	520	860	150	80	100	180	300	250	380	75	349,00 €

## ALLZWECKHEBER FARM JACK

### Produkteigenschaften/Merkmale

- stufenweise Anhebung der Last durch abwechselnd verriegelnde Bolzen mit integrierter Rückschlagsperre
- einfache Handhabung und Wartung
- besonders stabile und langlebige Kohlenstoffstahl-Konstruktion
- zum Heben, Spannen, Drücken und Ziehen
- produziert gemäß DIN EN 1494 und konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

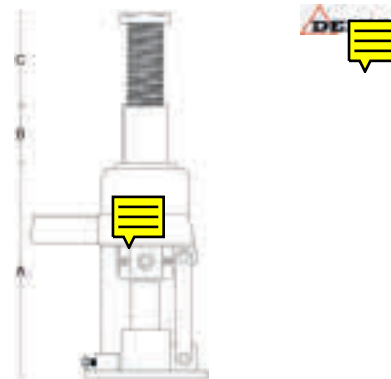


Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Höhe	Dimensionen (mm)						Gewicht	Preis
HE-4120	(kg)	(Zoll)	A	B	C	D	E	F (Hub)	(kg)	
HE-4120-008	3000	33	180	117	845	37	115	110-610	12	64,90 €
HE-4120-012	3000	48	180	117	1225	37	115	110-990	13	75,90 €
HE-4120-015	3000	60	180	117	1525	37	115	110-1240	14	82,90 €

## WAGENHEBER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- leichtes und robustes Gehäuse
- Sicherheitsventil
- konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis
HE-4150	(t)	A	B (Hub)	C	(kg)	
HE-4150-020	2	158	90	50	2,3	22,50 €
HE-4150-040	4	180	110	50	3,2	28,30 €
HE-4150-050	5	200	125	60	4,2	35,40 €
HE-4150-080	8	200	125	60	5,3	42,50 €
HE-4150-100	10	200	125	60	5,6	48,90 €
HE-4150-120	12	210	125	60	6,2	51,90 €
HE-4150-160	16	220	135	60	7,8	61,40 €
HE-4150-200	20	235	145	60	10	82,90 €
HE-4150-300	30	255	150		14	93,60 €
HE-4150-500	50	260	180		28	189,00 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG

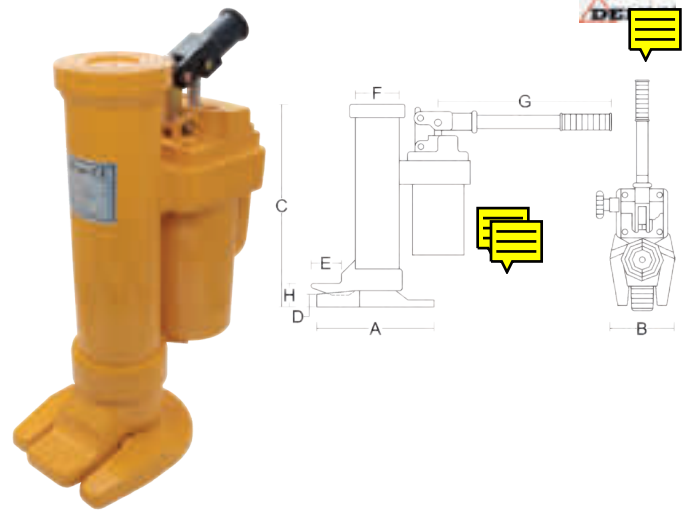


HYDRAULIK

## MASCHINENHEBER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Senken der Last durch feinfühliges Senkventil
- Rückschlagsperre verhindert das Zurückströmen des Öls und ein unbeabsichtigtes Absenken der Last
- gelb lackiert
- konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

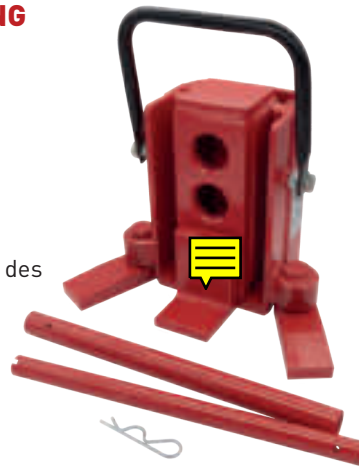


Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hub	Handkraft bei Vollast	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis
HE-4140	(kg)	(m)	(N)	A	B	C	D	E	F	G	(kg)	
HE-4140-050	5000	205	280	213	140	368	25	77	76	520	25	287,50 €
HE-4140-100	10000	230	400	205	170	420	30	75	91	520	35	367,00 €

## MASCHINENHEBER BREITE AUSFÜHRUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Pumphebel seitlich bedienbar, Füße schwenkbar
- Lasche auf versch. Höhen einsetzbar
- Senken der Last durch feinfühliges Senkventil
- große Bodenplatte für sicheren Stand
- Rückschlagsperre verhindert das Zurückströmen des Öls und ein unbeabsichtigtes Absenken der Last
- rot lackiert
- konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Hub	Höhe der Lasche	Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis
HE-4141	(kg)	(mm)	(mm)	L	B	H	(kg)	
HE-4141-030	3000	140	15/75/135	250	230	230	25	218,00 €
HE-4141-080	8000	140	20/130/260	270	260	350	25	269,00 €
HE-4141-120	12000	220	40/150	400	310	325	35	457,00 €



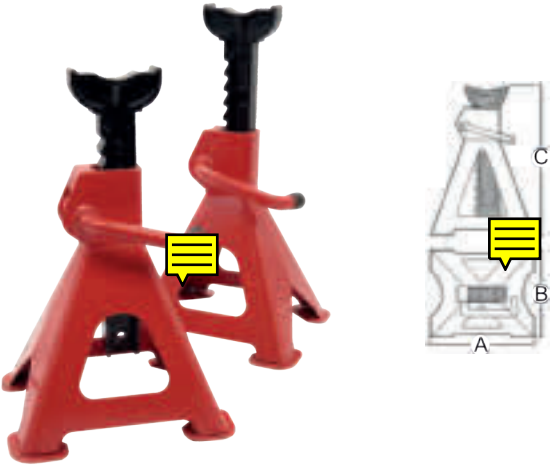
# UNTERSTELLBOCK IM PAAR

## Produkteigenschaften/Merkmale

- robuster, vierfüßiger Unterstellbock aus massivem Stahl
- schnell verstellbar durch Einhebelbedienung
- neunstufige Höheneinstellung

## Lieferung/Lieferumfang

- 2 Unterstellböcke



Art.-Nr.	Tragfähigkeit	Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis
HE-4112	pro Bock (kg)	A	B	C	/Paar (kg)	
HE-4112-020	2000	195	190	275-420	5,04	31,70 €
HE-4112-030	3000	210	182	293-433	6,9	58,30 €
HE-4112-060	6000	285	260	390-600	13,1	69,20 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

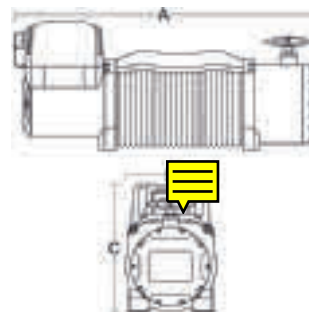
## SEILWINDE ELEKTRISCH ECO

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für horizontalen Lastzug bis 45° (100% Steigung)
- automatische oder dynamische Bremse (nach Modell)
- Sicherheitsfaktor 2:1
- Windenmechanik Schutzklasse IP67 (Staub- und Wasserdicht)
- Steuerungskasten Schutzklasse IP66 (Staub- und Wasserdicht)

### Lieferung/Lieferumfang

- Stahlseil mit Lasthaken
- Seilfenster
- Funkfernbedienung und Lenkradschalter
- Montageschrauben
- Montageplatte



<sup>1</sup> Zugkraft für ein bereiftes Fahrzeug ohne weitere Widerstände bei 100% (45°) Steigung.

Abb. ähnlich abhängig von Ausführung. Für weitere, detaillierte Informationen besuchen Sie unseren Online-Shop.

Art.-Nr.	Zugkraft <sup>1</sup> (Seillage)			Seillänge (m)	Geschwindigkeit		Spannung (V)	Stromverbrauch Vollast (amp)	Dimensionen (mm)			Lochabstand (mm)	Gewicht (kg)	Preis
	untere (lb)	(kg)	obere (kg)		o. Last (m/min)	Volllast (m/min)			A	B	C			
<b>HE-5540</b>														
HE-5540-025-12	2500	1133	555	10	3,5	0,8	12	110	285	103	105	79	9	125,20 €
HE-5540-035-12	3500	1588	619	15	3,9	0,6	12	120	325	105	95	130 x 80	10	166,90 €
HE-5540-120-12	12000	5443	2667	20	5,9	0,9	12	415	546	166	244	254 x 114	41	495,00 €
HE-5540-130-12	13000	5897	2889	20	5,9	0,8	12	448	537	166	228	254 x 114	39	522,00 €
HE-5540-130-24	13000	5897	2889	20	5,9	0,8	24	245	537	166	228	254 x 114	39	522,00 €



## HINWEISE UND AUSWAHLHILFE

Die Wahl einer Seilwinde hängt von dem Fahrzeug oder Gegenstand ab, der gezogen werden soll. Wir haben eine kleine Berechnungshilfe zusammengestellt. Die Tabelle zeigt die etwaigen benötigten Zugstärke einer Seilwinde in kg (Kilogramm) für ein Fahrzeug mit Rädern mit einem Gewicht von 1 Tonne (1.000kg), abhängig vom Untergrund und der Steigung.

### Beispielrechnung:

Ihr Offroad-Fahrzeug wiegt 7,5 Tonnen und muss regelmässig aus Kiesböden neben einer Fahrbahn mit ca. 25% Steigung gezogen werden:  $7,5 \text{ t} * 1.300 \text{ kg} = 9.750 \text{ kg}$ . Sie wählen eine Seilwinde mit mindestens 9.750 kg Zugkraft.

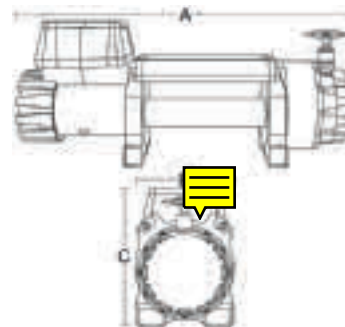
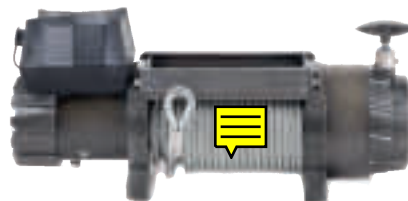
## SEILWINDE ELEKTRISCH FAST

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für horizontalen Lastzug bis 45° (100% Steigung)
- automatische oder dynamische Bremse (nach Modell)
- besonders starker 12V Motor
- besonders hohe Trommelgeschwindigkeit
- verstärktes Getriebe
- Sicherheitsfaktor 2:1
- Windenmechanik Schutzklasse IP67 (Staub- und Wasserdicht)
- Steuerungskasten Schutzklasse IP66 (Staub- und Wasserdicht)

### Lieferung/Lieferumfang

- Stahlseil mit Lasthaken
- Seilfenster
- Funkfernbedienung und Lenkradschalter
- Montageschrauben
- Montageplatte



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

**!** <sup>1</sup> Zugkraft für ein bereiftes Fahrzeug ohne weitere Widerstände bei 100% (45°) Steigung.  
Abb. ähnlich abhängig von Ausführung. Für weitere, detaillierte Informationen besuchen Sie unseren Online-Shop.

Art.-Nr.	Zugkraft <sup>1</sup> (Seillage)		Seillänge	Geschwindigkeit		Spannung	Strom- verbrauch	Dimensionen (mm)			Lochab- stand	Gewicht	Preis	
HE-5541	untere (lb)	obere (kg)	(m)	o. Last (m/min)	Volllast (m/min)	(V)	Volllast (amp)	A	B	C	(mm)	(kg)		
HE-5541-030-12	3000	1360	666	15	4,9	2,8	12	135	347	114	115	124 x 76	12	249,70 €
HE-5541-045-12	4500	2041	1001	20	6,3	2,1	12	160	389	114	115	168 x 76	14	383,20 €
HE-5541-120-12	12000	5443	3211	28	6,5	2	12	470	578	175	260	254 x 114	48	799,00 €
HE-5541-150-12	15000	6803	3333	28	6,5	1,5	12	483	578	175	260	254 x 114	53	963,00 €

Steigung					
	0°	10° = 18%	20° = 36%	30° = 58%	45° = 100%
Untergrund					
Asphalt	80	400	700	1.050	1.450
Wiese	250	600	900	1.250	1.600
Sand (nass)	400	700	1.050	1.300	1.650
Kies	650	1.000	1.300	1.600	1.850
sehr weicher Boden	1.000	1.300	1.650	1.850	2.100

**!** Achtung: Unsere Tabelle sowie die Rechenformel stellen lediglich eine Entscheidungshilfe zum Kauf dar und sind keine verbindlichen Angaben! Der Anwender ist für die richtige Wahl des Seilwinde verantwortlich.

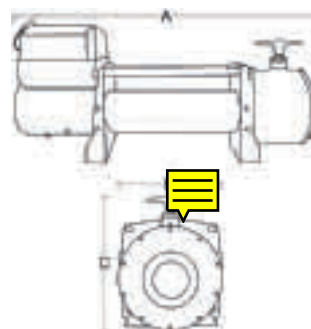
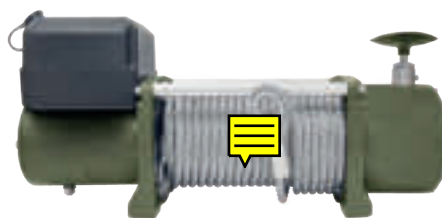
## SEILWINDE ELEKTRISCH TRUCK

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Zugwinden für horizontalen Lastzug bis 45° (Sicherheitsfaktor 2:1)
- EN-Hubseilwinden (DIN EN 14492-2) können eine Last vertikal heben(!) (Sicherheitsfaktor 5:1)
- dynamische Bremse
- für dauerhaften Betrieb und höchste Beanspruchung (heavy-duty)
- Windenmechanik Schutzklasse IP67 (Staub- und Wasserdicht)
- Steuerungskasten Schutzklasse IP66 (Staub- und Wasserdicht)

### Lieferung/Lieferumfang

- Stahlseil mit Lasthaken
- Steuerungskasten mit Kabel
- Seilfenster
- Funkfernbedienung und Lenkradschalter
- Montageschrauben



**!** <sup>1</sup> Zugkraft für ein bereiftes Fahrzeug ohne weitere Widerstände bei 100% (45°) Steigung.  
Abb. ähnlich abhängig von Ausführung. Für weitere, detaillierte Informationen besuchen Sie unseren Online-Shop.

Art.-Nr.	Zugkraft¹ (Seillage)		Seillänge	Geschwindigkeit		Spannung	Stromver- brauch	Dimensionen (mm)			Lochab- stand	Gewicht	Preis	
HE-5542	untere (lb)	obere (kg)	(m)	o. Last (m/min)	Volllast	(V)	Volllast (amp)	A	B	C	(mm)	(kg)		
HE-5542-125-1-12	12500*	5443	3211	31	5,7	1	12	370	574	196	266	254 x 114	55	1.019,00 €
HE-5542-125-1-24	12500*	5443	3211	31	5,7	1	24	205	574	196	266	254 x 114	55	1.019,00 €
HE-5542-135-1-12	13500*	6123	3613	31	5,7	0,8	12	420	574	196	266	254 x 114	57	1.102,00 €
HE-5542-135-1-24	13500*	6123	3613	31	5,7	0,8	24	235	574	196	266	254 x 114	57	1.102,00 €
HE-5542-140-12	14000	6350	3746	20	6	1,1	12	418	535	160	242	254 x 114	40	687,70 €
HE-5542-140-24	14000	6350	3746	20	6	1,1	24	240	535	160	242	254 x 114	40	687,70 €
HE-5542-160-12	16000	7257	3734	31	5,3	1,6	12	440	574	196	266	254 x 114	62	825,80 €
HE-5542-160-24	16000	7257	3734	31	5,3	1,6	24	250	574	196	266	254 x 114	62	825,80 €
HE-5542-180-24	18000	8165	4001	31	5,5	1,5	24	280	586	196	265	254 x 114	63	963,90 €
HE-5542-185-1-24	18500*	8389	5552	30	5	1,9	24	320	586	196	265	365 x 114/164	91	1.930,50 €
HE-5542-220-24	22000	9979	4889	31	4,5	1,7	24	305	637	217	271	254 x 114/164	80	1.240,10 €

\* EN

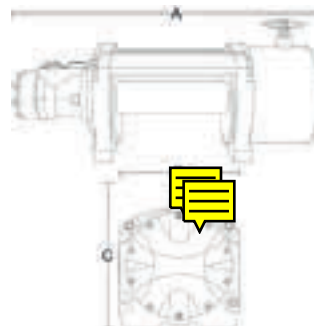
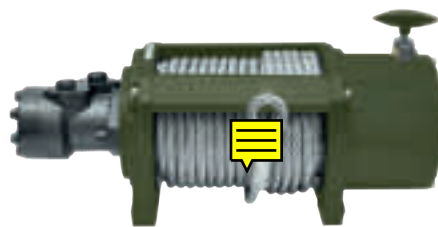
## SEILWINDE HYDRAULISCH

### Produkteigenschaften/Merkmale

- hydraulischer Antrieb (Übersetzung mind. 25:1)
- Zugwinden für horizontalen Lastzug bis 45°  
(Sicherheitsfaktor 2:1)
- EN-Hubseilwinden (DIN EN 14492-2) können eine Last  
vertikal heben(!) (Sicherheitsfaktor 5:1)
- dynamische Bremse
- Windenmechanik Schutzklasse IP67  
(Staub- und Wasserdicht)

### Lieferung/Lieferumfang

- Stahlseil mit Lasthaken
- Rollenfenster
- Montageschrauben



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK


<sup>1</sup> Zugkraft für ein bereiftes Fahrzeug ohne weitere Widerstände bei 100% (45°) Steigung.

Abb. ähnlich abhängig von Ausführung. Für weitere, detaillierte Informationen besuchen Sie unseren Online-Shop.

Art.-Nr.	Zugkraft¹ (Seillage)		Seillänge	Geschwindigkeit		max. Öldruck/-fluss		Dimensionen (mm)			Lochabstand	Gewicht	Preis	
HE-5543	untere (lb)	obere (kg)	(m)	o. Last (m/min)	Volllast (m/min)	(mpa)	(l/min)	A	B	C	(mm)	(kg)		
HE-5543-120	12000	5443	2851	30	6,8	4,6	16	40	590	269	217	252 x 115/167	85	1.129,00 €
HE-5543-160	16000	7257	4944	30	5,6	4,2	17,5	60	590	269	217	252 x 115/167	85	1.463,00 €
HE-5543-185-1	18500*	8389	5552	30	6,1	4,4	17,5	60	700	271	220	auf Anfrage	121	2.628,00 €
HE-5543-200	20000	9072	6187	30	5,6	4,2	17,5	60	590	269	217	252 x 115/167	85	1.519,00 €

\* EN

## SEILWINDE ELEKTRISCH TRAGBAR

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Ziehen geeignet
- elektrisches Ein- und Ausrollen des Seils
- mit Lastdruckbremse (Rücklaufsperre)
- Windenmechanik Schutzklasse IP67 (Staub- und Wasserdicht)
- Steuerungskasten Schutzklasse IP66 (Staub- und Wasserdicht)

### Lieferung/Lieferumfang

- Stahlseil mit Lasthaken
- Kabelfernbedienung
- Adapterplatte mit Loch zur Befestigung
- Handkurbel für Notbetrieb



<sup>1</sup> Zugkraft für ein bereiftes Fahrzeug ohne weitere Widerstände bei 100% (45°) Steigung.

Abb. ähnlich abhängig von Ausführung.

Für weitere, detaillierte Informationen besuchen Sie unseren Online-Shop.

Art.-Nr.	Zugkraft <sup>1</sup>		Seillänge	Spannung	Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis
	(lb)	(kg)			L	B	H		
<b>HE-5530</b>									
HE-5530-035	3500	1588	10	12	241	247	212	15	245,80 €
HE-5530-050	5000	2265	9	12	255	268	219	17	328,70 €

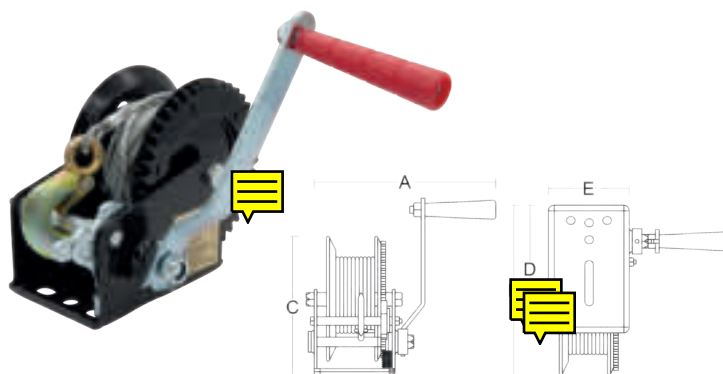
## HANDSEILWINDE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- zum Ziehen geeignet
- mit Freilauf

### Lieferung/Lieferumfang

- Drahtseil/Gurtband mit Endbeschlag



Art.-Nr.	Zugkraft		Ausführung/Länge	Dimensionen (mm)					Gewicht	Preis
	(lb)	(kg)		A	B	C	D	E		
<b>HE-5521</b>										
HE-5521-012-1	1200	540	Stahlseil / 10	238	184	151	136	90	3,2	24,50 €
HE-5521-012-2	1200	540	Gurtband / 10	238	184	151	136	90	3,2	24,50 €
HE-5521-016-1	1600	725	Stahlseil / 10	238	184	151	136	90	3,4	29,50 €
HE-5521-016-2	1600	725	Gurtband / 10	238	184	151	136	90	3,4	29,50 €
HE-5521-025-1	2500	1133	Stahlseil / 10	247	207	182	156	101	5	40,80 €
HE-5521-025-2	2500	1133	Gurtband / 10	247	207	182	156	101	5	40,80 €
HE-5521-035-1	3500	1588	Stahlseil / 10	268	250	184	191	100	5,87	49,80 €

## Wir unterstützen Sie mit einer schnellen und wirtschaftlichen Lösung!

Fragen Sie für diese und weitere Produkte, welche nicht im Katalog abgebildet sind, einfach ein Angebot an.



### WERKSTATTKRANE

HE-4300



### PICKUP KRANE

HE-4321



### HUBWAGEN

HE-4600



### WERKSTATTPRESSEN

HE-4400



### AUFFAHRAMPEN

HE-4330



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE

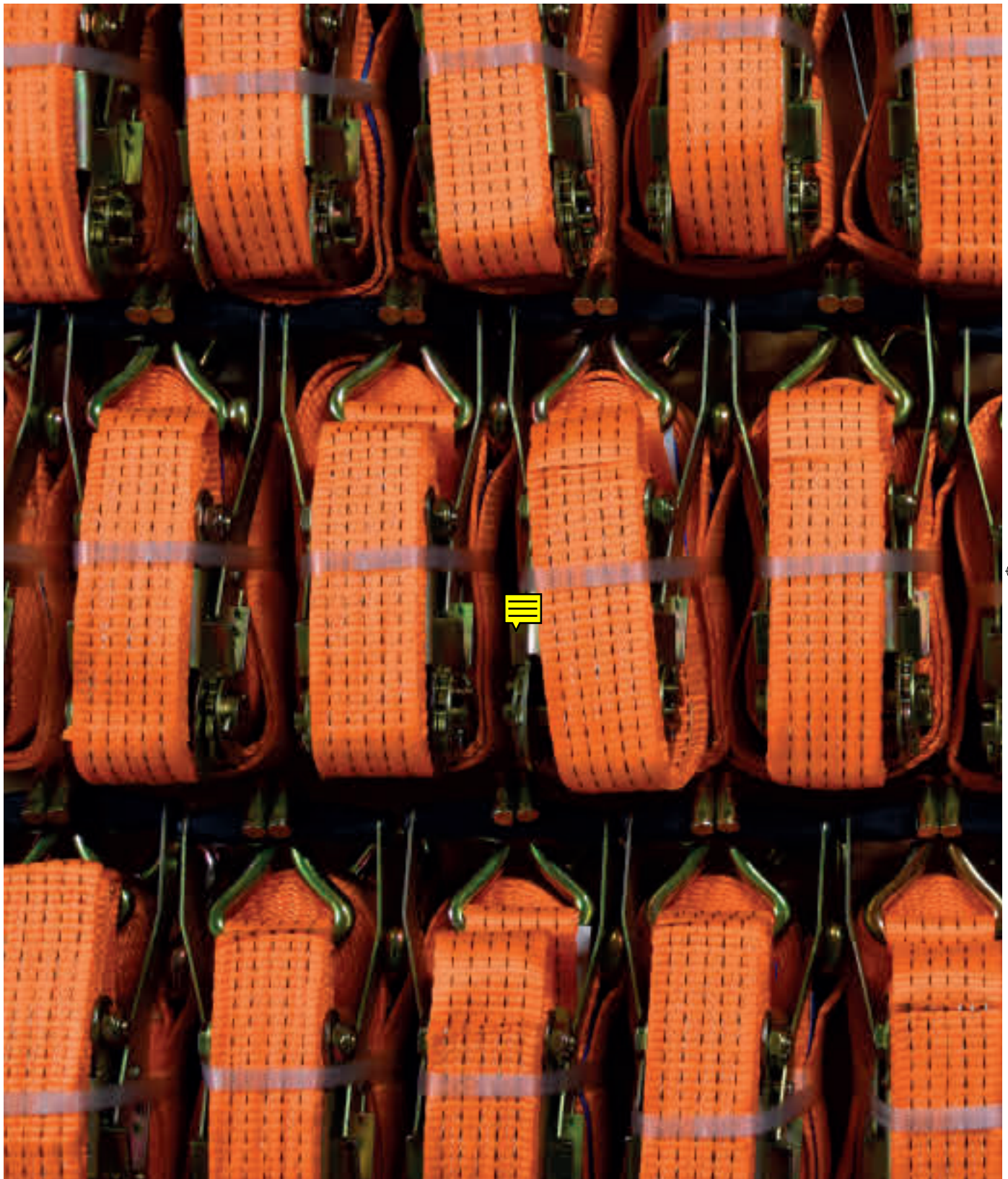


LADUNGSSICHERUNG

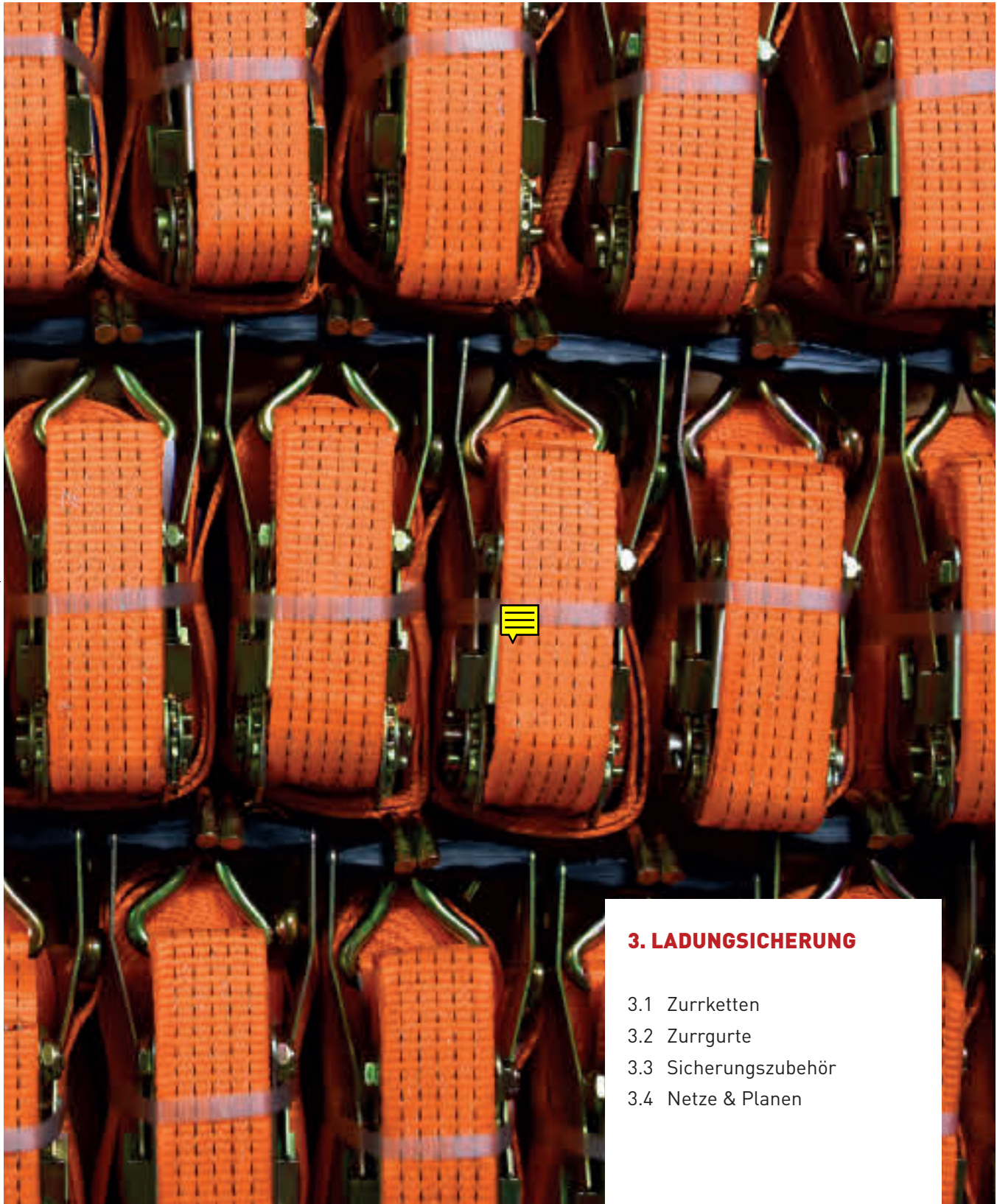


HYDRAULIK









### 3. LADUNGSSICHERUNG

- 3.1 Zurrketten
- 3.2 Zurrgurte
- 3.3 Sicherungszubehör
- 3.4 Netze & Planen



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

# LADUNGSSICHERUNG - WISSENSWERTES

„Die Ladung ist einschließlich der Geräte zur Ladungssicherung sowie Ladeeinrichtungen so zu verstauen und zu sichern, dass sie selbst bei Vollbremsung oder plötzlicher Ausweichbewegung nicht verrutschen, umfallen, hin- und herrollen, herabfallen oder vermeidbaren Lärm erzeugen können. Dabei sind die anerkannten Regeln der Technik zu beachten“ (§22 StVO).

Eine zuverlässige Ladungssicherung sorgt dafür, dass transportierte Güter für PKW, Transporter sowie LKW während der Fahrt nicht verrutschen, kippen oder herabfallen. Dies ist auch gesetzlich nach §22 StVO vorgeschrieben. Je nach Fahrzeugtyp, Transportgut und gesetzlichen Vorgaben kommen unterschiedliche Mittel zum Einsatz. Im Folgenden haben wir relevante Hinweise zusammengestellt um die Auswahl zu erleichtern.

## ALLGEMEINE ÜBERSICHT UND INFORMATIONEN ZU LADUNGSSICHERUNG

Im Folgenden werden der Übersicht halber die wichtigsten Elemente und Punkte der Ladungssicherung im Verkehr zusammengefasst. Bei detaillierten Fragen sprechen Sie uns gerne an.

Technische Vorgaben und Normen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ VDI 2700 → Detaillierte Vorgaben für Deutschland</li> <li>▪ EN 12195-1 → Europäische Norm für den Güterverkehr</li> <li>▪ VDI 2700 in der Praxis maßgeblich für Kontrollen durch Zoll und Polizei</li> </ul>
Methoden der Ladungssicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kraftschlüssig (Niederzurren) → Pressen der Ladung auf die Ladefläche</li> <li>▪ Formschlüssig (Direktverzurren) → Verbinden der Ladung mit der Ladefläche (Schräg- oder Diagonalzurren)</li> </ul>
Sicherung des Transportguts	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Unterschiede zwischen Zurr- und Vorspannkräften (Zurrkraft bei Direktverzurrung, Vorspannkraft bei Niederzurren)</li> <li>▪ Ladung muss Kräften in alle Richtungen standhalten (längs, quer, vertikal)</li> <li>▪ Bremsen: 0,8-fache der Gewichtskraft nach vorn</li> <li>▪ Anfahren/Kurven: 0,5-fache der Gewichtskraft nach hinten/seitlich</li> </ul>
Reibung und Ladungssicherung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reibung zwischen Ladegut und Ladefläche beeinflusst Sicherungsbedarf</li> <li>▪ Hoher Gleitreibwert (<math>\mu</math>) = bessere Haftung, weniger Rutschen</li> <li>▪ Beispiele für hohen <math>\mu</math>-Wert: Holz auf Gummi, Beton auf Asphalt, raues Metall auf Gummi</li> <li>▪ Anti-Rutschmatten (<math>\mu = 0,6</math>) erhöhen den Gleitreibwert deutlich</li> </ul>

## ÜBERSICHT DER MITTEL ZUR LADUNGSSICHERUNG

Um ein Ladegut korrekt zu sichern und die Investition in Ladungssicherungsmittel richtig zu treffen, können Sie zwischen verschiedenen Ladungssicherungsmitteln wählen. Insbesondere zwischen Zurrketten und Zurrgurten gibt es Unterschiede, welche bei der Auswahl berücksichtigt werden sollten.

### Zurrgurte Vorteile

- geringes Eigengewicht
- leichte Handhabung
- lastschonend und rutschhemmend
- dehnungsarm, widerstandsfähig und scheuerfest (100% PES)
- platzsparend lagerbar
- verrotungsfrei

### Zurrketten Vorteile

- höhere Zurrkräfte (bis 3-fach) sowie Vorspannkräfte (bis 3-fach) als mit Zurrgurten möglich
- Haken standardmäßig mit Sicherung (leichtes Einhängen sowie dauerhafte Sicherung!)
- unempfindlich gegenüber Kanten und rauen Oberflächen
- Einzelbauteile können bei Bedarf ausgetauscht werden
- flexibel in der Länge verstellbar

## RICHTWERTE BEI DIREKTVERZURRUNG – AUSWAHL DER ZURRMITTEL

Zur Auswahl Ihrer Zurrmittel für Direktverzurrung sowie zum Niederzurren empfehlen wir die Anwendung eines Ladungsmittelrechners, wie zum Beispiel unseres Kraftrechners 3000 (unter [www.hebela.de](http://www.hebela.de)), einer analogen „Trucker-Disk“ oder anderen verfügbaren Rechnern. Folgende Tabelle bietet eine grobe Auswahlhilfe für die Direktverzurrung.

Ketten-Ø		LC = maximal zulässige Zurrkraft einer Zurrkette	Richtwerte für das max. zulässige Transportgewicht bei Verwendung von je zwei Zurrketten diagonal verzurrt in und entgegen der Fahrtrichtung						STF (Standard Tension Force) des Spanners für Niederzur- rung
			auf LKW		auf Tieflader		auf Güterwaggon		
			Last ohne Räder		Rad-Kfz	Vollketten- Kfz	Rad-Kfz	Vollketten- Kfz	
			Vertikalwinkel α		Vertikalwinkel α [20° - 55°]				
			30° - 45°	45° - 90°	Horizontalwinkel β [10° - 45°]				
mm	GK	kN / daN	kg	kg	kg	kg	kg	kg	daN
6	8	22 / 2.240	1.400	2.000	5.000	7.500	8.000	13.000	550
8	8	40 / 4.000	2.800	4.800	8.500	13.000	15.000	25.000	1.000
8	10	50 / 5.000	3.400	4.800	10.500	16.000	18.500	31.000	1.250
10	8	63 / 6.300	4.500	7.600	15.000	25.000	24.000	33.000	1.575
10	10	80 / 8.000	5.500	7.700	17.000	26.000	28.000	50.000	2.000
13	8	100 / 10.000	7.000	12.000	22.000	50.000	40.000	66.000	1.500
13	10	130 / 13.000	8.900	12.600	29.000	66.000	50.000	80.000	2.000
16	8	160 / 16.000	10.900	15.300	34.000	70.000	60.000	95.000	2.400

## SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE LADUNGSSICHERUNG

- Sichtprüfung vor jeder Nutzung durchführen - mechanische Teile auf Funktion prüfen.
- Richtige Zurrtechnik anwenden (Niederzurren, Direktzurren, Diagonalzurren).
- Last gleichmäßig und symmetrisch sichern, um ein Verrutschen zu vermeiden.
- Defekte Ratschen oder Spannelemente müssen sofort ausgetauscht werden.
- Bei Nutzung von Zurrketten Haken vollständig einhängen und sichern.
- Gleichmäßige Spannung aufbauen.
- Während des Transportes regelmäßig Sitz und Spannung der Zurrgurte/Spanngurte prüfen.
- Zurrgurte trocken und UV-geschützt lagern.

## ABLEGEREIFE VON ZURRGURTEN UND ZURRKETTEN

Vor jeder Ladungssicherung sollte eine Sichtprüfung der Sicherungsmittel durchgeführt werden. Folgende Kriterien deuten darauf hin, dass diese repariert oder abgelegt werden müssen

### Zurrketten

- Schäden an Lasthaken, Ketten, Bauteilen usw..
- Fehlen von Sicherheitsfallen an Lasthaken oder Verkürzungshaken
- verformte, angerissene oder gebrochene Kettenglieder, Korrosion, Überlängung
- Fehlen von Zurrkraftanhängern
- Überschreiten der Prüffrist (...)

### Zurrgurte

- Schnitte, Risse, ausgefranzte Stellen, beschädigte Nähte, Abrieb, Verformungen, Verhärtungen
- Unleserliches oder fehlendes Etikett
- Defekte oder schwergängige Ratschen/ Spannelemente
- rostige Endbeschläge (...)



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## ZURKETTE GK8 1-TEILIG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Kette an Spanner verbaut
- Ratschenlastspanner mit Ausdrehsicherung
- wahlweise systemintegrierte HEBELA-Losdrehsicherung (ohne Aufpreis)
- aus NiCr Sonderstahl/Carbonstahl
- abweichende Längen sowie alternative Lasthaken auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Lastkette mit Ratschenspanner & zwei Haken (Typ HE-3561)
- Prüfplaketten
- Prüfzeugnis und Kettenkarteikarte



Nicht zum Heben geeignet

Art.-Nr.	Zurrkraft	Länge						Preis pro Mehrmeter
		(kN)	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	
<b>HE-7710</b>								
HE-7710-8-06-X	22		64,60 €	68,50 €	72,30 €	76,20 €	80,00 €	7,70 €
HE-7710-8-08-X	40		79,90 €	85,40 €	90,90 €	96,40 €	101,90 €	11,00 €
HE-7710-8-10-X	63		96,70 €	103,30 €	109,90 €	116,50 €	123,10 €	13,20 €
HE-7710-8-13-X	100		–	161,30 €	175,10 €	188,80 €	202,60 €	27,50 €

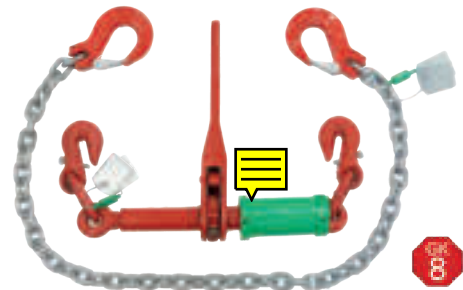
## ZURKETTE GK8 2-TEILIG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Spanner & Kette separat - volle Flexibilität
- Ratschenlastspanner mit Ausdrehsicherung
- wahlweise systemintegrierte HEBELA-Losdrehsicherung (ohne Aufpreis)
- aus NiCr Sonderstahl/Carbonstahl
- abweichende Längen sowie alternative Lasthaken auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Lastkette mit zwei Haken (Typ HE-3561)
- Ratschenspanner mit Verkürzungshaken
- Prüfplaketten
- Prüfzeugnis und Kettenkarteikarte



Nicht zum Heben geeignet

Art.-Nr.	Zurrkraft	Länge						Preis pro Mehrmeter
		(kN)	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	
<b>HE-7720</b>								
HE-7720-8-06-X	22		47,50 €	51,40 €	55,20 €	59,10 €	62,90 €	7,70 €
HE-7720-8-08-X	40		65,00 €	70,50 €	76,00 €	81,50 €	87,00 €	11,00 €
HE-7720-8-10-X	63		78,90 €	85,50 €	92,10 €	98,70 €	105,30 €	13,20 €
HE-7720-8-13-X	100		126,90 €	140,60 €	154,40 €	168,10 €	181,90 €	27,50 €

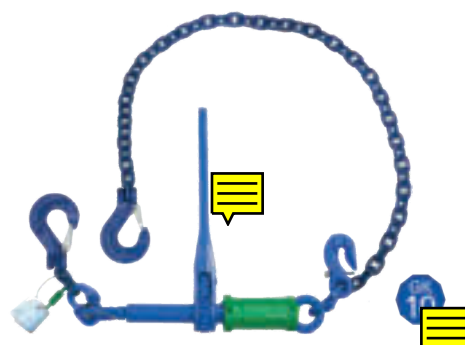
## ZURKETTE GK10 1-TEILIG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Kette an Spanner verbaut
- Ratschenlastspanner mit Ausdrehsicherung
- wahlweise systemintegrierte HEBELA-Losdrehsicherung (ohne Aufpreis)
- aus NiCr Sonderstahl/Carbonstahl
- abweichende Längen sowie alternative Lasthaken auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Lastkette mit Ratschenspanner und zwei Haken (Typ HE-3661)
- Prüfplaketten
- Prüfzeugnis und Kettenkarteikarte



**!** Nicht zum Heben geeignet

Art.-Nr.	Zurrkraft	Länge						Preis pro Mehrmeter
		(kN)	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
<b>HE-7810</b>								
HE-7810-10-08-X	50		95,70 €	102,30 €	108,90 €	115,50 €	122,10 €	128,70 €
HE-7810-10-10-X	80		139,70 €	149,10 €	153,70 €	163,00 €	172,40 €	181,70 €
HE-7810-10-13-X	134		–	208,50 €	223,30 €	238,20 €	253,00 €	267,90 €

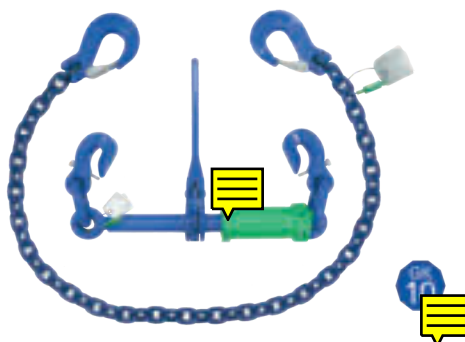
## ZURKETTE GK10 2-TEILIG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Spanner & Kette separat - volle Flexibilität
- Ratschenlastspanner mit Ausdrehsicherung
- wahlweise systemintegrierte HEBELA-Losdrehsicherung (ohne Aufpreis)
- aus NiCr Sonderstahl/Carbonstahl
- abweichende Längen sowie alternative Lasthaken auf Anfrage

### Lieferung/Lieferumfang

- Lastkette mit zwei Haken (Typ HE-3661)
- Ratschenspanner mit Verkürzungshaken
- Prüfplaketten
- Prüfzeugnis und Kettenkarteikarte



**!** Nicht zum Heben geeignet

Art.-Nr.	Zurrkraft	Länge						Preis pro Mehrmeter
		(kN)	1 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m
<b>HE-7820</b>								
HE-7820-10-08-X	50		95,00 €	101,60 €	108,20 €	114,80 €	121,40 €	128,00 €
HE-7820-10-10-X	80		125,20 €	134,50 €	143,90 €	153,20 €	162,60 €	171,90 €
HE-7820-10-13-X	134		201,70 €	217,10 €	232,50 €	247,90 €	263,30 €	278,70 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK



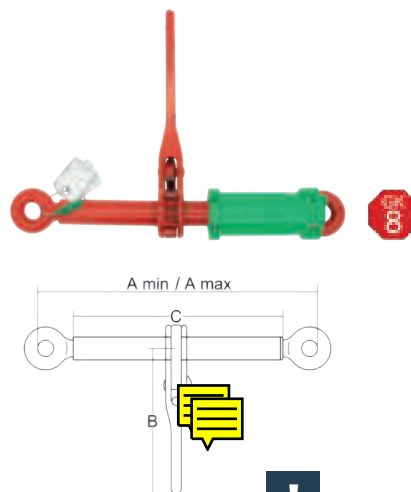
## RATSCHENSPANNER MIT ÖSEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- produziert nach EN 12195-3
- mit zwei Ösen zur dauerhaften Befestigung der Lastkette

### Lieferung/Lieferumfang

- Ratschenspanner
- auf Wunsch mit Losdreh Sicherung & Prüfplaketten
- Prüfzeugnis



**!** Nicht zum Heben geeignet

Art.-Nr.	Zurrkraft	für Kette	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis	Aufpreis Prüfplaketten
HE-7702	(kN)	(mm)	A min	A max	B	C	(kg)		
HE-7702-8-06-X	22	6	232	322	190	170	1,1	18,70 €	6,90 €
HE-7702-8-08-X	40	8	340	502	278	255	2,1	25,00 €	6,90 €
HE-7702-8-10-X	63	10	365	525	355	260	3,4	31,90 €	6,90 €
HE-7702-8-13-X	100	13	366	516	350	256	5,0	38,50 €	6,90 €

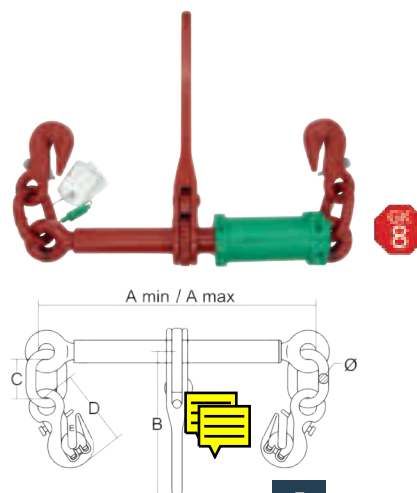
## RATSCHENSPANNER MIT VERKÜRZUNGSHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- produziert nach EN 12195-3
- Verkürzungshaken zum flexiblen Ein- und Aushängen einer Lastkette

### Lieferung/Lieferumfang

- Ratschenspanner
- auf Wunsch mit Losdreh Sicherung & Prüfplaketten
- Prüfzeugnis



**!** Nicht zum Heben geeignet

Art.-Nr.	Zurrkraft	für Kette	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis	Aufpreis Prüfplaketten
HE-7703	(kN)	(mm)	Amin	Amax	B	C	D	E	Ø	(kg)		
HE-7703-8-06-X	22	6	232	322	168	40	76	8	10	1,8	20,90 €	6,90 €
HE-7703-8-08-X	40	8	340	502	355	50	94	10	14	4,6	34,10 €	6,90 €
HE-7703-8-10-X	63	10	365	525	355	50	118	13	20	5,6	37,40 €	6,90 €
HE-7703-8-13-X	100	13	359	518	355	68	137	21	19	8,0	49,50 €	6,90 €

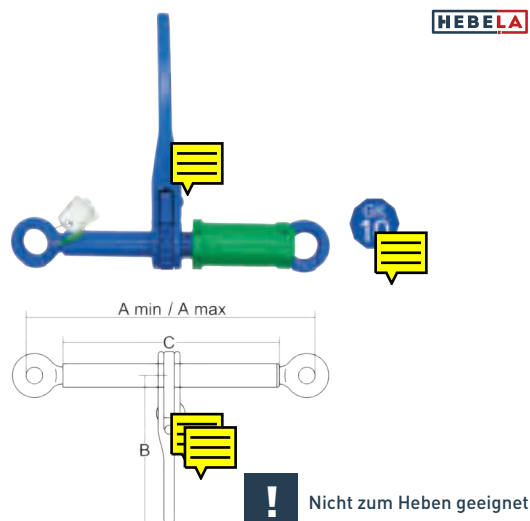
## RATSCHENSPANNER MIT ÖSEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- produziert nach EN 12195-3
- mit zwei Ösen zur dauerhaften Befestigung der Lastkette
- Nachspannen ist jeder Zeit möglich

### Lieferung/Lieferumfang

- Ratschenspanner
- auf Wunsch mit Losdrehicherung & Prüfplaketten
- Prüfzeugnis



Art.-Nr.	Zurrkraft	für Kette	Dimensionen (mm)				Gewicht	Preis	Aufpreis Prüfplaketten
HE-7802	(kN)	(mm)	A min	A max	B	C	(kg)		
HE-7802-10-08-X	50	8	340	500	379	256	2,5	47,30 €	6,90 €
HE-7802-10-10-X	80	10	365	525	387	259	4,3	63,80 €	6,90 €
HE-7802-10-13-X	134	13	365	525	389	271	5,0	79,20 €	6,90 €

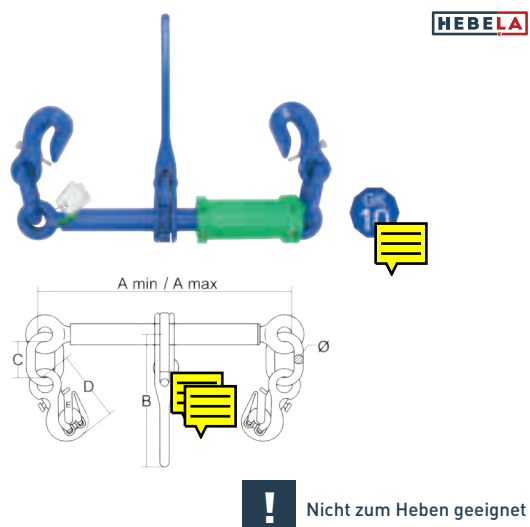
## RATSCHENSPANNER MIT VERKÜRZUNGSHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- produziert nach EN 12195-3
- Verkürzungshaken zum flexiblen Ein- und Aushängen einer Lastkette

### Lieferung/Lieferumfang

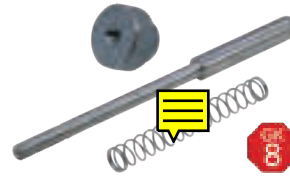
- Ratschenspanner
- auf Wunsch mit Losdrehicherung & Prüfplaketten
- Prüfzeugnis



Art.-Nr.	Zurrkraft	für Kette	Dimensionen (mm)							Gewicht	Preis	Aufpreis Prüfplaketten
HE-7803	(kN)	(mm)	A min	A max	B	C	D	E	Ø	(kg)		
HE-7803-10-08-X	50	8	340	500	379	50	98	10,5	12	2,7	58,30 €	6,90 €
HE-7803-10-10-X	80	10	365	525	387	50	121,5	13	14	5,5	74,80 €	6,90 €
HE-7803-10-13-X	134	13	365	525	389	72	159,5	15,5	20	9,5	115,50 €	6,90 €

**SICHERUNGSBOLZENGARNITUR HEBELA - GK8****Lieferung/Lieferumfang**

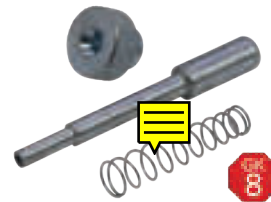
- Bolzen, Feder, Mutter



Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-7833</b>	(kg)	
HE-7833-8-08	0,1	3,20 €
HE-7833-8-10	0,1	3,60 €

**SICHERUNGSBOLZENGARNITUR MCB - GK8****Lieferung/Lieferumfang**

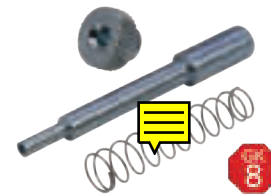
- Bolzen, Feder, Mutter



Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-7835</b>	(kg)	
HE-7835-8-06	0,1	2,80 €
HE-7835-8-08	0,1	3,20 €
HE-7835-8-10	0,1	3,60 €
HE-7835-8-13	0,1	4,20 €

**SICHERUNGSBOLZENGARNITUR WK - GK8****Lieferung/Lieferumfang**

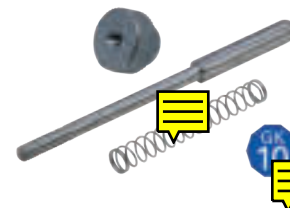
- Bolzen, Feder, Mutter



Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-7836</b>	(kg)	
HE-7836-8-06	0,1	2,80 €
HE-7836-8-08	0,1	3,20 €
HE-7836-8-10	0,1	3,60 €
HE-7836-8-13	0,1	4,20 €

**SICHERUNGSBOLZENGARNITUR HEBELA - GK10****Lieferung/Lieferumfang**

- Bolzen, Feder, Mutter



Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-7838</b>	(kg)	
HE-7838-10-08	0,1	3,80 €
HE-7838-10-10	0,1	4,80 €
HE-7838-10-13	0,1	6,30 €



## ZURRGURT KLEMMSCHLOSS

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 1-teilig mit Klemmschloss
- 150 daN ohne Etikett, 350 daN mit Etikett
- 100% Polyester (PES)



Farbabweichungen möglich

Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)	Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)								
				0,5	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4
HE-7019												
HE-7019-001-X		150	18	1,30 €	1,40 €	1,40 €	1,50 €	1,50 €	1,90 €	2,00 €	2,10 €	2,30 €
				2	3	4	5	6	8	10	12	
HE-7019-003-X		350	25	2,40 €	2,70 €	2,90 €	3,10 €	3,30 €	3,70 €	4,20 €	4,60 €	

## ZURRGURT DRUCKRATSCH

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 1-teilig mit Druckratsche „Hobby“
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)	Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)							
				2	3	4	5	6	8	10	12
HE-7110											
HE-7110-008-X		800	25	3,00 €	3,30 €	3,50 €	3,90 €	4,10 €	4,60 €	5,20 €	5,70 €
HE-7110-020-X		2000	35	4,20 €	4,60 €	5,10 €	5,50 €	5,90 €	6,80 €	7,70 €	8,60 €
HE-7110-050-X		5000	50	6,50 €	7,20 €	7,80 €	8,50 €	9,10 €	10,50 €	11,80 €	13,10 €
HE-7110-100-X		10000	75	25,90 €	28,10 €	31,40 €	33,50 €	35,80 €	38,00 €	44,60 €	49,00 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## ZURRGURT DRUCKRATSCHKE MIT SPITZHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-teilig mit Druckratsche
- mit Spitzhaken
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)							
		direkt	umreift		2	3	4	5	6	8	10	12
<b>HE-7320</b>												
HE-7320-008-X		400	800	25	4,10 €	4,40 €	4,60 €	5,00 €	5,20 €	5,70 €	6,30 €	6,60 €
HE-7320-020-X		1000	2000	35	6,10 €	6,50 €	6,90 €	7,40 €	7,80 €	8,70 €	9,60 €	10,50 €
HE-7320-050-X		2500	5000	50	9,80 €	11,30 €	12,00 €	13,10 €	14,20 €	12,90 €	13,90 €	17,60 €
	10er Pack	2500	5000	50						109,00 €	121,00 €	
HE-7320-100-X		5000	10000	75	35,20 €	37,40 €	39,60 €	41,80 €	44,00 €	48,40 €	52,80 €	57,20 €

## ZURRGURT ERGO-RATSCH E MIT SPITZHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-teilig mit Langhebel-Ratsche („Ergo“-Zugratsche)
- mit Spitzhaken
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)							
		direkt	umreift		2	3	4	5	6	8	10	12
<b>HE-7321</b>												
HE-7321-050-X		2500	5000	50	12,70 €	14,70 €	15,60 €	15,90 €	16,70 €	14,90 €	16,90 €	19,10 €
	10er Pack	2500	5000	50						129,00 €	147,50 €	

## ZURRGURT DRUCKRATSCH E MIT SPITZHAKEN UND SICHERUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-teilig mit Druckratsche
- mit Spitzhaken mit Sicherung
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)				
		direkt	umreift		2	4	5	6	8
<b>HE-7330</b>									
HE-7330-050-X		2500	5000	50	11,50 €	13,70 €	14,70 €	15,70 €	17,90 €

## ZURRGURT ERGO-RATSCH E MIT SPITZHAKEN UND SICHERUNG

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-teilig mit Langhebel-Ratsche („Ergo“-Zugratsche)
- mit Spitzhaken mit Sicherung
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)					
		direkt	umreift		4	5	6	8	10	12
<b>HE-7331</b>										
HE-7331-050-X		2500	5000	50	14,50 €	15,10 €	15,80 €	16,10 €	17,30 €	20,90 €

## ZURRGURT DRUCKRATSCHKE MIT TRIANGEL-SPITZHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-teilig mit Druckratsche
- mit Triangel-Spitzhaken
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)				
		direkt	umreift		3	4	5	6	8
<b>HE-7340</b>									
HE-7340-020-X		1000	2000	35	7,40 €	8,30 €	8,90 €	9,30 €	9,80 €
HE-7340-050-X		2500	5000	50		14,90 €	15,70 €	16,40 €	17,30 €

## ZURRGURT DRUCKRATSCHKE MIT TRIANGEL-KARABINERHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-teilig mit Druckratsche
- mit Triangel-Karabinerhaken
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite (mm)	Nutzlänge (m)					
		direkt	umreift		2	3	4	5	6	8
<b>HE-7430</b>										
HE-7430-020-X		1000	2000	35	8,80 €	9,00 €	9,40 €	9,90 €	10,40 €	11,20 €
HE-7430-050-X		2500	5000	50		15,20 €	15,90 €	16,00 €	17,10 €	18,50 €
HE-7430-100-X		5000	10000	75		52,80 €	55,00 €	57,20 €	59,40 €	62,00 €

## ZURRGURT AUFROLLAUTOMATIK MIT S-HAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Ordnung auf Knopfdruck, rollt automatisch ein
- mit Druckratsche, hochwertige & langlebige Mechanik
- mit S-Haken, gummiert
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite	Nutzlänge	Gewicht	Preis
<b>HE-7257</b>		direkt	umreift	(mm)	(m)	(kg)	
HE-7257-006-025-018		300	600	25	1,8	0,9	7,20 €
HE-7257-015-050-030		750	1500	50	3	1,7	14,20 €

## ZURRGURT AUFROLLAUTOMATIK MIT SPITZHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Ordnung auf Knopfdruck, rollt automatisch ein
- mit Druckratsche, hochwertige & langlebige Mechanik
- mit Spitzhaken
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Farbe	Zurrkraft (daN)		Gurtbreite	Nutzlänge	Gewicht	Preis
<b>HE-7327</b>		direkt	umreift	(mm)	(m)	(kg)	
HE-7327-006-035		300	600	25	3,5	0,9	12,90 €
HE-7327-015-030		750	1500	50	3	1,3	17,30 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG

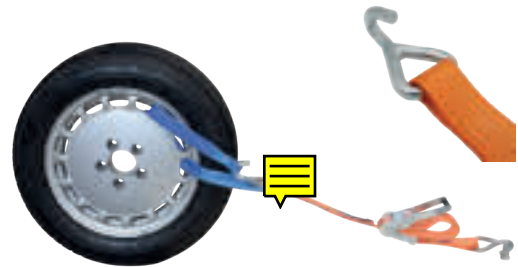


HYDRAULIK

## RADSICHERUNGSGURT MIT TRIANGEL-SPITZHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-teilig mit Druckratsche
- mit Triangel-Spitzhaken
- Schlaufenband mit aufgenähtem Schutzschlauch
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)

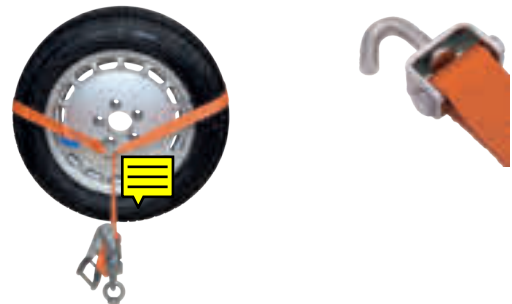


Art.-Nr.	Zurrkraft	Gurtbreite	Nutzlänge (m)	
<b>HE-7500</b>	(daN)	(mm)	2,3	3,3
HE-7500-050-X	5000	50	23,30 €	26,90 €

## HUBBRILLENGURT MIT WIRBELHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 1-teilig mit Druckratsche
- mit Wirbelhaken, D-Ring & Stoppnaht
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Zurrkraft	Gurtbreite	Nutzlänge (m)	
<b>HE-7501</b>	(daN)	(mm)	2,5	3,5
HE-7501-020-X	2000	35	10,50 €	10,90 €

## RADSICHERUNGSGURT 4- TEILIG MIT TRIANGEL-SPITZHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 4-teilig mit Druckratsche
- mit Triangel-Spitzhaken und Sicherungsband
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)

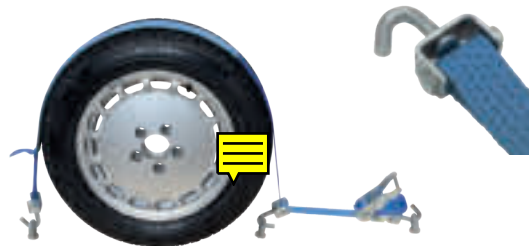


Art.-Nr.	Zurrkraft	Gurtbreite	Nutzlänge (m)		
<b>HE-7502</b>	(daN)	(mm)	2,5	3,5	5,0
HE-7502-020-X	2000	35	24,80 €	25,90 €	27,30 €

## RADSICHERUNGSGURT GRIPPSCHLAUCH MIT WIRBELHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 1-teilig mit Druckratsche
- mit Grippschlauch, Wirbelhaken & Stopnabt
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- einfaches Einhängen
- 100% Polyester (PES)

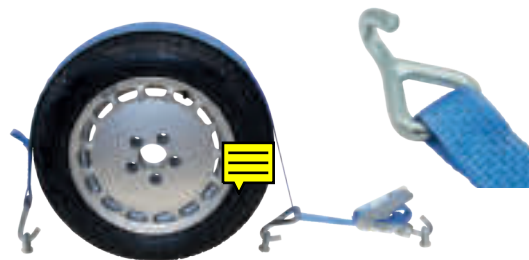


Art.-Nr.	Zurrkraft	Gurtbreite	Nutzlänge	Gewicht	Preis
<b>HE-7503</b>	(daN)	(mm)	(m)	(kg)	
HE-7503-030-035-025	3000	35	2,5	1,9	22,70 €
HE-7503-050-050-025	5000	50	2,5	2,2	25,90 €

## RADSICHERUNGSGURT GRIPPSCHLAUCH MIT TRIANGEL-SPITZHAKEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 1-teilig mit Druckratsche
- mit Grippschlauch, Triangel-Spitzhaken & Stopnabt
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Zurrkraft	Gurtbreite	Nutzlänge (m)	
<b>HE-7504</b>	(daN)	(mm)	2,5	3,5
HE-7504-050-X	5000	50	27,80 €	29,90 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



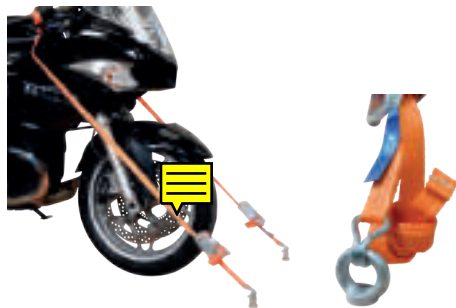
HYDRAULIK



## MOTORRADSICHERUNG VORNE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 1-teilig mit Druckratschen
- 2 Ratschen mit Spitzhaken, 2 Losenden mit Stoppnaht, Lenkradgurt
- nach EN 12195-2
- schonender Halt auch für empfindliche Lenkerbereiche
- 100% Polyester (PES)



Art.-Nr.	Zurrkraft	Gurtbreite	Nutzlänge	Gewicht	Preis
<b>HE-7510</b>	(daN)	(mm)	(m)	(kg)	
HE-7510	1300	25	2 x 2,95	1,0	21,50 €

## MOTORRADSICHERUNG HINTEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 4-teilig mit Druckratsche
- 2 Ratschen und 2 Losenden, jeweils mit S-Haken (gummiert)
- nach EN 12195-2, mit Sicherheitsetikett
- 100 % Polyester (PES)



Art.-Nr.	Zurrkraft	Gurtbreite	Nutzlänge (m)					
			1,5	2,5	3	4	5	6
<b>HE-7515</b>	(daN)	(mm)						
HE-7515-X	800	25	15,90 €	16,90 €	17,40 €	18,40 €	19,40 €	20,40 €



## KANTENSCHUTZWINKEL

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für Zurrgurte bis 50 mm Breite
- Schutz der Ladung & Ladungssicherungsmittel
- aus stabilem Polyethylen (PE)



Art.-Nr.	Set (Stk.)	Dimensionen (mm)		Gewicht (kg)	Preis
		L	B1 / B2		
<b>HE-7930</b>					
HE-7930-01	25	130	100 / 100	1,7	18,80 €
HE-7930-02	50	130	100 / 100	3,4	34,70 €
HE-7930-03	100	130	100 / 100	6,8	65,00 €

## KANTENSCHUTZWINKEL

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für Zurrgurte bis 75 mm
- Schutz der Ladung & Ladungssicherungsmittel
- hohe Materialstärke, extra langlebig
- aus stabilem Polyethylen (PE)



Art.-Nr.	Dimensionen (mm)		Gewicht (kg)	Preis
	L	B1 / B2		
<b>HE-7932</b>				
HE-7932	150	190 / 150	0,2	1,50 €

## KANTENSCHUTZWINKEL DOPPELSTEGLEISTE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Schutz der Ladung & Ladungssicherungsmittel
- hohe Materialstärke, extra langlebig
- aus stabilem Polyethylen (PE)



Art.-Nr.	Dimensionen (mm)		Nutzlänge (m)			
	B1 / B2	Stärke	0,6	0,8	1	1,2
<b>HE-7936</b>						
HE-7936-X	180 / 180	18,5	10,60 €	14,20 €	17,70 €	21,30 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## KANTENSCHUTZWINKEL FÜR KETTEN

### Produkteigenschaften/Merkmale

- für Zurrketten bis 13 mm geeignet
- Auflagefläche 14 x 9 cm & 4 x 9 cm
- Schutz der Ladung & Ladungssicherungsmittel
- Unterseite mit Antirutschmatte beschichtet
- verzinkt



Art.-Nr.	Dimensionen (mm)		Gewicht	Preis
<b>HE-7938</b>	L	B1 / B2	(kg)	
HE-7938	10,5	170 / 60	0,7	13,80 €

## ANTIRUTSCHMATTE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Gleitreibwert von 0,6  $\mu$
- zur rutschhemmenden Ladungssicherung & für industrielle Anwendungen



Art.-Nr.	Gleitreibwert	Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis	3er Pack
<b>HE-7900</b>	( $\mu$ )	L	B	H	(kg)		
HE-7900-01-510-5	0,6	5000	100	5	4,0	13,50 €	
HE-7900-01-525-8	0,6	5000	250	8	10,4	21,90 €	59,70 €

## ANTIRUTSCHMATTE FARBECHT

### Produkteigenschaften/Merkmale

- färbt nicht ab, insb. für Beton & Papier
- Gleitreibwert von 0,6  $\mu$
- zur rutschhemmenden Ladungssicherung & für industrielle Anwendungen



Art.-Nr.	Gleitreibwert	Dimensionen (mm)			Gewicht	Preis	3er Pack
<b>HE-7900</b>	( $\mu$ )	L	B	H	(kg)		
HE-7900-02-510-8	0,6	5000	100	8	4,0	16,20 €	
HE-7900-02-525-8	0,6	5000	250	8	10,4	28,80 €	77,20 €

## SCHUTZSCHLAUCH

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Schutz des Bandgewebes bei rauen Oberflächen
- geeignet für Endlosschlingen, Hebebänder, Rundschlingen, Zurrgurte und Lastketten
- Schlauch haftet an Kante während Band innen gleitet
- Gewebeschlauch, innen gummiert, außen rot PU-beschichtet



Art.-Nr.	Innenbreite	Innendurchmesser	Für Hebeband & Endlosschlinge	Für Rundschlingen	Für Zurrgurte	Für Kette	Nutzlänge (m)			Preis pro Mehrmeter
	(mm)	(mm)					1	2	3	
<b>HE-1650</b>						(mm)				
HE-1650-035	35	25			bis 800 daN	8	4,40 €	8,80 €	13,20 €	4,40 €
HE-1650-060	60	38	1t	1t / 2t	1500 - 5000 daN	10	7,50 €	15,00 €	22,50 €	7,50 €
HE-1650-085	85	52	2t	3t / 4t	10000 daN	13	8,30 €	16,60 €	24,90 €	8,30 €
HE-1650-110	110	70		5t / 6t		16	10,20 €	20,40 €	30,60 €	10,20 €
HE-1650-140	140	90	3t / 4t	8t / 10t			14,10 €	28,20 €	42,30 €	14,10 €
HE-1650-165	165	100					15,10 €	30,20 €	45,30 €	15,10 €

## PU SCHUTZSCHLAUCH FÜR HEBEBÄNDER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Schutz des Bandgewebes bei scharfkantigen Gütern und rauen Oberflächen
- geeignet für Hebebänder 2-lagig
- aus flexiblem Polyurthan (PU)
- mit Textileinlage für Gleitfähigkeit des Hebebandes



Art.-Nr.	gummiert	Für Hebeband	Dimensionen (mm)				Nutzlänge (m)			Preis pro Mehrmeter
			A	B	C	D	1	1,5	2	
<b>HE-1651</b>		(t)								
HE-1651-030-01	einseitig	1	40	5	10	50	62,90 €	94,30 €	125,80 €	62,90 €
HE-1651-060-01	einseitig	2	70	5	12	80	71,30 €	106,90 €	142,60 €	71,30 €
HE-1651-090-01	einseitig	3	100	5	12	110	83,20 €	124,80 €	166,40 €	83,20 €
HE-1651-120-01	einseitig	4	135	5	12	145	103,20 €	154,80 €	206,40 €	103,20 €
HE-1651-150-01	einseitig	5	160	5	12	170	117,50 €	176,20 €	235,00 €	117,50 €
HE-1651-030-02	beidseitig	1	40	5	10	50	77,00 €	115,50 €	154,00 €	77,00 €
HE-1651-060-02	beidseitig	2	70	5	12	80	80,20 €	120,30 €	160,40 €	80,20 €
HE-1651-090-02	beidseitig	3	100	5	12	110	102,80 €	154,20 €	205,60 €	102,80 €
HE-1651-120-02	beidseitig	4	135	5	12	145	134,60 €	201,90 €	269,20 €	134,60 €
HE-1651-150-02	beidseitig	5	160	5	12	170	154,60 €	231,90 €	309,20 €	154,60 €

## ABSTURZSICHERUNG-SET

### Produkteigenschaften/Merkmale

- 2-Punkt-Auffanggurt (nach EN 361) mit Öse im Rücken- und Brustbereich, bis 140kg
- Mitlaufendes Auffanggerät Typ FSK-SK12 (nach EN 353-2)
- Hergestellt in Deutschland

### Lieferung/Lieferumfang

- Auffanggurt
- 10m Seil
- Bandfalldämpfer/Auffanggerät
- Transportrucksack, schwarz

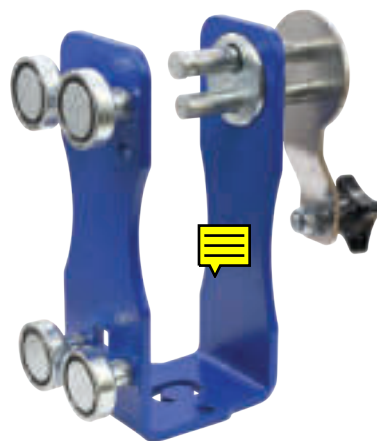


Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-1900</b>	(kg)	
HE-1900-100	2,3	139,00 €

## SPANNGURTAUFROLLER MIT MAGNETHALTER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- schnelles & einfaches Aufrollen Ihrer Gurte bis 18 m
- mit Magnethalter & Handkurbel
- für Gurtband bis 50 mm Breite



Art.-Nr.	max. Gurtlänge	max. Gurtbreite	Gewicht	Preis
<b>HE-7905</b>	(m)	(mm)	(kg)	
HE-7905-1	10	50	1,2	74,90 €
HE-7905-2	18	50	1,2	84,90 €



## AUSWAHLHILFE NETZE & PLANEN

Netze und Planen werden häufig für die Abdeckung und die Sicherung von Anhängern und Containern genutzt.

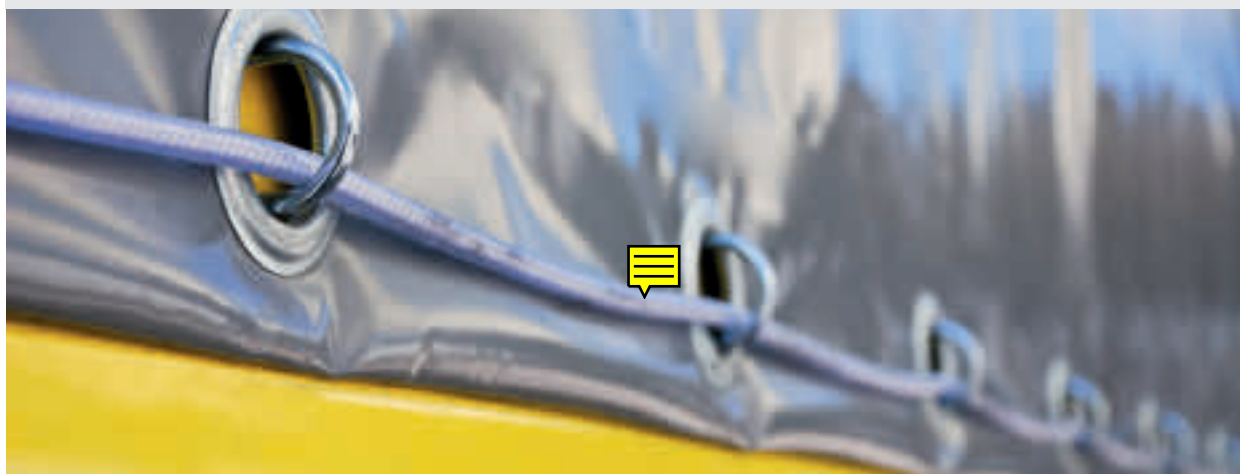
Unsere Netze und Planen sind DEKRA zertifiziert und für den Straßenverkehr zugelassen. Um die Auswahl zu erleichtern, finden Sie hier Größenempfehlungen für gängige Anhänger sowie Container.

### Netz-/Planengröße nach Anwendung

Anwendung	Breite (m)	Länge (m)
PKW-Anhänger	1,6	2,5
	1,7	2,5
	2	3
	2	3,5
	2	4
	2,5	4
	2,5	4,5
Pritschennetze	2,7	2,5
	2,7	3,1
	2,7	3,5
	2,7	4,1
Container/Mulden	3	4
	3	5
	3	6
	3	7
	3	8
	3,5	5
	3,5	6
	3,5	7
	3,5	8

### Mulden und Container

Behältergröße	Außenmaße	Planengröße	Netzgröße
<b>Absetzmulden</b>			
5 m³	ca. 1,7 x 3,3 m	2,3 x 4,0 m	3,0 x 5,0 m
7 m³	ca. 1,7 x 4,0 m	2,3 x 4,5 m	3,0 x 5,0 m
10 m³	ca. 1,7 x 4,5 m	2,3 x 5,0 m	3,0 x 5,0 m
<b>Abrollcontainer</b>			
12 m³ / 18 m³ / 20 m³	ca. 2,5 x 6,3 m	3,1 x 7,0 m	3,5 x 7,0 m
30 m³	ca. 2,5 x 6,8 m	3,1 x 7,5 m	3,5 x 8,0 m
38 m³ / 40 m³	ca. 2,5 x 7,3 m	3,1 x 8,0 m	3,5 x 8,0 m



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG

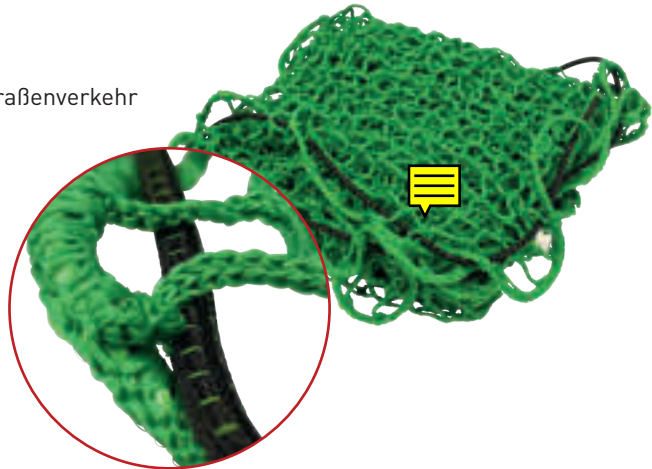


HYDRAULIK

## CONTAINERNETZ / ANHÄNGERNETZ

### Produkteigenschaften/Merkmale

- sicherer Transport mit offenen Ladungsträgern im Straßenverkehr
- DEKRA zertifiziert (VDI 2700 Blatt 3.3)
- 100% Polypropylen (PP)
- inkl. Randkordel (8 mm)
- optional mit Gummiseil
- hergestellt in Deutschland
- in Farben grün, blau & schwarz erhältlich

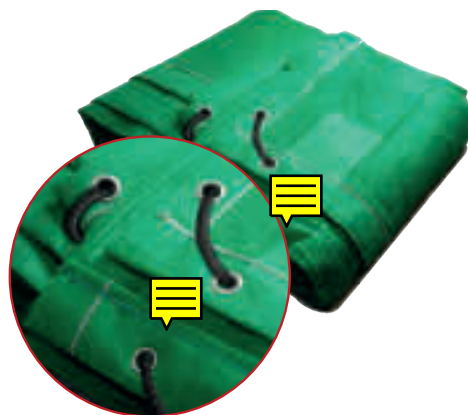


Art.-Nr.	Dimensionen	Gummiseil -> Maschenweite (mm)	mit	ohne	mit	ohne	mit	ohne
HE-7960	(m)		1	4	2	5	3	6
HE-7960-16-25-20	1,6 x 2,5	20	28,90 €	22,10 €				
HE-7960-17-25-30	1,7 x 2,5	30	31,80 €	23,50 €	31,80 €	23,50 €	31,80 €	23,50 €
HE-7960-17-25-45	1,7 x 2,5	45	29,90 €	24,30 €	29,90 €	24,30 €	29,90 €	24,30 €
HE-7960-20-30-30	2,0 x 3,0	30	37,10 €	33,20 €	37,10 €	33,20 €	37,10 €	33,20 €
HE-7960-20-30-45	2,0 x 3,0	45	35,20 €	26,10 €	35,20 €	26,10 €	35,20 €	26,10 €
HE-7960-20-35-20	2,0 x 3,5	20	43,90 €	33,80 €				
HE-7960-20-35-30	2,0 x 3,5	30	43,90 €	35,40 €	43,90 €	35,40 €	43,90 €	35,40 €
HE-7960-20-35-45	2,0 x 3,5	45	39,90 €	28,40 €	39,90 €	28,40 €	39,90 €	28,40 €
HE-7960-20-40-45	2,0 x 4,0	45	42,30 €		42,30 €		42,30 €	
HE-7960-25-40-20	2,5 x 4,0	20	59,10 €	46,40 €				
HE-7960-25-40-30	2,5 x 4,0	30	56,90 €		56,90 €		56,90 €	
HE-7960-25-40-45	2,5 x 4,0	45	53,40 €	39,10 €	53,40 €	39,10 €	53,40 €	39,10 €
HE-7960-25-45-20	2,5 x 4,5	20	66,20 €	52,20 €				
HE-7960-25-45-30	2,5 x 4,5	30	63,80 €		63,80 €		63,80 €	
HE-7960-25-45-45	2,5 x 4,5	45	59,30 €	44,00 €	59,30 €	44,00 €	59,30 €	44,00 €
HE-7960-30-40-45	3,0 x 4,0	45	50,30 €	39,10 €	50,30 €	39,10 €	50,30 €	39,10 €
HE-7960-30-50-20	3,0 x 5,0	20	82,30 €	64,20 €				
HE-7960-30-50-30	3,0 x 5,0	30	69,20 €	54,60 €	69,20 €	54,60 €	69,20 €	54,60 €
HE-7960-30-50-45	3,0 x 5,0	45	61,90 €	49,20 €	61,90 €	49,20 €	61,90 €	49,20 €
HE-7960-35-60-20	3,5 x 6,0	20	108,70 €	89,80 €				
HE-7960-35-60-30	3,5 x 6,0	30	93,10 €	76,20 €	93,10 €	76,20 €	93,10 €	76,20 €
HE-7960-35-60-45	3,5 x 6,0	45	80,10 €	64,20 €	80,10 €	64,20 €	80,10 €	64,20 €
HE-7960-35-70-20	3,5 x 7,0	20	124,50 €	102,30 €				
HE-7960-35-70-30	3,5 x 7,0	30	107,40 €	88,30 €	107,40 €	88,30 €	107,40 €	88,30 €
HE-7960-35-70-45	3,5 x 7,0	45	92,20 €	74,10 €	92,20 €	74,10 €	92,20 €	74,10 €
HE-7960-35-80-20	3,5 x 8,0	20	139,10 €	115,30 €				
HE-7960-35-80-30	3,5 x 8,0	30	121,50 €	99,10 €	121,50 €	99,10 €	121,50 €	99,10 €
HE-7960-35-80-45	3,5 x 8,0	45	104,30 €	83,70 €	104,30 €	83,70 €	104,30 €	83,70 €

## CONTAINERPLANE MIT GUMMISEIL

### Produkteigenschaften/Merkmale

- sicherer Transport mit offenen Ladungsträgern im Straßenverkehr
- luftdurchlässig, weich, falt- & verstaubar
- DEKRA zertifiziert (VDI 2700 Blatt 3.3)
- 100% Polyethylen (PE), 220g/m² Flächengewicht
- geöst, rundherum fixierbar, mit Saum
- inkl. umlaufenden Gummispannseil
- hergestellt in Deutschland



Art.-Nr.	Dimensionen	grün	blau	schwarz	rot
<b>HE-7966</b>	(m)	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
HE-7966-23-45	2,3 x 4,5	58,60 €	58,60 €	58,60 €	58,60 €
HE-7966-23-50	2,3 x 5,0	63,60 €	63,60 €	63,60 €	63,60 €
HE-7966-31-50	3,1 x 5,0	68,60 €	68,60 €	68,60 €	68,60 €
HE-7966-31-60	3,1 x 6,0	80,50 €	80,50 €	80,50 €	80,50 €
HE-7966-31-70	3,1 x 7,0	92,30 €	92,30 €	92,30 €	92,30 €
HE-7966-31-72	3,1 x 7,2	95,10 €	95,10 €	95,10 €	95,10 €
HE-7966-31-75	3,1 x 7,5	98,00 €	98,00 €	98,00 €	98,00 €
HE-7966-31-80	3,1 x 8,0	103,60 €	103,60 €	103,60 €	103,60 €



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK







### 3. HYDRAULIK

- 4.1 Zylinder 700 Bar
- 4.2 Pumpen 700 Bar
- 4.3 Zubehör 700 Bar
- 4.4 Hydrauliksets 650 Bar



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

# SYSTEMHYDRAULIK - WISSENSWERTES

Wir haben für Sie eine Übersicht unseres Sortimentes, Dinge, die es beim Einsatz von hydraulischen Komponenten zu beachten gilt sowie relevante Sicherheitshinweise zusammengestellt. Unser Sortiment umfasst eine 700 bar Systemhydraulik, sowie ökonomische 650 bar Hydrauliksets für den professionellen Bedarf. Alle Hydraulikpumpen sind mit Hydrauliköl vorbefüllt und direkt einsatzbereit.

## HEAVY-DUTY 700 BAR HOCHDRUCK-HYDRAULIK

- frei zusammenstellbar und erweiterbar mit allen 700 bar Systemhydraulik Artikeln (auf Ölvolumen der Zylinder achten!)
- umfangreiches Zubehör-Sortiment
- 3/8" Schnellschraubungen sind passend zu ENERPAC® Standardhochflußkupplung C604 (CR400/CH604).
- kombinierbar bis zu 200 Tonnen Tragfähigkeit

## PROFESSIONELLE HOCHDRUCK-HYDRAULIK-SETS

- praktisch und konzipiert für den Gebrauch in Werkstätten und im Handwerk
- 650 bar Arbeitsdruck
- Anschlussgewinde NPT 1/4" 18
- umfangreiches Werkzeug-Sortiment in Sets enthalten
- alle Teile aufeinander abgestimmt

Typ	Variante	Betriebsdruck	Anschluss	Hubhöhe (max.)	Hubkraft (max.)
Pumpen	Elektrisch, Hand & Fuß	700	NPT 3/8"		
Zylinder	Flachzylinder Hohlzylinder Kurzhubzylinder Standardzylinder Teleskop-Flachzylinder			18 mm 100 mm 50 mm 200 mm 75 mm	200 t 60 t 150 t 100 t 100 t
Sets	Standard, Karosserieset			Bis 130 mm	20 t

## WICHTIG:

Ein Hydraulikzylinder benötigt für seine volle Funktion eine Pumpe mit passendem Hydrauliköl-Volumen!

Das Tankvolumen der HEBELA Hydraulik-Pumpen sollte für eine zuverlässige Funktion nur zu 2/3 ausgeschöpft werden. Das Volumen des Zylinders sollte dementsprechend 2/3 des Tankvolumens der Hydraulikpumpe nicht überschreiten. Beispiel: Pumpe HE-4805-1 mit 1.800 ccm kann nur Zylinder mit einem Volumen von bis zu 1.200 ccm betreiben. Bei Schlauch-Verlängerungen ist zusätzlich einzubeziehen, dass das Öl-Volumen eines 2 m langen Schlauches ca. 60ccm beträgt.

## SICHERHEITSHINWEISE

Bei der Benutzung von Hydraulik-Komponenten gilt es, bestimmte Sicherheitsregeln zu beachten. Wir haben wichtige Regeln für Sie zusammengestellt.

- Hydrauliksysteme nur auf festem, stabilem Untergrund betreiben.
- Maximale Betriebsdrücke und Tragfähigkeiten nicht überschreiten.
- Hydraulische Komponenten vor Inbetriebnahme auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen
- Regelmäßig Füllstand und Verschmutzungen kontrollieren.
- Hydrauliköl regelmäßig wechseln und Filter reinigen.
- Sicherheitskomponenten regelmäßig prüfen.
- Keine Körperteile unter angehobene Lasten bringen.
- Lasten immer zusätzlich mechanisch sichern.
- Pumpen und Zylinder langsam und kontrolliert betätigen.
- Hochgehaltene Lasten oder Maschinenteile auf schrägen Ebenen sind abzusenken oder abzustützen.
- Steuerung bei Instandhaltung ausschalten.
- Bei Instandhaltung alle Energiequellen trennen und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Bei Abschaltung ist in allen Teilen der hydraulischen Anlage ein druckloser Zustand herbeizuführen und überprüfen (Beachtung gespeicherter Energien!).
- Personal ist stets vor einem (Wieder-) Anlauf des Maschine/Anlage zu informieren.

## ZEICHEN FÜR ABLEGEREIFE

Sollten Hydraulikwerkzeuge sichtbare Gebrauchsspuren, defekte oder Leckagen aufweisen, dürfen Sie nicht mehr verwendet werden und müssen repariert oder fachgerecht entsorgt werden. Wir bieten Ihnen für unsere meisten Artikel gerne Ersatzteile an. Prüfen Sie dementsprechend vor jedem Gebrauch Ihre Hydraulikwerkzeuge.

Typ	Auswahl allgemeiner Ablegekriterien
Hydraulikpumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Risse, Verformungen oder Materialbrüche</li> <li>▪ Korrosion an Gehäuse oder Bauteilen</li> <li>▪ Leckagen, Druckverlust, Schäden an Gehäuse oder Dichtungen der Pumpe, defekte Steuerungselemente (...)</li> </ul>
Hydraulikzylinder	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Riefen oder Korrosion, Leckagen, Druckverlust, ungleichmäßige Bewegung des Zylinders,</li> <li>▪ Verformungen oder Materialermüdung (...)</li> </ul>
Hydraulikschläuche	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Brüche/Schnitte/Alterungserscheinungen an Gummimantel</li> <li>▪ Undichtigkeiten/Leckagen an Gummimantel oder Gewinde</li> <li>▪ Starke Verformung des Schlauches</li> </ul>



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

## FLACHZYLINDER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- flache Bauhöhe
- einzelwirkend
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar
- Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
- verwendbar mit unseren 700 bar-Hydraulikpumpe



### Lieferung/Lieferumfang

- angeschlossene Schnellkupplung weiblich (HE-4841) mit Staubkappe

Art.-Nr.	Kapazität	Hub	Bauhöhe	Abm. Gehäuse	Ölinhalt	Hubfläche	Hubfläche	Gewicht	Preis
HE-4830	(t)	(mm)	(mm)	L x B (mm)	(l)	Ø (mm)	(cm²)	(kg)	
HE-4830-010-011-1	10	11	47	81 x 56	0,016	38	11,3	1,5	95,20 €
HE-4830-020-011-1	20	11	52	100 x 77	0,031	53	22,0	2,7	129,40 €
HE-4830-030-012-1	30	12	63	115 x 95	0,050	63	31,1	4,5	167,20 €
HE-4830-050-016-1	50	16	69	130 x 115	0,113	85	56,7	7,4	242,30 €
HE-4830-100-016-1	100	16	86	185 x 160	0,211	110	95,0	15,5	347,50 €
HE-4830-150-018-1	150	18	93	234 x 200	0,338	144	162,8	25,4	448,20 €
HE-4830-200-018-1	200	18	100	274 x 239	0,505	169	224,2	38,1	597,20 €

## TELESKOP-FLACHZYLINDER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- flache Bauhöhe mit hohem Hub
- einzelwirkend
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar
- verwendbar mit unseren 700 bar-Hydraulikpumpen



### Lieferung/Lieferumfang

- angeschlossene Schnellkupplung weiblich (HE-4841) mit Staubkappe

Art.-Nr.	Kapazität	Hub	Bauhöhe	Abm. Gehäuse	Ölinhalt	Hubfläche	Hubfläche	Gewicht	Preis
HE-4832	(t)	(mm)	(mm)	L X B (mm)	(l)	Ø (mm)	(cm²)	(kg)	
HE-4832-010-025-1	10	25	47	81 x 56	0,022	38	11,3	1,5	109,30 €
HE-4832-020-026-1	20	26	52	100 x 77	0,041	53	19,6	2,7	152,50 €
HE-4832-030-053-1	30	53	63	115 x 95	0,058	63	33,1	4,2	186,30 €
HE-4832-050-064-1	50	64	69	138 x 115	0,113	85	56,7	7,2	253,60 €
HE-4832-100-075-1	100	75	86	185 x 160	0,225	110	95,0	15,0	481,20 €

## ZYLINDER GERINGE BAUHÖHE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Standardhub bei geringer Bauhöhe
- einzelwirkend
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar
- Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
- verwendbar mit unseren 700 bar-Hydraulikpumpen

### Lieferung/Lieferumfang

- angeschlossene Schnellkupplung weiblich (HE-4841) mit Staubkappe



Art.-Nr.	Kapazität	Hub	Bauhöhe	Abm. Gehäuse	Ölinhalt	Hubfläche	Hubfläche	Gewicht	Preis
HE-4834	(t)	(mm)	(mm)	Ø (mm)	(l)	Ø (mm)	(cm²)	(kg)	
HE-4834-010-050-1	10	50	96	62	0,072	38	11,3	3,3	98,10 €
HE-4834-020-050-1	20	50	98	88	0,140	53	22,0	5,0	119,50 €
HE-4834-030-050-1	30	50	104	105	0,220	68	31,1	6,6	148,60 €
HE-4834-050-050-1	50	50	104	128	0,354	65	56,7	9,8	171,20 €
HE-4834-100-050-1	100	50	136	175	0,660	110	95,0	24,1	319,40 €
HE-4834-150-050-1	150	50	152	207	1,056	144	162,8	31,9	589,70 €

## HOHLZYLINDER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Hohlkolben
- einzelwirkend
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar
- Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
- verwendbar mit allen unseren 700 bar-Hydraulikpumpen

### Lieferung/Lieferumfang

- angeschlossene Schnellkupplung weiblich (HE-4841) mit Staubkappe



Art.-Nr.	Kapazität	Hub	Bauhöhe	Abm. Gehäuse	Ölinhalt	Hubfläche	Hubfläche	Gewicht	Preis
HE-4836	(t)	(mm)	(mm)	Ø (mm)	(l)	Ø (mm)	(cm²)	(kg)	
HE-4836-020-050-1	20	50	166	95	0,164	55	27	6,9	261,70 €
HE-4836-020-100-1	20	100	228	95	0,328	55	27	9,0	282,10 €
HE-4836-030-050-1	30	50	172	118	0,256	70	34	10,8	296,70 €
HE-4836-030-100-1	30	100	238	118	0,512	70	34	14,5	332,10 €
HE-4836-060-050-1	60	50	210	165	0,424	100	54	17,8	513,60 €
HE-4836-060-100-1	60	100	282	165	0,848	100	54	32,4	614,80 €

## STANDARDZYLINDER

### Produkteigenschaften/Merkmale

- einzelwirkend
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar
- Rückzugfeder für schnellen Rücklauf
- verwendbar mit allen unseren 700 bar-Hydraulikpumpen

### Lieferung/Lieferumfang

- angeschlossene Schnelkupplung weiblich (HE-4841) mit Staubkappe



Art.-Nr.	Kapazität	Hub	Bauhöhe	Abm. Gehäuse	Ölinhalt	Hubfläche	Hubfläche	Gewicht	Preis
HE-4838	(t)	(mm)	(mm)	Ø (mm)	(l)	Ø (mm)	(cm²)	(kg)	
HE-4838-005-050-1	5	50	133	40	0,036	30	7,1	1,0	84,20 €
HE-4838-005-100-1	5	100	183	40	0,071	30	7,1	1,9	92,30 €
HE-4838-005-150-1	5	150	232	40	0,108	30	7,1	3,0	99,40 €
HE-4838-010-050-1	10	50	139	58	0,075	43	15,2	3,9	92,40 €
HE-4838-010-100-1	10	100	189	58	0,152	43	15,2	4,9	101,60 €
HE-4838-010-150-1	10	150	239	58	0,228	43	15,2	6,4	118,50 €
HE-4838-020-050-1	20	50	157	88	0,166	65	33,2	8,1	139,70 €
HE-4838-020-100-1	20	100	207	88	0,332	65	33,2	10,0	156,00 €
HE-4838-020-150-1	20	150	257	88	0,498	65	33,2	9,5	178,40 €
HE-4838-030-050-1	30	50	157	107	0,221	75	44,2	12,7	139,80 €
HE-4838-030-100-1	30	100	207	107	0,442	75	44,2	15,6	156,90 €
HE-4838-030-150-1	30	150	257	107	0,663	75	44,2	18,7	181,60 €
HE-4838-030-200-1	30	200	307	107	0,448	75	44,2	22,0	241,80 €
HE-4838-050-050-1	50	50	163	127	0,336	95	70,9	17,7	185,20 €
HE-4838-050-100-1	50	100	213	127	0,709	95	70,9	21,7	226,70 €
HE-4838-050-150-1	50	150	100	127	1,063	95	70,9	30,0	254,30 €
HE-4838-050-200-1	50	200	313	127	1,417	95	70,9	34,0	398,10 €
HE-4838-100-050-1	100	50	149	177	0,664	130	132,7	34,0	337,40 €
HE-4838-100-100-1	100	100	249	177	1,327	130	132,7	42,5	478,20 €
HE-4838-100-150-1	100	150	277	177	1,990	130	132,7	49,4	661,40 €
HE-4838-100-200-1	100	200	327	177	2,654	130	132,7	55,0	791,30 €

## ELEKTRISCHE HYDRAULIKPUMPE 2 L

### Produkteigenschaften/Merkmale

- elektrische Pumpe, 230V, Schuko-Stecker
- einzel-wirkend, 2-stufig (automatische Umschaltung zwischen min. 20 bar und max. 700 bar)
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar, Sicherheitsventil
- verwendbar mit unseren 700 bar-Zylindern
- Gewicht exkl. Hydrauliköl

### Lieferung/Lieferumfang

- Hochdruckpumpe mit Sicherheitsventil
- Hydraulikschlauch 2m mit Schnellkupplung 2x männlich (HE-4841)
- Kabel-Handfernbedienung
- stabile Transportbox aus Metall
- Pumpen sind mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt



Art.-Nr.	Tankinhalt	Funktion	Ölfluß pro min.	Abm.Pumpe	Schlauchlänge	Gewicht	Preis
<b>HE-4821</b>	(l)		20 / 700 bar (ml)	L X B X H (mm)	cm	(kg)	
HE-4821	2,000	2-stufig	1.300 / 230	230 x 306 x 155	200	17,0	561,80 €

## ELEKTRISCHE HYDRAULIKPUMPE 8 L

### Produkteigenschaften/Merkmale

- elektrische Pumpe, 230V, Schuko-Stecker
- einzel-wirkend, 2-stufig (automatische Umschaltung zwischen min. 20 bar und max. 700 bar)
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar, Sicherheitsventil
- verwendbar mit unseren 700 bar-Zylindern
- Gewicht exkl. Hydrauliköl

### Lieferung/Lieferumfang

- Hochdruckpumpe mit Sicherheitsventil
- Hydraulikschlauch 2m mit Schnellkupplung 2x männlich (HE-4841)
- Kabel-Handfernbedienung
- stabile Transportbox aus Metall
- Pumpen sind mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt



Art.-Nr.	Tankinhalt	Funktion	Ölfluß pro min.	Abm.Pumpe	Schlauchlänge	Gewicht	Preis
<b>HE-4822</b>	(l)		20 / 700 bar (ml)	L X B X H (mm)	cm	(kg)	
HE-4822	8,000	2-stufig	2.500 / 800	305 x 220 x 470	200	22,0	625,70 €

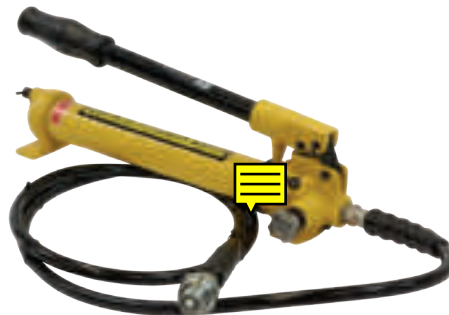
## HYDRAULIKPUMPE MANUELL

### Produkteigenschaften/Merkmale

- einzel-wirkend, 1-stufig oder 2-stufig (automatische Umschaltung zwischen min. 20 bar und max. 700 bar)
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar, Sicherheitsventil
- verwendbar mit unseren 700 bar-Zylindern

### Lieferung/Lieferumfang

- Hochdruckpumpe mit Sicherheitsventil
- Hydraulikschlauch mit Schnellkupplung  
1x männlich (HE-4841)
- stabile Transportbox aus Metall
- Bedienungsanleitung
- Pumpen sind mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt



Art.-Nr.	Tankinhalt	Funktion	Ölfluss pro Hub	Abm.Pumpe	Schlauchlänge	Gewicht	Preis
HE-4801	(l)		20 / 700 bar (ml)	L X B X H (mm)	cm	(kg)	
HE-4801-1	0,185	1-stufig	1,5	340 x 100 x 120	80	4,5	99,70 €
HE-4802-1	0,390	2-stufig	4 / 1	400 x 105 x 155	200	4,6	167,80 €
HE-4804-1	0,940	2-stufig	11 / 1,4	500 x 145 x 155	200	10,0	253,60 €
HE-4805-1	1,800	2-stufig	10 / 1,8	510 x 140 x 155	200	10,7	308,40 €

## HYDRAULIK FUSS-PUMPE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Bedienung per manuellem Fußdruck
- einzel-wirkend, 2-stufig (automatische Umschaltung zwischen min. 20 bar und max. 700 bar)
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar, Sicherheitsventil
- verwendbar mit unseren 700 bar-Zylindern
- Gewicht exkl. Hydrauliköl

### Lieferung/Lieferumfang

- Hochdruckpumpe mit Sicherheitsventil
- Hydraulikschlauch 2m mit Schnellkupplung  
1x männlich (HE-4841)
- stabile Transportbox aus Metall
- Pumpen sind mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt



Art.-Nr.	Tankinhalt	Funktion	Ölfluss pro Hub	Abm.Pumpe	Schlauchlänge	Gewicht	Preis
HE-4811	(l)		20 / 700 bar (ml)	L X B X H (mm)	cm	(kg)	
HE-4811	0,850	2-stufig	10 / 1,8	450 x 150 x 200	200	8,0	195,20 €



## ADAPTER-SET 2 ZYLINDER / 1 PUMPE

### Produkteigenschaften/Merkmale

- mit Schnellkupplung HE-4841
- Anschussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar

### Lieferung/Lieferumfang

- Staubkappen



HE-4845-03-1



HE-4845-04-1

Art.-Nr.		Gewicht	Preis
<b>HE-4845</b>		(kg)	
HE-4845-03-1	3x weiblich	0,4	53,80 €
HE-4845-04-1	1x weiblich, 2x männlich	0,4	53,80 €

## MANOMETER 1000 BAR

### Produkteigenschaften/Merkmale

- max. Betriebsdruck: 700 bar

### Lieferung/Lieferumfang

- Manometer
- Staubkappen



HE-4847-01-1



HE-4847-04-1



HE-4847-05-1

Art.-Nr.	abw. Produkteigenschaften			Gewicht	Preis
<b>HE-4847</b>				(kg)	
HE-4847-01-1	mit T-Stück	Anschlussgewinde T- Stück 3/8" NPT 18	angeschlossenes T-Stück	0,5	55,00 €
HE-4847-04-1	mit T-Stück und Schnellkupplung 2x weiblich	Anschlussgewinde T- Stück 3/8" NPT 18 mit Schnellkupplung HE-4841	angeschlossenes T-Stück mit 2 weiblichen 3/8" NPT Schnellkupplungen	0,6	97,80 €
HE-4847-05-1	mit T-Stück und Schnellkupplung 1x weiblich 1x männlich	Anschlussgewinde T- Stück 3/8" NPT 18 mit Schnellkupplung HE-4841	angeschlossenes T-Stück mit 1 männliche und 1 weibliche 3/8" NPT Schnellkupplung	0,6	97,80 €

HYDRAULIKSCHLAUCH

Produkteigenschaften/Merkmale

- Länge 2 m
- max. Betriebsdruck 700 bar
- Anschlussgewinde 3/8" NPT 18



HE-4848-01-1



HE-4848-02-1



HE-4848-03-1



HE-4848-04-1

Art.-Nr.	Hydraulikschlauch	Ölinhalt	Gewicht	Preis
<b>HE-4848</b>		ml	(kg)	
HE-4848-01-1	mit Gewinde, ohne Schnellkupplung	60	0,7	19,50 €
HE-4848-02-1	mit Schnellkupplung HE-4841 1x männlich	60	0,8	29,00 €
HE-4848-03-1	mit Schnellkupplung HE-4841 2x männlich	60	0,9	43,10 €
HE-4848-04-1	mit Schnellkupplung HE-4841 1x männlich/1x weiblich	60	0,9	44,30 €



## HYDRAULIKSCHNELLKUPPLUNG 3/8" NPT

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Schnellkupplung passend zu ENERPAC® Standardhochflußkupplung C604 (CR400/CH604)
- Anschussgewinde 3/8" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 700 bar

### Lieferung/Lieferumfang

- Staubkappen



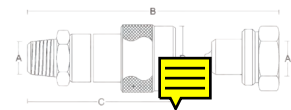
HE-4841-01



HE-4841-02



HE-4841-03



Art.-Nr.		A	B	C	D	E	Preis
<b>HE-4841</b>		Gewinde	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
HE-4841-01	weiblich	3/8" NPT 18'	83,5	73,5	35	32	17,50 €
HE-4841-02	männlich	3/8" NPT 18'	83,5	73,5	35	32	17,50 €
HE-4841-03	Set männlich/weiblich	3/8" NPT 18'	83,5	73,5	35	32	31,70 €

## HYDRAULIKSCHNELLKUPPLUNG 3/8" BSP

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Auslaufmodell
- Anschussgewinde 3/8" BSP 19'
- max. Betriebsdruck: 700 bar

### Lieferung/Lieferumfang

- Staubkappen



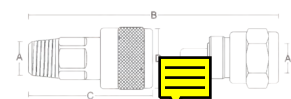
HE-4842-01



HE-4842-02



HE-4842-03



Art.-Nr.		A	B	C	D	E	Preis
<b>HE-4842</b>		Gewinde	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
HE-4842-01	männlich	3/8" R2 19'	83	59	30	27	7,70 €
HE-4842-02	weiblich	3/8" R2 19'	83	59	30	27	7,70 €
HE-4842-03	männlich/weiblich Set	3/8" R2 19'	83	59	30	27	14,90 €

## RICHTWERKZEUGSATZ 4t

15 tlg. mit Koffer



### Produkteigenschaften/Merkmale

- Anschlussgewinde 1/4" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 650 bar
- Tankinhalt Pumpe: 250 ml
- Abmessungen des Kunststoffkoffers (LxBxH): 60 x 35 x 18,5 cm

### Lieferung/Lieferumfang

- Hydraulikpumpe mit Sicherheitsventil und Hydraulikschlauch (1,2 m Länge) mit Schnellkupplung männlich (HE-4701-02)
- 4 Tonnen Hydraulikzylinder (Bauhöhe 270 mm / 125 mm Hub)
- Spreizer mit 500 kg Druckkraft
- 4 Verlängerungsstücke (82 mm, 140 mm, 216 mm, 438 mm)
- 3 Abstütz-/Druckplatten (1x Rechteck, 1x klein, 1x groß)
- 3 Druckstücke (keilförmig, rund, vierkant)
- Gummikopf
- Verbindungsstück
- stabile Transportbox
- Pumpe ist mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt

Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-4700</b>	(kg)	
HE-4700-040	17,0	108,90 €

## RICHTWERKZEUGSATZ 10t

15 tlg. mit Rollkoffer



### Produkteigenschaften/Merkmale

- Anschlussgewinde 1/4" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 650 bar
- Tankinhalt Pumpe: 400 ml
- Abmessungen des Kunststoffkoffers (LxBxH): 95 x 40 x 19 cm

### Lieferung/Lieferumfang

- Hydraulikpumpe mit Sicherheitsventil und Hydraulikschlauch (1,4 m Länge) mit Schnellkupplung männlich (HE-4701-02)
- 10 Tonnen Hydraulikzylinder (Bauhöhe 358 mm / 135 mm Hub)
- Spreizer mit 500 kg Druckkraft
- 4 Verlängerungsstücke (100 mm, 200 mm, 300 mm, 550 mm)
- 3 Abstütz-/Druckplatten (1x Rechteck, 1x klein, 1x groß)
- 3 Druckstücke (keilförmig, rund, vierkant)
- Gummikopf
- Verbindungsstück
- stabile Transportbox mit Rollen
- Pumpe ist mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt

Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-4700</b>	(kg)	
HE-4700-100	32,0	174,90 €



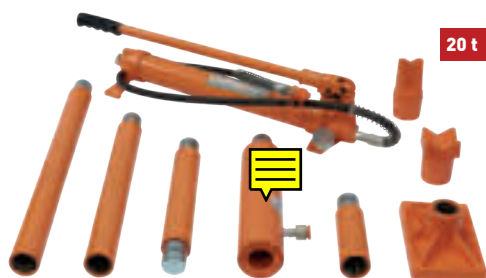
## VERGLEICH

Wählen sie welcher Richtwerkzeugsatz ist für ihren Bedarf der richtige ist ...

	Tankinhalt (ml)	Schlauch (m)	Zylinderhöhe (mm)	Zylinderhub (mm)	Spreizer (kg)
<b>4 t</b>	250	1,2	270	125	500
<b>10 t</b>	400	1,4	358	135	500
<b>20 t</b>	500	1,4	358	145	
<b>20 t heavy duty</b>	600	1,4	282	128	

**RICHTWERKZEUGSATZ 20 t**

10 tlg. mit Rollkoffer

**Produkteigenschaften/Merkmale**

- Anschlussgewinde 1/4" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 650 bar
- Tankinhalt Pumpe: 400 ml
- Abmessungen des Metallkoffers (LxBxH): 76 x 33 x 26 cm

**Lieferung/Lieferumfang**

- Hydraulikpumpe mit Sicherheitsventil und Hydraulikschlauch (1,4 m Länge) mit Schnellkupplung männlich (HE-4701-02)
- 20 Tonnen Hydraulikzylinder (Bauhöhe 358 mm / 145 mm Hub)
- Spreizer mit 500 kg Druckkraft
- 4 Verlängerungsstücke (150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm)
- Abstütz-/Druckplatte rechteckig
- 2 Druckstücke (keilförmig, vierkant)
- Verbindungsstück
- stabile Metall-Transportbox mit Rollen
- Pumpe ist mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt

Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-4700</b>	(kg)	
HE-4700-200	43,0	317,90 €

**RICHTWERKZEUGSATZ 20 t Heavy Duty**

17 tlg. mit Koffer

**Produkteigenschaften/Merkmale**

- Anschlussgewinde 1/4" NPT 18
- max. Betriebsdruck: 650 bar
- Tankinhalt Pumpe: 600 ml
- geliefert in 2 Metallkoffern
- Abmessungen der beiden Koffer (LxBxH): 76 x 33 x 26 cm und 69 x 40 x 13 cm
- Gewicht: 33 kg & 27 kg

**Lieferung/Lieferumfang**

- Hydraulikpumpe mit Sicherheitsventil und Hydraulikschlauch (1,4 m Länge) mit Schnellkupplung männlich (HE-4701-02)
- 20 Tonnen Hydraulikzylinder (Bauhöhe 282 mm / 128 mm Hub)
- 7 Verlängerungsstücke (3 Stk. á 70 mm, 125 mm, 255 mm, 510 mm, 700 mm)
- 3 Verbindungsmuffen (72 mm)
- Druckplatte rund sowie Abstützwinkel
- 3 Druckstücke (V-Form, rund, mit Einkerbung)
- zwei stabile Transportboxen aus Metall zur Aufbewahrung
- Pumpe ist mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt

Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-4710</b>	(kg)	
HE-4710	61,0	471,90 €

Verlängerungen (mm)					Abstütz-/Druckplatte	Abstütz-/Druckwinkel	Druckstücke			Gummikopf	Verbindungsstück
82	140	216	438		x	klein & groß	keilförmig	vierkant	rund	x	x
100	200	300	550		x	klein & groß	keilförmig	vierkant	rund	x	x
150	300	450	600		x		kegel	vierkant			x
70 (3x)	125	255	510	700	x	klein & groß	V-Form	mit Einkerbung	rund		3x



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK

HYDRAULIKZYLINDER SET

11 tlg. mit Koffer

Produkteigenschaften/Merkmale

- Anschlussgewinde 1/4" NPT 18  
(passend zu unseren HEBELA Hydraulik-Sets HE-4700 und HE-4710)
- max. Betriebsdruck: 650 bar
- Abmessungen des Kunststoffkoffers (LxBxH): 48 x 50 x 8,5 cm
- Gewicht: 20,5 kg

Lieferung/Lieferumfang

- Druckzylinder:
  - 2 Tonnen Druckleistung (min. Höhe 140 mm, Hub 76 mm)
  - 4 Tonnen Druckleistung (min. Höhe 42 mm Hub 16 mm)
  - 4 Tonnen Druckleistung mit Rückzugfeder (min. Höhe 280 mm, Hub 120 mm)
  - 10 Tonnen Druckleistung (min. Höhe 133 mm, Hub 60 mm)
  - 10 Tonnen Druckleistung mit Rückzugfeder (min. Höhe 350 mm, Hub 130 mm))
- Zugzylinder:
  - 2 Tonnen Zugleistung (min. Höhe 585 mm, Hub 130 mm)
  - 5 Tonnen Zugleistung (min. Höhe 650 mm, Hub 130 mm)
- 2 Haken Typ Kettenverkürzer mit Gewinde
- 2 Haken Typ Weitmaul mit Gewinde



Art.-Nr.	Gewicht	Preis
<b>HE-4702</b>	(kg)	
HE-4702	20,5	288,20 €

## HYDRAULIKPUMPE MANUELL

### Produkteigenschaften/Merkmale

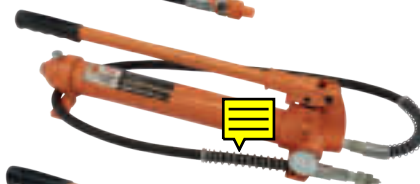
- einzel-wirkend, 2-stufig (automatische Umschaltung zwischen min. 20 bar und max. 650 bar)
- Anschlussgewinde 1/4" NPT 18
- max. Betriebsdruck 650 bar
- Set-Eignung richtet sich nach Ölinhalt

### Lieferung/Lieferumfang

- Hydraulikpumpe mit Sicherheitsventil
- Hochdruckschlauch mit Schnellkupplung männlich (HE-4701-02)
- Pumpen sind mit Hydrauliköl T15 vorbefüllt



HE-4705-040



HE-4705-100



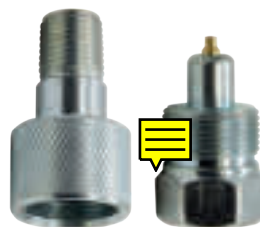
HE-4705-200

Art.-Nr.	Geeignet für Set	Tankinhalt	Funktion	Ölfluss pro Hub	Abm.Pumpe	Schlauchlänge	Gewicht	Preis
HE-4705	(t)	(l)		niedr. / hoher Druck (ml)	L X B X H (mm)	(cm)	(kg)	
HE-4705-040	4	0,250	2-stufig	4 / 1	330 x 130 x 140	120	5,0	56,30 €
HE-4705-100	10	0,400	2-stufig	4 / 1	520 x 130 x 140	140	7,0	84,70 €
HE-4705-200	20	0,500	2-stufig	4 / 1	550 x 130 x 140	140	8,0	108,90 €

## HYDRAULIKSCHNELLKUPPLUNG 1/4" NPT

### Produkteigenschaften/Merkmale

- Anschlussgewinde 1/4" NPT 18  
(passend zu unseren HEBELA Hydraulik-Sets HE-4700 und HE-4710)
- max. Betriebsdruck: 650 bar



HE-4701-01

HE-4701-02

Art.-Nr.		A	B	C	D	E	Gewicht	Preis
HE-4701		Gewinde	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
HE-4701-01	Hydraulikschnellkupplung weiblich	1/4" NPT 18'	44	61	25	22	0,3	7,40 €
HE-4701-02	Hydraulikschnellkupplung männlich	1/4" NPT 18'	44	61	25	22	0,3	7,40 €
HE-4701-03	Hydraulikschnellkupplung Set männlich/weiblich	1/4" NPT 18'	44	61	25	22	0,6	14,50 €



## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB)

Diese AGB gelten, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, für alle Bestellungen, die Sie im Wege des Fernabsatzes (Telefon, Fax, Post, E-Mail) bei der HEBELA GmbH, Broichstr. 44, 51109 Köln, schließen, mit Ausnahme der Bestellung in unserem Onlineshop. Zu diesen gelten die im Onlineshop vorgehaltenen AGB. Entgegenstehende, ergänzende oder abweichende Bedingungen des Käufers werden nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, dies wird zwischen uns und dem Kunden ausdrücklich vereinbart.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Das Team der HEBELA GmbH hat die hier dargelegten Produktinformationen sorgfältig und nach bestem Wissen und Gewissen zusammengetragen. Die Richtigkeit der Informationen wird nicht garantiert, Haftungsansprüche gegen die HEBELA GmbH, welche sich auf Personen-, Sach- oder Vermögensschäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die falsche Verwendung unserer Artikel verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen.

### PREISE, VERSAND UND VERSANDKOSTEN

Die im Katalog angegebenen Preise gelten für gewerbliche Abnehmer. Die Preise verstehen sich innerhalb des angegebenen Liefergebiets und setzen die Zustimmung zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der HEBELA GmbH voraus. Änderungen der Preise aufgrund von Schwankungen bei Rohstoffpreisen oder Wechselkursen sowie Irrtümer bleiben vorbehalten. Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Umsatzsteuer und Versandkosten, sofern nicht anders angegeben. Unsere aktuellen Preise sowie Verfügbarkeiten finden Sie jederzeit in unserem Onlineshop.

Der Versand erfolgt auf Ihren Wunsch von unserem Lager an die von Ihnen angegebene Adresse. Sollten nicht alle bestellten Produkte vorrätig sein, führen wir im Sinne unserer Kunden Teillieferungen durch, soweit dies für den Kunden zumutbar ist.

Paketfähige Artikel bis 35 kg versenden wir mit den Versanddienstleistern DPD, DHL und UPS. Artikel mit einem Gewicht >35 kg versenden wir palettiert per Spedition, ebenso wie Bestellungen ab einem Gesamtgewicht von >150 kg.

#### Versandkosten Pakete (Netto-Preise):

DPD Paket (bis 30 kg)	7,90 €
DHL Paket (bis 20 kg)	13,90 €
DHL Express Paket – Nächster Tag	Nach Gewicht
DPD Paket Europa (bis 30 kg)	12,90 €

#### Versandkosten Spedition (Netto-Preise)\*:

Spedition bis 50 kg	65,00 €
Spedition bis 200 kg	85,00 €
Spedition bis 500 kg	139,00 €
Spedition bis 1000 kg	159,00 €

(\*Die genauen Kosten für den Versand von Speditionsartikeln entnehmen Sie unseren Angeboten. Bei den hier angegebenen Preisen handelt es sich um aktuelle Richtwerte)

Bestellungen ab 1000 € Nettowarenwert liefern wir frei Haus (innerhalb von Deutschland, außer Inseln).

### LIEFERZEITEN, EXPRESSVERSAND

Postpaketversandfähige Lagerware geben wir bei Bestellung unter normalen Umständen vor 11 Uhr am selben Tag, ansonsten innerhalb 24h in den Versand. Lagernde Speditionsware geht unter normalen Umständen innerhalb von 24h in den Versand.

Konfektionierte Artikel (u.a. Hebelzüge, Kettengehänge, Kettenzüge, Zurrketten) fertigen wir unter normalen Umständen innerhalb von 24h.

Ausgenommen von der Expressversandmöglichkeit sind Lieferungen auf die deutschen Inseln sowie Sendungen mit mehr als 30kg pro Paket.

### MINDESTBESTELLWERT

Für Bestellungen mit einem Nettoauftragswert (ohne Frachtkosten) unter 50 € berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 15 €.

### ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Uns bekannte Kunden sowie Ämter und Behörden beliefern wir gegen Rechnung (bei Bonität), zahlbar innerhalb von 14 Tagen. Alternativ zahlen Sie entweder per Vorkasse oder per Paypal (unsere Bankverbindung/Paypal siehe Auftragsbestätigung/Proforma Rechnung). Selbstabholer können bei uns vor Ort auch mit allen gängigen Karten bezahlen.

### GEWÄHRLEISTUNG, REKLAMATIONEN

Als Unternehmen im Sinne des § 14 BGB sind, sind Sie verpflichtet bei Gewährleistung und Reklamation, die Ware unverzüglich und mit der gebotenen Sorgfalt auf Qualitäts- und Mengenabweichungen zu untersuchen und uns offensichtliche Mängel binnen 7 Tagen ab Empfang der Ware anzuzeigen. Zur Wahrung der Frist reicht die rechtzeitige Absendung. Dies gilt auch für später festgestellte verdeckte Mängel ab Entdeckung. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht ist die Geltendmachung der Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen. Die Gewährleistungsfrist gegenüber Unternehmern beträgt 1 Jahr ab Ablieferung der Ware. Unbenutzte, unbeschädigte und originalverpackte Ware kann innerhalb von 14 Tagen auf Kosten des Kunden und nach vorheriger Anmeldung retourniert werden. Konfektionierte Artikel (u.a. Hebelzüge, Kettengehänge, Kettenzüge, Zurrketten) werden nicht zurückgenommen.

### REGELN UND VORSCHRIFTEN

Die Verwendung der Produkte der HEBELA GmbH unterliegt den geltenden gesetzlichen Vorschriften sowie sicherheitsrelevanten Normen und Regelungen. Der Gesetzgeber hat hierzu spezifische Anforderungen und Bestimmungen in verschiedenen Gesetzen und Verordnungen festgelegt. Anwender sind verpflichtet, diese Regeln einzuhalten und die Produkte nur gemäß den jeweiligen Vorschriften zu verwenden. Dazu zählen unter anderem die Unfallverhütungsvorschriften (UVV), technische Regeln sowie alle für den Einsatz geltenden Normen und Sicherheitsanforderungen. Für Schäden, welche auf unsachgemäße Handhabung zurückzuführen sind, übernimmt die HEBELA GmbH keine Haftung.

### SCHLUSSBESTIMMUNGEN, ANWENDBARES RECHT

Die für den Vertragsschluss zur Verfügung stehende Sprache ist Deutsch. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Als Gerichtsstand für beide Teile ist, wenn es sich bei Ihnen um einen Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt oder Sie in Deutschland nicht ansässig sind, wird ausschließlich Köln vereinbart. Ein etwaiger ausschließlicher Gerichtsstand bleibt von vorstehender Regelung unberührt.

Zusätzlich zu den obig genannten Geschäftsbedingungen gelten unsere jederzeit auf [www.hebela.de](http://www.hebela.de) einsehbaren Geschäftsbedingungen, sollten diese zu den obigen nicht im Widerspruch stehen.

Dieses Dokument wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Auf Inhalt und eventuelle Rechtschreibfehler können in keiner Weise irgendwelche Rechte geltend gemacht oder Ansprüche erhoben werden. Alle Informationen sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht von Dritten verwendet oder verbreitet werden. Ohne ausdrückliche Zustimmung darf kein Teil dieser Ausgabe reproduziert werden. © Hebela GmbH

### Verantwortlich für die Inhalte:

HEBELA GmbH · Broichstraße 44 · 51109 Köln · Deutschland  
Geschäftsführer: Marcel Knospe

### Kontakt:

Tel.: +4922171820620 (Mo. bis Fr.: 8.00 – 16.00 Uhr)  
Fax: +4922171820639 · E-Mail: [service@hebela.de](mailto:service@hebela.de)  
Whatsapp: +4922171820620  
[www.hebela.de](http://www.hebela.de)

Register: Registergericht: Amtsgericht Köln

Handelsregisternummer: HRB 110411

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE352786327

	Seite		Seite
Anschlagpunkte	42	Netze	111
Anschlagwirbel	44	Plaketten	58
Anschweißhaken	50	Planen	111
Antirutschmatte	108	Ratschenspanner	96
Aufhängekopf/ -ring - Güteklasse 8	19	Ringbock	50
Aufhängekopf/ -ring - Güteklasse 10	32	Ringschraube	47
Automatik-Zurrgurte	103	Ringschraube/ -mutter	46
Baggerhaken	50	Rundschlingen	60
Baustahlmattenhaken	30	Rundschlingenhaken	61
Bergegurt	63	Rundschlingenkupplung	21
Blechgreifer	74	Schäkel	52
Blechverladehaken	30	Schlauch/Schutzschlauch	109
Containerhaken - Güteklasse 8	31	Schnäppergarnituren	56
Containerhaken - Güteklasse 10	41	Seilwinde (Zug)	84
Dynamometer	77	Seilzug elektrisch	69
Endlosbänder	61	Sicherheitslasthaken - Güteklasse 8	25
Farm Jack Allzweckheber	81	Sicherheitslasthaken - Güteklasse 10	36
Hebebänder	62	Spanngurt-Auftroller	110
Hebebändergehänge	16	Stahlwinde	80
Hebeklemme	75	Traversen	78
Hebelzug	67	UVV-Plakette	58
Hydraulikpumpen	121	Verbindungsglied - Güteklasse 8	21
Hydrauliksets	126	Verbindungsglied - Güteklasse 10	34
Hydraulikzylinder	118	Verkürzungshaken - Güteklasse 8	28
Kantenschutzwinkel	107	Verkürzungshaken - Güteklasse 10	39
Kettengehänge	12	Verkürzungsklaue - Güteklasse 8	29
Kettenzug - elektrisch	68	Verkürzungsklaue - Güteklasse 10	40
Kettenzug - manuell	66	Wagenheber	81
KFZ-Zurrgurte	104	Weitmaulhaken - Güteklasse 8	26
Kranwaage	76	Weitmaulhaken - Güteklasse 10	37
Kranzkette	18	Wirbelhaken - Güteklasse 8	27
Kupplungen (Hydraulik) - 1/4"	129	Wirbelhaken - Güteklasse 10	38
Kupplungen (Hydraulik) - 3/8"	125	Zurrgurte	99
Lasthaken - Güteklasse 8	22	Zurrketten	94
Lasthaken - Güteklasse 10	34		
Lasthebemagnet	76		
Lastkette - Güteklasse 8	19		
Lastkette - Güteklasse 10	32		
Laufkatze	72		
Magnet	76		
Manometer	123		
Maschinenheber	82		
Montageklemme	74		



ANSCHLAGMITTEL



HEBEZEUGE



LADUNGSSICHERUNG



HYDRAULIK





Notizenbereich mit horizontalen gestrichelten Linien.

