

# Lastaufnahmemittel

Lastaufnahmemittel wie Traversen, Greifer und Ladegabeln für den individuellen Bedarf und professionellen Einsatz.

## Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Lastaufnahmemitteln

### Begriffsbestimmungen

#### Lastaufnahmemittel

Nicht fix mit der Hebeeinrichtung verbundene Bauteile, die zwischen Kran- oder Hebezeughaken und Nutzlast angebracht werden, um die Last sicher aufzunehmen.

**Zum Beispiel: Traversen, Hebeklemmen, C-Haken, Greifer, Ladegabeln usw.**

#### Sachkundiger

Eine durch Fachkenntnisse, praktische Erfahrung und Schulung ausgestattete Person, die mit den notwendigen Anweisungen die verlangten Prüfungen durchführen kann.



### GEWICHT DER LAST ERMITTELN

Die Last an dem Lastaufnahmemittel darf nicht höher sein, als sie auf dem Tragfähigkeitsanhänger für die verwendeten Anschlagarten und Neigungswinkel angegeben ist. Zur Ermittlung können unter anderem Lieferpapiere, Aufschriften an der Last, Gewichtstabellen z. B. bei Profilstahl usw., Berechnen oder Wiegen mittels Waage herangezogen werden.

### HANDHABUNG DER LAST

Vor Beginn des Hebevorgangs ist sicherzustellen, dass die Last frei beweglich ist und nicht verhakt bzw. noch verzerrt oder verschraubt ist. Die Anschlagmittel dürfen nicht überlastet werden. Die Anschlagmittel müssen ohne Verdrehungen oder Knoten sein. Bei der Verwendung von Haken sollte die Belastung im Hakenmaulgrund und nie auf der Hakenspitze erfolgen. Der Haken muss frei beweglich im Anschlagpunkt sein, um Biegeeffekte zu vermeiden. Das Aufhängeglied bzw. die Schlaufen müssen im Lasthaken des Hebezeugs frei beweglich sein. Falls zwei Schlaufen bzw. Ösen in den Lasthaken des Hebezeugs eingelegt werden, ist darauf zu achten, dass dieser Haken für beide Aufhänger bzw. Ösen oder Schlaufen genügend Platz bietet und diese sich nicht behindern.

Durch den Winkel zwischen den beiden Strängen darf nicht die Gefahr des Aushängens aus dem Hebezeug oder Kranhaken entstehen. Neigungswinkel über 45° im Hebezeug oder Kranhaken können, je nach Hakenkonstruktion, bereits gefährlich sein!



Wo das Anschlagmittel mit scharfen Kanten der Last in Berührung kommt, sind zum Schutz Zwischenlagen wie z. B. Holz, Kantenschoner, PUSchutzschläuche oder ähnliche Hilfsmittel zu verwenden.

Anschlagmittel dürfen nicht mit Gewalt unter der Last hervorgezogen werden. Lasten sind so auf Hölter abzustellen, dass genügend Freiraum für die Entfernung der Anschlagmittel besteht. Während das Anschlagmittel positioniert wird, darf man nur von außen mit den Händen an das Anschlagmittel fassen, damit man beim Anzug die Hände nicht gefährdet. Ist die Last fertig zum Anheben, sollte sie zunächst leicht angehoben und überprüft werden, ob sie sicher befestigt ist und in der Waagerechten bleibt. Falls die Last kippt, sollte sie abgelassen werden und das Anschlagmittel über den Schwerpunkt umpositioniert werden. Vor dem Hub muss der Anschläger die gefährliche Stelle verlassen. An gefährlichen Stellen, insbesondere unter schwebenden Lasten, in Fahr- und Schwenkbereichen sowie in unübersichtlichen Verkehrs- und Transportbereichen dürfen sich Personen nicht unnötig aufhalten.

Bei Verwendung von Lastaufnahmeeinrichtungen, welche die Last z. B. durch Magnet-, Saug- oder Reibungskräfte ohne zusätzliche formschlüssige Sicherung halten, darf die Last generell nicht über Personen hinweggeführt werden.

**INBETRIEBNAHME  
VON LAST-  
AUFNAHME- UND  
ANSCHLAGMITTELN**

Vor dem ersten Gebrauch eines Anschlagmittels ist sicherzustellen, dass

- > das Anschlagmittel der Bestellung entspricht
- > die Konformitätsbescheinigung bzw. Prüfbescheinigung vorliegt
- > die Kennzeichnungs- und Tragfähigkeitsangaben auf dem Anschlagmittel mit den Angaben auf der Konformitätserklärung bzw. der Prüfbescheinigung übereinstimmen
- > die Betriebsanleitungen sorgfältig gelesen wurden.
- > Vor jedem Gebrauch sind die Anschlagmittel auf offensichtliche Mängel zu kontrollieren.

**OFFENSICHTLICHE  
MÄNGEL**

Unzulänglich und gefährlich sind z. B. aufgebogene Haken, gerissene oder verbogene Kettenglieder, verschobene Verbindungsbolzen in Kettenverbindungsgliedern, Litzenbrüche von Faser- oder Drahtseilen, Einschnitte in Hebebändern, Zerstörungen der Rundschlingenhülle.

**VORGESCHRIEBENE  
WARTUNGEN  
UND PRÜFUNGEN**

Anschlag- und Lastaufnahmemittel sind durch laufende Wartungen (gem. Vorschriften und Herstellerangaben) in einem betriebssicheren Zustand zu halten. Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Lastaufnahmeeinrichtungen und damit auch Lastaufnahme- und Anschlagmittel in Abständen von längstens einem Jahr durch einen Sachkundigen geprüft werden. Je nach den Einsatzbedingungen können Prüfungen in kürzerer Zeit als einem Jahr erforderlich sein. Dies gilt z. B. bei häufigem Einsatz unter maximal zulässiger Belastung, erhöhtem Verschleiß, bei Korrosion oder Hitzeeinwirkung, chemischen Einflüssen oder wenn aufgrund von Betriebserfahrung mit erhöhter Beschädigungsgefahr zu rechnen ist. Aufzeichnungen der Überprüfungen müssen aufbewahrt werden. Wenn beim Anwender Zweifel am sicheren Zustand der Lastaufnahme- und Anschlagmittel auftreten, muss er sie außer Betrieb nehmen und einer Überprüfung unterziehen.

**AUßER-  
ORDENTLICHE  
PRÜFUNGEN**

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Lastaufnahmeeinrichtungen nach Schadensfällen oder besonderen Vorkommnissen, welche die Tragfähigkeit beeinflussen können, sowie nach Instandsetzung einer außerordentlichen Prüfung durch einen Sachkundigen unterzogen werden.

**REINIGUNG VOR  
DER PRÜFUNG**

Vor der Überprüfung sind die Anschlagmittel gründlich zu reinigen. Ketten und Seile sind so zu reinigen, dass sie frei von Öl, Schmutz und Korrosion sind. Zulässig ist jede Reinigungsmethode, die den Grundwerkstoff nicht angreift. Zu vermeiden sind Verfahren, die Wasserstoffversprödung (z. B. Abbeizen), Überhitzung, Werkstoffabtragung oder Werkstoffverformungen verursachen können oder die Risse oder Oberflächenschäden verdecken.

**AUFZEICHNUNGEN  
UND  
PRÜFNACHWEIS**

Über sämtliche Prüfungen und Instandsetzungen müssen Aufzeichnungen geführt und über die gesamte Verwendungsdauer aufbewahrt werden. Ebenso schreibt das Arbeitnehmerschutzgesetz die Erstellung eines Prüfplans für alle Lastaufnahmeeinrichtungen vor.

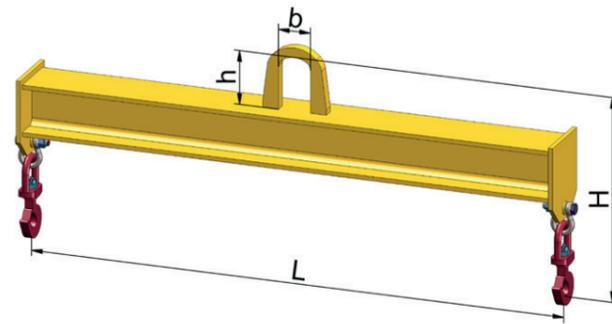
**UNTERWEISUNGS-  
PFLICHT –  
RESTGEFAHREN**

Beim Heben von Lasten mit Anschlagmitteln ist die Person unter oder neben der Last gefährdet. Als Hersteller müssen wir Sie als Verwender darauf hinweisen, dass es Restgefahren beim Umgang mit Anschlagmitteln gibt, insbesondere dadurch, dass die Verbindung vom Anschlagmittel zur Last nicht hinreichend sicher ist oder dass die Last nach dem Anheben pendelt und den Anschläger gefährdet. Abstürzende Lasten gefährden Personen und Güter. Sorgen Sie als Anwender für eine gute Ausbildung Ihrer Anschläger und Kranfahrer.

## TRAVERSE STARR

### Tragfähigkeit von 1 – 10 Tonnen

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



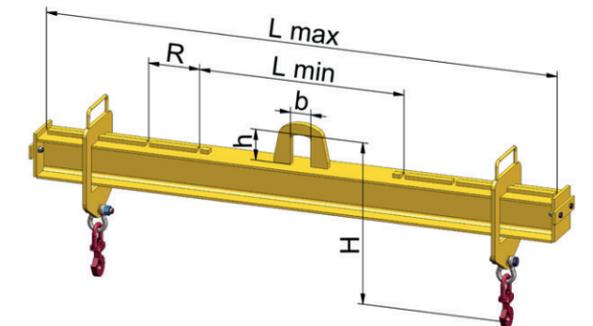
Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TIS 10-10	1	1.000	260	100 x 60	05 - 08	25
TIS 10-20	1	2.000	360	100 x 60	05 - 08	45
TIS 10-30	1	3.000	380	100 x 60	05 - 08	65
TIS 10-40	1	4.000	400	100 x 60	05 - 08	95
TIS 20-20	2	2.000	420	100 x 60	08 - 1	50
TIS 20-30	2	3.000	440	100 x 60	08 - 1	95
TIS 20-40	2	4.000	460	100 x 60	08 - 1	140
TIS 30-20	3	2.000	490	120 x 80	1 - 1,6	65
TIS 30-30	3	3.000	530	120 x 80	1 - 1,6	130
TIS 30-40	3	4.000	550	120 x 80	1 - 1,6	190
TIS 50-20	5	2.000	520	120 x 80	1,6 - 2,5	95
TIS 50-30	5	3.000	540	120 x 80	1,6 - 2,5	170
TIS 50-40	5	4.000	580	120 x 80	1,6 - 2,5	280
TIS 80-20	8	2.000	640	150 x 100	4 - 5	115
TIS 80-30	8	3.000	660	150 x 100	4 - 5	200
TIS 80-40	8	4.000	680	150 x 100	4 - 5	330
TIS 100-20	10	2.000	670	150 x 100	5 - 12	115
TIS 100-30	10	3.000	710	150 x 100	5 - 12	255
TIS 100-40	10	4.000	750	150 x 100	5 - 12	360

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## TRAVERSE VERSTELLBAR

### Tragfähigkeit von 1 – 10 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Zum Lieferumgang gehören 2 hochfeste, geschweißte Schäkel, verzinkt mit Mutter und Splint sowie 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung an den verstellbaren Schäkelblechen montiert.
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und Verstellbereich ab 400 mm, einer Höhe von 360 bis 750 mm.



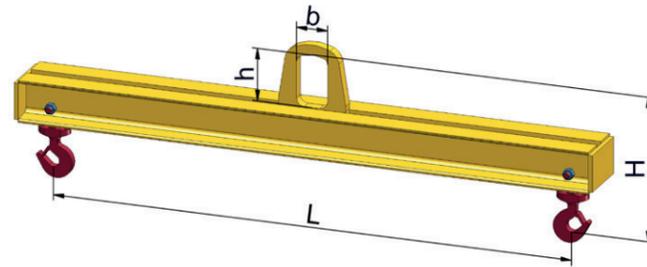
Typ	Tragfähigkeit [t]	L max [mm]	L min [mm]	Raster [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TIV 10-10	1	1.000			360	100 x 60	05 - 08	25
TIV 10-20	1	2.000			360	100 x 60	05 - 08	45
TIV 10-30	1	3.000			380	100 x 60	05 - 08	65
TIV 10-40	1	4.000			400	100 x 60	05 - 08	95
TIV 20-20	2	2.000			420	100 x 60	08 - 1	50
TIV 20-30	2	3.000			440	100 x 60	08 - 1	95
TIV 20-40	2	4.000			460	100 x 60	08 - 1	140
TIV 30-20	3	2.000			490	120 x 80	1 - 1,6	65
TIV 30-30	3	3.000			530	120 x 80	1 - 1,6	130
TIV 30-40	3	4.000			550	120 x 80	1 - 1,6	190
TIV 50-20	5	2.000			520	120 x 80	1,6 - 2,5	95
TIV 50-30	5	3.000			540	120 x 80	1,6 - 2,5	170
TIV 50-40	5	4.000			580	120 x 80	1,6 - 2,5	280
TIV 80-20	8	2.000			640	150 x 100	4 - 5	115
TIV 80-30	8	3.000			660	150 x 100	4 - 5	200
TIV 80-40	8	4.000			680	150 x 100	4 - 5	330
TIV 100-20	10	2.000			670	150 x 100	5 - 12	185
TIV 100-30	10	3.000			710	150 x 100	5 - 12	255
TIV 100-40	10	4.000			750	150 x 100	5 - 12	360

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## TRAVERSE STARR (MIT INNENLIEGENDEN LASTHAKEN)

### Tragfähigkeit von 1 - 10 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Zum Lieferumgang gehören 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils an den Enden mit Bolzen starr montiert.
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und einer Höhe von 280 bis 620 mm



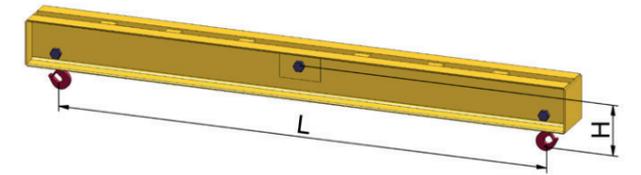
Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TS 10-10	1	1.000	280	100 x 60	05 - 08	25
TS 10-20	1	2.000	300	100 x 60	05 - 08	55
TS 10-30	1	3.000	320	100 x 60	05 - 08	75
TS 10-40	1	4.000	320	100 x 60	05 - 08	130
TS 20-20	2	2.000	320	100 x 60	08 - 1	65
TS 20-30	2	3.000	340	100 x 60	08 - 1	120
TS 20-40	2	4.000	360	100 x 60	08 - 1	200
TS 30-20	3	2.000	360	120 x 80	1 - 1,6	80
TS 30-30	3	3.000	380	120 x 80	1 - 1,6	150
TS 30-40	3	4.000	400	120 x 80	1 - 1,6	230
TS 50-20	5	2.000	420	120 x 80	1,6 - 2,5	120
TS 50-30	5	3.000	470	120 x 80	1,6 - 2,5	200
TS 50-40	5	4.000	490	120 x 80	1,6 - 2,5	330
TS 80-20	8	2.000	530	150 x 100	4 - 5	155
TS 80-30	8	3.000	560	150 x 100	4 - 5	285
TS 80-40	8	4.000	580	150 x 100	4 - 5	400
TS 100-20	10	2.000	550	150 x 100	5 - 12	175
TS 100-30	10	3.000	600	150 x 100	5 - 12	300
TS 100-40	10	4.000	620	150 x 100	5 - 12	500

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## TRAVERSE STARR (MIT GERINGER BAUHÖHE)

### Tragfähigkeit von 1 - 10 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Hakenaufnahme erfolgt durch einen Bolzen
- Zum Lieferumgang gehören 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils an den Enden mit Bolzen starr montiert.
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und einer Höhe von 130 bis 425 mm



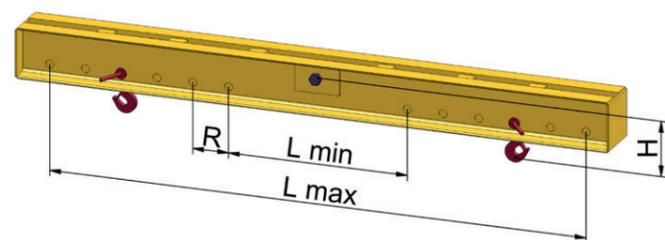
Typ	Tragfähigkeit [t]	L max [mm]	H [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TGBS 10-10	1	1.000	130	05 - 08	21
TGBS 10-20	1	2.000	140	05 - 08	38
TGBS 10-30	1	3.000	150	05 - 08	69
TGBS 10-40	1	4.000	170	05 - 08	113
TGBS 20-20	2	2.000	180	08 - 1	59
TGBS 20-30	2	3.000	200	08 - 1	103
TGBS 20-40	2	4.000	220	08 - 1	159
TGBS 30-20	3	2.000	205	1 - 1,6	71
TGBS 30-30	3	3.000	225	1 - 1,6	122
TGBS 30-40	3	4.000	245	1 - 1,6	186
TGBS 50-20	5	2.000	260	1,6 - 2,5	98
TGBS 50-30	5	3.000	280	1,6 - 2,5	164
TGBS 50-40	5	4.000	320	1,6 - 2,5	281
TGBS 80-20	8	2.000	320	4 - 5	132
TGBS 80-30	8	3.000	340	4 - 5	215
TGBS 80-40	8	4.000	380	4 - 5	354
TGBS 100-20	10	2.000	365	5 - 12	149
TGBS 100-30	10	3.000	405	5 - 12	271
TGBS 100-40	10	4.000	425	5 - 12	392

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## TRAVERSE VERSTELLBAR (MIT GERINGER BAUHÖHE)

### Tragfähigkeit von 1 – 10 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401, die Aufhängungen lassen sich per Hebelwirkung ein- und ausfahren
- Hakenaufnahme erfolgt durch einen Bolzen
- Zum Lieferumfang gehören 2 Wirbelhaken mit Hakensicherung, jeweils mit Bolzen verstellbar montiert.
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm und Verstellbereich ab 400 mm
- Höhe von 130 bis 425 mm.



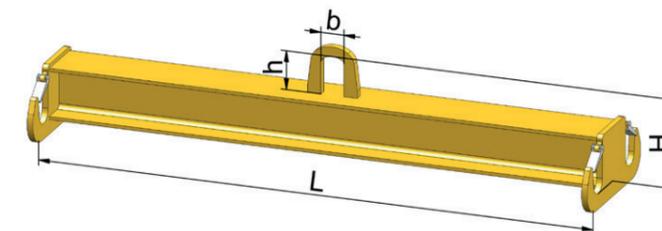
Typ	Tragfähigkeit [t]	L max [mm]	L min [mm]	R Raster [mm]	H [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TGBV10-10	1	1.000	400	100	130	05 - 08	21
TGBV10-20	1	2.000	800	200	140	05 - 08	38
TGBV10-30	1	3.000	1.000	200	150	05 - 08	69
TGBV10-40	1	4.000	1.500	250	170	05 - 08	113
TGBV20-20	2	2.000	800	200	180	08 - 1	59
TGBV20-30	2	3.000	1.000	200	200	08 - 1	103
TGBV20-40	2	4.000	1.500	250	220	08 - 1	159
TGBV30-20	3	2.000	800	200	205	1 - 1,6	71
TGBV30-30	3	3.000	1.000	200	225	1 - 1,6	122
TGBV30-40	3	4.000	1.500	250	245	1 - 1,6	186
TGBV50-20	5	2.000	800	200	260	1,6 - 2,5	98
TGBV50-30	5	3.000	1.000	200	280	1,6 - 2,5	164
TGBV50-40	5	4.000	1.500	250	320	1,6 - 2,5	281
TGBV80-20	8	2.000	800	200	320	4 - 5	132
TGBV80-30	8	3.000	1.000	200	340	4 - 5	215
TGBV80-40	8	4.000	1.500	250	380	4 - 5	354
TGBV100-20	10	2.000	800	200	365	5 - 12	149
TGBV100-30	10	3.000	1.000	200	405	5 - 12	271
TGBV100-40	10	4.000	1.500	250	425	5 - 12	392

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## TRAVERSE STARR MIT DOPPELHAKEN

### Tragfähigkeit von 1 – 10 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401,
- Zum Lieferumfang gehören 2 Doppelhaken mit Hakensicherung, jeweils an den Enden starr verschweißt.
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm
- Höhe von 190 bis 620 mm



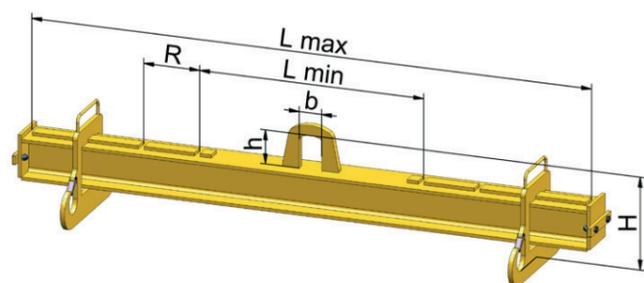
Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TDHS10-10	1	1.000	190	100 x 60	05 - 08	23
TDHS10-20	1	2.000	190	100 x 60	05 - 08	40
TDHS10-30	1	3.000	210	100 x 60	05 - 08	68
TDHS10-40	1	4.000	210	100 x 60	05 - 08	88
TDHS20-20	2	2.000	210	100 x 60	08 - 1	49
TDHS20-30	2	3.000	230	100 x 60	08 - 1	85
TDHS20-40	2	4.000	250	100 x 60	08 - 1	136
TDHS30-20	3	2.000	260	120 x 80	1 - 1,6	65
TDHS30-30	3	3.000	300	120 x 80	1 - 1,6	127
TDHS30-40	3	4.000	320	120 x 80	1 - 1,6	192
TDHS50-20	5	2.000	300	120 x 80	1,6 - 2,5	93
TDHS50-30	5	3.000	320	120 x 80	1,6 - 2,5	151
TDHS50-40	5	4.000	360	120 x 80	1,6 - 2,5	231
TDHS80-20	8	2.000	370	150 x 100	4 - 5	140
TDHS80-30	8	3.000	390	150 x 100	4 - 5	226
TDHS80-40	8	4.000	410	150 x 100	4 - 5	328
TDHS100-20	10	2.000	550	150 x 100	5 - 12	142
TDHS100-30	10	3.000	600	150 x 100	5 - 12	266
TDHS100-40	10	4.000	620	150 x 100	5 - 12	372

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## TRAVERSE VERSTELLBAR (MIT MIT DOPPELHAKEN)

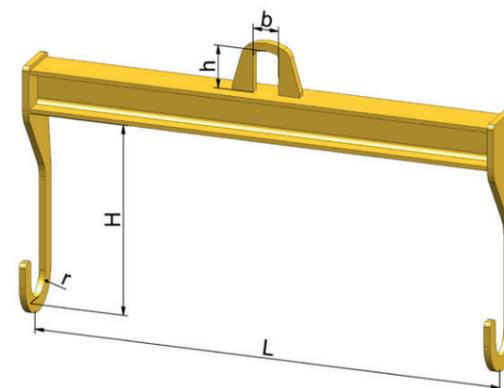
### Tragfähigkeit von 1 - 10 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401,
- Standardausführung mit Verstellblechen, alternative Ausführung mit innenliegenden Verstellhaken
- Zum Lieferumgang gehören 2 Doppelhaken mit Hakensicherung
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 4.000 mm, Verstellbereich ab 400 mm
- Höhe von 320 bis 620 mm



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
TDHV10-10	1	1.000	400	100	320	100x60	05 - 08	30
TDHV10-20	1	2.000	800	200	335	100x60	05 - 08	50
TDHV10-30	1	3.000	1.000	200	355	100x60	05 - 08	80
TDHV10-40	1	4.000	1.500	250	375	100x60	05 - 08	135
TDHV20-20	2	2.000	800	200	375	100x60	08 - 1	75
TDHV20-30	2	3.000	1.000	200	395	100x60	08 - 1	125
TDHV20-40	2	4.000	1.500	250	415	100x60	08 - 1	185
TDHV30-20	3	2.000	800	200	430	120x80	1 - 1,6	95
TDHV30-30	3	3.000	1.000	200	450	120x80	1 - 1,6	150
TDHV30-40	3	4.000	1.500	250	470	120x80	1 - 1,6	220
TDHV50-20	5	2.000	800	200	450	120x80	1,6 - 2,5	120
TDHV50-30	5	3.000	1.000	200	490	120x80	1,6 - 2,5	210
TDHV50-40	5	4.000	1.500	250	510	120x80	1,6 - 2,5	300
TDHV80-20	8	2.000	800	200	530	150x100	4 - 5	165
TDHV80-30	8	3.000	1.000	200	560	150x100	4 - 5	275
TDHV80-40	8	4.000	1.500	250	600	150x100	4 - 5	420
TDHV100-20	10	2.000	800	200	550	150x100	5 - 12	200
TDHV100-30	10	3.000	1.000	200	600	150x100	5 - 12	330
TDHV100-40	10	4.000	1.500	250	620	150x100	5 - 12	480

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



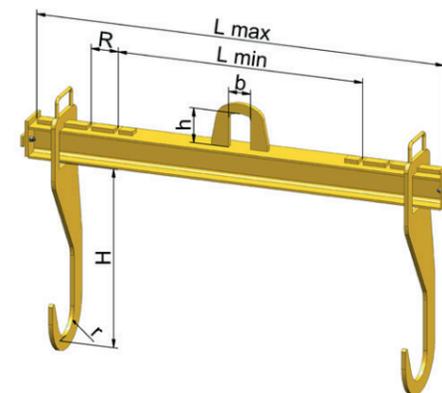
## TRAVERSE MIT STARREN LANGHAKEN

### Tragfähigkeit von 1 - 10 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401,
- Standardausführung mit angeschweißten Langhaken, jeweils an den Enden starr montiert.  
Auf Wunsch auch mit Hakensicherung lieferbar
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 3.000 mm
- Hakenlänge (L) von 350 bis 1500 mm

Typ	Tragfähigkeit [t]	L1 [mm]	L2 [mm]	R Radius [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TLHS10	1	1.000	350	25	90x60	05 - 08	30
TLHS30	3	1.500	600	40	120x80	1 - 1,6	80
TLHS50	5	2.000	900	55	120x80	1,6 - 2,5	150
TLHS80	8	2.500	1.200	65	150x100	4 - 5	350
TLHS100	10	3.000	1.500	95	150x100	5 - 12	500

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.



## TRAVERSE MIT VERSTELLBAREN LANGHAKEN

### Tragfähigkeit von 1 - 5 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401,
- Standardausführung mit angeschweißten Langhaken, jeweils an den Enden starr montiert.
- Auf Wunsch auch mit Hakensicherung lieferbar
- Für eine max. Länge von 1.000 bis 2.000 mm
- Hakenlänge (L) von 600 bis 800 mm

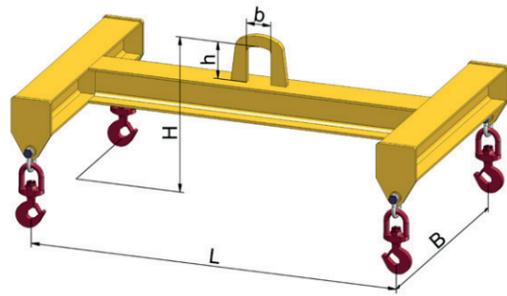
Typ	Tragfähigkeit [t]	L max [mm]	L min [mm]	R Radius [mm]	H [mm]	T [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TLHV10	1	1.000	600	25	350	200	90x60	05 - 08	30
TLHV30	3	1.500	700	40	600	200	120x80	1 - 1,6	80
TLHV50	5	2.000	800	55	900	200	120x80	1,6 - 2,5	150

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## H-TRAVERSE STARR

### Tragfähigkeit von 1 – 15 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401,
- Zum Lieferumgang gehören 2 hochfeste, geschweißte Schäkel, verzinkt mit Mutter und Splint sowie 4 Wirbelhaken mit Hakenmaulsicherung, jeweils am Ende starr montiert.
- Für eine max. Länge von 2.000 bis 6.000 mm
- max. Breite von 1.000 bis 3.000 mm
- Höhe von 480 bis 1.200 mm



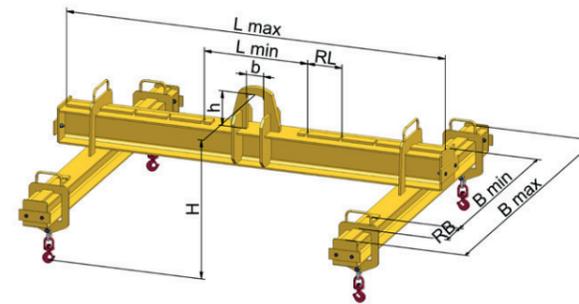
Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
HTS10-2010	1	2.000	1.000	480	100 x 60	05 - 08	90
HTS30-2010	3	2.000	1.000	530	120 x 80	1 - 1,6	130
HTS30-3020	3	3.000	2.000	550	120 x 80	1 - 1,6	280
HTS50-3020	5	3.000	2.000	650	120 x 80	1,6 - 2,5	350
HTS50-4020	5	4.000	2.000	690	120 x 80	1,6 - 2,5	545
HTS50-5020	5	5.000	2.000	720	120 x 80	1,6 - 2,5	650
HTS80-5020	8	5.000	2.000	750	150 x 100	4 - 5	720
HTS80-6030	8	6.000	3.000	780	150 x 100	4 - 5	1000
HTS100-4020	10	4.000	2.000	850	150 x 100	5 - 12	800
HTS100-6030	10	6.000	3.000	900	150 x 100	5 - 12	1.300
HTS150-6030	15	6.000	3.000	1.200	330 x 155	10 - 16	1.600

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## H-TRAVERSE VERSTELLBAR

### Tragfähigkeit von 1 – 15 Tonnen

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



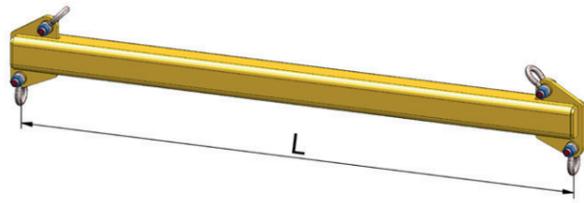
Typ	Tragfähigkeit [t]	L max [mm]	L min [mm]	B max [mm]	B min [mm]	RL [mm]	RB [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
HTV10-2010	1	2.000	800	1.000	400	200	100	525	90 x 60	1 - 1,6	100
HTV30-2010	3	2.000	800	1.000	400	200	100	635	90 x 60	1 - 1,6	130
HTV30-3010	3	3.000	800	1.000	400	200	100	745	120 x 80	1 - 1,6	225
HTV30-3020	3	3.000	1.000	2.000	800	200	200	675	120 x 80	1 - 1,6	235
HTV50-3020	5	3.000	1.000	2.000	800	200	200	750	120 x 80	1,6 x 2,5	310
HTV50-4020	5	4.000	1.000	2.000	800	250	200	770	120 x 80	1,6 x 2,5	450
HTV50-5020	5	5.000	1.500	2.000	800	250	200	790	120 x 80	1,6 - 2,5	510
HTV80-5020	8	5.000	1.500	2.000	800	250	200	920	150 x 100	4 - 5	650
HTV80-6030	8	6.000	2.000	3.000	1000	250	200	970	150 x 100	4 - 5	940
HTV100-4020	10	4.000	1.000	2.000	800	250	200	1020	150 x 100	5 - 12	640
HTV100-6030	10	6.000	2.000	3.000	1.000	250	200	1105	150 x 100	5 - 12	1.000
HTV150-6030	15	6.000	2.000	3.000	1.000	250	200	1265	200 x 120	5 - 12	1.400

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## SPREIZTRAVERSE STARR

### Tragfähigkeit von 1 – 10 Tonnen

- Aufhängung für die Verbindung zwischen Kran / Traverse und Last mittels, Anschlagseilen, Rundschlingen, Bandschlingen oder Kettengehängen
- Zum Lieferumgang gehören 4 hochfeste, geschweißte Schäkel, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint, jeweils an den Anschlagblechen starr montiert.
- Für eine Länge von 2.000 bis 4.000 mm



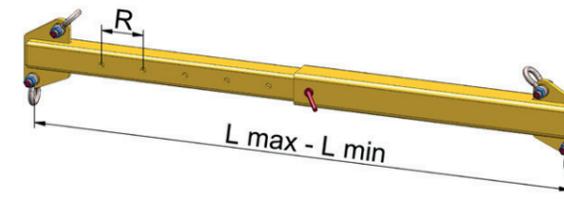
Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	Gewicht per Stk./kg
TSP 10–20	1	2.000	20
TSP 10–30	1	3.000	25
TSP 10–40	1	4.000	45
TSP 20–20	2	2.000	35
TSP 20–30	2	3.000	40
TSP 20–40	2	4.000	60
TSP 30–20	3	2.000	40
TSP 30–30	3	3.000	55
TSP 30–40	3	4.000	75
TSP 50–20	5	2.000	55
TSP 50–30	5	3.000	65
TSP 50–40	5	4.000	90
TSP 100–20	10	2.000	80
TSP 100–30	10	3.000	135
TSP 100–40	10	4.000	145

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## SPREIZTRAVERSE VERSTELLBAR

### Tragfähigkeit von 1 – 10 Tonnen

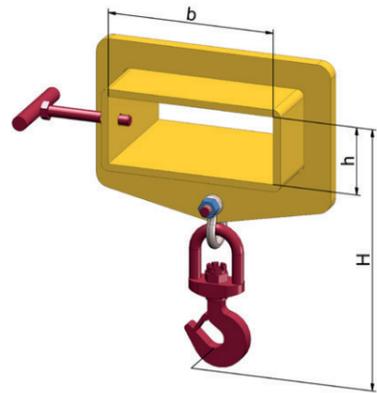
- Aufhängung für die Verbindung zwischen Kran / Traverse und Last mittels, Anschlagseilen, Rundschlingen, Bandschlingen oder Kettengehängen
- Zum Lieferumgang gehören 4 hochfeste, geschweißte Schäkel, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint, jeweils an den Anschlagblechen starr montiert.
- Für eine Länge von 2.000 bis 4.000 mm und einer min. Länge von 1.500 bis 2.500 mm



Typ	Tragfähigkeit [t]	L max [mm]	L min [mm]	Raster [mm]	Gewicht per Stk./kg
TSPV 10–20	1	2.000	1.500	100	25
TSPV 10–30	1	3.000	2.000	200	30
TSPV 10–40	1	4.000	2.500	250	50
TSPV 20–20	2	2.000	1.500	100	40
TSPV 20–30	2	3.000	2.000	200	45
TSPV 20–40	2	4.000	2.500	250	65
TSPV 30–20	3	2.000	1.500	100	45
TSPV 30–30	3	3.000	2.000	200	65
TSPV 30–40	3	4.000	2.500	250	85
TSPV 50–20	5	2.000	1.500	100	60
TSPV 50–30	5	3.000	2.000	200	80
TSPV 50–40	5	4.000	2.500	250	100
TSPV 100–20	10	2.000	1.500	100	90
TSPV 100–30	10	3.000	2.000	200	155
TSPV 100–40	10	4.000	2.500	250	165

Andere Tragfähigkeit und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich.

## STAPLERTRAVERSE EINFACH FÜR EINEN ZINKEN, STARR



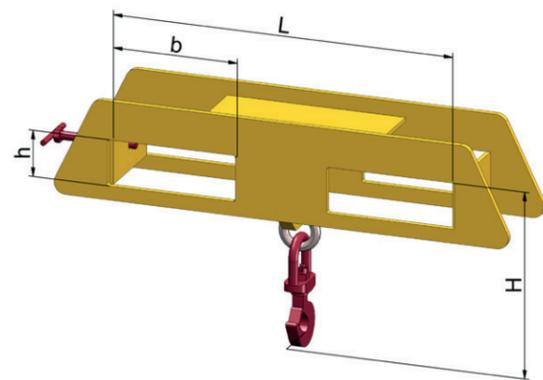
### Tragfähigkeit von 1 – 5 Tonnen

- Staplertraverse starr einfach für einen Zinken
- Zum Lieferumfang gehören 1 hochfester Schäkel, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 1 dreh- und schwenkbarer Wirbelhaken, starr montiert.

**Achtung:**  
Der Gabelzinken darf nicht überlastet werden!

Typ	Tragfähigkeit [t]	B [mm]	H [mm]	Gewicht per Stk./kg
TG1-10	1	127	50	3,5
TG1-20	2	135	50	4,5
TG1-30	3	145	50	6,5
TG1-50	5	160	50	11

## GABELSTAPLERTRAVERSE DOPPELT FÜR ZWEI ZINKEN, STARR

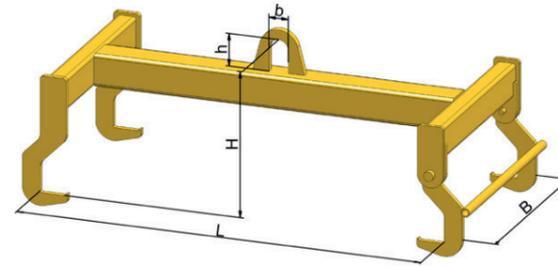


### Tragfähigkeit von 1 – 5 Tonnen

- Zum Lieferumfang gehören 1 hochfester Schäkel, verzinkt, mit Bolzen, Mutter und Splint sowie 1 dreh- und schwenkbarer Wirbelhaken, starr montiert.
- Tragfähigkeiten über 5 Tonnen sind auf Anfrage erhältlich.

Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	V [mm]	W [mm]	t [mm]	Gewicht per Stk./kg
TG2-10	1	380	60	130	250	11
TG2-20	2	400	70	140	313	15
TG2-30	3	460	85	170	434	18
TG2-50	5	520	90	200	404	24

## TRAVERSE FÜR GITTERBOXEN, STARR

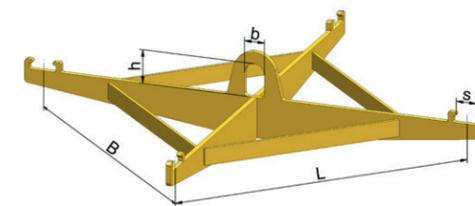


### Tragfähigkeit von 1 – 3 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Zum Lieferumfang gehören 2 schwenkbare Haken verstellbar montiert und 2 starre Haken starr verschweißt,
- Für eine Länge von 1.200 mm, einer Breite von 600mm und einer Höhe von 420 mm bis 470 mm

Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
TGB10	1	1.250	600	420	100 x 60	05 - 08	45
TGB20	2	1.250	600	450	100 x 60	08 - 1	50
TGB30	3	1.250	600	470	120 x 80	1 - 1,6	75

## TRAVERSE FÜR BIG-BAGS, STARR



### Tragfähigkeit von 1 – 3 Tonnen

- Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Ausführung mit 4 Spezialaufnahmehaken für die sichere Aufhängehaken der Big-Bag-Schlaufen
- Die Traverse für Big-Bags sind auch geringer Bauhöhe lieferbar
- Auf Anfrage auch mit Anschweißhaken lieferbar

Typ	Tragfähigkeit [t]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	S [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Hakengröße nach DIN	Gewicht per Stk./kg
BBT10	1	900	900	85	60	90 x 60	05 - 08	30
BBT20	2	900	900	120	60	90 x 60	0,8 - 1	35
BBT30	3	900	900	145	60	120 x 80	1 - 1,6	40

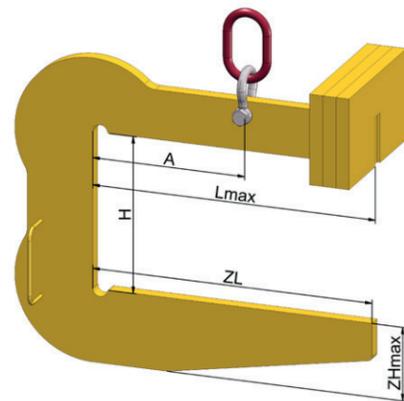
## C-HAKEN

### Tragfähigkeit von 0,5 – 40 Tonnen

- C-Haken mit verschiedenen Aufnahmemöglichkeiten für Kranhaken
- Ausführung mit Gegengewichtsausgleich und 3/4 Zinke oder 4/4 Zinken.
- Waagrechte Zinkenlage im Leerzustand und leicht nach oben geneigte Zinkenlage unter Last
- Für eine Länge von 750 bis 1.500 mm und einer Höhe von 400 bis 1.100 mm
- Sonderausführungen auf Anfrage.

#### Beispiele Sonderlösungen:

- C-Haken mit Kettenaufhängung
- C-Haken mit Federausgleich
- Coil-Kipphaken



Typ	Tragfähigkeit [t]	A [mm]	Zinken	ZL [mm]	H [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg	
C 05 - 075	0,5	1.000	3/4	750	400	100 x 60	35	
C 10 - 075	1	1.000		750	450	100 x 60	70	
C 25 - 075	2,5	1.000		750	500	120 x 75	155	
C 50 - 1125	5	1.500		1.125	550	140 x 90	360	
C 75 - 1125	7,5	1.500		1.125	550	155 x 100	520	
C 100 - 075	10	1.000		750	600	230 x 140	420	
C 100 - 1125	10	1.500		1.125	650	230 x 140	665	
C 150 - 1125	15	1.500		1.125	700	260 x 160	980	
C 150 - 15	15	2.000		1.500	700	260 x 160	1.400	
C 200 - 094	20	1.250		940	700	295 x 180	1.050	
C 200 - 15	20	2.000		1.500	700	295 x 180	1.750	
C 250 - 15	25	2.000		1.500	850	295 x 180	2.100	
C 300 - 15	30	2.000		1.500	950	300 x 190	2.600	
C 400 - 15	40	2.000		1.500	1100	335 x 200	3.600	
C 05 - 10	0,5	1.000		4/4	1.000	400	100 x 60	35
C 10 - 10	1	1.000			1.000	450	100 x 60	70
C 25 - 10	2,5	1.000	1.000		500	120 x 75	155	
C 50 - 15	5	1.500	1.500		550	140 x 90	360	
C 75 - 15	7,5	1.500	1.500		550	155 x 100	520	
C 100 - 10	10	1.000	1.000		600	230 x 140	420	
C 100 - 15	10	1.500	1.500		650	230 x 140	665	
C 150 - 15	15	1.500	1.500		700	260 x 160	980	
C 150 - 20	15	2.000	2.000		700	260 x 160	1.400	
C 200 - 125	20	1.250	1.250		700	295 x 180	1.050	
C 200 - 20	20	2.000	2.000		700	295 x 180	1.750	
C 250 - 20	25	2.000	2.000		850	295 x 180	2.100	
C 300 - 20	30	2.000	2.000		950	300 x 190	2.600	
C 400 - 20	40	2.000	2.000		1.100	335 x 200	3.600	

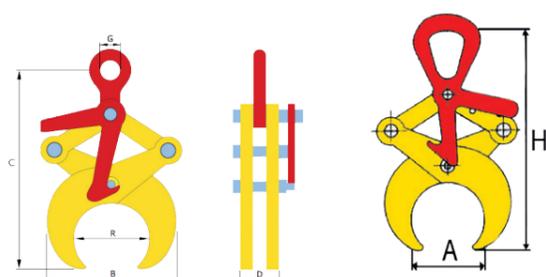


## RUNDMATERIALGREIFER

### Tragfähigkeit von 0,5 – 3 Tonnen

- Rundmaterialgreifer für den waagrechten Transport von druckstabilen Rundmaterial und Rohren.
- Einfaches Handling durch selbständig einrastenden Offenhaltehebel.

Typ	Tragfähigkeit [t]	H max [mm]	A [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
RG 05	0,5	395	50 - 100	65 x 65	4
RG 10	1	532	100 - 200	65 x 65	11
RG 20	2	781	200 - 350	80 x 65	25
RG 30	3	1.065	250 - 450	80 x 65	53

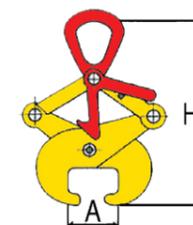


## SCHIENENGREIFER

### Tragfähigkeit von 1 – 2 Tonnen

- Schienengreifer in einfachster Ausführung, einsetzbar für alle gängigen Schienengrößen.
- Einfaches Handling durch selbständig einrastenden Offenhaltehebel.

Typ	Tragfähigkeit [t]	Schienentyp	H max [mm]	A [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
SK 10	1	S5 - S33, UIC 60	350	20 - 58	60 x 50	7
SK 20	2	S41 - S54, UIC 60	375	67 - 72	80 x 65	11

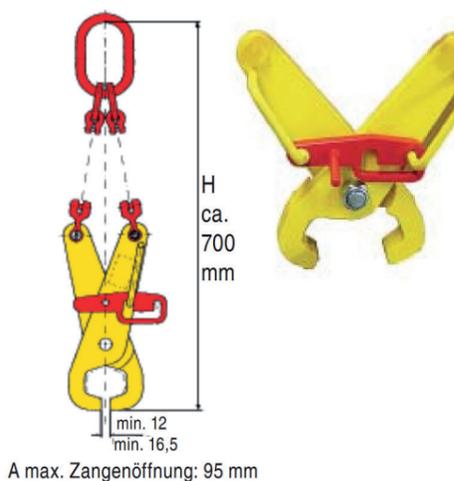
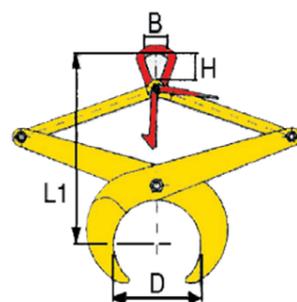


## DREIARM-RUNDMATERIALGREIFER

### Tragfähigkeit von 0,5 – 4 Tonnen

- Dreiarm Rundmaterialgreifer für den waagrechten Transport von druckstabilen Rundmaterial und Rohren.
- Einfaches Handling durch selbständig einrastenden Offenhaltehebel.

Typ	Tragfähigkeit [t]	H max [mm]	D [mm]	B [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
RGD 05	0,5	750	35-200	300	65 x 55	5
RGD 10	1	920	35-200	300	60 x 50	30
RGD 15	1,5	1.200	80-300	150	80 x 65	45
RGD 30	3	1.350	80-300	150	90 x 75	75
RGD 40	4	2.100	200-600	215	90 x 75	240



## SCHIENZANGE

### Tragfähigkeit von 1 – 1,5 Tonnen

- Schienezange mit Verriegelung im belasteten und lastfreien Zustand.
- Einsetzbar für alle gängigen Schienengrößen.
- Einfaches Handling durch selbständig einrastenden Offenhaltehebel.

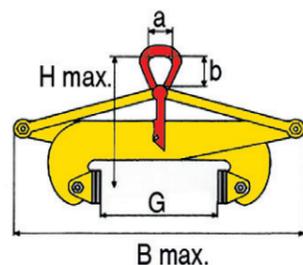
Typ	Tragfähigkeit [t]	Schienentyp	H max [mm]	A [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
SZDB 10	1	S5 - S33, UIC 60	730	95	135 x 75	10
SZDB 15	1,5	S41 - S54, UIC 60	730	95	135 x 75	11



## PARALLELGREIFER

### Tragfähigkeit von 0,5 - 2 Tonnen

- Parallelgreifer für den Umschlag von parallelfächigen Gütern.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastenden
- Nur für Trocken, Öl- und Staubfreiflächen geeignet!



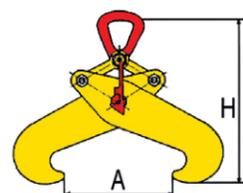
Typ	Tragfähigkeit [t]	H max [mm]	B [mm]	G [mm]	a [mm]	b [mm]	Gewicht per Stk./kg
ZQ 05/01	0,5	~500	600	0-100	55	65	14
ZQ 05/025	0,5	~600	640	100-250	55	65	15
ZQ 05/05	0,5	~1.000	1.000	200-500	55	65	20
ZQ 05/08	0,5	~1.150	1.310	500-800	55	65	36
ZQ 05/10	0,5	~1.350	2.430	700-1000	55	65	55
ZQ 10/02	1	~800	800	0-200	65	80	26
ZQ 10/05	1	~1.450	1.610	200-500	65	80	90
ZQ 10/08	1	~1.150	1.320	500-800	65	80	58
ZQ 10/10	1	~1.250	1.650	700-1000	65	80	85
ZQ 20/05	2	~900	1.470	200-500	65	80	78
ZQ 20/08	2	~1.900	2.705	50-800	65	80	92
ZQ 20/10	2	~1.250	1.970	700-1000	65	80	105



## PROFILSTAHLGREIFER

### Tragfähigkeit von 1 - 20 Tonnen

- Profilstahlgreifer für den Umschlag von I-Trägern.
- Einfaches Handling durch selbstständig einrastendem Offenhaltehebel



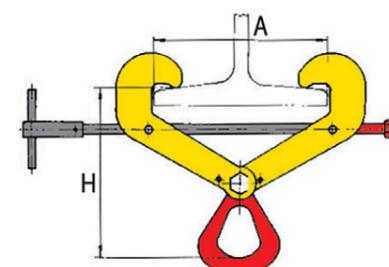
Typ	Tragfähigkeit [t]	H max [mm]	A [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
PG 10	1	595	0-300	60x50	8
PG 20	2	625	0-300	80x65	10
PG 30	3	705	0-300	90x75	18
PG 40	4	655	0-300	90x75	20
PG 50	5	695	220-310	150x80	32
PG 100	10	900	221-310	180x100	58
PG 200	20	900	222-310	270x150	130



## TRÄGERKLEMME

### Tragfähigkeit von 1 - 10 Tonnen

- Trägerklemmen zur einfachen Befestigung am Trägerflansch durch Spindel.
- Geeignet zum Einhängen von Hebezeugen



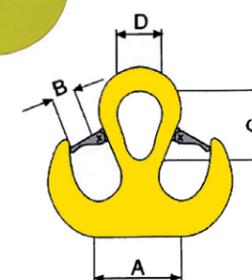
Typ	Tragfähigkeit [t]	H max [mm]	A [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
TK10	1	205	60-200	60x50	7
TK20	2	205	60-200	61x50	8
TK30	3	300	60-300	90x75	10
TK50	5	340	100-390	91x75	13
TK100	10	365	100-390	110x85	20



## DOPPELHAKEN

### Tragfähigkeit von 1,5 - 6 Tonnen

- 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.

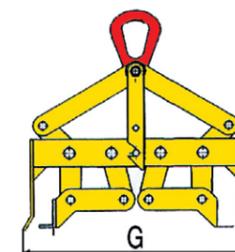


Typ	Tragfähigkeit [t]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Gewicht per Stk./kg
DH 15	1,5	120	27	80	60	5
DH 40	4	150	45	120	80	8
DH 60	6	200	62	150	100	15

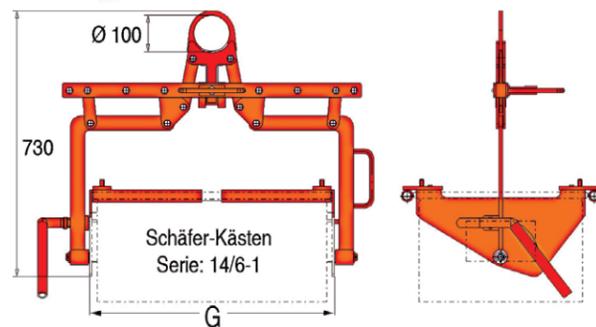
## KISTENGREIFER

### Tragfähigkeit von 0,1 - 0,25 Tonnen

- Kistengreifer für den Umschlag von standardisierten Kisten



Typ	Tragfähigkeit [t]	Greiferweite G [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
GK 010	0,1	300	120x80	6
GK 025	0,25	450	120x80	10



## KISTENWENDEGREIFER (SCHÄFER KISTEN)

### Tragfähigkeit von 0,15 Tonnen

- 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

Typ	Tragfähigkeit [t]	Greifweite G [mm]	Ösenmaß h x b [mm]	Gewicht per Stk./kg
GKW 015	0,15	330	120 x 80	25

## KONENKREUZ

### Tragfähigkeit von 0,5 - 1 Tonnen

- Konenkreuz zum Transportieren von Beton-Konen gem. Tabelle 1
- und mit Aufhängung für Einfachhaken nach DIN 15401
- Einfaches Handling durch geringe Eigenmasse



Typ	Tragfähigkeit [t]	Gesamtlänge [mm]	Gesamtbreite [mm]	Gewicht per Stk./kg
KK 05	0,5	320	690	10
KK 10	1	320	690	12

Tabelle 1

Standard	Schachthals mit Falz SH - F	Schachthals mit Muffe SH - M
DIN 4034	Alle Größen	1.000 / 625 x 250
DIN 4034	Alle Größen	1.000 / 625 x 500
DIN 4034	Alle Größen	1.200 / 625 x 250
DIN 4034	Alle Größen	1.500 / 625 x 250

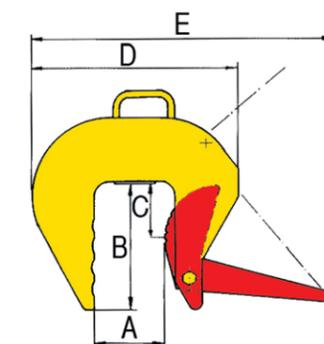
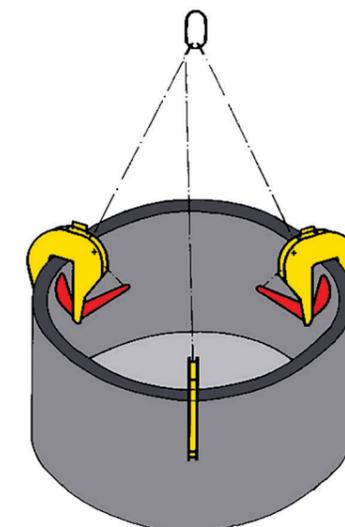


## BETONROHRGEHÄNGE

### Tragfähigkeit von 1,5 - 3 Tonnen

- Rohrgehänge zum Umschlag von stehenden Betonrohren nach DIN 4034.
- Für beide Tragfähigkeitsstufen existieren 2 verschiedene Klemmen (BR bzw. BRG)
- mit Unterschiedlichen Greiweiten (Maß B und C)
- Das Maß C bezeichnet den minimalen Abstand des Klemmpunktes von der Oberkante des Betonrohres
- Die Betonrohrgehänge - BR und BRG - dürfen grundsätzlich nur mit drei Klemmen verwendet werden!
- Die Tragfähigkeitsangabe bezieht sich auf den Einsatz mit drei Klemmen

Typ	Tragfähigkeit [t] / bei 3 Stk.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Durchmesser [mm]	Kettenlänge [mm]	Gewicht per Stk./kg	Gewicht Gehänge [kg]
BR 15/20	1,5	40-140	240	95	400	588	500-2.000	1,5	11	37
BR 15/30	1,5	40-140	240	95	400	588	500-3.000	2,5	11	40
BRG 15/20	1,5	40-140	320	175	450	613	500-2.000	1,8	15	50
BRG 15/30	1,5	40-140	320	175	450	613	500-3.000	2,5	15	52
BR 30/20	3	60-160	270	125	440	610	500-2.000	1,8	21	71
BR 30/30	3	60-160	270	125	440	610	500-3.000	2,6	21	75
BRG 30/20	3	100-200	340	195	490	680	500-2.000	1,8	27	90
BRG 30/30	3	100-200	340	195	490	680	500-3.000	2,6	27	94

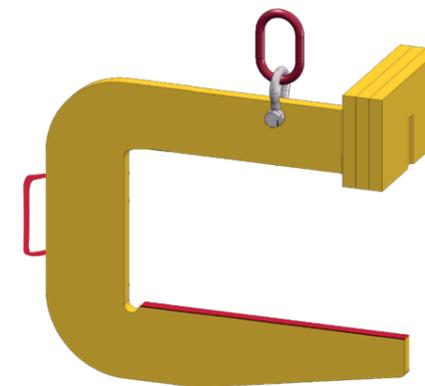
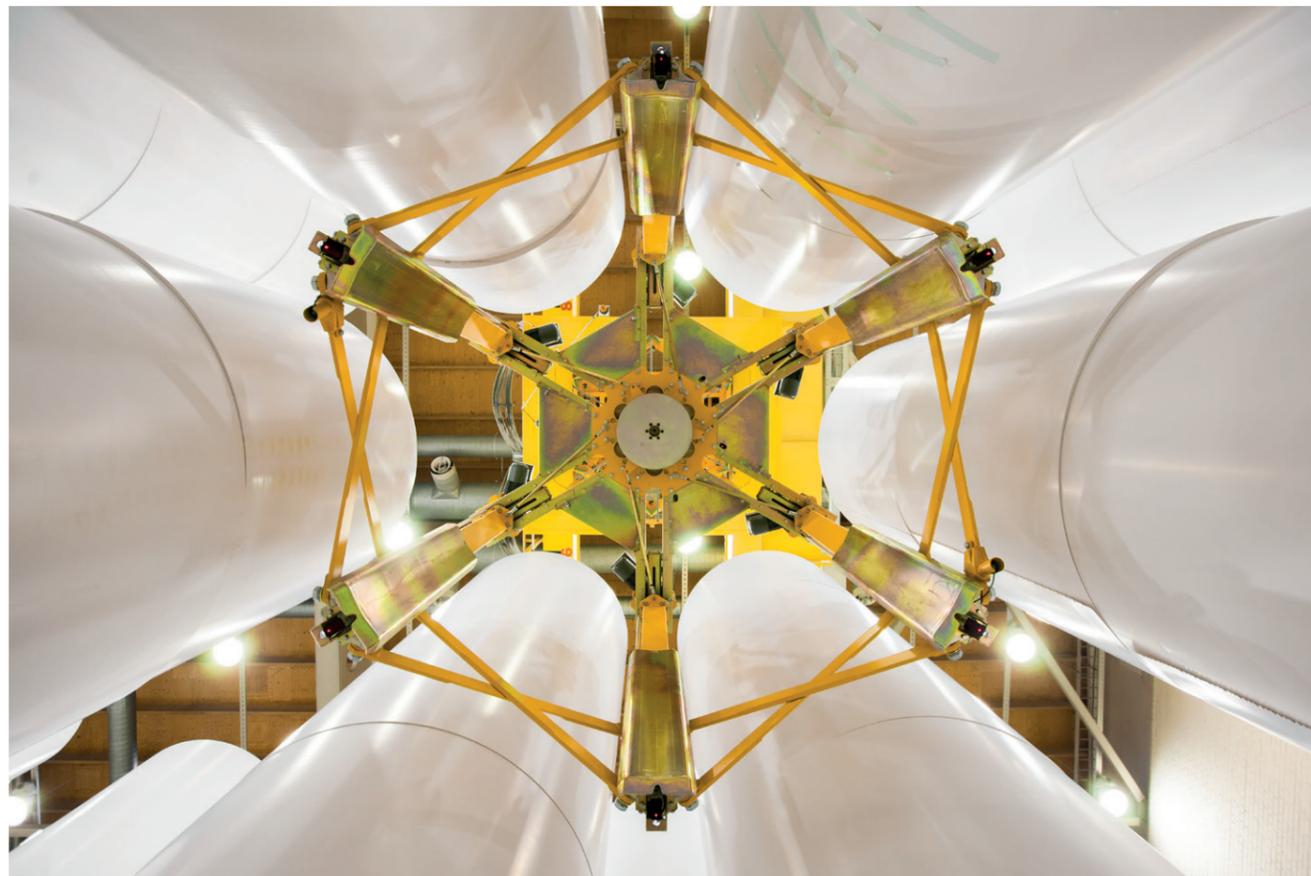


# Sonderlösungen

## Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf

Wir planen, beraten und konstruieren für Sie das passende Hebemittel für Ihre Anwendungen.  
 Alle unsere Lastaufnahmemittel entsprechen den Vorgaben der Maschinen-Sicherheitsverordnung sowie den Vorschriften der Lose Lastaufnahmemittel EN 13155 und werden mit CE-Kennzeichnung und einer vollständigen Dokumentation ausgeliefert inklusive vollständiger gesetzlich vorgeschriebener Kennzeichnung wie:  
 Hersteller, Bezeichnung, Seriennummer, Eigengewicht, Baujahr, CE-Kennzeichnung, Tragfähigkeit

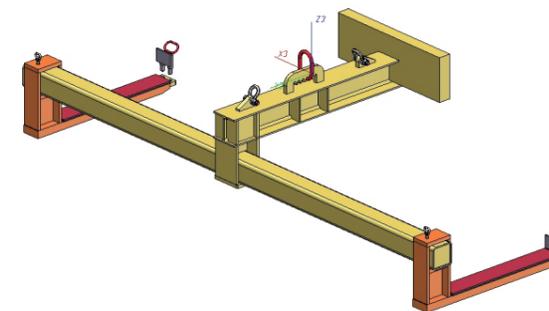
Anfragen bzgl. Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel und Produkte aus diesem Katalog an:  
 E-Mail: [bth.at@konecranes.com](mailto:bth.at@konecranes.com)



## C-HAKEN

### Tragfähigkeit von 30 Tonnen

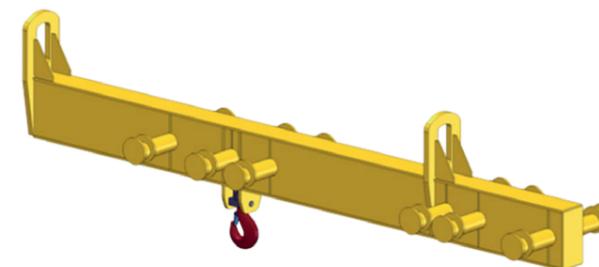
- mit Prallschutz am Zinken



## SONDER-LADEGABEL FÜR EMPFINDLICHES LANGGUT

### Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf

- mit Prallschutz Elementen welche auch Rutschhemmend wirken



## 2-KRANTRAVERSE

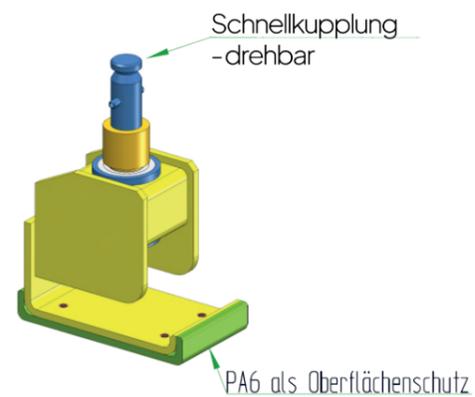
### Tragfähigkeit von 50 Tonnen

- Lastseitige Aufhängung geeignet für Runschlingen und Seile zur außermittigen Manipulationen der Last



## LANGE SONDER-TRAVERSE FÜR RUNDSCHLINGEN

Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf



## BATTERIEHEBER MIT SCHNELLKUPPLUNG FÜR DEMAG-DC

Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf



## NEGATIVE BIG BAG TRAVERSE

Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf

- Mit erhöhter Aufnahme der Big-Bag Laschen und Sicherheitshaken



## Y-TRAVERSE MIT 3 HAKEN

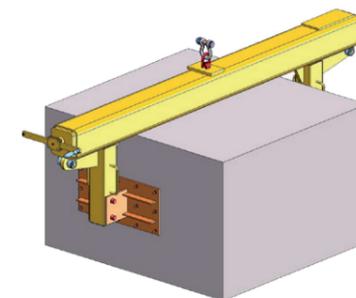
Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf

- Mit 3 Haken und Sicherheits arretierung mittels langem Hebel



## UNTERLEG TRAVERSE MIT RUNDUMPRALLSCHUTZ

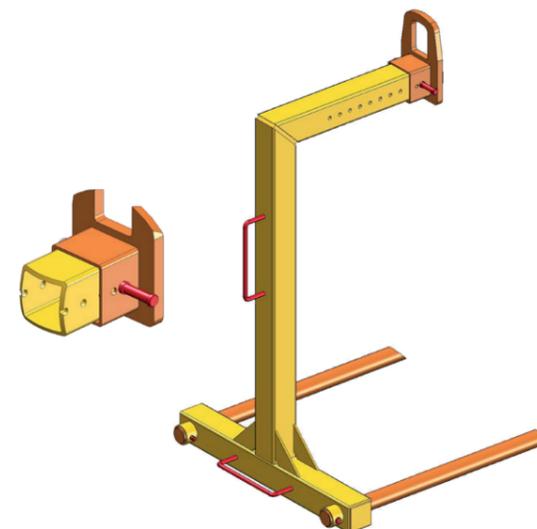
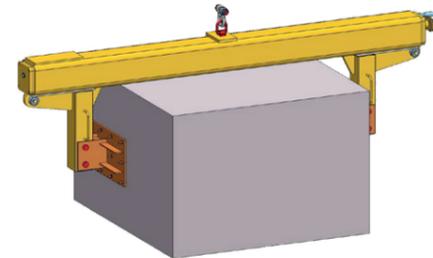
Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf



## SONDER-PARALLELGREIFER

Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf

- Mit extra Kurbel um bei Bedarf zusätzliche Spannkraft aufzubringen



## SONDER-LADEGABEL

Individuelle Tragfähigkeit je nach Bedarf

- Mit verstellbare Kranöse mit Sicherheitsarretierung
- Zinken als Sonderanfertigung rund ausgeführt