

## Inhaltsverzeichnis

1.	Die Duisburger Kettenfabrik und Hammerwerke H. D`Hone	Seite 2
2.	Ihre Ansprechpartner	Seite 3
3.	Zertifikate	Seite 4 und 5
4.	Lastaufnahmemittel	Seite 6 bis 20
5.	Ketten und Anschlagmittel	Seite 21 bis 33
6.	Schmiede -und Bieeteile	Seite 34
7.	Mobiler Prüfservice	Seite 35

## Tradition ist nicht Erstarrung, sondern Verpflichtung für die Zukunft.

Wir, die Duisburger Kettenfabrik und Hammerwerk H. d'Hone, überzeugt auch in sich schnell wandelnden Zeiten durch kontinuierliche Steigerung der Leistungsfähigkeit. Als Traditionsunternehmen sind wir seit mehr als 100 Jahren Ihr Partner für Anschlag- und Lastaufnahmemittel. Aus einem reinen Kettenfertiger und Schmiedebetrieb entwickelte sich das Unternehmen zu einem führenden Hersteller von Schiffsankern und Lastaufnahmemitteln.

Mit diesem neuen Katalog möchten wir Ihnen einen Berater zur Auswahl des geeigneten Lastaufnahmemittels an die Hand geben.

Unser gesamtes Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, das für Ihre Bedürfnisse benötigte Hebemittel auszuwählen.

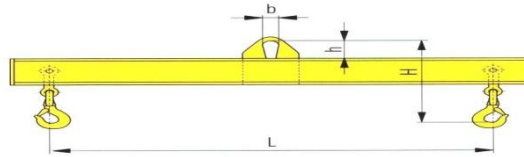
Unsere Anschlag- und Lastaufnahmemittel werden nach den neuesten Normen und gesetzlichen Anforderungen gefertigt. Der hohe Qualitätsstandard wird kontinuierlich von den anerkannten Klassifikationsgesellschaften, dem MPA und der SLV überprüft. Die Duisburger Kettenfabrik ist seit Jahrzehnten zugelassener Schweißbetrieb der Klassifikationsgesellschaften American Bureau of Shipping, Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd, Lloyd's Register of Shipping und RINA.

Von Lloyd's Register of Shipping ist unser Schmiedebetrieb zertifiziert.

Zur Herstellung von geschweißten Lastaufnahmemitteln verfügen wir über den Großen Schweißprüfungsnachweis nach DIN 18 800 und 15018 für dynamische Belastungen. Lastaufnahmemittel werden in unserem Haus entwickelt, konstruiert und berechnet.

## Ihre Ansprechpartner in der Duisburger Kettenfabrik

### Ihr Ansprechpartner für Lastaufnahmemittel



Herr Dipl.-Ing. Karlheinz Kost

Technischer Leiter des Unternehmen  
0203 - 99 368 21



### Ihr Ansprechpartner für Anschlagmittel und Schmiedeprodukte



Herr Eckhard Taraschewski

Verkaufsleiter Anschlagmittel/  
Schmiedeprodukte  
0203 - 99 368 10



## Zertifikate

**MARINE DIVISION**  
17 Bis Place de la Defense - La Defense 2  
92400 Courcouronnes - France  
Tel. 33 1 42 91 52 04  
Fax 33 1 42 91 28 94



Certificate N°:  
09085/AD BV  
The attached Schedule forms part of the certificate

File Number : ANC 30/03  
Product Code : 64321

**BUREAU VERITAS**

### CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL

*This is to certify that the product identified below was found to be in compliance with the relevant hereunder stated Regulations & standards*

**HIGH HOLDING POWER ANCHORS**  
"D'HONE - SPEZIAL KLIPPANKER SEEAUSFUHRUNG"

MANUFACTURED BY:  
**DUISBURGER KETTENFABRIK UND HAMMERWERK H.D'HONE**  
GmbH & Co KG  
Duisburg - GERMANY

SPECIFIED REGULATIONS & STANDARDS:  
Rules and Regulations for the Classification of Ships and Rules and Regulations Materials NR 216 DNC R01E.

**The Approval is valid until : 10.09.2004**

BUREAU VERITAS HAMBURG

At Paris la Defense, on : 10.09.99



**J.BENOIT**  
For the Secretary



This Certificate remains valid until the date stated on, however, unless cancelled or revoked, provided the conditions in the attached schedule are complied with and the equipment remains substantially unaltered.  
This Certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested.  
This Certificate is not valid without the stamp of the above mentioned Bureau Veritas Inspection Centre.  
The manufacturer should notify BUREAU VERITAS of any modification or change to the equipment in order to obtain a valid Certificate.  
The latest published Regulations or Standards referred to, above, and the Marine Category/Class Condition are applicable.



**DUISBURG GmbH**  
Anerkante Ausbildungs-, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsinstitution  
Akkreditierte Prüflaboratorien

### Großer Eignungsnachweis

*Comprehensive Form of Verification*

Dem Unternehmen  
It is hereby certified that the firm  
wird für den Betrieb in  
in the plant

Dem Unternehmen  
It is hereby certified that the firm  
wird für den Betrieb in  
in the plant

**Duisburger Kettenfabrik und Hammerwerk  
H. D'Hone  
47057 Duisburg, Wildstr. 20**


beschleunigt, daß er geeignet ist, Schweißarbeiten im folgenden Anwendungsbereich durchzuführen:  
is qualified to carry out welding works in the following fields of application:

<p><b>Normen/Vorschriften</b> DIN-Standards/Regulations</p> <p><b>Schweißprozesse</b> Welding Processes</p> <p><b>Grundwerkstoffe</b> Parent Metals</p> <p><b>Einschränkungen</b> Restrictions</p> <p><b>Schweißaufsichtsperson</b> (Name, Vorname, Geburtsdatum; Beruf) Welding Coordinator (Name, christian name, date of birth, profession)</p> <p><b>Vertreter</b> (Name, Vorname, Geburtsdatum; Beruf) Deputy (Name, christian name, date of birth, profession)</p> <p><b>Bemerkungen</b> Remarks</p> <p><b>Geltungsdauer</b> Validity</p> <p><b>Eignungsbescheinigungs-Nr.</b> Verification Certificate No.</p> <p><b>ausgestellt am</b> issued on</p> <p><b>Allgemeine Bestimmungen</b> siehe Rückseite General requirements p.16</p>	<p><b>DIN 18800-7 DIN 15018</b></p> <p><b>teilw. Metall-Aktivgasschweißen, 135 (MAG)</b></p> <p><b>S235, S355</b></p> <p><b>eingeschränkt auf die Fertigung von Lastaufnahmemitteln</b></p> <p><b>Dipl.-Ing. Domagala, Wolfgang, geb. 01.02.1933, SFI (DVS)</b></p> <p><b>entfällt</b></p> <p><b>keine</b></p> <p><b>06. Dezember 2002</b></p> <p><b>99.190</b>     Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt</p> <p><b>14. Dezember 1999</b>     SLV Duisburg GmbH</p> <p style="text-align: right;"><i>(Signature)</i> Unterschrieben Signed</p>
--	--

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt SLV Duisburg GmbH  
Postfach 10 12 62 · 47037 Duisburg / Bismarckstraße 85 · 47037 Duisburg  
Tel. 02 03 / 37 81 0 · Fax 02 03 / 3 78 12 28 · Internet <http://www.slv-duciburg.de>

Geschäftsführer:  
Prof. Dr.-Ing. H. Tieser  
HRB 6900 Duisburg

Mitglied in DVS  
Deutsches Verband für Schweißen  
und verwandte Verfahren e. V.



## DET NORSKE VERITAS

### TYPE APPROVAL CERTIFICATE

CERTIFICATE NO. S-3305  
This Certificate consists of 2 pages

*This is to certify that the*  
**Anchoring - Anchor**  
*with type designation(s)*  
**D'Hone Special**


*Manufactured by*  
**Duisburger Kettenfabrik u. Hammerwerk H. D'Hone**  
Duisburg, Germany

*is found to comply with*  
Det Norske Veritas' Rules for Classification of Ships  
Pt.3, Ch.3, Sec.3, D300 and Sec E

*Application*  
Anchor weight up to 11,000 kg to be used as high holding power for temporary and emergency mooring. Individual inspection of each product. The Surveyor to issue Product Certificate.

Place and date  
Havik, 2001-09-12  
for DET NORSKE VERITAS AS

*(Signature)*  
Egil Ailling  
Head of Section




Local Office  
DNV Essen

This Certificate is valid until  
2005-12-31

*(Signature)*  
Olav Wansvik  
Surveyor

Notice: This Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant change in design or construction may render this Certificate invalid.  
The validity date relates to the Type Approval Certificate and not to the approval of equipment/systems installed.  
If any person makes any change which is not covered by the terms of this certificate, then the certificate holder is responsible for any consequences in respect of his product about sea or other vessels. The responsibility shall not be shifted to the surveyor or to the classification society. The certificate holder shall not be held responsible for any change in design or construction which is not covered by the certificate. The certificate holder shall also be held responsible for any change in design or construction which is not covered by the certificate. The certificate holder shall also be held responsible for any change in design or construction which is not covered by the certificate. The certificate holder shall also be held responsible for any change in design or construction which is not covered by the certificate. The certificate holder shall also be held responsible for any change in design or construction which is not covered by the certificate.

DET NORSKE VERITAS AS     VERITASVEIEN 1, 1322 HØVIK, NORWAY     TEL: (+47) 67 57 99 00     FAX: (+47) 67 57 99 11  
Form No.: 20.90a     Issue: January 98     Page 1 of 2



Certificate No : MD00/0423/0002/3

Duisburger Kettenfabrik und Hammerwerk  
H. D'Hone GmbH & Co. KG  
Wildstraße 20  
D-47057 Duisburg  
Germany, Federal Republic of

has been approved as a manufacturer in accordance with the requirements of Lloyd's Register for :-


Forgings in carbon and carbon-manganese steel  
( maximum weight 1.5 tonnes )

This approval is subject to compliance with the Rules for the Manufacture, Testing and Certification of Materials.

Lloyd's Register is to be notified of any change that may affect the validity of this Certificate.

This Certificate is issued to the above manufacturer and is valid until the date given below.

Valid Until :     01 September 2004  
Date of Issue :   23 November 2001



Lloyd's Register  
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS

**Lloyd's Register**

NOTICE - This certificate is subject to the terms and conditions overleaf

**Bescheinigung**über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten nach DIN 18800-7:2002-09  
**Klasse E**Dem Unternehmen Duisburger Kettenfabrik und Hammerwerk H. d'Hone GmbH & Co.KG  
wird für den Schweißbetrieb in 47057 Duisburg, Wildstr. 20

bescheinigt, dass er über die erforderlichen Fachkräfte und Vorrichtungen verfügt, Schweißarbeiten zur Herstellung tragender Stahlbauteile im folgenden Anwendungsbereich durchzuführen:

Normen/Regelwerke DIN 18800-7  
DIN 15018  
Schweißprozesse 135 Metall-Aktivgasschweißen teilmechanisiert  
(Ordnungsnummer nach  
DIN EN ISO 4063)  
Grundwerkstoffe S235, S275, S355 nach gültiger Bauregelliste und Anpassungsrichtlinie

Erweiterungen/Einschränkungen eingeschränkt auf die Fertigung von Lastaufnahmemitteln

Verantwortliche Dipl.-Ing. Kost, Karlheinz, geb. am 27.11.1959,  
Schweißaufsichtsperson Schweißfachingenieur (DVS)  
(Name, Vorname, Geburtsdatum,  
Qualifikation)Vertreter entfällt  
(Name, Vorname, Geburtsdatum,  
Qualifikation)

Bemerkungen siehe Rückseite

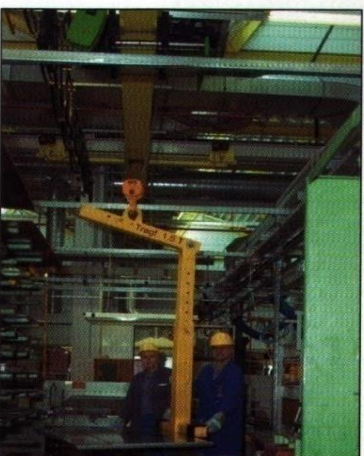
Gültigkeitszeitraum vom 12.02.2009 bis 11.02.2012

Bescheinigungs-Nr. DIN 18800-7 / 2309-EW /09 /0

ausgestellt am 10. März 2009

Leiter der Prüfstelle  
(Name, Unterschrift, Stempel)Allgemeine Bestimmungen  
siehe RückseiteTUV Nord Systems GmbH & Co.KG  
Kaschner

## Lastaufnahmemittel



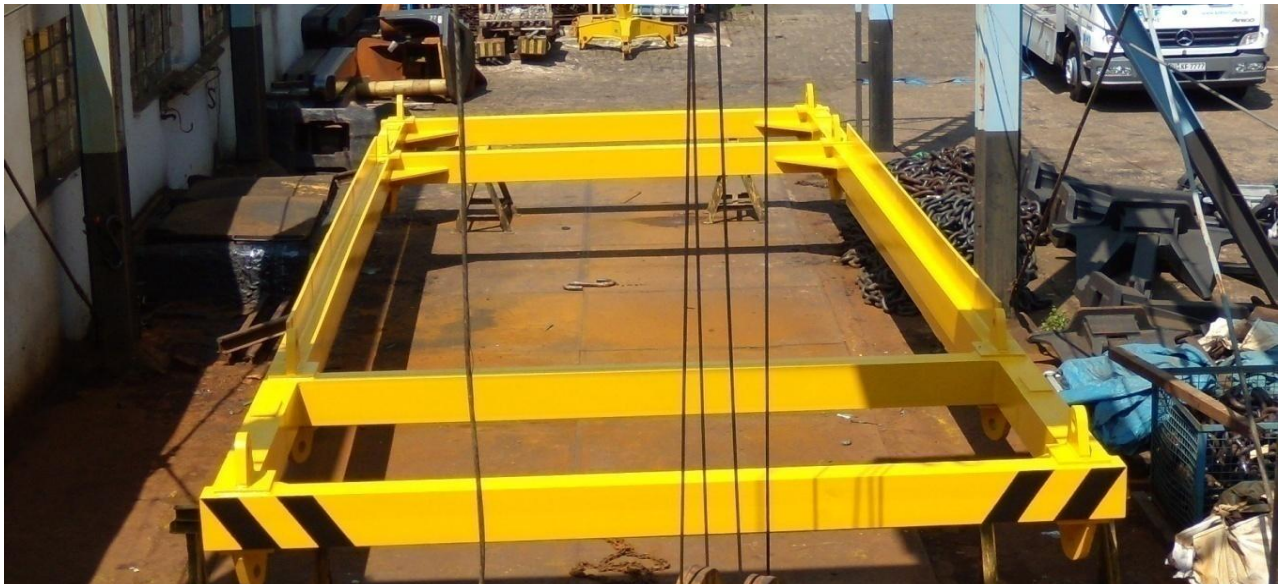
Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl des geeigneten Lastaufnahmemittels.

Können Sie mit den auf den folgenden Seiten gezeigten Traversen Ihr Transportproblem nicht lösen?

Kein Problem, einfach den Fragebogen am Ende ausfüllen.

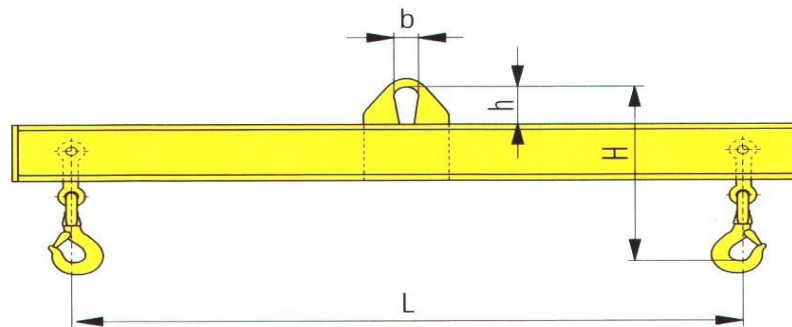
Die Prinzipzeichnung soll Sie bei der Erhebung der benötigten Daten unterstützen ( siehe Folgeseiten)

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage per Fax unter: 0203 - 99 368 18



Rahmentraverse 240 t Tragfähigkeit  
13 Meter lang , 4 Meter breit

## DKF Traverse, starr

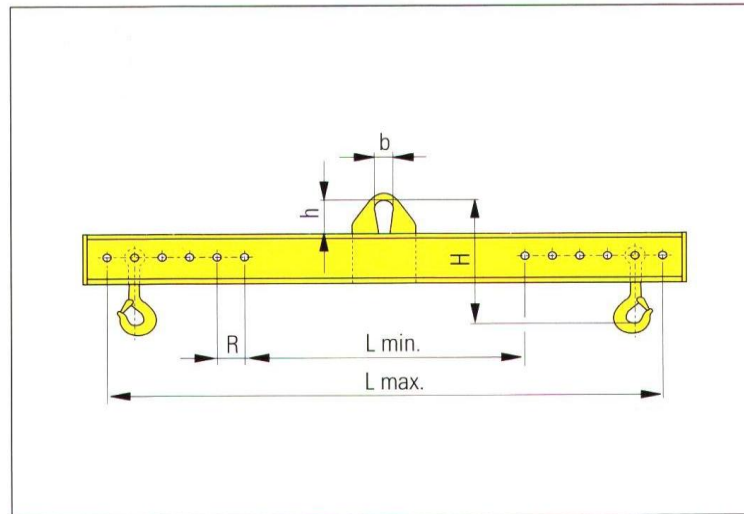


Mit dieser Traverse erreichen Sie Ihre gewünschte Arbeitsbreite.  
 Die eingebauten Wirbelhaken sind beweglich, aber nicht verstellbar und  
 die Aufhängung ist passend für einen Lasthaken nach DIN 15401

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm				Gewicht in kg
	L	H	h	b	
1000	1000	400	90	60	45
	2000	400			55
	3000	400			75
	4000	420			130
2000	2000	420	90	60	65
	3000	440			120
	4000	440			200
3000	2000	470	120	80	80
	3000	490			150
	4000	490			230
5000	2000	420	120	80	120
	3000	470			200
	4000	490			230
8000	2000	530	150	100	155
	3000	560			285
	4000	580			400
10.000	2000	550	150	100	175
	3000	600			300
	4000	620			500
15.000	3000	960	320	1500	350
	4000	1000			540
	5000	1080			720
20.000	3000	1100	360	120	420
	4000	1150			610
	5000	1200			875

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## DKF Traverse, verstellbar, mit Steckbolzen

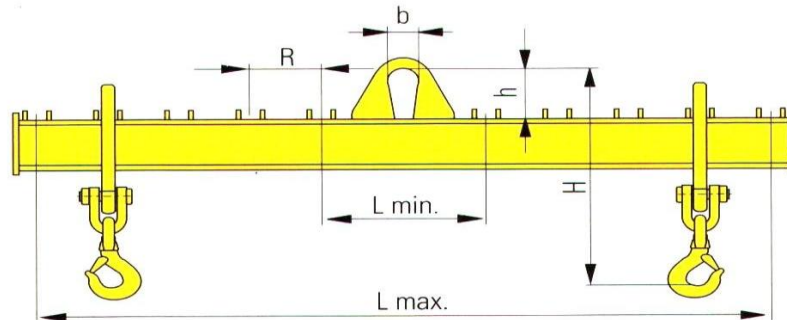


Die Länge  $L$  kann durch die verstellbaren, pendelnden Lasthaken verändert werden. Die Aufhängung der Traverse ist passend für Lasthaken nach DIN 15401

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg
	L max	L min	H	h	b	R	
1000	1000	400	450	90	60	100	25
	2000	800	450			200	55
	3000	1000	450			200	75
	4000	1500	470			250	130
2000	2000	800	470	90	60	200	65
	3000	1000	490			200	120
	4000	1500	490			250	200
3000	2000	800	520	120	80	200	80
	3000	1000	540			200	150
	4000	1500	540			250	230
5000	2000	800	600	120	80	200	120
	3000	1000	620			200	200
	4000	1500	640			250	330
8000	2000	800	700	150	100	200	155
	3000	1000	740			200	285
	4000	1500	760			250	400
10.000	2000	800	720	150	100	200	175
	3000	1000	760			200	300
	4000	1500	780			250	500
15.000	3000	800	1010	320	150	200	350
	4000	1000	1030			250	540
	5000	1500	1070			300	720
20.000	3000	800	1170	360	120	200	420
	4000	1000	1210			250	610
	5000	1500	1250			300	875

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## DKF Traverse, verstellbar



Durch Umhängen können sie die pendelnden Lasthaken einfach der Lastbreite anpassen.

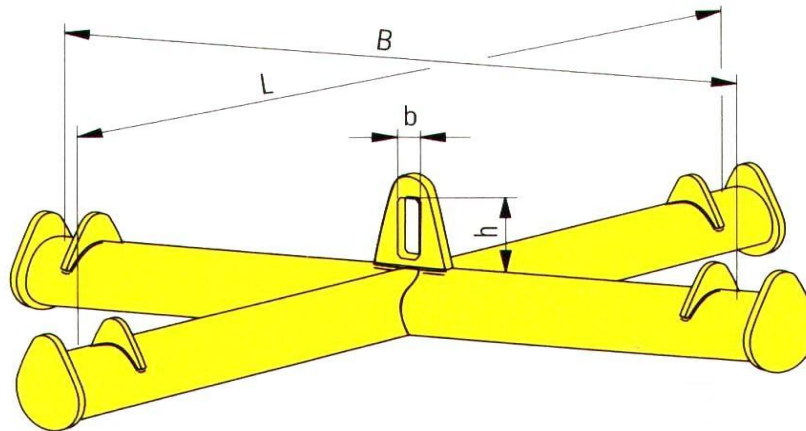
Die Aufhängeöse ist passend für einen Lasthaken nach DIN 15401

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg
	L max	L min	H	h	b	R	
1000	1000	500	464	115	55	125	40
	2000	1000	504			125	60
	3000	1000	504			255	85
	5000	1000	544			500	150
2500	2000	1000	634	150	75	125	80
	3000	1000	654			250	140
	5000	1000	694			500	230
5000	2000	1000	753	190	90	125	110
	3000	1000	803			250	180
	5000	1000	753			500	420
7500	2000	1000	861	240	110	125	180
	3000	1000	921			250	280
	5000	1000	831			500	550
10.000	2000	1000	931	270	130	125	200
	3000	1000	991			250	280
	5000	1000	911			500	750
15.000	2000	1000	1130	330	155	125	350
	3000	1000	1170			250	850
	5000	1000	1090			500	950
20.000	2000	1000	1150	370	170	125	350
	3000	1000	1250			250	1100
	5000	1000	1350			500	1550

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## DKF Big-Bag Rohrtraverse

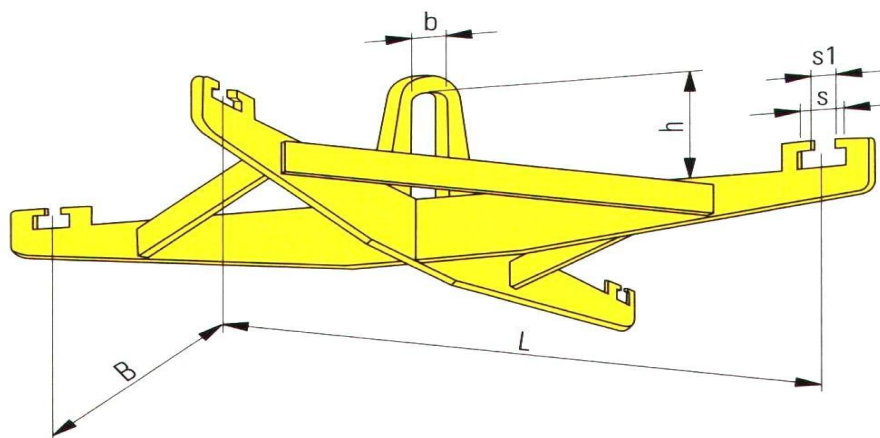
passend für 60mm breite Big-Bag Schlaufen  
 Aufhängeöse passend für Lasthaken DIN 15401



Tragfähigkeit	Abmessungen in mm				Gewicht
	B	L	b	h	
1 to	1000	1000	60	90	35
1,5 to			60	90	45
2 to			80	120	50

## DKF Big-Bag Traverse

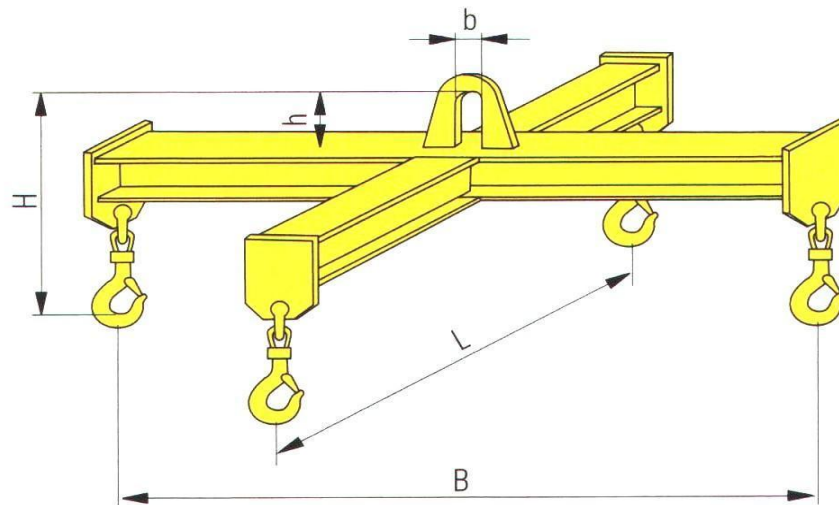
passend für 60mm breite Big-Bag Schlaufen  
 Aufhängeöse passend für Lasthaken DIN 15401



Tragfähigkeit	Abmessungen in mm						Gewicht
	B	L	b	h	s	s1	
1 to	900	900	60	90	80	60	35
2 to			60	90			45
3 to			80	120			50

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## DKF Kreuztraverse



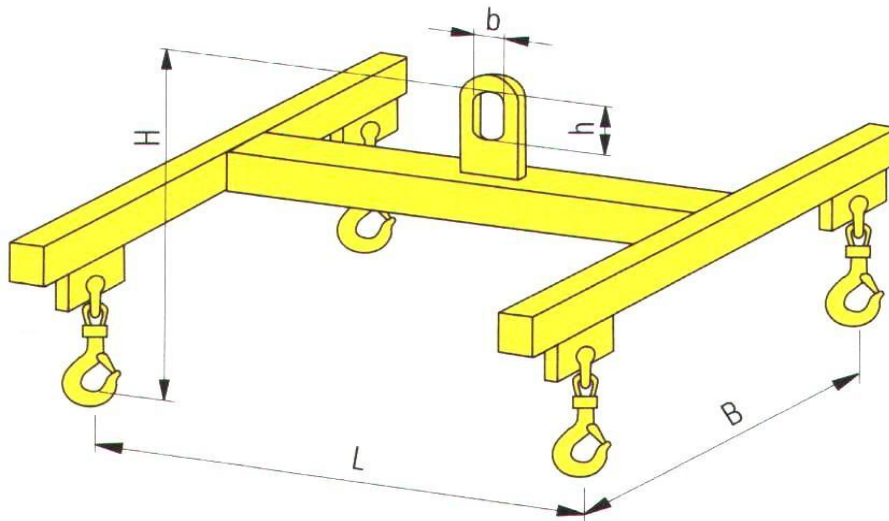
Zur Lastaufnahme hat die Kreuztraverse 4 nicht unter Last drehbare Wirbellasthaken.

Die Aufhängeöse ist passend für Lasthaken nach DIN 15401

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm					Gewicht in kg
	B	L	H	h	b	
<b>1000</b>	1000	1000	400	90	60	50
<b>2000</b>	1500	1500	450	90	60	70
<b>3000</b>	1500	1500	480	120	80	80
<b>5000</b>	2000	2000	550	120	80	160
<b>8000</b>	2000	2000	600	150	100	200

**höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar**

## DKF H-Traverse, starr

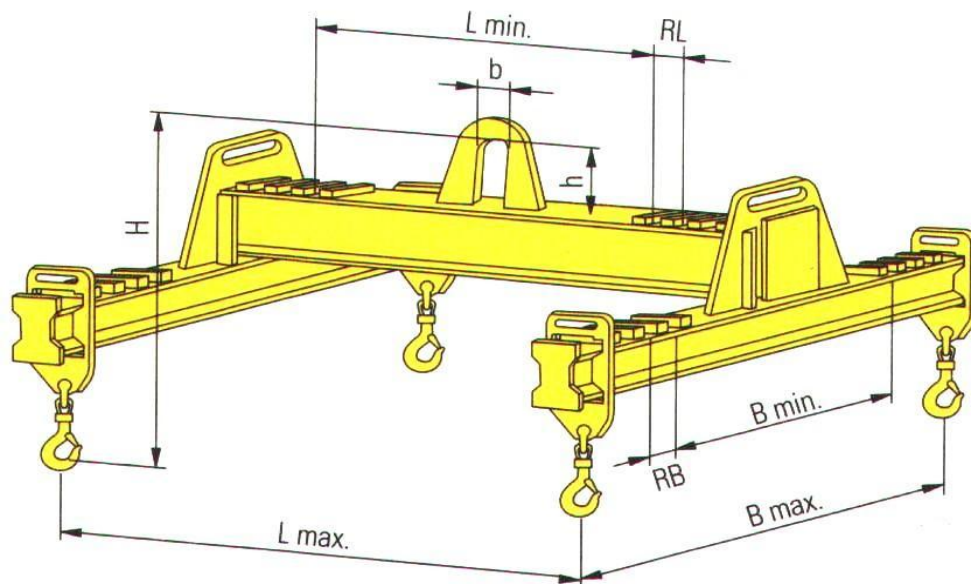


Lastraverse in H-Form mit 4 Wirbellasthaken  
 Die Aufhängeöse ist passend für Lasthaken DIN 15401

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm					Gewicht in kg
	B	L	H	h	b	
1000	1000	2000	480	90	60	90
3000	1000	2000	530	120	80	150
	2000	3000	550			280
5000	2000	3000	650	120	80	350
		4000	690			500
		5000	720			650
8000	2000	5000	750	150	100	720
	3000	6000	780			1000
10000	2000	4000	850	150	100	800
	3000	6000	900			1300
15000	3000	6000	1200	200	120	1600

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## DKF H- Traverse, verstellbar

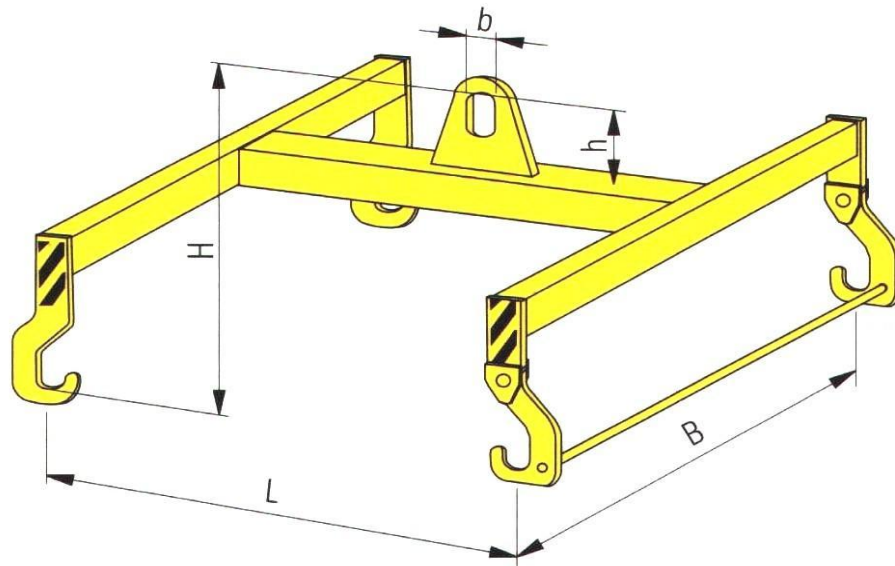


Lasttraverse in H-Form, die in der Länge und Breite verstellbar ist.  
Die Aufhängeöse ist passend für Lasthaken nach DIN 15401

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm								
	Bmax	Bmin	Lmax	Lmin	H	h	b	RB	RL
1000	1000	400	2000	800	560	90	60	100	200
3000	1000	400	2000	800	630	120	80	100	200
	2000	800	3000	1000	675			200	
5000	2000	800	3000	1000	750	120	80	200	200
			4000	1000	770				250
			5000	1500	790				250
8000	2000	800	5000	1500	920	150	100	250	250
	3000	1000	6000	2000	970				
10000	2000	800	4000	1000	1020	150	100	250	250
	3000	1000	6000	2000	1105				
15000	3000	1000	6000	2000	1265	200	120	250	250

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## DKF Traverse für Gitterboxpaletten



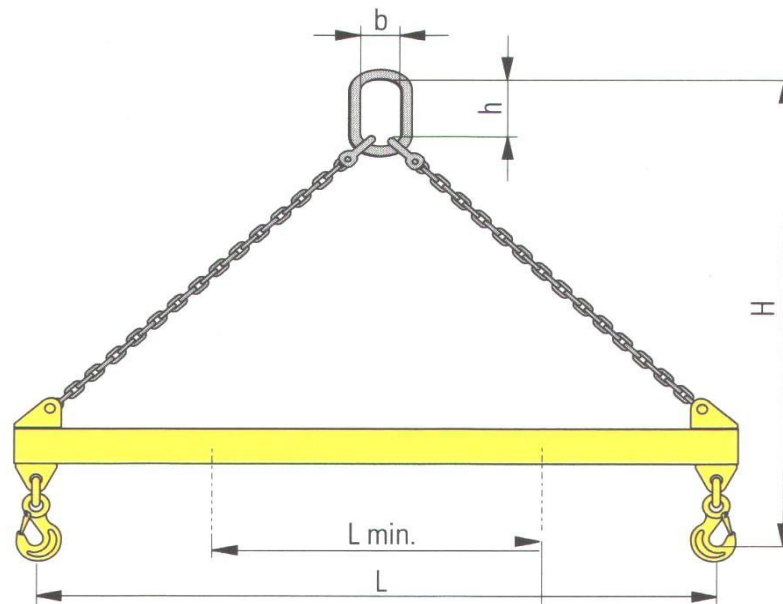
Die niedrige Bauhöhe zeichnet diese Traverse aus. Zur einfachen Handhabung ist ein Aufhängepaar schwenkbar.

Die Aufhängeöse ist passend für Lasthaken nach DIN 15401

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm					Gewicht in kg
	B	L	H	h	b	
1000	1250	600	405	90	60	40
2000			435	90	60	45
3000			435	120	80	70

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## DKF Spreiztraverse



Diese Traverse ist in den Ausführungen **Starr** und **Teleskopierbar** lieferbar. Auf Wunsch liefern wir die Traverse auch mit Wirbelhaken

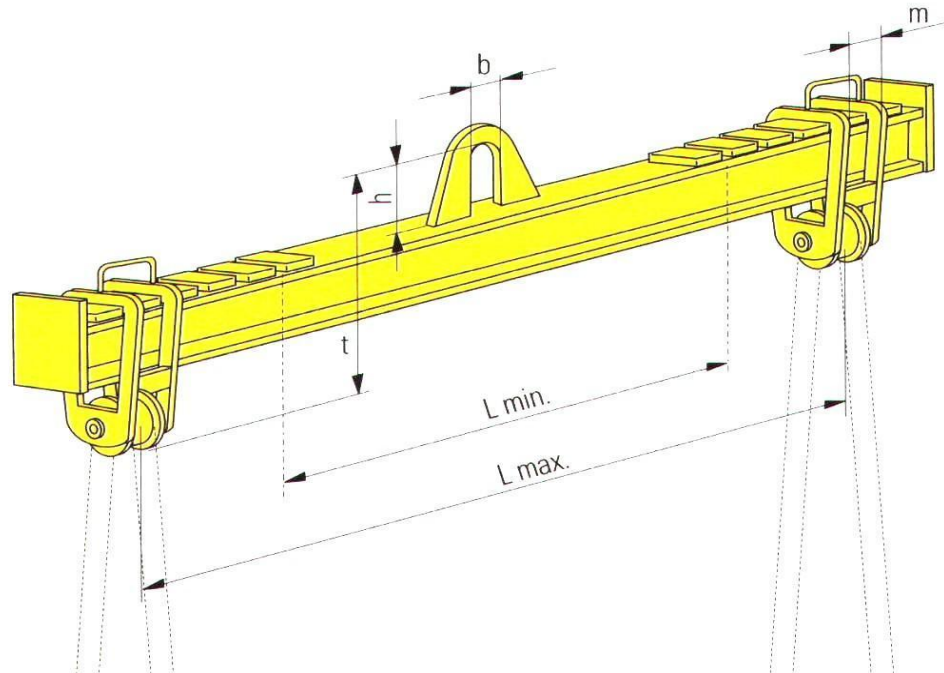
Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm			starr		Gewicht in kg
	L	h	b	H		
				45°	60°	
1000	2000	90	50	1400	1060	10
	3000			1900	1300	18
	4000			2400	1600	35
2000	2000	130	70	1450	1050	26
	3000			1950	1350	30
	4000			2450	1650	50
3000	2000	140	80	1480	1080	30
	3000			1980	1380	48
	4000			2480	1680	70
5000	2000	180	100	1580	1180	45
	3000			2080	1480	60
	4000			2580	1780	80
10000	2000	250	140	1800	1400	70
	3000			2300	1700	120
	4000			2800	2000	130

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm		
	L <sub>min</sub>	H	Gewicht in kg
1000	1500	1000-1300	15
	2000	1300-1830	23
	2500	1650-2370	40
2000	1500	1050-1350	30
	2000	1350-1880	38
	2500	1680-2410	55
3000	1500	1080-1380	34
	2000	1380-1910	53
	2500	1680-2440	75
5000	1500	1180-1480	50
	2000	1480-2000	64
	2500	1780-2540	87
10000	1500	1400-1700	78
	2000	1700-2220	134
	2500	2000-2760	142

teleskopierbar

höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar

## Manuelle DKF Wendetraverse



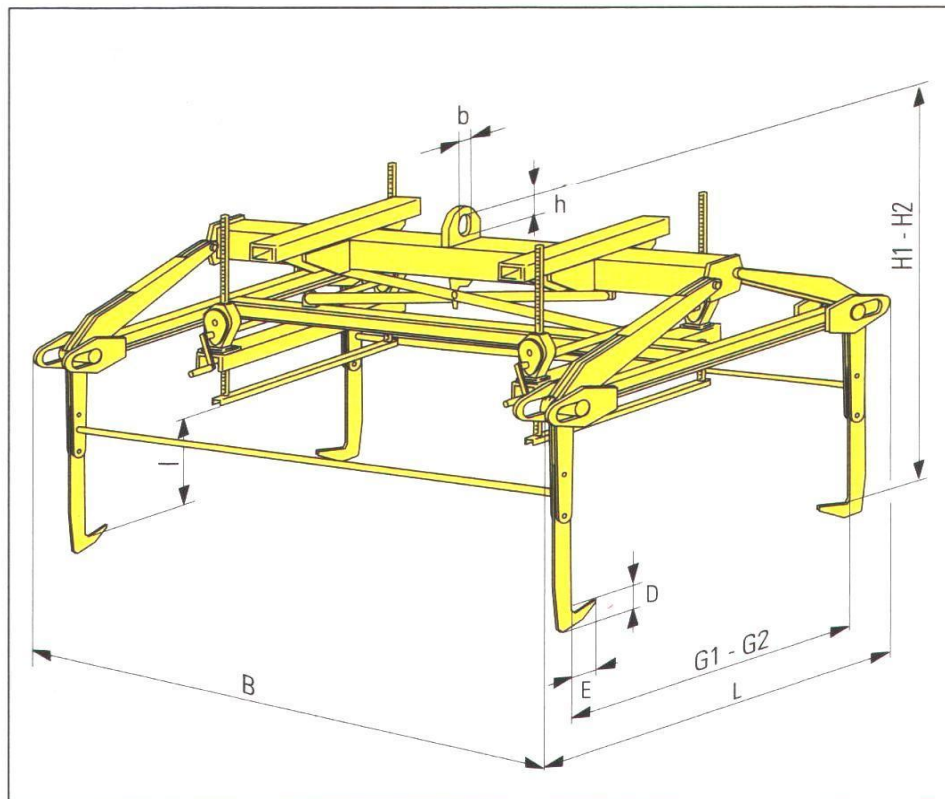
Zum manuellen Wenden und Transportieren von Gütern ist diese Traverse bestens geeignet.  
 Die Rollenaufhängungen lassen sich auf die benötigte Breite einstellen und die  
 zwei Wendeeinheiten sind geeignet für Hebebänder.  
 Unsere schwere Ausführung der Traverse ist für Kranzketten geeignet

Tragfähigkeit in kg	Abmessungen in mm						Gewicht in kg
	Lmax	Lmin	h	b	m	t	
500	1000	500	80	40	70	260	18
	2000	1000				300	43
	3000	1500				320	65
1000	1000	500	90	60	70	280	20
	2000	1000				320	45
	3000	1500				340	67
2000	1000	500	90	60	70	350	35
	2000	1000				350	55
	3000	1500				370	80
3000	1000	500	120	80	70	390	50
	2000	1000				410	70
	3000	1500				430	90

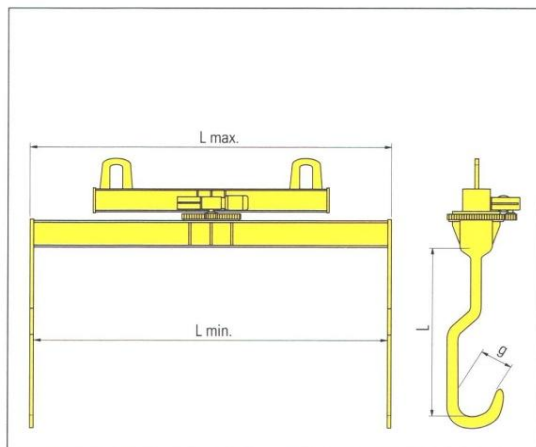
**höhere Tragfähigkeiten und größere Ausmaße auf Wunsch lieferbar**

## Beispiele für Sonderkonstruktionen

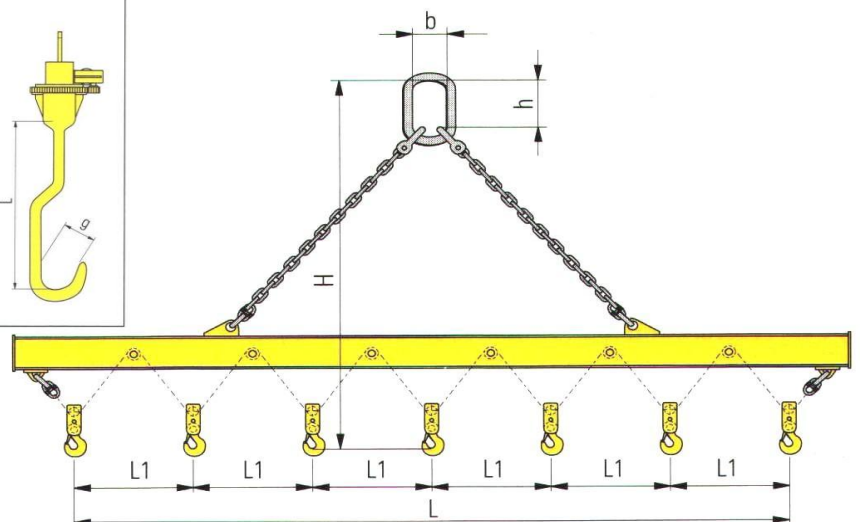
DKF Baustahlmattenzange



DKF Langhakentraverse



DKF Ausgleichstraverse mit Kette



**Für jede Transportaufgabe eine Lösung.  
Sprechen Sie uns einfach an.  
Die folgenden Seiten helfen Ihnen dabei**

## Sonderanfertigungen Lastaufnahmemittel

Da in einem Katalog nicht alle Varianten von Lastaufnahmemitteln aufgeführt werden können, haben wir Ihnen hier einige Beispiele aufgeführt, die wir nach Kundenwunsch produziert haben



Zange für Brammen



Coilhaken mit Ständer

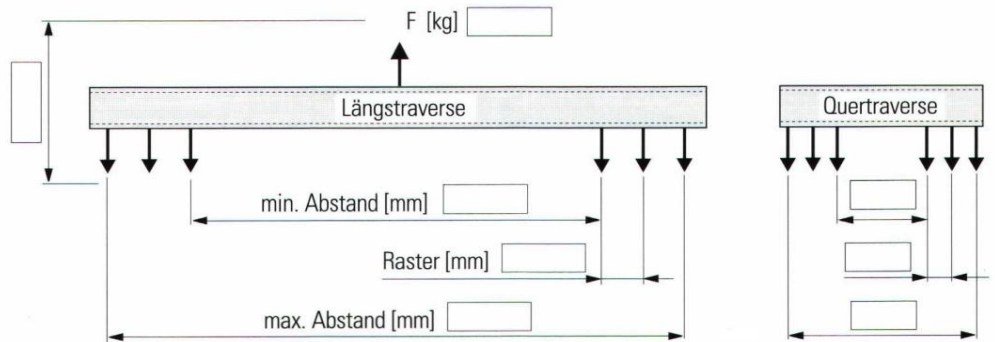


Traverse 40 / 80 t Tragfähigkeit, 30 Meter Nutzlänge

Wie Sie sehen, sind wir in der Lage auch von der "Norm" abweichende Lastaufnahmemittel zu produzieren. Kontaktieren Sie uns mit dem Fragebogen Faxanfrage und wir melden uns dann mit Lösungsvorschlägen.

Hier haben Sie nun die Möglichkeit ein Hebemittel ganz nach Ihren Wünschen zu konfigurieren.

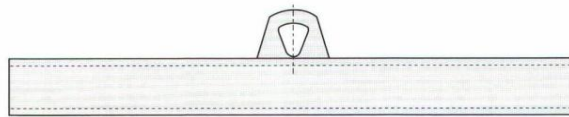
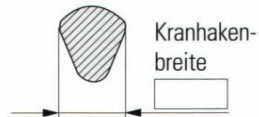
Tragen Sie die benötigten Maße ein und senden uns einfach ein Telefax an:  
0203 - 99 368 18



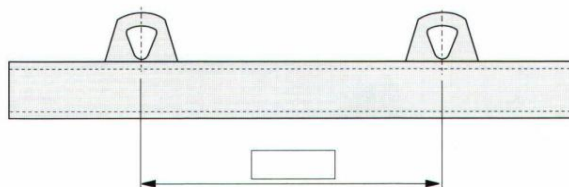
Kranhakenaufhängung

für Einfachhaken Nr.

für Doppelhaken Nr.



Aufhängelasche für Einfachhaken nach DIN 15401



Doppel-Aufhängelasche für Zweikranbetrieb bzw. für Ausführung mit langer Aufhängung

Sie können sich natürlich auch mit einer Prinzipskizze an uns wenden

Anschlagmittel



Der Bereich Anschlagmittel umfaßt ein großes Programm  
unserer Produktpalette

Unsere Freiformschmiede ermöglicht es uns, Produkte direkt auf  
Ihren Bedarf zugeschnitten, zu fertigen.

Hier ein Auszug aus unseren Produkten:

Ketten aller DIN / EN Normen

Anschlagketten

Blechverladehaken ( Plattenhaken )

Blechverladehaken gespreizte Form ( Spreizhaken )

S - Haken beidseitig geöffnet oder einseitig geschlossen

Mattenhaken

Rohrhaken

Zu folgenden Produkten erteilen wir Ihnen detaillierte Auskunft auf Anfrage:

Gurthaken

C - Haken

Fasshaken

Schäkeln, auch in Sondergrößen

Hebebänder

Endbeschläge für Hebebänder

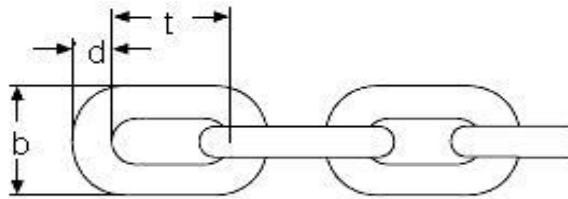
Seile

Zurrketten

Sonder Anschlagmittel nach Kundenwunsch

auch biegen wir für Sie Vollmaterial, nach Ihren Wünschen

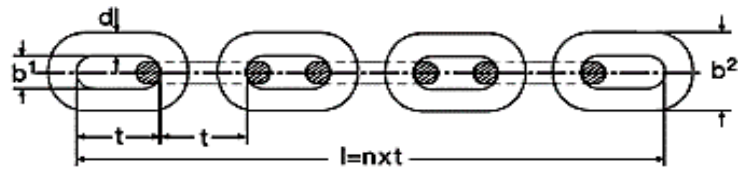
## Ketten DIN 766



Nenn- dicke	d	Teilung t			Breite b äußere max.	Meßlänge von <sup>1</sup> 11 x t			Gewicht kg/m ca.
	zul. Abw.		zul. Abw.			zul. Abw.			
6	± 0,2	18,5	+ 0,4	- 0,2	20,4	203,5	+ 0,9	- 0,5	0,8
8	± 0,3	24	+ 0,4	- 0,2	27,2	264	+ 1,2	- 0,6	1,4
10	± 0,4	28	+ 0,5	- 0,3	36	308	+ 1,4	- 0,7	2,3
13	± 0,5	36	+ 0,6	- 0,3	47	396	+ 1,7	- 0,9	3,9
16	± 0,6	45	+ 0,8	- 0,4	58	495	+ 2,2	- 1,1	5,8
18	± 0,9	50	+ 0,8	- 0,4	65	550	+ 2,5	- 1,2	7,4
20	± 1	56	+ 1	- 0,5	72	616	+ 2,8	- 1,4	9
23	± 1,2	64	+ 1,1	- 0,5	83	704	+ 3,2	- 1,6	12
26	± 1,3	73	+ 1,2	- 0,6	94	803	+ 3,6	- 1,8	15
28	± 1,4	78	+ 1,3	- 0,6	101	858	+ 3,8	- 2	18
30	± 1,5	84	+ 1,4	- 0,7	108	924	+ 4,2	- 2,1	20
32	± 1,6	90	+ 1,5	- 0,7	115	990	+ 4,5	- 2,2	23
36	± 1,8	101	+ 1,7	- 0,8	130	1111	+ 5	- 2,5	29
40	± 2	112	+ 1,9	- 0,8	144	1232	+ 5,6	- 2,8	35
42	± 2,1	118	+ 2	- 1	151	1298	+ 5,8	- 3	40

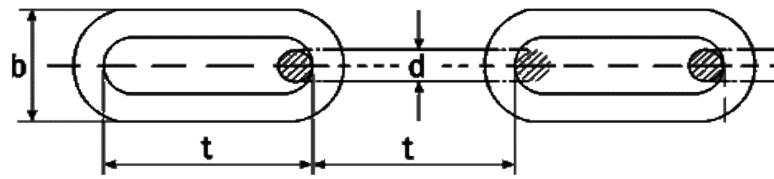
<sup>1</sup> Einwandfreies Zusammenarbeiten von Ketten und Kettenrad wird sichergestellt, wenn das verzahnte Kettenrad zur Verfügung gestellt wird.

## Ketten DIN EN 818 - 2



Nenndicke d	zul. Abw.	Teilung t		Breite b <sup>2</sup> äußere max.	Breite b <sup>1</sup> innere min.	Gewicht kg/m ca.	
		zul. Abw. max.	min.				
6	± 0,24	18	18,5	17,5	22,2	7,8	0,8
8	± 0,32	24	24,7	23,3	29,6	10,4	1,4
10	± 0,4	30	30,9	29,1	37	13	2,2
13	± 0,52	39	40,2	37,8	48,1	16,9	3,8
16	± 0,64	48	49,4	46,6	59,2	20,8	5,7
18	± 0,9	54	55,6	52,4	66,6	23,4	7,3
20	± 1	60	61,8	58,2	74	26	9
22	± 1,1	66	68	64	81,4	28,6	10,9
26	± 1,3	78	80,3	75,7	96,2	33,8	15,2
28	± 1,4	84	86,5	81,5	104	36,4	17,6
32	± 1,6	96	98,9	93,1	118	41,6	23
36	± 1,8	108	111	105	133	46,8	29
40	± 2	120	124	116	148	52	36
45	± 2,3	135	139	131	167	58,5	45,5

## Ketten DIN 763



Nennstärke d	zul. Abw.	Teilung t		Breite b		Tragfähigkeit kg	Gewicht kg/m
			zul. Abw.		zul. Abw.		
4	± 0,5	32	± 1,5	16	± 0,8	100	0,27
(5)		35	± 1,8	20	± 1	160	0,43
6		42	± 2	24	± 1,2	200	0,63
(7)		49	± 2,5	28	± 1,4	300	0,86
8		52	± 2,5	32	± 1,6	400	1,1
10	± 1	65	± 3,2	40	± 2	630	1,75
13		82	± 4	52	± 2,5	1000	2,95
16		100	± 5	64	± 3,2	1600	4,95

Auf Anfrage können wir Ihnen auch folgende Ketten liefern:

Kette DIN 764	Rundstahlkette für Stetigförderer / Kettenenden
Kette DIN 5685	Kette ohne Güteanforderung
Kette DIN 5686	Knotenkette
Kette DIN EN 818-7	Hebezeugkette


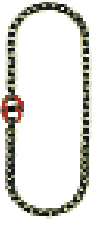






Auch lieferbar sind :

Gal - Ketten  
 Rollen - Ketten  
 Kunststoff - Ketten  
 Niro - Kette

Kettenräder  
 Kettenrollen

# Anschlagketten EN 818-4

Tragfähigkeiten in t für

Nenngröße der Anschlagkette	 Einstrangkette	Zweistrangkette		3- und 4- Strangkette		 Kranzkette im Schnürring
		$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	
		Faktor 1,4	Faktor 1,0	Faktor 2,1	Faktor 1,5	
mm						
6	1,12	1,6	1,12	2,36	1,7	1,8
8	2	2,8	2	4,25	3	3,15
10	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75	5
13	5,3	7,5	5,3	11,2	8	8,5
16	8	11,2	8	17	11,8	12,5
18	10	14	10	21,2	15	16
20	12,5	17	12,5	26,5	19	20
22	15	21,2	15	31,5	22,4	23,6
26	21,2	30	21,2	45	31,5	33,5
28	25	33,5	25	50	37,5	40
32	31,5	45	31,5	67	47,5	50
36	40	56	40	85	60	63
40	50	71	50	106	75	80
45	63	90	63	132	95	100

Zulässige Tragfähigkeiten bei Kettentemperaturen von:

-40 bis +200°C	über 200 bis 300°C	über 300 bis 400°C
100%	90%	75%

Die Anschlagketten sind im Baukastensystem oder in geschweißter Ausführung lieferbar

## Plattenhaken (Blechverladehaken) WN 493

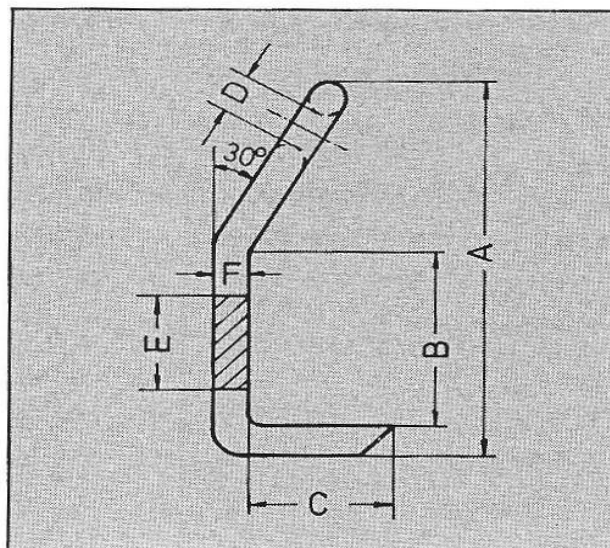


Plattenhaken für Neigungswinkel 0° - 15° - Güteklasse 8

Tragfähigkeit in kg je Haken	A	B	C	D	E	F	Gewicht in kg
500	195	80	70	16	50	10	0,8
1000	225	90	90	20	60	15	1,4
1500	270	110	105	23	70	15	2,3
2000	315	125	110	25	80	20	3,4
3000	440	185	135	35	100	20	7,0
4000	510	220	145	35	115	25	10,0
5000	580	260	160	40	130	25	15,0
6000	680	300	170	45	145	30	20,0
7500	750	340	180	50	160	30	26,0

- alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben, da es sich um freiform-  
geschmiedete Produkte handelt -

Sollten Sie andere Abmessungen oder Tragfähigkeiten wünschen,  
tragen Sie die Maße in die Zeichnung ein und senden uns diese zu.



## Plattenhaken (Blechverladehaken) WN 492

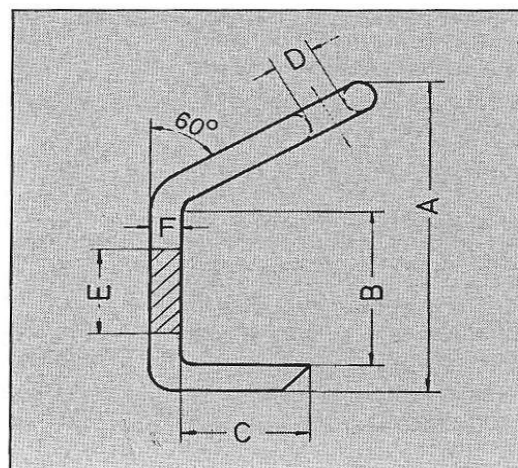


Plattenhaken für Neigungswinkel 15° - 30°- Güteklasse 8

Tragfähigkeit in kg je Haken	A	B	C	D	E	Gewicht in kg
500	200	100	80	16	50	1,2
1000	230	115	90	20	60	2,3
1500	250	125	100	23	70	4,0
2000	280	140	110	25	80	5,2
3000	320	160	130	35	100	9,0
4000	350	175	140	35	120	12,0
5000	380	190	150	40	140	19,0
6000	400	200	160	45	150	21,0
7500	440	220	180	50	160	30,0

- alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben, da es sich um freiformgeschmiedete Produkte handelt -

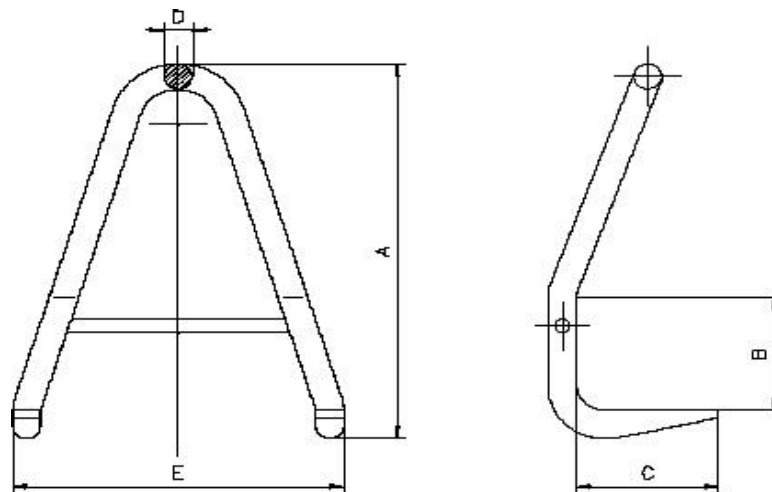
Sollten Sie andere Abmessungen oder Tragfähigkeiten wünschen, tragen Sie die Maße in die Zeichnung ein und senden uns diese zu.



## Spreizhaken WN 494 (Blechverladehaken gespreizte Form)



Spreizhaken für Neigungswinkel 0-20°, Güteklasse 8



Tragfähigkeit in kg je Haken	A	B	C	D	E	Gewicht in kg
500	180	50	80	18	150	1,3
1000	210	60	95	20	170	1,8
1500	240	70	105	22	200	2,2
2000	280	80	115	26	220	3,3
3000	400	120	140	32	320	8,3
4000	530	160	180	36	420	13,5
5000	660	200	210	40	520	19,0
6000	800	250	250	50	640	33,0
7500	980	300	300	60	760	60,0

- alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben, da es sich um freiformgeschmiedete Produkte handelt -

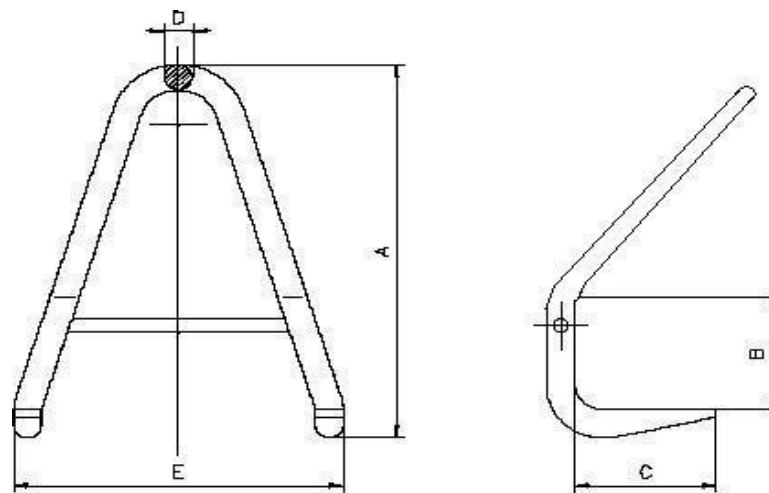
Die Spreizhaken ab 3000kg sind mit einem zusätzlichem Steg versehen

Sollten Sie andere Abmessungen oder Tragfähigkeiten wünschen, tragen Sie die Maße in die Zeichnung ein und senden uns diese zu.

## Spreizhaken WN 495 (Blechverladehaken gespreizte Form)



Spreizhaken für Neigungswinkel 15°-30°, Güteklasse 8



Tragfähigkeit in kg je Haken	A	B	C	D	E	Gewicht in kg
500	200	100	80	20	170	1,8
1000	230	115	90	22	200	2,3
1500	250	125	100	26	220	3,5
2000	280	140	110	32	240	6,0
3000	320	160	130	36	280	10,0
4000	380	190	150	45	320	18,0
5000	440	220	175	50	380	27,0
6000	500	250	200	55	430	37,0
7500	560	280	225	60	490	50,0

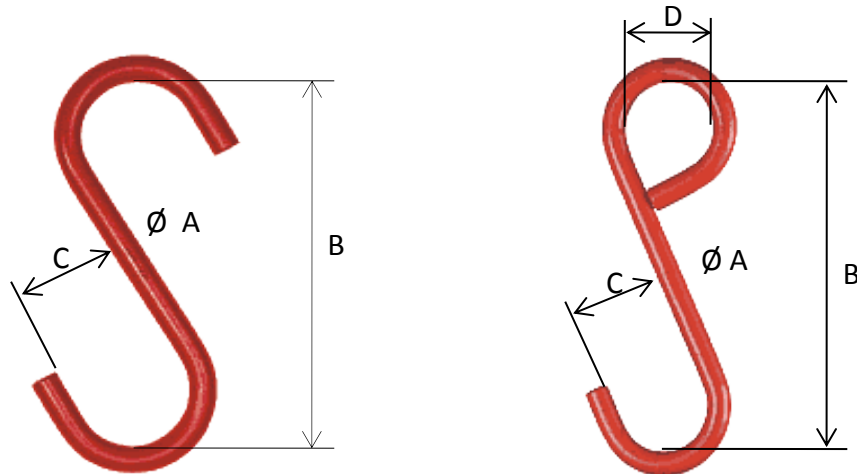
- alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben, da es sich um freiform-  
geschmiedete Produkte handelt -

Die Spreizhaken ab 3000kg sind mit einem zusätzlichem Steg versehen

Sollten Sie andere Abmessungen oder Tragfähigkeiten wünschen,  
tragen Sie die Maße in die Zeichnung ein und senden uns diese zu.

## S-Haken beidseitig geöffnet oder einseitig geschlossen (nicht verschweißt)

Güteklasse 8



Tragfähigkeit in kg je Haken	A	B	C	D	Gewicht in kg
125	8	80	30	30	
200	8	80	25	25	0,07
300	10	100	30	30	0,14
500	13	130	40	40	0,30
750	16	160	50	50	0,57
1000	18	180	55	55	0,81
1250	20	200	60	60	1,12
1500	22	220	65	65	1,50
2000	26	260	80	80	2,40
3000	32	320	95	95	4,58
4000	36	360	110	110	6,52
5000	40	400	120	120	8,94
6000	45	450	135	135	12,70
8000	55	550	165	165	23,30
10000	60	600	180	180	30,20
12500	65	650	195	195	38,40
15000	70	700	210	210	48,00

- alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben, da es sich um freiformgeschmiedete Produkte handelt -

Sollten Sie andere Abmessungen oder Tragfähigkeiten wünschen, tragen Sie die Maße in die Zeichnung ein und senden uns diese zu.

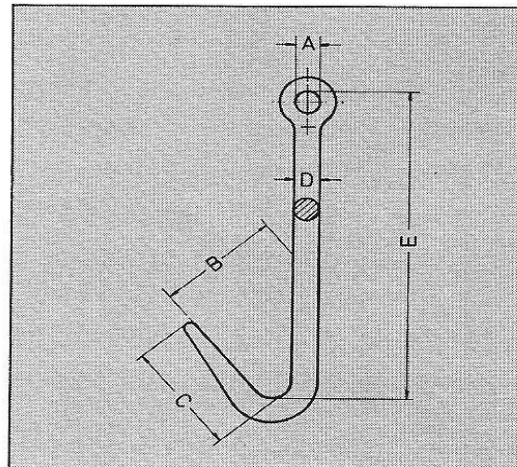
## Mattenhaken Güteklasse 8



Tragfähigkeit in kg je Paar	A	B	C	D	E	Gewicht Stück in kg
1000	16	80	80	18	240	0,8
2000	18	90	90	22	250	1,2
3000	20	100	100	26	260	2,0

- alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben, da es sich um freiformgeschmiedete Produkte handelt -

Sollten Sie andere Abmessungen oder Tragfähigkeiten wünschen, tragen Sie die Maße in die Zeichnung ein und senden uns diese zu.



## Rohrhaken, Normalstahl

mit Kantenschutz lieferbar



Tragfähigkeit in kg je Paar	Ösendurchmesser in mm	Maulweite in mm	Gewicht Stück in kg
500	13	20	0,5
1000	17	25	1,0
2000	21	30	2,0
3000	23	40	3,0
4000	28	50	4,5
5000	31	60	7,5

- alle Maße und Gewichte sind ca. Angaben, da es sich um freiform-  
geschmiedete Produkte handelt -

Sollten Sie andere Abmessungen oder Tragfähigkeiten wünschen,  
tragen Sie die Maße in die Zeichnung ein und senden uns diese zu.

## Sonderanfertigungen Schmiedeteile

Verschiedenste Biegeteile werden von unseren Kunden  
für Ihre speziellen Einsätze benötigt.  
Hier ein paar Beispiele



**Wir biegen das!**

## Mobiler Prüfservice

Jährliche Prüfung von Lastaufnahme- und Anschlagmitteln nach BGR 500 mit unserem Prüfmobil.

### Ihr Vorteil

keine Störung des Betriebsablaufs  
kostengünstig durch Vermeidung von Transportkosten  
jederzeit sichere und funktionsgeprüfte Hebezeuge



### Unsere Leistung

Sicht-, Funktions- und Reißprüfung  
Katalogisierung Ihrer Hebezeuge  
Prüfzeugnisse nach den Vorschriften der BG  
Vor-Ort-Reparaturen von Traversen und Coilhaken, etc.

### Unser Profil

Zugelassener Hersteller von hochfesten Anschlagmitteln der Güteklasse 8  
Großer Eignungsnachweis nach DIN 18 800/7 und DIN 15 018 zur Herstellung von geschweißten Lastaufnahmemitteln  
Beratung, Konstruktion und Produktion aus einer Hand  
250 to. Zugmaschine für die Prüfung der produzierten Produkte

Fragen Sie nach mehr Informationen für Ihre  
Vor-Ort-Prüfung Ihrer Last und Anschlagmittel