

Einführung

Allgemeine Hinweise



Bestimmungsgemäße Verwendung

- Beim Anschlag der Last ist darauf zu achten, dass sich der Lastschwerpunkt unter dem Aufhängepunkt am Kran befindet.
- Der Schiefhang der Lastaufnahmevorrichtung darf nicht $>10\%$ (6°) sein.
- Abweichende oder weitergehende Bestimmungen können in der Technischen Beschreibung enthalten sein.

Nicht erlaubt sind:

- das Überschreiten der zulässigen Tragfähigkeit
- das Heben von Personen
- das Aufhalten von Personen unter der schwebenden Last
- das Schrägziehen von Lasten
- das Losreißen festsitzender Lasten mit dem Kran
- das Einleiten von Schlägen oder Stößen in die Lastaufnahmevorrichtung
- Abweichende oder weitergehende Bestimmungen können in der Technischen Beschreibung enthalten sein.

Allgemeine Vorschriften

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- DIN EN 13155: – „Krane-Sicherheit-Lose Lastaufnahmemittel“
- Arbeitsmittelbenutzungsverordnung – AMBV
- Berufsgenossenschaftliche Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit
- Betreiben von Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb

Lackierung aller Artikel

- Lastaufnahmeeinrichtungen müssen standsicher gelagert werden, wenn sie nicht eingesetzt sind. Als standsicher gilt, wenn sie in keiner Richtung bei einem Neigungswinkel von 10° umfällt - Gerne bieten wir Ihnen ein geeignetes Ablegegestell an.

Lagerung

- Standard: RAL 2003 Pastellorange
- Optional ohne Aufpreis: ■ RAL 1004 Goldgelb ■ RAL 1007 Narzissengelb ■ RAL 1021 Rapsgelb *Andere Farben mit Aufpreis*

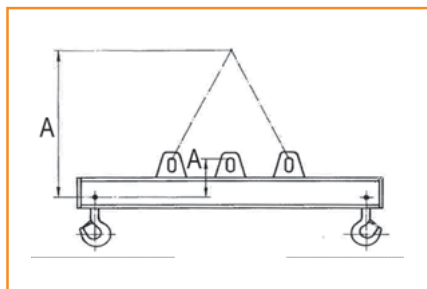
Garantie

- Es wird 1 Jahr Garantie auf Standardlastaufnahmeeinrichtungen gewährt.
- Die Garantie erlischt, wenn Bedienung, Prüfung und Wartung nicht nach Betriebsanleitung erfolgen!

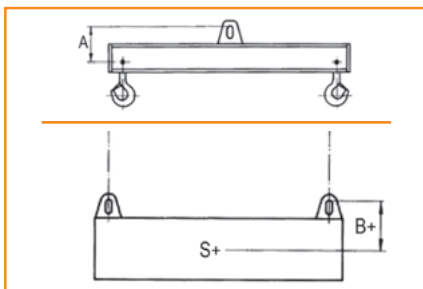
Wiederkehrende Prüfungen

- Lastaufnahmeeinrichtungen sind mindestens einmal im Jahr durch einen Sachkundigen zu prüfen.
- Zusätzliche Prüfungen können nach Einsatzbedingungen und betrieblichen Verhältnissen oder als außerordentliche Prüfungen nach „Betreiben von Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb“ DGKV Regel 109 - 107, Pkt. 3.15.3 erforderlich sein.

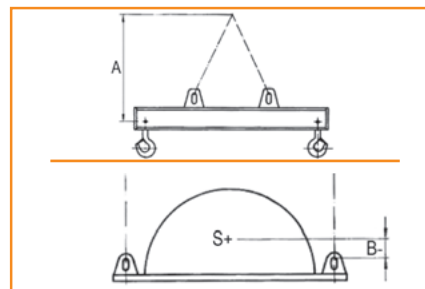
Stabilitätsprinzipien von Traversen



Traverse und Last nehmen nach einer Hubbewegung eine Gleichgewichtslage ein. Traversen mit langer Aufhängung bieten eine größere Stabilität.



Anschlag oberhalb des Schwerpunktes der Last.



Anschlag unterhalb des Schwerpunktes der Last.

Alle Traversen sind mit langer Aufhängung lieferbar

Beim Anschlag unterhalb des Schwerpunktes (B-) muß der Wert A immer größer als B sein!

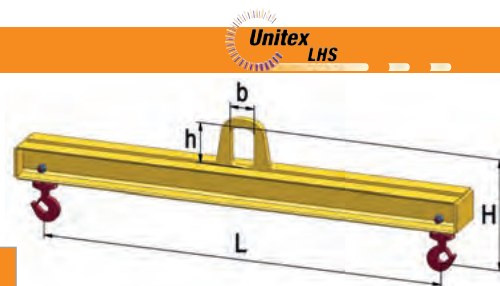
Traversen starr und verstellbar

TIS und TIV

TIS • Traverse • starr

- Traversen - starr - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils an den Enden starr montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und einer Höhe von 360 bis 750 mm.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.TIS.010.1000	TIS 1 - 1	1	1000	360	100 x 60	05 - 08	25
07.01.TIS.010.2000	TIS 1 - 2	1	2000	360	100 x 60	05 - 08	40
07.01.TIS.010.3000	TIS 1 - 3	1	3000	380	100 x 60	05 - 08	66
07.01.TIS.010.4000	TIS 1 - 4	1	4000	400	100 x 60	05 - 08	90
07.01.TIS.020.1000	TIS 2 - 1	2	1000	400	100 x 60	05 - 08	24
07.01.TIS.020.2000	TIS 2 - 2	2	2000	420	100 x 60	08 - 1	40
07.01.TIS.020.3000	TIS 2 - 3	2	3000	440	100 x 60	08 - 1	100
07.01.TIS.020.4000	TIS 2 - 4	2	4000	460	100 x 60	08 - 1	130
07.01.TIS.030.2000	TIS 3 - 2	3	2000	490	120 x 80	1 - 1.6	65
07.01.TIS.030.3000	TIS 3 - 3	3	3000	530	120 x 80	1 - 1.6	130
07.01.TIS.030.4000	TIS 3 - 4	3	4000	550	120 x 80	1 - 1.6	180
07.01.TIS.050.2000	TIS 5 - 2	5	2000	520	120 x 80	1.6 - 2.5	100
07.01.TIS.050.3000	TIS 5 - 3	5	3000	540	120 x 80	1.6 - 2.5	170
07.01.TIS.050.4000	TIS 5 - 4	5	4000	580	120 x 80	1.6 - 2.5	210
07.01.TIS.080.2000	TIS 8 - 2	8	2000	640	150 x 100	4 - 5	200
07.01.TIS.080.3000	TIS 8 - 3	8	3000	660	150 x 100	4 - 5	210
07.01.TIS.080.4000	TIS 8 - 4	8	4000	680	150 x 100	4 - 5	350
07.01.TIS.100.2000	TIS 10 - 2	10	2000	670	150 x 100	5 - 12	155
07.01.TIS.100.3000	TIS 10 - 3	10	3000	710	150 x 100	5 - 12	280
07.01.TIS.100.4000	TIS 10 - 4	10	4000	750	150 x 100	5 - 12	400

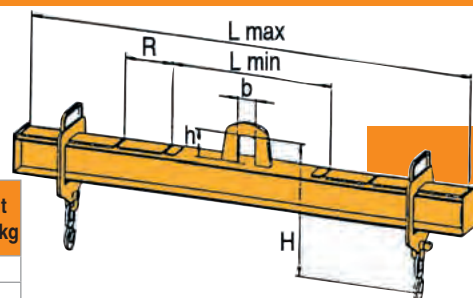


Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

TIV • Traverse • verstellbar

- Traversen - verstellbar - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung an verstellbaren Schäkelblechen montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm, einer min. Länge von 400 bis 1.500 mm und einer Höhe von 360 bis 750 mm.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L max mm	L min mm	Raster mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.02.TIV.010.1000	TIV 1 - 1	1	1000	400	100	360	100 x 60	05 - 08	25
07.02.TIV.010.2000	TIV 1 - 2	1	2000	800	200	360	100 x 60	05 - 08	50
07.02.TIV.010.3000	TIV 1 - 3	1	3000	1000	200	380	100 x 60	05 - 08	70
07.02.TIV.010.4000	TIV 1 - 4	1	4000	1500	250	400	100 x 60	05 - 08	95
07.02.TIV.020.2000	TIV 2 - 2	2	2000	800	200	420	100 x 60	08 - 1	60
07.02.TIV.020.3000	TIV 2 - 3	2	3000	1000	200	440	100 x 60	08 - 1	130
07.02.TIV.020.4000	TIV 2 - 4	2	4000	1500	250	460	100 x 60	08 - 1	138
07.02.TIV.030.2000	TIV 3 - 2	3	2000	800	200	490	120 x 80	1 - 1.6	75
07.02.TIV.030.3000	TIV 3 - 3	3	3000	1000	200	530	120 x 80	1 - 1.6	125
07.02.TIV.030.4000	TIV 3 - 4	3	4000	1500	250	550	120 x 80	1 - 1.6	195
07.02.TIV.050.2000	TIV 5 - 2	5	2000	800	200	520	120 x 80	1.6 - 2.5	110
07.02.TIV.050.3000	TIV 5 - 3	5	3000	1000	200	540	120 x 80	1.6 - 2.5	190
07.02.TIV.050.4000	TIV 5 - 4	5	4000	1500	250	580	120 x 80	1.6 - 2.5	220
07.02.TIV.080.2000	TIV 8 - 2	8	2000	800	200	640	150 x 100	4 - 5	122
07.02.TIV.080.3000	TIV 8 - 3	8	3000	1000	200	660	150 x 100	4 - 5	220
07.02.TIV.080.4000	TIV 8 - 4	8	4000	1500	250	680	150 x 100	4 - 5	365
07.02.TIV.100.2000	TIV 10 - 2	10	2000	800	200	670	150 x 100	5 - 12	170
07.02.TIV.100.3000	TIV 10 - 3	10	3000	1000	200	710	150 x 100	5 - 12	300
07.02.TIV.100.4000	TIV 10 - 4	10	4000	1500	250	750	150 x 100	5 - 12	420

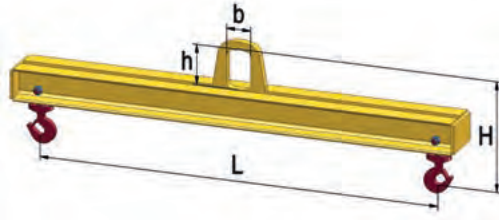


Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Traversen starr und verstellbar

TS und TV

TS • Traverse • starr

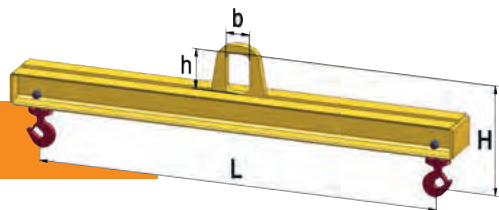


- Standard-Traversen - starr - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils an den Enden mit Bolzen starr montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und einer Höhe von 280 bis 620 mm.
- Andere Tragfähigkeiten, Längen oder Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.TS.010.1000	TS 1 - 1	1	1000	280	100 x 60	05 - 08	25
07.01.TS.010.2000	TS 1 - 2	1	2000	300	100 x 60	05 - 08	45
07.01.TS.010.3000	TS 1 - 3	1	3000	320	100 x 60	05 - 08	65
07.01.TS.010.4000	TS 1 - 4	1	4000	320	100 x 60	05 - 08	120
07.01.TS.020.2000	TS 2 - 2	2	2000	320	100 x 60	08 - 1	67
07.01.TS.020.3000	TS 2 - 3	2	3000	340	100 x 60	08 - 1	100
07.01.TS.020.4000	TS 2 - 4	2	4000	360	100 x 60	08 - 1	160
07.01.TS.030.2000	TS 3 - 2	3	2000	360	120 x 80	1 - 1.6	80
07.01.TS.030.3000	TS 3 - 3	3	3000	380	120 x 80	1 - 1.6	140
07.01.TS.030.4000	TS 3 - 4	3	4000	400	120 x 80	1 - 1.6	170
07.01.TS.050.2000	TS 5 - 2	5	2000	420	120 x 80	1.6 - 2.5	140
07.01.TS.050.3000	TS 5 - 3	5	3000	470	120 x 80	1.6 - 2.5	200
07.01.TS.050.4000	TS 5 - 4	5	4000	490	120 x 80	1.6 - 2.5	270
07.01.TS.080.2000	TS 8 - 2	8	2000	530	150 x 100	4 - 5	170
07.01.TS.080.3000	TS 8 - 3	8	3000	560	150 x 100	4 - 5	230
07.01.TS.080.4000	TS 8 - 4	8	4000	580	150 x 100	4 - 5	380
07.01.TS.100.2000	TS 10 - 2	10	2000	550	150 x 100	5 - 12	230
07.01.TS.100.3000	TS 10 - 3	10	3000	600	150 x 100	5 - 12	340
07.01.TS.100.4000	TS 10 - 4	10	4000	620	150 x 100	5 - 12	480

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

TV • Traverse • verstellbar



- Standard-Traversen - verstellbar - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils mit Bolzen verstellbar montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm, einer min. Länge von 400 bis 1.500 mm und einer Höhe von 280 bis 620 mm.
- Andere Tragfähigkeiten, Längen oder Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L max mm	L min mm	R Raster mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.02.TV.010.1000	TV 1 - 1	1	1000	400	100	280	100 x 60	05 - 08	24
07.02.TV.010.2000	TV 1 - 2	1	2000	800	200	300	100 x 60	05 - 08	60
07.02.TV.010.3000	TV 1 - 3	1	3000	1000	200	320	100 x 60	05 - 08	80
07.02.TV.010.4000	TV 1 - 4	1	4000	1500	250	320	100 x 60	05 - 08	130
07.02.TV.020.2000	TV 2 - 2	2	2000	800	200	320	100 x 60	08 - 1	84
07.02.TV.020.3000	TV 2 - 3	2	3000	1000	200	340	100 x 60	08 - 1	116
07.02.TV.020.4000	TV 2 - 4	2	4000	1500	250	360	100 x 60	08 - 1	180
07.02.TV.030.2000	TV 3 - 2	3	2000	800	200	360	120 x 80	1 - 1.6	85
07.02.TV.030.3000	TV 3 - 3	3	3000	1000	200	380	120 x 80	1 - 1.6	150
07.02.TV.030.4000	TV 3 - 4	3	4000	1500	250	400	120 x 80	1 - 1.6	180
07.02.TV.050.2000	TV 5 - 2	5	2000	800	200	420	120 x 80	1.6 - 2.5	150
07.02.TV.050.3000	TV 5 - 3	5	3000	1000	200	470	120 x 80	1.6 - 2.5	210
07.02.TV.050.4000	TV 5 - 4	5	4000	1500	250	490	120 x 80	1.6 - 2.5	290
07.02.TV.080.2000	TV 8 - 2	8	2000	800	200	530	150 x 100	4 - 5	180
07.02.TV.080.3000	TV 8 - 3	8	3000	1000	200	560	150 x 100	4 - 5	250
07.02.TV.080.4000	TV 8 - 4	8	4000	1500	250	580	150 x 100	4 - 5	400
07.02.TV.100.2000	TV 10 - 2	10	2000	800	200	550	150 x 100	5 - 12	250
07.02.TV.100.3000	TV 10 - 3	10	3000	1000	200	600	150 x 100	5 - 12	370
07.02.TV.100.4000	TV 10 - 4	10	4000	1500	250	620	150 x 100	5 - 12	500

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

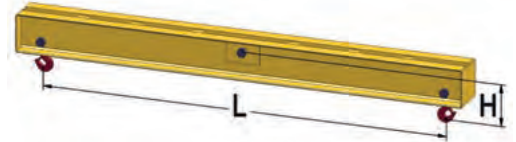
Traversen starr und verstellbar

TGBS und TGBV



TGBS • Traverse mit geringer Bauhöhe • starr

- Traversen - starr - mit geringer Bauhöhe und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Die Hakenaufnahme erfolgt durch einen Bolzen.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils an den Enden mit Bolzen starr montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und einer Höhe von 130 bis 425 mm.
- Ausführungen für andere Hakengrößen, Wirbelhaken, ect. sind auf Anfrage erhältlich.

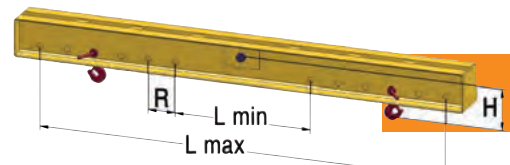


Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	H mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.TGBS.010.1000	TGBS 1 - 1	1	1000	130	05 - 08	25
07.01.TGBS.010.2000	TGBS 1 - 2	1	2000	140	05 - 08	45
07.01.TGBS.010.3000	TGBS 1 - 3	1	3000	150	05 - 08	60
07.01.TGBS.010.4000	TGBS 1 - 4	1	4000	170	05 - 08	100
07.01.TGBS.020.2000	TGBS 2 - 2	2	2000	180	08 - 1	65
07.01.TGBS.020.3000	TGBS 2 - 3	2	3000	200	08 - 1	95
07.01.TGBS.020.4000	TGBS 2 - 4	2	4000	220	08 - 1	138
07.01.TGBS.030.2000	TGBS 3 - 2	3	2000	205	1 - 1.6	71
07.01.TGBS.030.3000	TGBS 3 - 3	3	3000	225	1 - 1.6	110
07.01.TGBS.030.4000	TGBS 3 - 4	3	4000	245	1 - 1.6	186
07.01.TGBS.050.2000	TGBS 5 - 2	5	2000	260	1.6 - 2.5	98
07.01.TGBS.050.3000	TGBS 5 - 3	5	3000	280	1.6 - 2.5	185
07.01.TGBS.050.4000	TGBS 5 - 4	5	4000	320	1.6 - 2.5	260
07.01.TGBS.080.2000	TGBS 8 - 2	8	2000	320	4 - 5	132
07.01.TGBS.080.3000	TGBS 8 - 3	8	3000	340	4 - 5	205
07.01.TGBS.080.4000	TGBS 8 - 4	8	4000	380	4 - 5	335
07.01.TGBS.100.2000	TGBS 10 - 2	10	2000	365	5 - 12	170
07.01.TGBS.100.3000	TGBS 10 - 3	10	3000	405	5 - 12	290
07.01.TGBS.100.4000	TGBS 10 - 4	10	4000	425	5 - 12	392

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

TGBV • Traverse mit geringer Bauhöhe • verstellbar

- Traversen - verstellbar - mit geringer Bauhöhe und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Die Aufhängung lässt sich per Hebelwirkung ein- und ausfahren.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils mit Bolzen verstellbar montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm, einer min. Länge von 400 bis 1.500 mm und einer Höhe von 130 bis 425 mm.
- Ausführungen für andere Hakengrößen, Wirbelhaken, ect. sind auf Anfrage erhältlich.



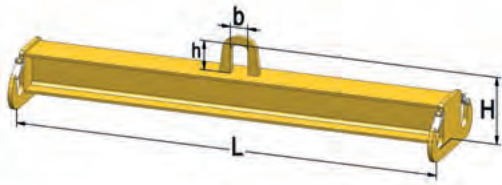
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L max mm	L min mm	R Raster mm	H mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.02.TGBV.010.1000	TGBV 1 1	1	1000	400	100	130	05 - 08	30
07.02.TGBV.010.2000	TGBV 1 - 2	1	2000	800	200	140	05 - 08	49
07.02.TGBV.010.3000	TGBV 1 - 3	1	3000	1000	200	150	05 - 08	69
07.02.TGBV.010.4000	TGBV 1 - 4	1	4000	1500	250	170	05 - 08	110
07.02.TGBV.020.2000	TGBV 2 - 2	2	2000	800	200	180	08 - 1	70
07.02.TGBV.020.3000	TGBV 2 - 3	2	3000	1000	200	200	08 - 1	103
07.02.TGBV.020.4000	TGBV 2 - 4	2	4000	1500	250	220	08 - 1	143
07.02.TGBV.030.2000	TGBV 3 - 2	3	2000	800	200	205	1 - 1.6	80
07.02.TGBV.030.3000	TGBV 3 - 3	3	3000	1000	200	225	1 - 1.6	120
07.02.TGBV.030.4000	TGBV 3 - 4	3	4000	1500	250	245	1 - 1.6	195
07.02.TGBV.050.2000	TGBV 5 - 2	5	2000	800	200	260	1.6 - 2.5	98
07.02.TGBV.050.3000	TGBV 5 - 3	5	3000	1000	200	280	1.6 - 2.5	210
07.02.TGBV.050.4000	TGBV 5 - 4	5	4000	1500	250	320	1.6 - 2.5	280
07.02.TGBV.080.2000	TGBV 8 - 2	8	2000	800	200	320	4 - 5	132
07.02.TGBV.080.3000	TGBV 8 - 3	8	3000	1000	200	340	4 - 5	215
07.02.TGBV.080.4000	TGBV 8 - 4	8	4000	1500	250	380	4 - 5	354
07.02.TGBV.100.2000	TGBV 10 - 2	10	2000	800	200	365	5 - 12	190
07.02.TGBV.100.3000	TGBV 10 - 3	10	3000	1000	200	405	5 - 12	320
07.02.TGBV.100.4000	TGBV 10 - 4	10	4000	1500	250	425	5 - 12	420

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Traversen starr und verstellbar

TDHS und TDHV

TDHS • Traverse mit Doppelhaken • starr

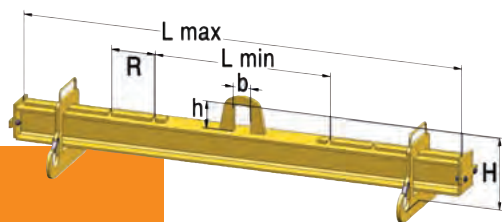


- Traversen - starr - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Doppelhaken mit Sicherung, jeweils an den Enden starr verschweißt.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und einer Höhe von 190 bis 620 mm.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.TDHS.010.1000	TDHS 1 - 1	1	1000	190	100 x 60	05 - 08	25
07.01.TDHS.010.2000	TDHS 1 - 2	1	2000	190	100 x 60	05 - 08	40
07.01.TDHS.010.3000	TDHS 1 - 3	1	3000	210	100 x 60	05 - 08	68
07.01.TDHS.010.4000	TDHS 1 - 4	1	4000	210	100 x 60	05 - 08	88
07.01.TDHS.020.2000	TDHS 2 - 2	2	2000	210	100 x 60	08 - 1	49
07.01.TDHS.020.3000	TDHS 2 - 3	2	3000	230	100 x 60	08 - 1	85
07.01.TDHS.020.4000	TDHS 2 - 4	2	4000	250	100 x 60	08 - 1	136
07.01.TDHS.030.2000	TDHS 3 - 2	3	2000	260	120 x 80	1 - 1.6	65
07.01.TDHS.030.3000	TDHS 3 - 3	3	3000	300	120 x 80	1 - 1.6	110
07.01.TDHS.030.4000	TDHS 3 - 4	3	4000	320	120 x 80	1 - 1.6	192
07.01.TDHS.050.2000	TDHS 5 - 2	5	2000	300	120 x 80	1.6 - 2.5	85
07.01.TDHS.050.3000	TDHS 5 - 3	5	3000	320	120 x 80	1.6 - 2.5	180
07.01.TDHS.050.4000	TDHS 5 - 4	5	4000	360	120 x 80	1.6 - 2.5	245
07.01.TDHS.080.2000	TDHS 8 - 2	8	2000	370	150 x 100	4 - 5	180
07.01.TDHS.080.3000	TDHS 8 - 3	8	3000	390	150 x 100	4 - 5	245
07.01.TDHS.080.4000	TDHS 8 - 4	8	4000	410	150 x 100	4 - 5	328
07.01.TDHS.100.2000	TDHS 10 - 2	10	2000	550	150 x 100	5 - 12	170
07.01.TDHS.100.3000	TDHS 10 - 3	10	3000	600	150 x 100	5 - 12	290
07.01.TDHS.100.4000	TDHS 10 - 4	10	4000	620	150 x 100	5 - 12	420

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

TDHV • Traverse mit Doppelhaken • verstellbar



- Traversen - verstellbar - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Standardausführung mit Verstellblechen. Alternative Ausführung mit innenliegenden Verstellhaken.
- Zum Lieferumfang gehören 2 verstellbare Doppelhaken mit Sicherung.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm, einer min. Länge von 400 bis 1.500 mm und einer Höhe von 320 bis 620 mm.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L max mm	L min mm	Raster mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.02.TDHV.010.1000	TDHV 1 - 1	1	1000	400	100	320	100 x 60	05 - 08	40
07.02.TDHV.010.2000	TDHV 1 - 2	1	2000	800	200	335	100 x 60	05 - 08	55
07.02.TDHV.010.3000	TDHV 1 - 3	1	3000	1000	200	355	100 x 60	05 - 08	80
07.02.TDHV.010.4000	TDHV 1 - 4	1	4000	1500	250	375	100 x 60	05 - 08	135
07.02.TDHV.020.2000	TDHV 2 - 2	2	2000	800	200	375	100 x 60	08 - 1	75
07.02.TDHV.020.3000	TDHV 2 - 3	2	3000	1000	200	395	100 x 60	08 - 1	125
07.02.TDHV.020.4000	TDHV 2 - 4	2	4000	1500	250	415	100 x 60	08 - 1	185
07.02.TDHV.030.2000	TDHV 3 - 2	3	2000	800	200	430	120 x 80	1 - 1.6	95
07.02.TDHV.030.3000	TDHV 3 - 3	3	3000	1000	200	450	120 x 80	1 - 1.6	150
07.02.TDHV.030.4000	TDHV 3 - 4	3	4000	1500	250	470	120 x 80	1 - 1.6	220
07.02.TDHV.050.2000	TDHV 5 - 2	5	2000	800	200	450	120 x 80	1.6 - 2.5	145
07.02.TDHV.050.3000	TDHV 5 - 3	5	3000	1000	200	490	120 x 80	1.6 - 2.5	220
07.02.TDHV.050.4000	TDHV 5 - 4	5	4000	1500	250	510	120 x 80	1.6 - 2.5	275
07.02.TDHV.080.2000	TDHV 8 - 2	8	2000	800	200	530	150 x 100	4 - 5	205
07.02.TDHV.080.3000	TDHV 8 - 3	8	3000	1000	200	560	150 x 100	4 - 5	275
07.02.TDHV.080.4000	TDHV 8 - 4	8	4000	1500	250	600	150 x 100	4 - 5	370
07.02.TDHV.100.2000	TDHV 10 - 2	10	2000	800	200	550	150 x 100	5 - 12	200
07.02.TDHV.100.3000	TDHV 10 - 3	10	3000	1000	200	600	150 x 100	5 - 12	330
07.02.TDHV.100.4000	TDHV 10 - 4	10	4000	1500	250	620	150 x 100	5 - 12	480

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Traversen starr und verstellbar

TLHS und TLHV

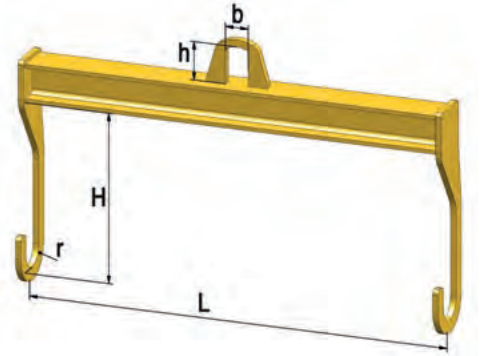
TLHS • Traverse mit Langhaken • starr



- Traversen - starr - mit Langhaken und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Standardausführung mit angeschweißten Langhaken.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Langhaken, jeweils an den Enden starr montiert. Auf Wunsch auch mit Hakensicherung lieferbar.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer Länge 1 von 1.000 bis 3.000 mm und einer Länge 2 von 350 bis 1.500 mm.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L1 mm	L2 mm	R = Radius mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.TLHS.010	TLHS 1	1	1000	350	25	90 x 60	05 - 08	30
07.01.TLHS.030	TLHS 3	3	1500	600	40	120 x 80	1 - 1.6	80
07.01.TLHS.050	TLHS 5	5	2000	900	55	120 x 80	1.6 - 2.5	150
07.01.TLHS.080	TLHS 8	8	2500	1200	65	150 x 100	4 - 5	350
07.01.TLHS.100	TLHS 10	10	3000	1500	95	150 x 100	5 - 12	500

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

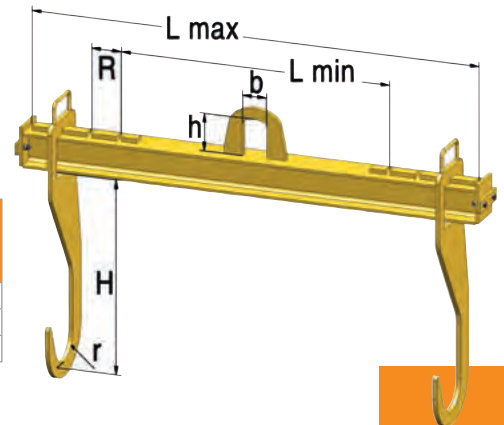


TLHV • Traverse mit Langhaken • verstellbar

- Traversen - verstellbar - mit Langhaken und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 verstellbare Langhaken. Auf Wunsch auch mit Hakensicherung lieferbar.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 5 Tonnen, einer max. Länge von 1.000 bis 2.000 mm, einer min. Länge von 600 bis 800 mm und einer Höhe von 350 bis 900 mm.
- Auf Anfrage auch mit Verstellösen lieferbar.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L max mm	L min mm	R = Radius mm	H mm	T mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.02.TLHV.010	TLHV 1	1	1000	600	25	350	200	90 x 60	05 - 08	30
07.02.TLHV.030	TLHV 3	3	1500	700	40	600	200	120 x 80	1 - 1.6	80
07.02.TLHV.050	TLHV 5	5	2000	800	55	900	200	120 x 80	1.6 - 2.5	150

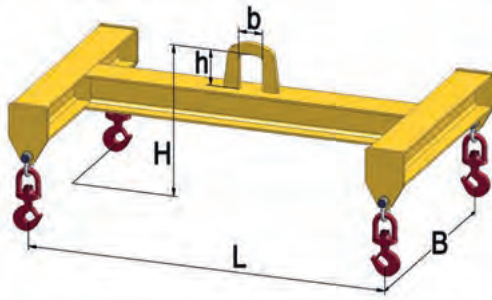
Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



Traversen starr und verstellbar

HTS und HTV

HTS • H-Traverse • starr

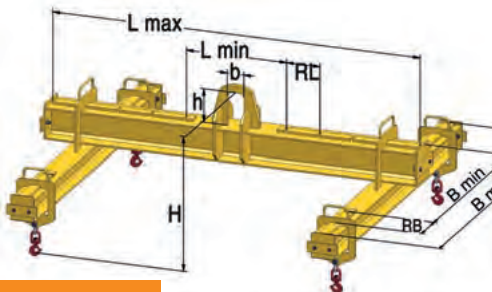


- H-Traversen - starr - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 4 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 4 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils an den Enden starr montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 15 Tonnen, einer max. Länge von 2.000 bis 6.000 mm, einer max. Breite von 1.000 bis 3.000 mm und einer Höhe von 480 bis 1.200 mm.

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	B mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.HTS.010.2000.1000	HTS 1 - 2 - 1	1	2000	1000	480	100 x 60	05 - 08	90
07.01.HTS.030.2000.1000	HTS 3 - 2 - 1	3	2000	1000	530	120 x 80	1 - 1.6	130
07.01.HTS.030.3000.2000	HTS 3 - 3 - 2	3	3000	2000	550	120 x 80	1 - 1.6	300
07.01.HTS.050.3000.2000	HTS 5 - 3 - 2	5	3000	2000	650	120 x 80	1.6 - 2.5	300
07.01.HTS.050.4000.2000	HTS 5 - 4 - 2	5	4000	2000	690	120 x 80	1.6 - 2.5	545
07.01.HTS.050.5000.2000	HTS 5 - 5 - 2	5	5000	2000	720	120 x 80	1.6 - 2.5	650
07.01.HTS.080.5000.2000	HTS 8 - 5 - 2	8	5000	2000	750	150 x 100	4 - 5	720
07.01.HTS.080.6000.3000	HTS 8 - 6 - 3	8	6000	3000	780	150 x 100	4 - 5	1000
07.01.HTS.100.4000.2000	HTS 10 - 4 - 2	10	4000	2000	850	150 x 100	5 - 12	800
07.01.HTS.100.6000.3000	HTS 10 - 6 - 3	10	6000	3000	900	150 x 100	5 - 12	1300
07.01.HTS.150.6000.3000	HTS 15 - 6 - 3	15	6000	3000	1200	330 x 155	10 - 16	1600

HTV • H-Traverse • verstellbar



- H-Traversen - verstellbar - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 4 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 4 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils verstellbar montiert.
- Die H-Traverse ist sowohl Längen- als auch Breitenverstellbar.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 15 Tonnen, einer max. Länge von 2.000 bis 6.000 mm, einer min. Länge von 800 bis 2.000 mm, einer max. Breite von 1.000 bis 3.000 mm, einer min. Breite von 400 bis 1.000 mm und einer Höhe von 525 bis 1.265 mm.

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L max mm	L min mm	B max mm	B min mm	RL mm	RB mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.02.HTV.010.2000.1000	HTV 1 - 2 - 1	1	2000	800	1000	400	200	100	525	90 x 60	1 - 1.6	100
07.02.HTV.030.2000.1000	HTV 3 - 2 - 1	3	2000	800	1000	400	200	100	635	90 x 60	1 - 1.6	140
07.02.HTV.030.3000.1000	HTV 3 - 3 - 1	3	3000	800	1000	400	200	100	745	120 x 80	1 - 1.6	225
07.02.HTV.030.3000.2000	HTV 3 - 3 - 2	3	3000	1000	2000	800	200	200	675	120 x 80	1 - 1.6	235
07.02.HTV.050.3000.2000	HTV 5 - 3 - 2	5	3000	1000	2000	800	200	200	750	120 x 80	1.6 - 2.5	310
07.02.HTV.050.4000.2000	HTV 5 - 4 - 2	5	4000	1000	2000	800	250	200	770	120 x 80	1.6 - 2.5	450
07.02.HTV.050.5000.2000	HTV 5 - 5 - 2	5	5000	1500	2000	800	250	200	790	120 x 80	1.6 - 2.5	510
07.02.HTV.080.5000.2000	HTV 8 - 5 - 2	8	5000	1500	2000	800	250	200	920	150 x 100	4 - 5	650
07.02.HTV.080.6000.3000	HTV 8 - 6 - 3	8	6000	2000	3000	1000	250	200	970	150 x 100	4 - 5	940
07.02.HTV.100.4000.2000	HTV 10 - 4 - 2	10	4000	1000	2000	800	250	200	1020	150 x 100	5 - 12	640
07.02.HTV.100.6000.3000	HTV 10 - 6 - 3	10	6000	2000	3000	1000	250	200	1105	150 x 100	5 - 12	1050
07.02.HTV.150.6000.3000	HTV 15 - 6 - 3	15	6000	2000	3000	1000	250	200	1265	200 x 120	5 - 12	1400

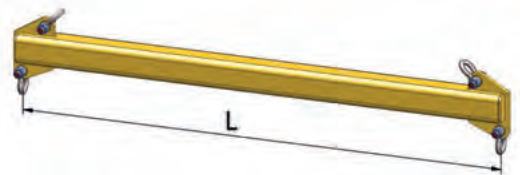
Traversen starr und verstellbar

TSP und TSPV



TSP • Spreiztraverse • starr

- Spreiztraversen - starr - mit Aufhängung für die Verbindung zwischen Kran / Traverse und Last mittels Anschlagseile, Rundschlingen, Bandschlingen oder Kettengehänge.
- Zum Lieferumfang gehören 4 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint, jeweils an den Anschlagblechen starr montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen und einer Länge von 2.000 bis 4.000 mm.

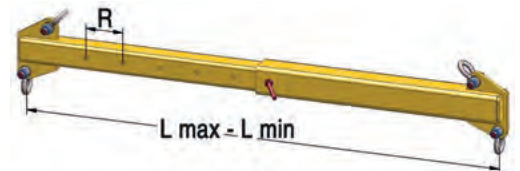


Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	Gewicht per Stk./kg
07.01.TSP.010.2000	TSP 1 - 2	1	2000	20
07.01.TSP.010.3000	TSP 1 - 3	1	3000	33
07.01.TSP.010.4000	TSP 1 - 4	1	4000	45
07.01.TSP.020.2000	TSP 2 - 2	2	2000	35
07.01.TSP.020.3000	TSP 2 - 3	2	3000	40
07.01.TSP.020.4000	TSP 2 - 4	2	4000	60
07.01.TSP.030.2000	TSP 3 - 2	3	2000	40
07.01.TSP.030.3000	TSP 3 - 3	3	3000	55
07.01.TSP.030.4000	TSP 3 - 4	3	4000	75
07.01.TSP.050.2000	TSP 5 - 2	5	2000	55
07.01.TSP.050.3000	TSP 5 - 3	5	3000	65
07.01.TSP.050.4000	TSP 5 - 4	5	4000	90
07.01.TSP.100.2000	TSP 10 - 2	10	2000	80
07.01.TSP.100.3000	TSP 10 - 3	10	3000	135
07.01.TSP.100.4000	TSP 10 - 4	10	4000	145

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

TSPV • Spreiztraverse • verstellbar

- Spreiztraversen - verstellbar - mit Aufhängung für die Verbindung zwischen Kran / Traverse und Last mittels Anschlagseile, Rundschlingen, Bandschlingen oder Kettengehänge.
- Zum Lieferumfang gehören 4 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint, jeweils an den Anschlagblechen starr montiert.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen, einer max. Länge von 2.000 bis 4.000 mm und einer min. Länge von 1.500 bis 2.500 mm.



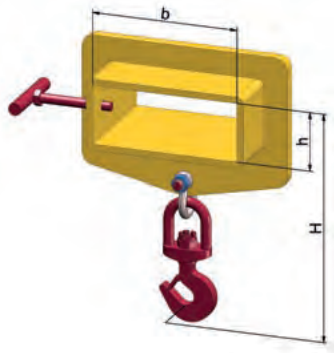
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L max mm	L min mm	Raster mm	Gewicht per Stk./kg
07.02.TSPV.010.2000	TSPV 1 - 2	1	2000	1500	100	25
07.02.TSPV.010.3000	TSPV 1 - 3	1	3000	2000	200	30
07.02.TSPV.010.4000	TSPV 1 - 4	1	4000	2500	250	50
07.02.TSPV.020.2000	TSPV 2 - 2	2	2000	1500	100	55
07.02.TSPV.020.3000	TSPV 2 - 3	2	3000	2000	200	70
07.02.TSPV.020.4000	TSPV 2 - 4	2	4000	2500	250	65
07.02.TSPV.030.2000	TSPV 3 - 2	3	2000	1500	100	45
07.02.TSPV.030.3000	TSPV 3 - 3	3	3000	2000	200	70
07.02.TSPV.030.4000	TSPV 3 - 4	3	4000	2500	250	80
07.02.TSPV.050.2000	TSPV 5 - 2	5	2000	1500	100	60
07.02.TSPV.050.3000	TSPV 5 - 3	5	3000	2000	200	80
07.02.TSPV.050.4000	TSPV 5 - 4	5	4000	2500	250	110
07.02.TSPV.100.2000	TSPV 10 - 2	10	2000	1500	100	90
07.02.TSPV.100.3000	TSPV 10 - 3	10	3000	2000	200	105
07.02.TSPV.100.4000	TSPV 10 - 4	10	4000	2500	250	135

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Traversen starr

TG1 / TG2 / TGB und BBT

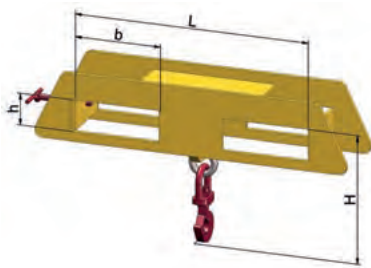
TG1 • Staplertraverse einfach für einen Zinken • starr



- Staplertraversen - starr - einfach - für einen Zinken.
- Wahlweise unter Last leicht drehbar.
- Zum Lieferumfang gehören 1 hochfester, geschweißter Schäkel HC 2, verzinkt mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 1 dreh- und schwenkbarer Wirbelhaken, unter Last drehbar.
- Gesichert durch eine Klemmschraube.
- **Wichtig** → Der Gabelzinken darf **nicht** überlastet werden!
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 5 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	h mm	b mm	H mm	Gewicht per Stk./kg
07.03.TG1.010	TG1 - 10	1	60	127	300	10
07.03.TG1.020	TG1 - 20	2	60	135	345	12
07.03.TG1.030	TG1 - 30	3	60	145	410	13
07.03.TG1.050	TG1 - 50	5	60	160	470	15

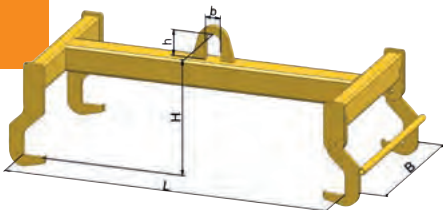
TG2 • Gabelstaplertraverse doppelt für zwei Zinken • starr



- Gabelstaplertraversen - starr - doppelt - für zwei Zinken.
- Wahlweise unter Last leicht drehbar.
- Zum Lieferumfang gehören 1 hochfester, geschweißter Schäkel HC 2, verzinkt mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 1 dreh- und schwenkbarer Wirbelhaken.
- Gesichert durch eine Klemmschraube.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 5 Tonnen. Tragfähigkeiten ab 8 bis 16 Tonnen sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	V mm	W mm	t mm	Gewicht per Stk./kg
07.03.TG2.010	TG2 - 1	1	380	60	130	250	11
07.03.TG2.020	TG2 - 2	2	400	70	140	313	15
07.03.TG2.030	TG2 - 3	3	460	85	170	343	18
07.03.TG2.050	TG2 - 5	5	520	90	200	404	24

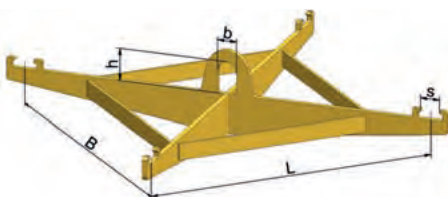
TGB • Traverse für Gitterboxen • starr



- Gitterbox-Traversen - starr - mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 schwenkbare Haken verstellbar montiert und 2 starre Haken starr verschweißt.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 3 Tonnen, einer Länge von 1.250 mm, einer Breite von 600 mm und einer Höhe von 420 bis 470 mm.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	B mm	H mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.03.TGB.010	TGB 1	1	1250	600	420	100 x 60	05 - 08	45
07.03.TGB.020	TGB 2	2	1250	600	450	100 x 60	08 - 1	70
07.03.TGB.030	TGB 3	3	1250	600	470	120 x 80	1 - 1.6	75

BBT • Traverse für Big-Bags • starr



- Traversen - starr - für Big-Bags mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Ausführung mit 4 Spezialaufnahmehaken für die sichere Aufhängung der Big-Bag-Schlaufen.
- Die BBT Traversen für Big-Bags sind auch mit geringer Bauhöhe lieferbar.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 3 Tonnen.
- Auf Anfrage auch mit Anschweißhaken lieferbar.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	B mm	H mm	s mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.03.BBT.010	BBT 1	1	900	900	85	60	90 x 60	05 - 08	30
07.03.BBT.020	BBT 2	2	900	900	120	60	90 x 60	08 - 1	37
07.03.BBT.030	BBT 3	3	900	900	145	60	120 x 80	1 - 1.6	49

Container-Traversen

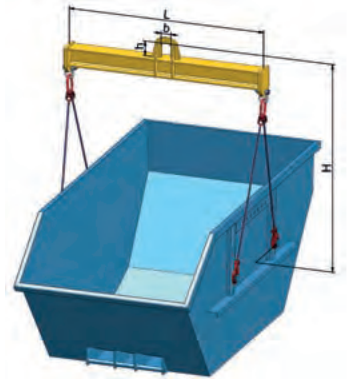
TCA / TCS

TCA • Traverse für Absetzcontainer



- Traverse – starr – für Absetzcontainer mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 2 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint, an den Enden starr montiert.
- Optional: Zwei 2-Strang-Kettengehänge mit jeweils zwei Absetzcontainerhaken und Kettenverkürzer.
- Passend für Absetzcontainer nach DIN 30720, DIN 30720-1 und DIN 30720-2.
- Andere Tragfähigkeiten, Längen oder Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	L mm	H mm	b mm	t mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.TCA.060.2000	TCA 6-2	6	2000	~2100	1850-1950	1100-1700	150 x 100	4 - 5	150



TCS • Traverse für Seecontainer

- Traverse – starr – für Seecontainer mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Zum Lieferumfang gehören 4 hochfeste, geschweißte Schäkel HC 2, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint, an den Enden starr montiert.
- Optional: Vier 1-Strang-Kettengehänge mit jeweils einer Container-Transportöse bzw. einem Containerhaken.
- Passend für Seecontainer von 10 bis 40 Fuß Länge.
- Andere Tragfähigkeiten, Längen oder Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

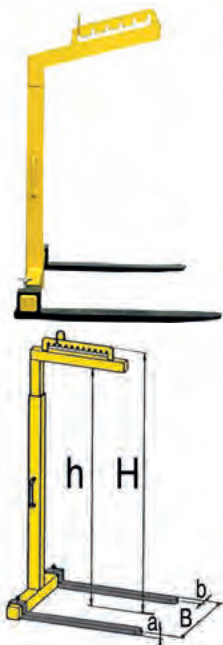
Artikel Nr.	Typ	Für Containergröße	Tragfähigkeit t	L mm	Ösenmaß h x b mm	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
07.01.TCS.100.2600	TCS 10-2,6	10-Fuß / 20-Fuß	10	2600	200 x 100	5 - 12	360
07.01.TCS.220.2600	TCS 22-2,6	20-Fuß / 40-Fuß	22	2600	200 x 100	12 - 25	550



Ladegabeln

GM/GMH und GA/GAH

GM und GMH • Ladegabel mit manuellem Gewichtsausgleich



Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

- Ladegabeln mit manuellem Gewichtsausgleich - mit fester und höhenverstellbarer/flexibler Ladehöhe.
- Der Gewichtsausgleich erfolgt durch Umhängen der Kranhakenöse von Hand.
- Mit Aufhängeöse passend für Einfachhaken DIN 15401 (u.a.).
- Besonders geeignet für palettierte Güter.
- **Wichtig** → Ladegabeln ohne Sicherungseinrichtung für die Last, dürfen nur für den bodennahen Transport von Lasten verwendet werden!
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 3 Tonnen.

Ausführung: GM • Ladegabel mit manuellem Gewichtsausgleich • feste Ladehöhe

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H mm	h mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.10.GM.010	GM 1	1	1000	350	40	80	1760	1300	160 x 90	126
07.10.GM.015	GM 1,5	1,5	1000	400	45	90	1750	1300	160 x 90	180
07.10.GM.020	GM 2	2	1000	400	50	100	1750	1300	180 x 100	200
07.10.GM.030	GM 3	3	1000	450	55	120	1800	1300	180 x 100	225

Ausführung: GMH • Ladegabel mit manuellem Gewichtsausgleich • höhenverstellbare Ladehöhe

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H max mm	H min mm	h max mm	h min mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.10.GMH.010	GMH 1	1	1000	350	40	80	2350	1650	2000	1300	160 x 90	130
07.10.GMH.015	GMH 1,5	1,5	1000	400	45	90	2400	1700	2000	1300	160 x 90	160
07.10.GMH.020	GMH 2	2	1000	400	50	100	2450	1750	2000	1300	180 x 100	190
07.10.GMH.030	GMH 3	3	1000	450	55	120	2500	1800	2000	1300	180 x 100	245

GA und GAH • Ladegabel mit automatischem Gewichtsausgleich



- Ladegabeln mit automatischem Gewichtsausgleich - mit fester und höhenverstellbarer/flexibler Ladehöhe.
- Der automatische Gewichtsausgleich stellt sicher, dass die Ladegabel im belasteten Zustand waagrecht hängt.
- Mit Aufhängeöse passend für Einfachhaken DIN 15401 (u.a.).
- Zur leichten Handhabung beim Palettenhandling.
- **Wichtig** → Ladegabeln ohne Sicherungseinrichtung für die Last, dürfen nur für den bodennahen Transport von Lasten verwendet werden!
- Für Ladegabeln mit automatischem Schwerpunktausgleich gilt eine Mindesttraglast von 20% der Nenntragfähigkeit, um eine ordnungsgemäße Funktion der Automatik zu gewährleisten!
- Für eine Tragfähigkeit von min. 0,2 bis 3 Tonnen.

Ausführung: GA • Ladegabel mit automatischem Gewichtsausgleich • feste Ladehöhe

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit Min. t	Tragfähigkeit Max. t	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H mm	h mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.10.GA.010	GA 1	0,2	1	1000	350	40	80	1715	1315	110 x 80	145
07.10.GA.015	GA 1,5	0,3	1,5	1000	400	45	90	1750	1315	120 x 90	180
07.10.GA.020	GA 2	0,4	2	1000	400	50	100	1675	1315	120 x 90	200
07.10.GA.030	GA 3	0,6	3	1000	450	55	120	1640	1315	120 x 90	310

Ausführung: GAH • Ladegabel mit automatischem Gewichtsausgleich • höhenverstellbare Ladehöhe

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit Min. t	Tragfähigkeit Max. t	B max mm	B min mm	a mm	b mm	H max mm	H min mm	h max mm	h min mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.10.GAH.010	GAH 10	0,2	1	1000	350	40	80	2250	1715	2000	1315	110 x 80	150
07.10.GAH.015	GAH 15	0,3	1,5	1000	400	45	90	2600	1750	2000	1315	120 x 90	180
07.10.GAH.020	GAH 20	0,4	2	1000	400	50	100	2650	1800	2000	1315	120 x 90	220
07.10.GAH.030	GAH 30	0,6	3	1000	450	55	120	2700	1655	2000	1315	120 x 90	290

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Portalkräne und Coilhaken

PK und CWH



PK • Portalkran

- Portalkräne mit 4 Lenkrollen und Radbremse.
- Zur Anwendung z. B. in KFZ-Werkstätten.
- **Wichtig** → Unter Last sind die Portalkräne **nicht verfahrbar!**
- Einstufung H2 B3 nach DIN 15018, ohne Einschränkung der Laufkatzen- und/oder Hebezeugnutzung.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 bis 1 Tonne, einer lichten Durchfahrtsbreite von 3.000 bis 5.000 mm und einer lichten Durchfahrts Höhe von 3.000 mm.

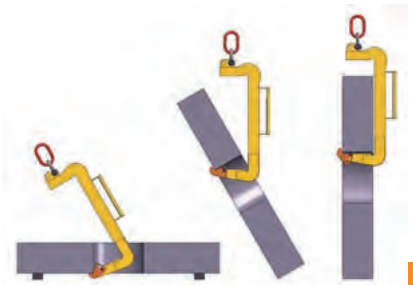
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Abmessungen lichte Durchfahrts-		Abmessungen Träger-			Gewicht per Stk./kg
			-breite B mm	-höhe H mm	-profil mm	-länge L mm	-flanschbreite F mm	
07.05.PK.005.3000	PK 05 - 30	0,5	3000	3000	IPE 160	3380	82	250
07.05.PK.005.4000	PK 05 - 40	0,5	4000	3000	IPE 160	4380	82	270
07.05.PK.005.5000	PK 05 - 50	0,5	5000	3000	IPE 160	5380	82	290
07.05.PK.010.3000	PK 10 - 30	1	3000	3000	IPE 180	3380	91	265
07.05.PK.010.4000	PK 10 - 40	1	4000	3000	IPE 180	4380	91	285
07.05.PK.010.5000	PK 10 - 50	1	5000	3000	IPE 180	5380	91	305



Coilhaken

- Geeignet zum Aufrichten und Heben von Coils.
- Schwenkbare Kippnase, die ein gleichmäßiges Aufnehmen des Coils ermöglicht und zusätzlich als Sicherungsnase während des Transportvorgangs dient.
- Bei höheren Tragfähigkeiten erleichtert ein Gegengewicht die Handhabung des Hakens.

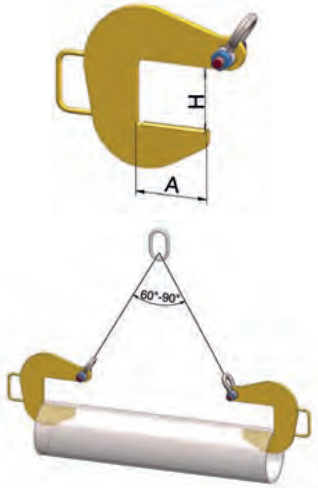
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Coil-Innen Ø mm (min)	Coil-Außen Ø mm (max)	Coil-Breite mm (min bis max)	Gewicht per Stk./kg
07.04.CWH.0050	CWH 0,5	0,5	250	1000	20 - 100	10
07.04.CWH.1000	CWH 1	1	300	1500	50 - 200	28
07.04.CWH.0300	CWH 3	3	400	1500	100 - 250	61
07.04.CWH.0600	CWH 6	6	500	2000	150 - 300	170



Rohr- und C-Haken

RH / RHM und C-Haken

RH • Rohrhaken • ohne Zinkenschutz

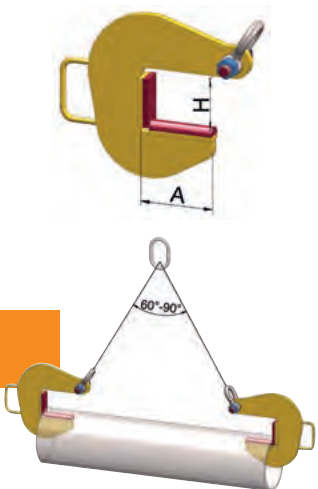


- Rohrhaken ohne Zinkenschutz.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Rohrhaken mit 2 hochfesten, geschweißten Schäkel HC 2, verzinkt mit Bolzen, Mutter und Splint.
- Auf Anfrage sind die Rohrhaken (z. B. zum Ersatz) auch einzeln lieferbar.
- **Wichtig** → Die Rohrhaken dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf den paarweisen Einsatz der Rohrhaken!
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t / pro Paar	H mm	A mm	Gewicht per Stk./kg
07.06.RH.010	RH 1	1	150	120	8
07.06.RH.020	RH 2	2	200	120	10
07.06.RH.030	RH 3	3	250	120	15
07.06.RH.050	RH 5	5	100	120	15
07.06.RH.100	RH 10	10	100	120	20

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

RHM • Rohrhaken • mit Zinkenschutz

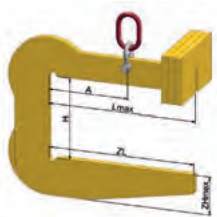


- Rohrhaken mit Zinkenschutz.
- Zum Lieferumfang gehören 2 Rohrhaken mit 2 hochfesten, geschweißten Schäkel HC 2, verzinkt mit Bolzen, Mutter und Splint.
- Auf Anfrage sind die Rohrhaken (z. B. zum Ersatz) auch einzeln lieferbar.
- **Wichtig** → Die Rohrhaken dürfen grundsätzlich nur **paarweise** verwendet werden!
Die Tragfähigkeitsangaben beziehen sich auf den paarweisen Einsatz der Rohrhaken!
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t / pro Paar	H mm	A mm	Gewicht per Stk./kg
07.06.RHM.010	RHM 1	1	150	120	9
07.06.RHM.020	RHM 2	2	200	120	11
07.06.RHM.030	RHM 3	3	250	120	14
07.06.RHM.050	RHM 5	5	100	120	16
07.06.RHM.100	RHM 10	10	100	120	21

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

C-Haken



Sonderausführungen
sind auf Kundenwunsch
erhältlich.

- Aufnahmemöglichkeiten von vorhandenen Kranhaken:
 - Aufhängeöse aus Blech
 - 1 Schäkel mit Aufhänger
 - 2 Schäkel mit Aufhänger
 - 2-Strang-Kettengehänge
- Ausführung mit Gegengewicht, ggf. Schwerpunktausgleich über Federsystem
- 3/4 oder 4/4 - Zinken
- Waagerechte Zinkenlage im Leerzustand und leicht nach oben geneigte Zinkenlage unter Last.
- Ausführungsoptionen:
 - Gerundete Auflage
 - Blechauflage
 - Prallschutz hinten / oben / unten
 - Sicherungsnase
 - Aufnahmedorn

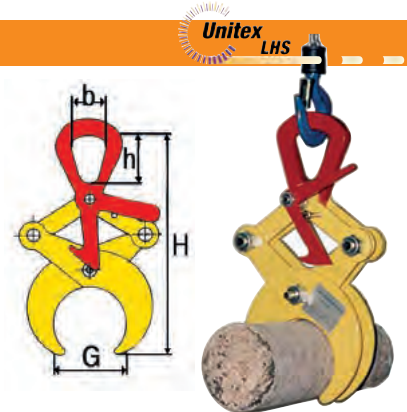
Greifvorrichtungen RG /RGD und SK /SZDB Rundmaterialgreifer und Schienengreifer /-zangen

RG • Rundmaterialgreifer

- Rundmaterialgreifer für den waagrechte Transport von druckstabilem Rundmaterial und Rohren.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastendem Offenhaltehebel.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 bis 3 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H max mm	A mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.07.RG.005.100	RG 0,5	0,5	395	50 - 100	65 x 55	11
07.07.RG.010.200	RG 1	1	532	100 - 200	65 x 55	15
07.07.RG.020.350	RG 2	2	781	200 - 350	80 x 65	27
07.07.RG.030.450	RG 3	3	1065	250 - 450	80 x 65	55

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

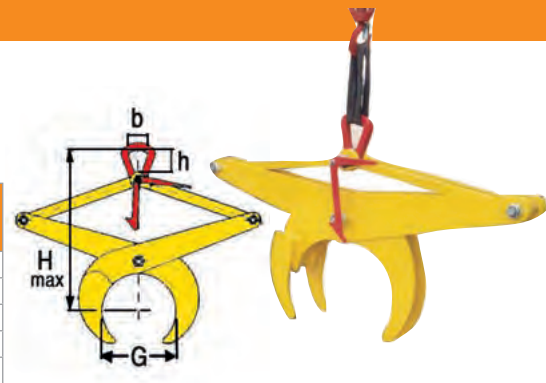


RGD • Dreiarms - Rundmaterialgreifer

- Dreiarms-Rundmaterialgreifer für den waagrechten Transport von druckstabilem Rundmaterial und Rohren.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastendem Offenhaltehebel.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 bis 4 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H max mm	G mm	B mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.07.RGD.005.200	RGD 0,5	0,5	750	35 - 200	300	65 x 55	15
07.07.RGD.010.200	RGD 1	1	920	35 - 200	300	60 x 50	30
07.07.RGD.015.300	RGD 1,5	1,5	1200	80 - 300	150	80 x 65	45
07.07.RGD.030.300	RGD 3	3	1350	80 - 300	150	90 x 75	75
07.07.RGD.040.600	RGD 4	4	2100	200 - 600	215	90 x 75	240

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

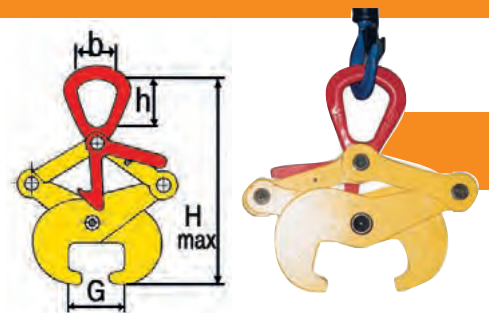


SK • Schienengreifer

- Schienengreifer in einfachster Ausführung, einsetzbar für alle gängigen Schienengrößen.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastenden Offenhaltehebel.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 und 2 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Schiententyp	H max mm	A mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.07.SK.010.58	SK 10	1	S 5 - S 33, UIC 60	350	20 - 58	60 x 50	7
07.07.SK.020.72	SK 20	2	S 41 - S 54, UIC 60	375	67- 72	80 x 65	11

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

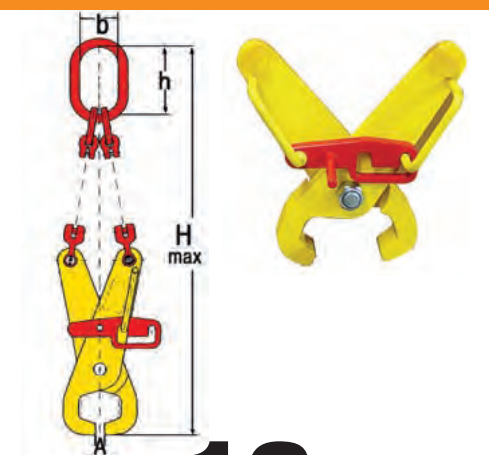


SZDB • Schienenzange

- Schienenzangen mit Verriegelung im belasteten und lastfreien Zustand.
- Einsetzbar für alle gängigen Schienengrößen.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastenden Offenhaltehebel.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 und 1,5 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Schiententyp	H max mm	A mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.07.SZDB.010.95	SZDB 1	1	S5-S54, UIC 60	730	95	135 x 75	10
07.07.SZDB.015.95	SZDB 1,5	1,5	S5-S54, UIC 60	730	95	135 x 75	11

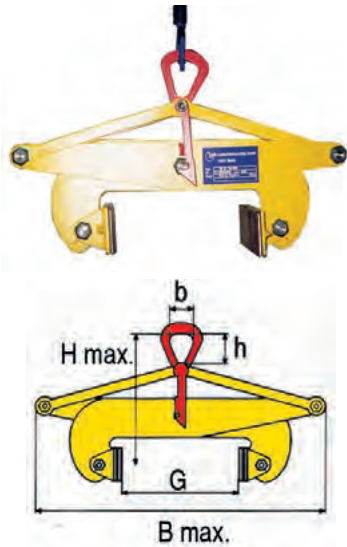
Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



Greifvorrichtungen ZQ und PG

Parallelgreifer und Profilstahlgreifer

ZQ • Parallelgreifer

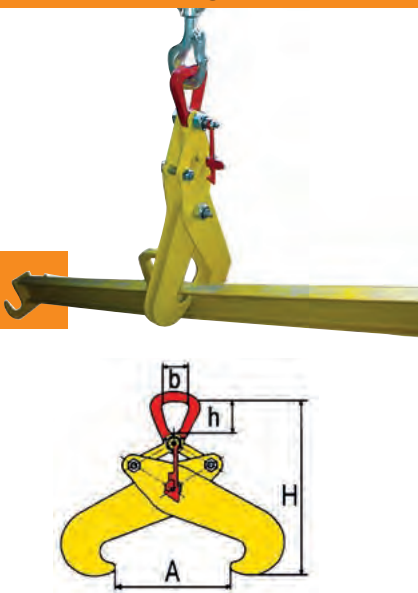


- Parallelgreifer für den Umschlag von parallelläufigen Gütern.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastenden Offenhaltehebel.
- Wichtig** → Beim Einsatz der - ZQ Parallelgreifer - müssen die Oberflächen der Last trocken, öl- und staubfrei sein!
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 bis 2 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H max mm	B max mm	G mm	Ösenmaß x		Gewicht per Stk./kg
						a mm	b mm	
07.07.ZQ.005.100	ZQ 0,5/0,1	0,5	~500	600	0 - 100	55	65	14
07.07.ZQ.005.250	ZQ 0,5/0,25	0,5	~600	640	100 - 250	55	65	19
07.07.ZQ.005.500	ZQ 0,5/0,5	0,5	~1000	1000	200 - 500	55	65	25
07.07.ZQ.005.800	ZQ 0,5/0,8	0,5	~1150	1310	500 - 800	55	65	36
07.07.ZQ.005.1000	ZQ 0,5/1	0,5	~1350	2430	700 - 1000	55	65	55
07.07.ZQ.010.200	ZQ 1/0,2	1	~800	800	0 - 200	65	80	48
07.07.ZQ.010.500	ZQ 1/0,5	1	~1450	1610	200 - 500	65	80	90
07.07.ZQ.010.800	ZQ 1/0,8	1	~1150	1320	500 - 800	65	80	110
07.07.ZQ.010.1000	ZQ 1/1	1	~1250	1650	700 - 1000	65	80	130
07.07.ZQ.020.500	ZQ 2/0,5	2	~900	1470	200 - 500	65	80	150
07.07.ZQ.020.800	ZQ 2/0,8	2	~1900	2705	500 - 800	65	80	200
07.07.ZQ.020.1000	ZQ 2/1	2	~1250	1970	700 - 1000	65	80	230

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

PG • Profilstahlgreifer



- Profilstahlgreifer für den Umschlag von I-Trägern.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastendem Offenhaltehebel.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 20 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H max mm	A mm	Ösenmaß x		Gewicht per Stk./kg
					a mm	b mm	
07.07.PG.010.300	PG 1	1	595	0 - 300	60	50	9
07.07.PG.020.300	PG 2	2	625	0 - 300	80	65	11
07.07.PG.030.300	PG 3	3	705	0 - 300	90	75	20
07.07.PG.040.300	PG 4	4	655	0 - 300	90	75	22
07.07.PG.050.310	PG 5	5	695	220 - 310	150	80	32
07.07.PG.100.310	PG 10	10	900	221 - 310	180	100	58
07.07.PG.200.310	PG 20	20	900	222 - 310	270	150	130

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

Greifvorrichtungen GK /GKW und TK /DH

Kisten-/Kistenwendegreifer und Träger-/Doppelhaken

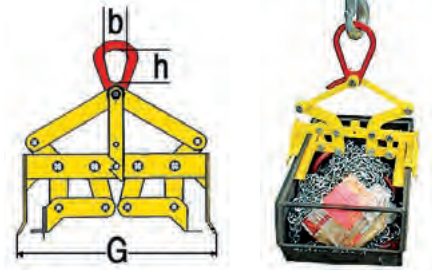
GK • Kistengreifer



- Kistengreifer für den Umschlag von standardisierten Kisten.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,1 und 0,25 Tonnen.

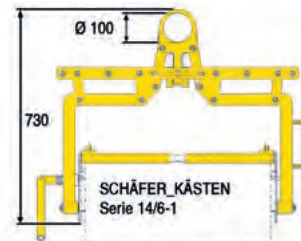
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Greifweite G mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.07.GK.0010.300	GK 0,1	0,1	300	120 x 80	6
07.07.GK.0025.450	GK 0,25	0,25	450	120 x 80	10

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



GKW • Kistenwendegreifer • Nur für Schäfer-Kisten

- Kistenwendegreifer für das Leeren von standardisierten Schäfer-Kisten Typ 14/6-1. Drehbarkeit auf 100° begrenzt.
- Sicherheitsverriegelung verhindert ungewolltes Drehen und Leeren.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastendem Offenhaltehebel.
- Bei der Bestellung ist zur Erprobung bitte eine Musterkiste beizustellen.
- Abweichende Kisten auf Anfrage.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,15 Tonnen.



Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Greifweite G mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.07.GKW.0015.330	GKW 0,15	0,15	330	120 x 80	25

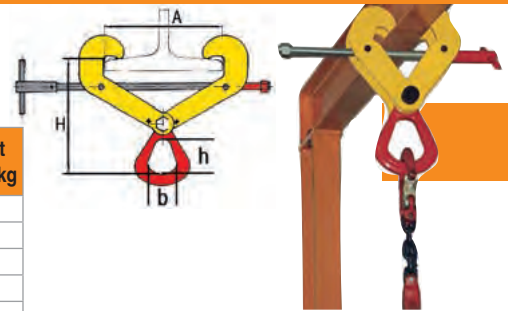
Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

TK • Trägerklemme

- Trägerklemmen zur einfachen Befestigung am Trägerflansch durch Spindel.
- Geeignet zum Einhängen von Hebezeugen.
- Für eine Tragfähigkeit von 1 bis 10 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H max mm	A mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.07.TK.0100.200	TK 1	1	205	60 - 200	60 x 50	7
07.07.TK.0200.200	TK 2	2	205	60 - 200	61 x 50	8
07.07.TK.0300.300	TK 3	3	300	60 - 300	90 x 75	10
07.07.TK.0500.390	TK 5	5	340	100 - 390	91 x 75	13
07.07.TK.1000.390	TK 10	10	365	100 - 390	110 x 85	20

Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

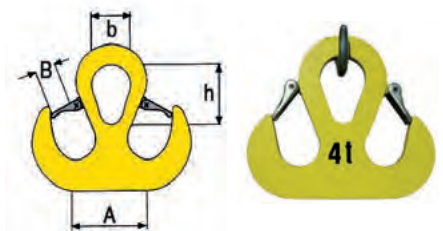


DH • Doppelhaken

- Doppelhaken mit Sicherung.
- Eine Reduzierung der Tragfähigkeit durch aufeinanderliegende Hebebänder oder Rundschlingen wird durch den Doppelhaken vermieden.
- Die Anschlagmittel werden auf 2 Haken verteilt und können somit nicht mehr gequetscht werden.
- Für eine Tragfähigkeit von 1,5 bis 6 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	A mm	B mm	h mm	b mm	Gewicht per Stk./kg
07.04.DH.0150	DH 1,5	1,5	120	27	80	60	2,5
07.04.DH.0400	DH 4	4	150	45	120	80	8
07.04.DH.0600	DH 6	6	200	62	150	100	15

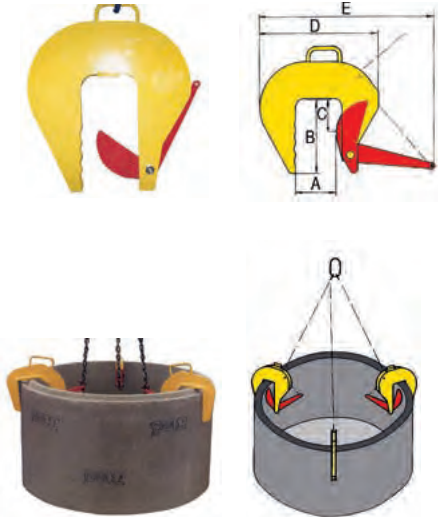
Andere Tragfähigkeiten und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



Betongreifer BR / BRG, KK und BKZ / RGB

Betonrohrgehänge, Konenkreuze und Betonkanalzange/-rohrgreifer

BR und BRG • Betonrohrgehänge



- Rohrgehänge zum Umschlag von stehenden Betonrohren nach DIN 4034.
- Sie bestehen aus 3 Klemmen und einem 3-strängigen Kettengehänge.
- Für beide Tragfähigkeitsstufen existieren 2 verschiedene Klemmen (BR bzw. BRG) mit unterschiedlichen Greiftiefen (Maß B und C).
- Das Maß C bezeichnet den minimalen Abstand des Klemmpunktes von der Oberkante des Betonrohres.
- **Wichtig** → Die Betonrohrgehänge - BR und BRG - dürfen grundsätzlich nur **mit 3 Klemmen** verwendet werden! Die Tragfähigkeitsangabe bezieht sich auf den Einsatz mit drei Klemmen!
- Für eine Tragfähigkeit von 1,5 bis 3 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t / bei 3 Stk.	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Durchmesser mm	Kettenlänge m	Gewicht per Stk./kg	Gewicht Gehänge kg
07.08.BR.0150.2000	BR 1,5/2	1,5	40-140	240	95	400	588	500-2000	1,5	11	37
07.08.BR.0150.3000	BR 1,5/3	1,5	40-140	240	95	400	588	500-3000	2,5	11	40
07.08.BRG.0150.2000	BRG 1,5/2	1,5	40-140	320	175	450	613	500-2000	1,8	14	47
07.08.BRG.0150.3000	BRG 1,5/3	1,5	40-140	320	175	450	613	500-3000	2,5	14	50
07.08.BR.0300.2000	BR 3/2	3	60-160	270	125	440	610	500-2000	1,8	21	71
07.08.BR.0300.3000	BR 3/3	3	60-160	270	125	440	610	500-3000	2,6	21	75
07.08.BRG.0300.2000	BRG 3/2	3	100-200	340	195	490	680	500-2000	1,8	27	90
07.08.BRG.0300.3000	BRG 3/3	3	100-200	340	195	490	680	500-3000	2,6	27	94

KK • Konenkreuz

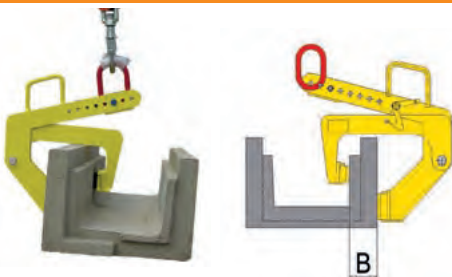


- Konenkreuze zum Transportieren von Beton-Konen gem. Tabelle und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Einfaches Handling durch geringe Eigenmasse.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 und 1 Tonne.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Gesamtlänge mm	Gesamtbreite mm	Gewicht per Stk./kg
07.08.KK.0050	KK 0,5	0,5	320	690	10
07.08.KK.0100	KK 1	1	320	690	11

Standard	Schachthals mit Falz SH - F	Schachthals mit Muffe SH - M
DIN 4034	Alle Größen	1000 / 625 x 250
DIN 4034	Alle Größen	1000 / 625 x 500
DIN 4034	Alle Größen	1200 / 625 x 250
DIN 4034	Alle Größen	1500 / 625 x 250

BKZ • Betonkanalzange



- Betonkanalzangen zum Umschlag von parallelfächigen Betonfertigteilen und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- **Wichtig** → Beim Einsatz der BKZ Betonkanalzangen - müssen die Oberflächen der Last schmutz-, öl- und fettfrei sein!
- Für eine Tragfähigkeit von 0,25 und 0,5 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H mm	A mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.08.BKZ.0025	BKZ 0,25	0,25	~550	65 - 85	110 x 60	20
07.08.BKZ.0050	BKZ 0,5	0,5	~600	70 - 95	110 x 60	28

RGB • Betonrohrgreifer



- Betonrohrgreifer zum Umschlag von Betonrohren und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Die lastabhängige Klemmkraft wird über die robuste Hebelkonstruktion erzeugt.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 bis 2,5 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H min mm	A mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.08.RGB.0050	RGB 0,5	0,5	850	200 - 450	80 x 65	50
07.08.RGB.0080	RGB 0,8	0,8	1010	300 - 600	90 x 60	60

Fassgreifer

FGV / GFV und FGH / GFD



FGV • Fassgreifer

- Fassgreifer zum senkrechten Transportieren von Sicken- oder Spannringfässern mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Für den Umschlag stehender, mit Deckel geschlossener Fässer mit Wulst.
- Selbstsichernd während des Transports.
- Einfaches Handling durch geringe Eigenmasse.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 Tonnen.

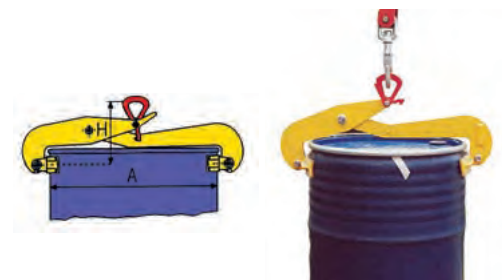
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	A mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.09.FGV.0050	FGV 0,5-0,6	0,5	600	65 x 55	7



GFV • Fassgreifer

- Fassgreifer zum senkrechten Transportieren von Sicken- oder Spannringfässern mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Für den Umschlag stehender, mit Deckel geschlossener Fässer mit und ohne Wulst.
- Einfaches Handling durch geringe Eigenmasse und selbstständig einrastendem Offenhaltehebel.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 Tonnen.

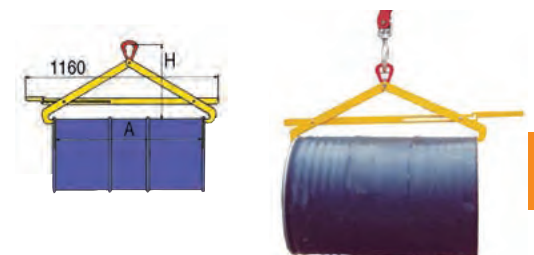
Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	A mm	H max mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.09.GFV.0050	GFV 0,5-0,6	0,5	500 - 580	210 - 250	65 x 55	9



FGH • Fassgreifer

- Fassgreifer zum horizontalen Transportieren von Sicken- oder Spannringfässern mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Für den Umschlag liegender, mit Deckel geschlossener Fässer mit Wulst.
- Einfaches Handling durch geringe Eigenmasse und selbstständig einrastendem Offenhaltehebel.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,5 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	H max mm	H min mm	A max mm	A min mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.09.FGH.0050	FGH 0,5	0,5	530	230	920	440	70 x 50	7



GFD • Fassgreifer zum Heben, Drehen und Wenden

- Fassgreifer zum sicheren, senkrechten und horizontalen Heben, Drehen und Wenden von Sicken- oder Spannringfässern mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401.
- Für das Heben, Drehen und Wenden von, mit Deckel geschlossener Fässer, mit und ohne Wulst.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastendem Offenhaltehebel.
- Optional mit Wendegeräte erhältlich.
- Für eine Tragfähigkeit von 0,15 und 0,3 Tonnen.

Artikel Nr.	Typ	Tragfähigkeit t	Fassdurchmesser mm	Fasshöhe mm	Ösenmaß h x b mm	Gewicht per Stk./kg
07.09.GFD.0015	GFD 0,15	0,15	560	900	65 x 55	50
07.09.GFD.0030	GFD 0,3	0,3	560	900	65 x 55	80

