



**NORM 8**



MADE BY JDT



**Anschlagmittel Güteklasse 8**

**Lifting Equipment Grade 8**

Sicherheit und Güte weit über der Norm

Safety and quality, way beyond the norm



MORE THAN CHAIN

## Kettengehänge Güteklasse 8 Chain Slings Grade 8

Kunden aus aller Welt vertrauen auf JDT Anschlagmittel der Güteklasse 8. Die Güte der JDT Anschlagmittel wird mit zahlreichen Qualitätskontrollen über den gesamten Produktionsprozess gesichert. So kann JDT auch bei den Anschlagmitteln der Güteklasse 8 eine Produktgüte weit über der Norm garantieren. Dieser Katalog informiert über das Programm der serienmäßigen Anschlagmittel der Güteklasse 8 sowie über individuelle Lösungen.

Customers all over the world put their faith in grade 8 lifting accessories from JDT. The quality of JDT lifting accessories is assured across the entire production process through countless quality checks. This way, JDT is able to guarantee product quality that is way beyond the norm, even in the case of grade 8 lifting accessories. This catalogue will provide you with information about the series of grade 8 lifting accessories and individual solutions.

### JDT Geschäftsfelder Business Units



Industrie Industry  
Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12  
Lifting Equipment MAXNORM 12 Grade 12



Industrie Industry  
Anschlagmittel NORM 8 Güteklasse 8  
Lifting Equipment NORM 8 Grade 8



Bergbau Mining  
Die stärksten Ketten der Welt  
The most powerful chain worldwide



Industrie Industry  
Anschlagmittel ENORM 10 Güteklasse 10  
Lifting Equipment ENORM 10 Grade 10



Industrie Industry  
Anschlagpunkte  
Lifting Points



Robotics Robotics  
Automation – einfach und rentabel  
Automation – simple and cost-effective

## JDT More than chain

Seit 1819 setzen wir von JDT als Made-in-Germany-Unternehmen mit Leidenschaft auf höchste Produktqualität, Innovationskraft, maximale Leistungsfähigkeit, Verfügbarkeit und auf einen kundenorientierten Service in allen Geschäftsfeldern. Seit fast zwei Jahrhunderten verbessert JDT mit neuen Ideen und wegweisenden Erfindungen die Produktionsprozesse und Produkte – und das immer zum Nutzen der Kunden. Heute ist JDT mit rund 200 qualifizierten Mitarbeitern ein weltweit führender Hersteller kompletter Kettensysteme und Zubehör für Bergbau und Industrie sowie Systemintegrator von Robotern in der Industrieautomation. Das Fundament der Güte der JDT Produkte ist das Werkstoff- und Produktionswissen aus fast 200 Jahren. Auch in Zukunft werden wir unser ganzes Wissen, unsere Erfahrung und unser Können in den Dienst unserer Kunden stellen.

As a company that is proud to offer products that are Made in Germany, we at JDT have been passionately offering top quality products, innovation, performance, availability and customer-oriented service in all areas since 1819. For nearly two hundred years, JDT has been improving production processes and products with new ideas and groundbreaking inventions – always to the customer's benefit. Today, with around 200 qualified staff, JDT is a leading global manufacturer of complete chain systems and accessories for mining and industry, as well as a system integrator of robots in the field of industrial automation. Almost 200 years of expertise related to materials and production is the foundation for the quality behind JDT's products. In the future, we will continue to employ all of our expertise, experience and skill in the service of our customers.

## Die Produktreihe – NORM 8

The product line – NORM 8

### **Rundstahlketten EN 818-2**

Roundlink Chain EN 818-2

---

### **Aufhängeglieder / Aufhängeglieder für Einfachkranhaken DIN 15400/DIN 15401**

Master links / Master links for crane hooks DIN 15400/DIN 15401

---

### **Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder / Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken DIN 15400/DIN 15401**

Master links with clevis attachments / Master links for crane hooks DIN 15400 /DIN 15401

---

### **Verbindungselemente: Bügelschloss, Schäkel, Wirbel**

Connecting assemblies: Coupling, Shackle, Special swivel

---

### **Gabelkopfhaken**

Clevic sling hooks

---

### **Ösenhaken**

Eye sling hooks

---

### **Verkürzungselemente**

Shortening assemblies

---

### **Ersatzteilgarnituren**

Spare parts

---

### **Service**

Service

Entsprechende Betriebs-/Montageanleitungen finden Sie im Internet ([www.jdt.de](http://www.jdt.de)) als >PDF-Datei< zum Download.

The corresponding operating-/assembly instructions can be found in internet ([www.jdt.de](http://www.jdt.de)) as >PDF-file< for download.

## Unser Service – Ihre Sicherheit Our service– your safety

Sie haben ein Problem, wir helfen Ihnen bei der Lösung.  
Nutzen Sie unser fundiertes Wissen zu Ihrem Vorteil.

If you have a problem, we will help you with a solution.  
Use our knowledge to your advantage.

### Schulung Training



Unsere Schulungen bei JDT vermitteln fundierte Kenntnisse im richtigen Umgang mit Anschlagmitteln.

Our training sessions at JDT give you solid knowledge of the right way to handle lifting equipment.

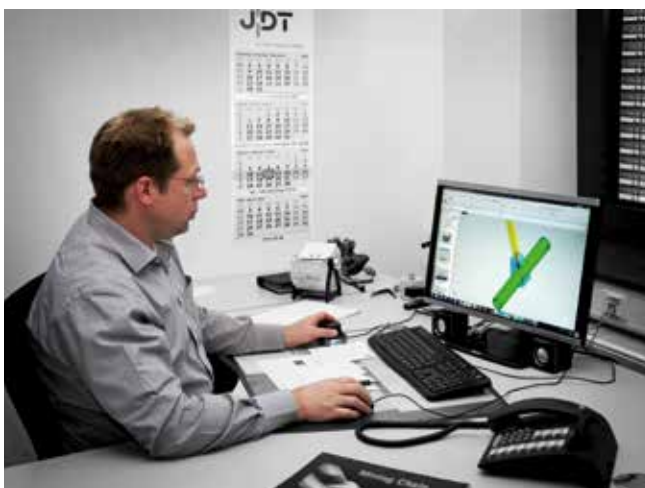
### Beratung Advice



Die in Ihrem Hause aufgenommenen Probleme und Wünsche werden bei JDT in Lösungsvorschläge umgesetzt.

The problems and requirements that you record are transformed into suggested solutions at JDT.

### Sonderkonstruktionen Special equipment



Warum das Rad neu erfinden, wenn in unserem reichhaltigen Erfahrungsschatz ähnliche Problemlösungen abrufbar sind?

Why reinvent the wheel, when you can call on similar solutions from our wealth of experience?

### Anschlagmittelprüfung Lifting equipment inspection



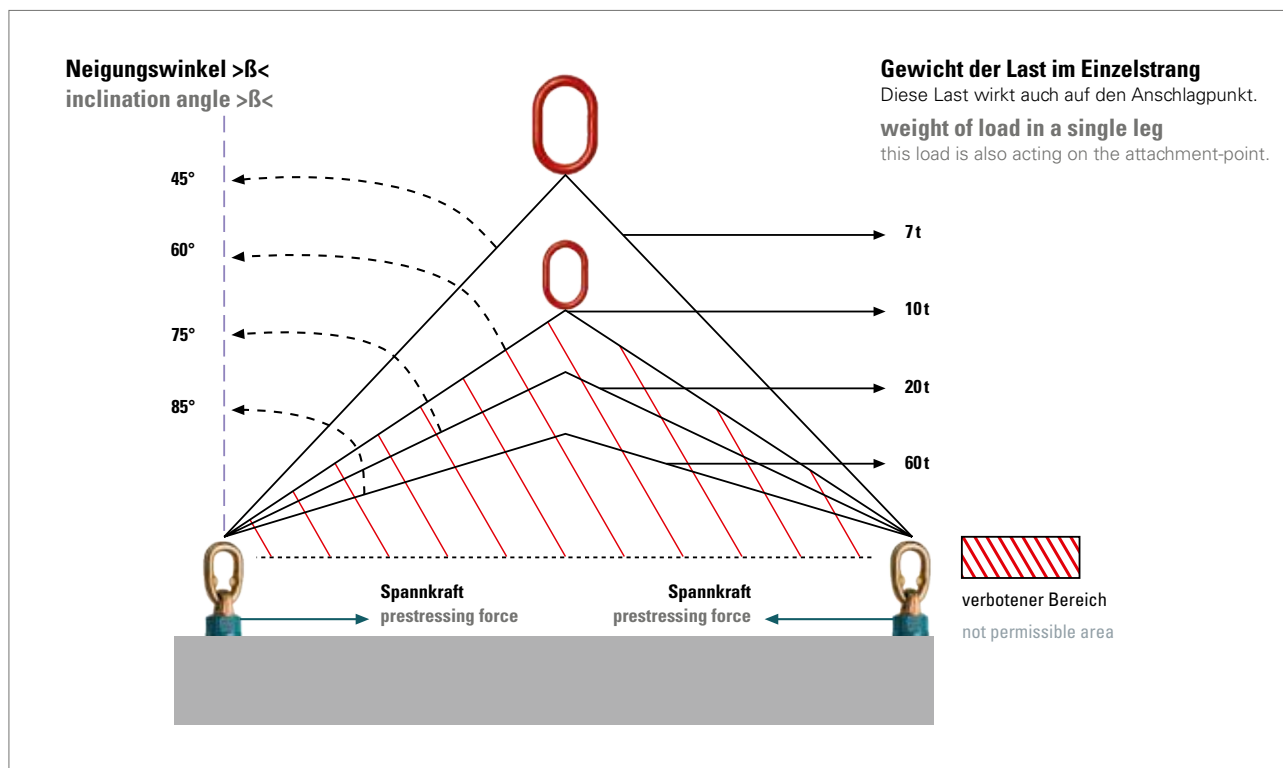
Entsprechend der DGUV-Regel 100-500 müssen Anschlagmittel min. 1 mal jährlich einer Sichtprüfung und min. alle 3 Jahre einer Rissprüfung unterzogen werden.

According to the DGUV-Regel 100-500 lifting equipment must be subject to detailed visual inspection at least once a year and at a minimum of every three years a special crack detection.

## Änderung der Beanspruchung im Kettenstrang in Abhängigkeit vom Neigungswinkel Modification of stress in a chain length in dependence of the inclination angle

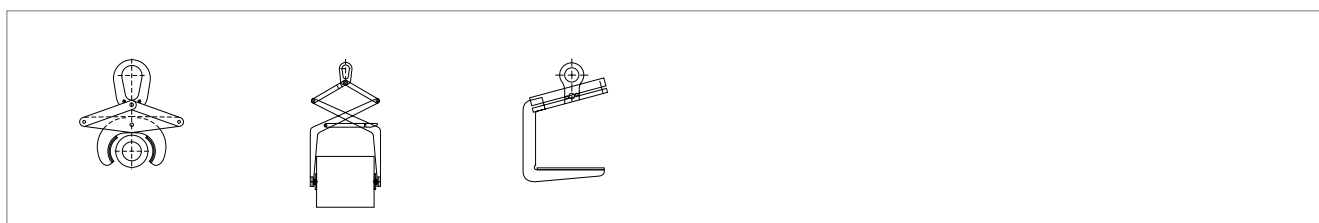
Beispiel, die zu transportierende Last wiegt 10 t

Example, the load for transportation has a weight of 10 t

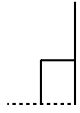
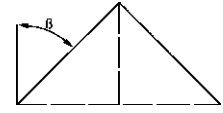
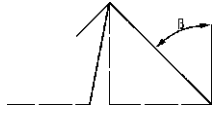


Oftmals reichen die serienmäßigen Anschlagmittel nicht aus, das Transportproblem zu lösen. Hier bieten sich nur individuelle Lösungen an, die vor Ort oder anhand von eingesandten Zeichnungen von uns realisiert werden können. Durch langjährige Erfahrungen in diesem Bereich sind wir in der Lage das passende Anschlagmittel zu konstruieren und zu fertigen.

Often standard lifting systems are not adequate to solve a particular lifting problem. In this case individual solutions can be offered which we can realize on-site or according to drawing. Our longstanding experience allows us to design and manufacture suitable lifting gear for every problem.

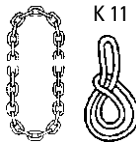
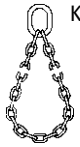
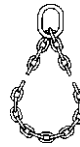
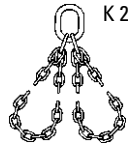
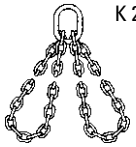


## Faktoren und Tragfähigkeiten EN 818-4 Factors and working load limits EN 818-4

	1-strängig 1-leg	2-strängig 2-leg		3-/ 4-strängig 3-/ 4-leg	
<b>Kettengehänge</b> Chain slings					
<b>Neigungswinkel   Inclination angle</b>	0°	0° – 45°	45° – 60°	0° – 45°	45° – 60°
<b>Nenngröße   Nominal size</b>		Tragfähigkeit   WLL			
<b>Ø mm</b>	t	t	t	t	t
<b>6 × 18</b>	1,12	1,6	1,12	2,36	1,7
<b>7 × 21</b>	1,5	2,12	1,5	3,15	2,24
<b>8 × 24</b>	2,0	2,8	2,0	4,25	3,0
<b>10 × 30</b>	3,15	4,25	3,15	6,7	4,75
<b>13 × 39</b>	5,3	7,5	5,3	11,2	8,0
<b>16 × 48</b>	8,0	11,2	8,0	17,0	11,8
<b>18 × 54</b>	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0
<b>20 × 60</b>	12,5	17,0	12,5	26,5	19,0
<b>22 × 66</b>	15,0	21,2	15,0	31,5	22,4
<b>26 × 78</b>	21,2	30,0	21,2	45,0	31,5
<b>28 × 84</b>	25,0	33,5	25,0	50,0	37,5
<b>32 × 96</b>	31,5	45,0	31,5	67,0	47,5
<b>36 × 108</b>	40,0	56,0	40,0	85,0	60,0
<b>40 × 120</b>	50,0	71,0	50,0	106,0	75,0
<b>45 × 135</b>	63,0	90,0	63,0	132,0	95,0
<b>50 × 150</b>	80,0	112,0	80,0	168,0	120,0
<b>Faktor   factor</b>		1,4	1,0	2,1	1,5

Bei unsymmetrischer Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50 % zu reduzieren.

In the case of asymmetric loads, working load limit is to be reduced by 50 %.

	K 11		K 13		K 12		K 23		K 22	
<b>Kranzette</b> Endless chain sling										
<b>Neigungswinkel   Inclination angle</b>			0° – 45°		45° – 60°		0° – 45°		45° – 60°	
<b>Nenngröße   Nominal size</b>			Tragfähigkeit   WLL							
<b>Ø mm</b>	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<b>6 × 18</b>	1,8	1,8	1,25	0,9	1,9	1,32	1,9	1,32	1,9	1,32
<b>7 × 21</b>	2,5	2,5	1,7	1,25	2,65	1,8	2,65	1,8	2,65	1,8
<b>8 × 24</b>	3,15	3,15	2,24	1,6	3,35	2,36	3,35	2,36	3,35	2,36
<b>10 × 30</b>	5,0	5,0	3,35	2,5	5,3	3,75	5,3	3,75	5,3	3,75
<b>13 × 39</b>	8,5	8,5	5,83	4,25	9,0	6,3	9,0	6,3	9,0	6,3
<b>16 × 48</b>	12,5	12,5	9,0	6,3	13,2	9,5	13,2	9,5	13,2	9,5
<b>18 × 54</b>	16,0	16,0	11,2	8,0	17,0	11,8	17,0	11,8	17,0	11,8
<b>20 × 60</b>	20,0	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0	21,2	15,0	21,2	15,0
<b>22 × 66</b>	23,6	23,6	17,0	11,8	25,0	18,0	25,0	18,0	25,0	18,0
<b>26 × 78</b>	33,5	33,5	23,6	17,0	35,5	25,0	35,5	25,0	35,5	25,0
<b>28 × 84</b>	40,0	40,0	26,5	20,0	42,5	30,0	42,5	30,0	42,5	30,0
<b>32 × 96</b>	50,0	50,0	35,5	25,0	53,0	37,5	53,0	37,5	53,0	37,5
<b>36 × 108</b>	63,0	63,0	45,0	31,5	67,0	47,5	67,0	47,5	67,0	47,5
<b>40 × 120</b>	80,0	80,0	56,0	40,0	85,0	60,0	85,0	60,0	85,0	60,0
<b>45 × 135</b>	100,0	100,0	71,0	50,0	106,0	75,0	106,0	75,0	106,0	75,0
<b>50 × 150</b>	128,0	128,0	88,0	64,0	136,0	96,0	136,0	96,0	136,0	96,0
<b>Faktor   factor</b>	1,6		1,1 (1,4)*		0,8 (1)*		1,7 (2,1)*		1,2 (1,5)*	

\* Bei zweckbestimmtem Gebrauch - ohne Schnürgang, keine scharfen Kanten etc. - siehe WLL Tabelle oben.

\* In the event of appropriate usage - not with choke hitch, no sharp edges etc. - see WLL table above.

# Kettengehänge in Schweißmontage

## Chain Slings in Welded assemblies

Zuordnung der Aufhänge- und Endglieder der NORM 8 nach EN 1677-4 / DIN 5688-3 für Kettengehänge nach EN 818-4

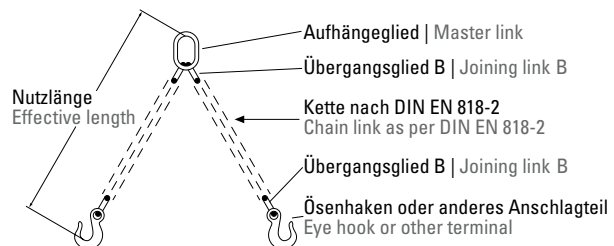
Configuration of master- and terminal links, NORM 8, per EN 1677-4 / DIN 5688-3 for chain slings acc. to EN 818-4

Kette   Chain	Tragfähigkeit WLL t	Aufhängeglied masterlink	Aufhängeglied masterlink	Aufhängeglied masterlink	Zwischenglied B intermediate link B	Übergangsglied B Joining link B
		1-strängig 1-leg	2-strängig 2-leg	3-/4-strängig 3-/4-leg		
Ø mm		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
6 × 18	1,12	13	13	18	13	7
7 × 21	1,5	13	16	18	13	8
8 × 24	2,0	16	18	22	16	10
10 × 30	3,15	18	22	26	18	13
13 × 39	5,3	22	26	32	22	16
16 × 48	8,0	26	32	36	26	20
18 × 54	10,0	32	36	45	32	22
20 × 60	12,5	36	40	50	32	22
22 × 66	15,0	36	45	50	36	26
26 × 78	21,2	45	50	56	40	32
28 × 84	25,0	45	50	63	45	36
32 × 96	31,5	50	56	71	50	40
36 × 108	40,0	56	63	80	63	45
40 × 120	50,0	63	71	90	63	50
45 × 135	63,0	71	80	100	70	56
50 × 150	80,0	80	90	115	80	63

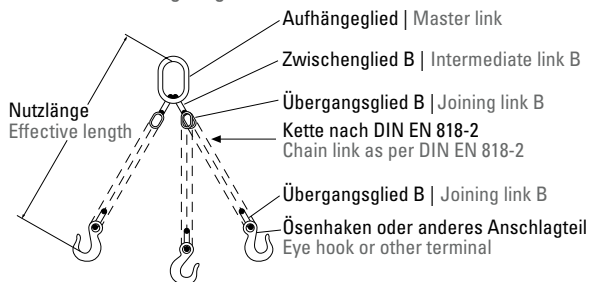
**Form H 1 Hakenkette 1-strängig**  
Single leg sling with hook



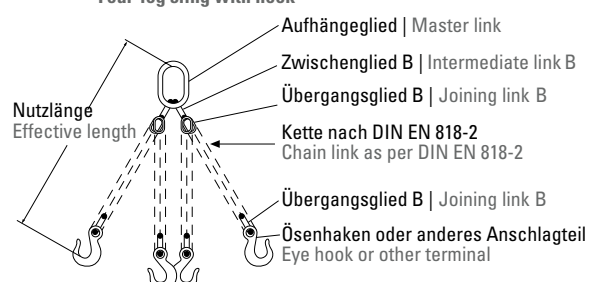
**Form H 2 Hakenkette 2-strängig**  
Two-leg sling with hook



**Form H 3 Hakenkette 3-strängig**  
Three-leg sling with hook

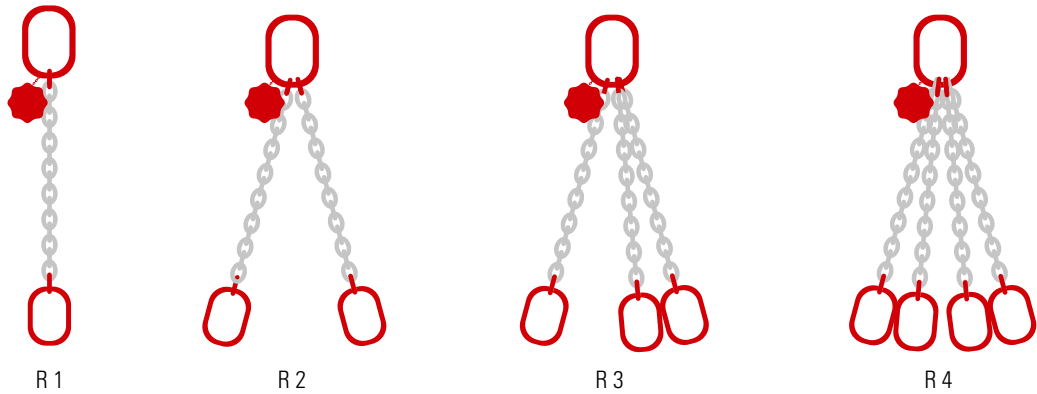


**Form H 4 Hakenkette 4-strängig**  
Four-leg sling with hook

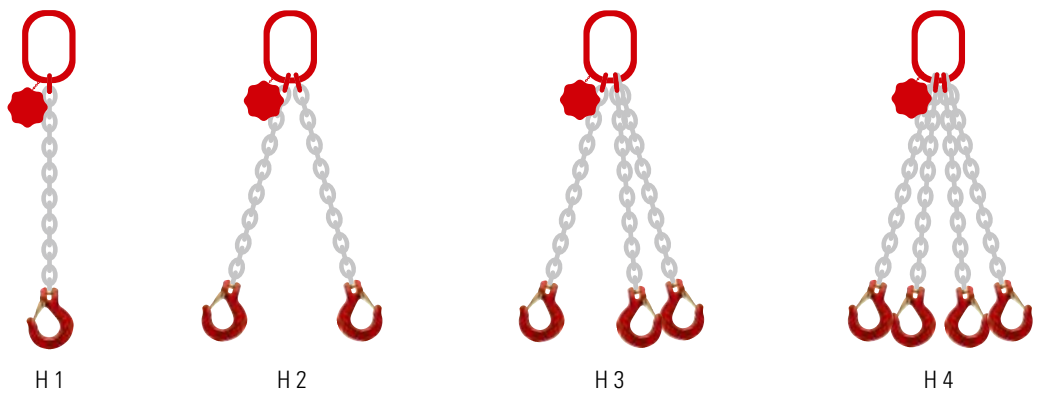


## Kettengehänge Chain slings

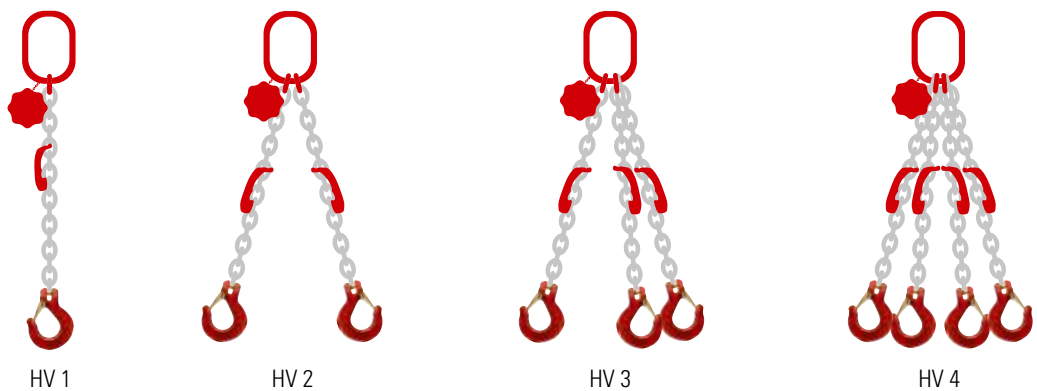
### Ringkette | Chain sling with terminal link



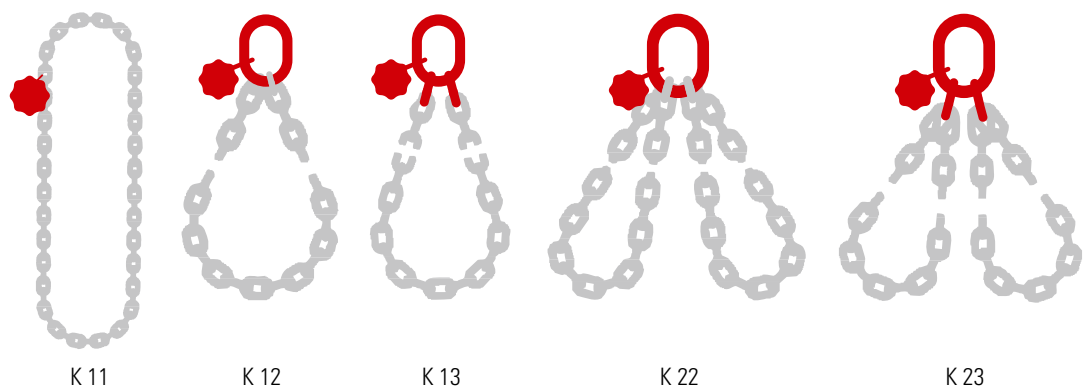
### Hakenkette | Chain sling with hook



### Hakenkette mit Verkürzungsklaue | Chain sling with hook and shortening clutch



### Kranzkette | Endless chain sling





## Mitteltolerierte Rundstahlketten nach EN 818-2 Medium tolerance chain acc. to EN 818-2

Auf Wunsch sind folgende Oberflächenausführungen möglich:

- 1. Schwarz lackiert** allgem. organische Farbbeschichtung
- 2. Telicoat** Organische Farbbeschichtung, silbergrau.  
Thermisch aufgebracht leichter Korrosionsschutz mit Zinkpulver durchsetzt.
- 3. Galvanisch verzinkt** Metallische Beschichtung (silber, blau, gelb, oliv, schwarz), mittlerer Korrosionsschutz in Verbindung mit einer CrVI-freien Passivierung, beeinflussbar durch die Schichtdicke.
- 4. COR 92** Organische Beschichtung, silbergrau. Thermisch aufgebracht hoher Korrosionsschutz mit Zinkpulver durchsetzt und mit Zinkphosphatierung auf Grundmetall zusätzlich zwei Schichten Harz.
- 5. Feuerverzinkung** Nur für Ketten ab 18 mm, bester Korrosionsschutz für korrosiv stark beanspruchte Kettenoberflächen.

The following surface finishes are available on request:

- 1. Black coloured** general organic coat of paint
- 2. Telicoat** organic coat of paint, silver grey. Thermally applied light corrosion protection interspersed with zinc powder.
- 3. Electrogalvanised** metallic coating (silver, blue, yellow, olive, black), medium corrosion protection in combination with cromating free of Cr VI, influenced by the thickness of the layer.
- 4. COR 92** organic coating, silver grey. Thermally applied high corrosion protection interspersed with zinc powder and with zinc phosphatising on the back material additionally two layers of resin.
- 5. Hot-dip galvanising** only for chains above diameter = 18 mm, optimum corrosion protection.

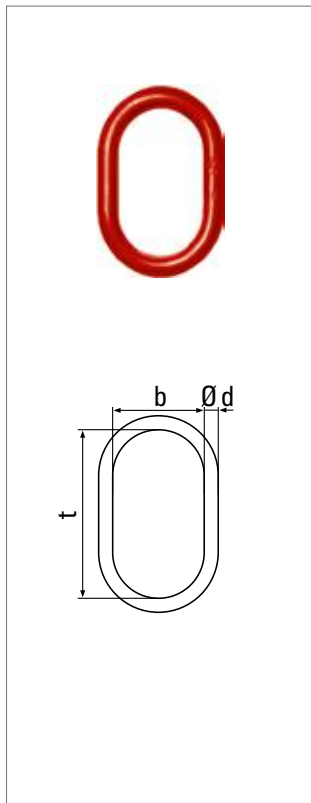


## Mitteltolerierte Rundstahlketten für Kettengehänge EN 818-2 Medium tolerance chain for chain slings EN 818-2

Nominalgröße Ø d	Teilung pitch t	innere Breite inside width w <sub>1</sub> min.	äußere Breite outside width w <sub>2</sub> max.	Tragfähigkeit working load limit (WLL)	Prüfkraft manufacturing proof force (MPF)	Bruchkraft min. breaking force (BF)	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
mm	mm	mm	mm	t	kN	kN	kg/m	
TK 6	18	7,8	22,2	1,12	28,3	45,2	0,83	0310106003
TK 7	21	9,1	25,9	1,5	38,5	61,6	1,11	0310107003
TK 8	24	10,4	29,6	2,0	50,3	80,4	1,39	0310108003
TK 10	30	13	37	3,15	78,5	126	2,34	0310110003
TK 13	39	16,9	48,1	5,3	133	212	3,95	0310113003
TK 16	48	20,8	59,2	8,0	201	322	6,02	0310116003
TK 18	54	23,4	66,6	10,0	254	407	7,50	0310118003
TK 20	60	26	74	12,5	314	503	9,10	0310120003
TK 22	66	28,6	81,4	15,0	380	608	10,93	0310122003
TK 26	78	33,8	96,2	21,2	531	849	15,10	0310126003
TK 28	84	36,4	104	25,0	616	985	18,24	0310128003
TK 32	96	41,6	118	31,5	804	1290	22,00	0310132003
TK 36	108	46,8	133	40,0	1020	1630	28,10	0310136000
TK 40	120	52	148	50,0	1260	2010	36,00	0310140000
TK 45	135	58,5	167	63,0	1590	2540	45,50	0310145000
TK 50	150	67,5	180	80,0	1960	3140	56,0	0310150000

	<b>Bruchdehnung naturschwarz</b> Elongation at fracture, natural black	min. 25 % min. 25 %	<b>Verhältnis WLL : MPF : BF</b> Relation of WLL : MPF : BF	1 : 2,5 : 4 1 : 2,5 : 4
	<b>Bruchdehnung abweichende Oberfläche</b> Elongation at fracture, variant surface	min. 20 % min. 20 %	<b>Durchbiegung</b> Deflection	min. 0,8×d min. 0,8×d
<b>Zulässige Tragfähigkeiten (EN 818-6) bei Kettentemperaturen</b> Allowed working loads (EN 818-6) for different chain temperature		-40° C bis +200° C = 100 % 200° C bis +300° C = 90 % 300° C bis +400° C = 75 %		

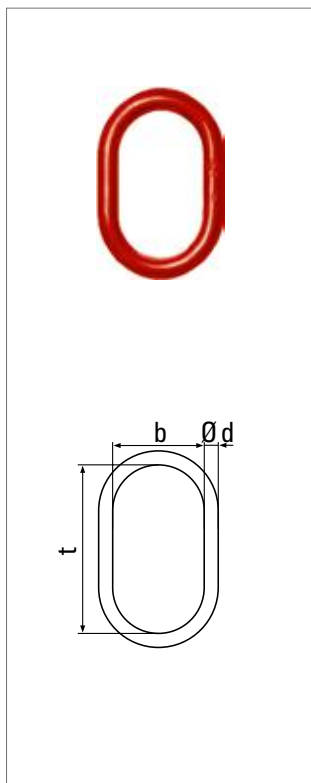
## Aufhängeglieder Master links



Glieder nach EN 1677-4, DIN 5688-3 für 1- und 2-strängige Kettengehänge nach EN 818-4, Seile nach EN 13414

Master links acc. to EN 1677-4, DIN 5688-3 for 1- or 2-chain slings EN 818-4 and wire ropes EN 13414

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t					
A 13	1,6	13	110	60	0,35	0320113000
A 16	2,36	16	110	60	0,6	0320116000
A 18	3,35	18	135	75	0,9	0320118000
A 22	5,3	22	160	90	1,5	0320122000
A 26	8,0	26	180	100	2,35	0320126000
A 32	12,5	32	200	110	3,85	0320132000
A 36	17,0	36	260	140	6,2	0320136000
A 40	20,0	40	300	160	8,65	0320140000
A 45	25,0	45	340	180	13,0	0320145000
A 50	33,5	50	350	190	17,35	0320150000
A 56	45,0	56	400	200	23,54	0320156000
A 63	56,0	63	430	220	29,95	0320163000
A 71	71,0	71	460	250	46,3	0320171000
A 80	90,0	80	500	270	62,0	0320180000
A 90	112,0	90	560	300	87,1	0320190000
A 100	140,0	100	610	330	117,8	0320199001
A 115	180,0	115	670	350	171,3	0320199002

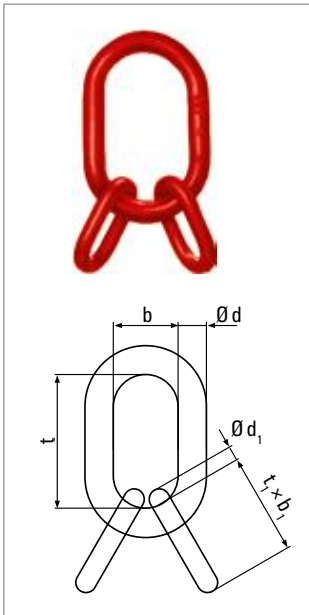


Zwischen- und Übergangsglieder B nach EN 1677-4, DIN 5688-3

Intermediate links/joining links B EN 1677-4, DIN 5688-3

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t					
B 7	1,12	7	35	16	0,03	0320207000
B 8	1,5	8	44	20	0,05	0320208000
B 10	2,0	10	44	20	0,08	0320210000
B 13	3,15	13	54	25	0,18	0320213000
B 16	5,3	16	70	34	0,35	0320216000
B 18	6,7	18	85	40	0,6	0320218000
B 20	8,0	20	85	40	0,7	0320220000
B 22	12,5	22	115	50	1,08	0320222000
B 26	16,0	26	140	65	1,87	0320226000
B 32	21,2	32	150	70	2,93	0320232000
B 36	25,0	36	170	75	4,13	0320236000
B 40	31,5	40	170	80	5,5	0320240000
B 45	40,0	45	180	90	7,5	0320245000
B 50	50,0	50	200	100	10,8	0320250000
B 56	63,0	56	230	115	15,4	0320256000
B 63	80,0	63	250	125	20,6	0320263000
B 70	100,0	70	280	140	28,3	0320270000
B 80	120,0	80	360	180	46,5	0320280000

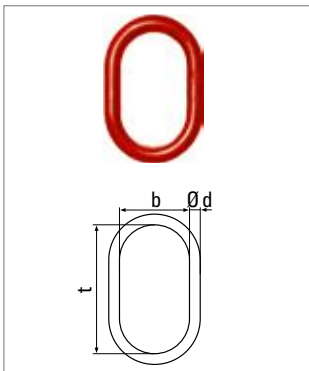
## Aufhängeköpfe für 3- und 4-strängige Kettengehänge EN 818-4 Master links for three- or four-leg chain slings EN 818-4



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0° – 45°	45° – 60°					
	t	t					
TA 3/4 6	2,36	1,7	18 / 13	135 / 54	75 / 25	1,34	0320306000
TA 3/4 8	4,25	3,0	22 / 16	160 / 70	90 / 34	2,37	0320308000
TA 3/4 10	6,7	4,75	26 / 18	180 / 85	100 / 40	3,64	0320310000
TA 3/4 13	11,2	8,0	32 / 22	200 / 115	110 / 50	6,24	0320313000
TA 3/4 16	17,0	11,8	36 / 26	260 / 140	140 / 65	10,0	0320316000
TA 3/4 18	21,2	15,0	45 / 32	340 / 150	180 / 70	18,95	0320318000
TA 3/4 20	26,5	19,0	50 / 32	350 / 150	190 / 70	23,4	0320320000
TA 3/4 22	31,5	22,4	50 / 36	350 / 170	190 / 75	25,9	0320322000
TA 3/4 26	45,0	31,5	56 / 40	400 / 170	200 / 80	34,25	0320326000
TA 3/4 28	50,0	37,5	63 / 45	430 / 180	220 / 90	45,45	0320328000
TA 3/4 32	67,0	47,5	71 / 50	460 / 200	250 / 100	68,0	0320332000
TA 3/4 36	85,0	60,0	80 / 63	500 / 250	270 / 125	99,0	0320336000
TA 3/4 40	106,0	75,0	90 / 63	560 / 250	300 / 125	126,3	0320340000
TA 3/4 45	132,0	95,0	100 / 70	610 / 280	330 / 140	173,2	0320345000
<b>Faktor/factor</b>	2,1	1,5					



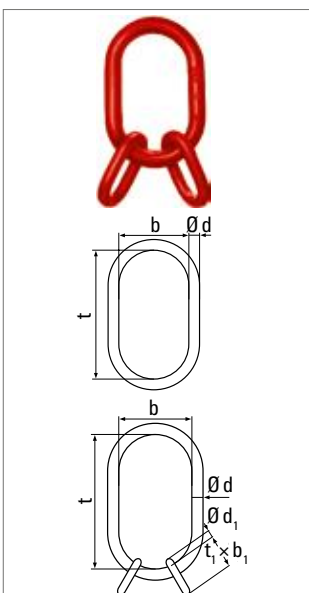
## Aufhängeglieder/Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 8 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t					
TAS 1 – 6 - 8	1,12	13	180	100	0,62	0330106000
TAS 1 – 8 - 8	2,0	18	180	100	1,2	0330108000
TAS 1 – 10 - 8	3,15	20	180	100	1,46	0330110000
TAS 1 – 13 - 8	5,3	22	180	100	1,74	0330113000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

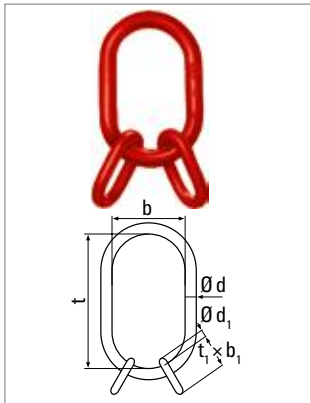


für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0° – 45°	45° – 60°					
	t	t					
TAS 2 – 6 - 8	1,6	1,12	18 / 13	180 / 54	100 / 25	1,6	0330206000
TAS 2 – 8 - 8	2,8	2,0	20 / 16	180 / 70	100 / 34	2,15	0330208000
TAS 2 – 10 - 8	4,25	3,15	22	180	100	1,74	0330210000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

## Aufhängeglieder/Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 8 (DIN 15400/DIN 15401)

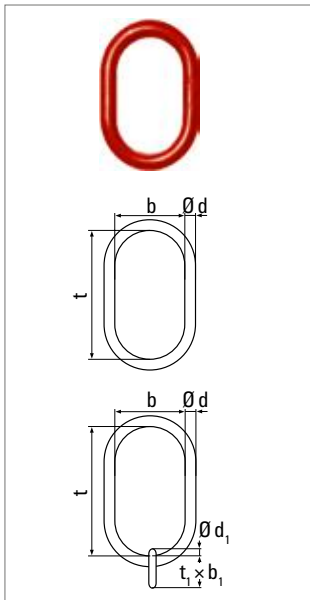


für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°					
	t	t					
<b>TAS 3/4 – 6 - 8</b>	2,36	1,7	20 / 13	180 / 54	100 / 25	1,82	0330306000
<b>TAS 3/4 – 8 - 8</b>	4,25	3,0	22 / 16	180 / 70	100 / 34	2,48	0330308000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

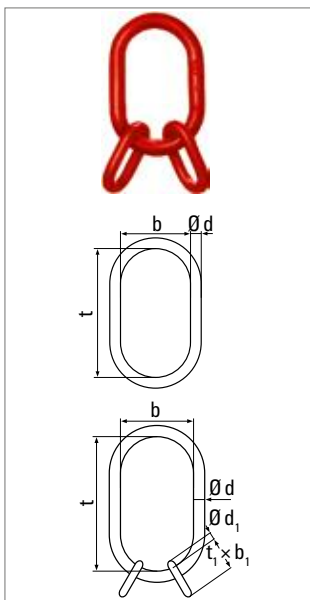
## Aufhängeglieder/Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 16 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t	t					
<b>TAS 1 – 6 - 16</b>	1,12		18 / 13	260 / 54	140 / 25	1,76	0330406000
<b>TAS 1 – 8 - 16</b>	2,0		20 / 16	260 / 70	140 / 34	2,35	0330408000
<b>TAS 1 – 10 - 16</b>	3,15		22	260	140	2,4	0330410000
<b>TAS 1 – 13 - 16</b>	5,3		26	260	140	3,3	0330413000
<b>TAS 1 – 16 - 16</b>	8,0		30	260	140	4,45	0330416000
<b>TAS 1 – 18 - 16</b>	10,0		34	260	140	5,76	0330418000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

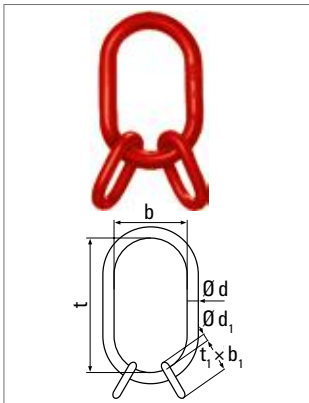


für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°					
	t	t					
<b>TAS 2 – 6 - 16</b>	1,6	1,12	20 / 13	260 / 54	140 / 25	2,36	0330506000
<b>TAS 2 – 8 - 16</b>	2,8	2,0	22 / 16	260 / 70	140 / 34	3,1	0330508000
<b>TAS 2 – 10 - 16</b>	4,25	3,15	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,4	0330510000
<b>TAS 2 – 13 - 16</b>	7,5	5,3	30 / 20	260 / 85	140 / 40	5,9	0330513000
<b>TAS 2 – 16 - 16</b>	11,2	8,0	34 / 22	260 / 115	140 / 50	7,94	0330516000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

## Aufhängeglieder / Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 16 (DIN 15400/DIN 15401)



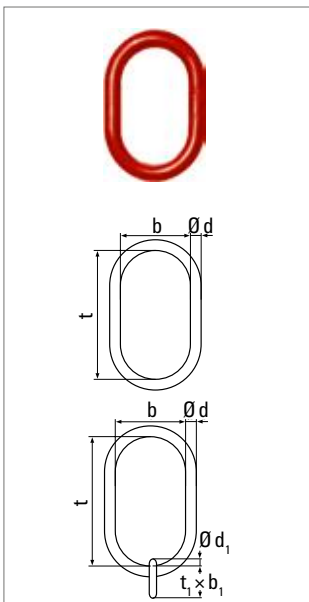
für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°					
	t	t					
<b>TAS 3/4 – 6 - 16</b>	2,36	1,7	22 / 13	260 / 54	140 / 25	2,77	0330606000
<b>TAS 3/4 – 8 - 16</b>	4,25	3,0	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,52	0330608000
<b>TAS 3/4 – 10 - 16</b>	6,7	4,75	30 / 18	260 / 85	140 / 40	5,68	0330610000
<b>TAS 3/4 – 13 - 16</b>	11,2	8,0	34 / 22	260 / 115	140 / 50	8,0	0330613000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.



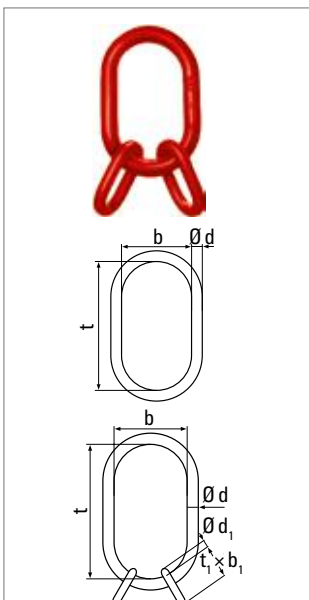
## Aufhängeglieder/Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 25 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t					
<b>TAS 1 – 6 - 25</b>	1,12	20 / 13	340 / 54	180 / 25	2,74	0330706000
<b>TAS 1 – 8 - 25</b>	2,0	22 / 16	340 / 70	180 / 34	3,38	0330708000
<b>TAS 1 – 10 - 25</b>	3,15	24 / 18	340 / 85	180 / 40	4,12	0330710000
<b>TAS 1 – 13 - 25</b>	5,3	28 / 20	340 / 85	180 / 40	5,73	0330713000
<b>TAS 1 – 16 - 25</b>	8,0	32 / 22	340 / 115	180 / 50	8,42	0330716000
<b>TAS 1 – 18 - 25</b>	10,0	38 / 26	340 / 140	180 / 65	10,88	0330718000
<b>TAS 1 – 20 - 25</b>	12,5	40	340	180	9,84	0330720000
<b>TAS 1 – 22 - 25</b>	15,0	42	340	180	11,0	0330722000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

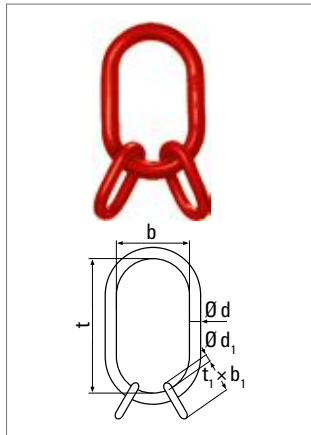


für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°					
	t	t					
<b>TAS 2 – 6 - 25</b>	1,6	1,12	22 / 13	340 / 54	180 / 25	3,46	0330806000
<b>TAS 2 – 8 - 25</b>	2,8	2,0	24 / 16	340 / 70	180 / 34	4,3	0330808000
<b>TAS 2 – 10 - 25</b>	4,25	3,15	29 / 18	340 / 85	180 / 40	6,22	0330810000
<b>TAS 2 – 13 - 25</b>	7,5	5,3	32 / 20	340 / 85	180 / 40	7,6	0330813000
<b>TAS 2 – 16 - 25</b>	11,2	8,0	38 / 22	340 / 115	180 / 50	11,2	0330816000
<b>TAS 2 – 18 - 25</b>	14,0	10,0	40 / 26	340 / 140	180 / 65	13,42	0330818000
<b>TAS 2 – 20 - 25</b>	17,0	12,5	42 / 26	340 / 140	180 / 65	15,34	0330820000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

## Aufhängeglieder/Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 25 (DIN 15400/DIN 15401)

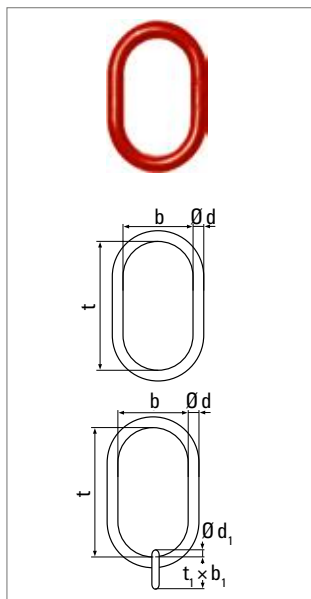


für 3/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°					
	t	t					
TAS 3/4 – 6 - 25	2,36	1,7	24/13	340/54	180/25	3,8	0330906000
TAS 3/4 – 8 - 25	4,25	3,0	29/18	340/85	180/40	6,25	0330908000
TAS 3/4 – 10 - 25	6,7	4,75	32/18	340/85	180/40	7,3	0330910000
TAS 3/4 – 13 - 25	11,2	8,0	38/22	340/115	180/50	11,15	0330913000
TAS 3/4 – 16 - 25	17,0	11,8	42/26	340/140	180/65	14,97	0330916000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

## Aufhängeglieder/Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 40 (DIN 15400/DIN 15401)

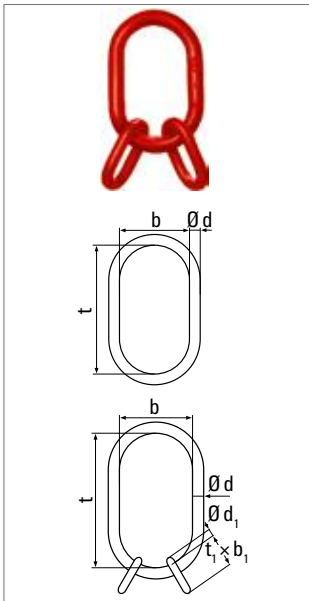


für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t					
TAS 1 – 6 - 40	1,12	20/13	430/54	220/25	4,58	0331006000
TAS 1 – 8 - 40	2,0	24/16	430/70	220/34	4,6	0331008000
TAS 1 – 10 - 40	3,15	26/18	430/85	220/40	5,6	0331010000
TAS 1 – 13 - 40	5,3	30/20	430/85	220/40	7,66	0331013000
TAS 1 – 16 - 40	8,0	34/22	430/115	220/50	9,9	0331016000
TAS 1 – 18 - 40	10,0	40/26	430/140	220/65	13,93	0331018000
TAS 1 – 20 - 40	12,5	42/26	430/140	220/65	15,62	0331020000
TAS 1 – 22 - 40	15,0	45	430	220	16,0	0331022000
TAS 1 – 26/28 - 40	25,0	48	430	220	18,0	0331028000
TAS 1 – 32 - 40	31,5	54	430	220	23,0	0331032000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

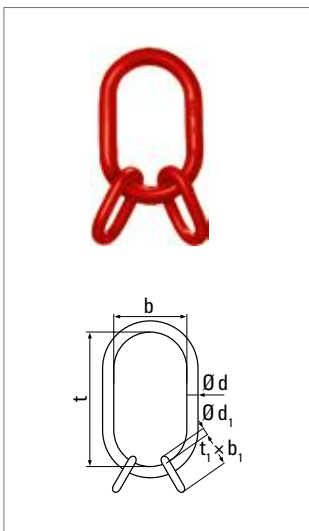
## Aufhängeglieder/Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies for crane hooks up to no. 40 (DIN 15400/DIN 15401)



für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0° – 45°	45° – 60°					
	t	t					
TAS 2 – 6 - 40	1,6	1,12	24 / 13	430 / 54	220 / 25	4,7	0331106000
TAS 2 – 8 - 40	2,8	2,0	26 / 18	430 / 85	220 / 40	6,3	0331108000
TAS 2 – 10 - 40	4,25	3,15	30 / 18	430 / 85	220 / 40	8,1	0331110000
TAS 2 – 13 - 40	7,5	5,3	34 / 20	430 / 85	220 / 40	10,16	0331113000
TAS 2 – 16 - 40	11,2	8,0	40 / 26	430 / 140	220 / 65	15,73	0331116000
TAS 2 – 18 - 40	14,0	10,0	42 / 26	430 / 140	220 / 65	17,6	0331118000
TAS 2 – 20 - 40	17,0	12,5	45 / 26	430 / 140	220 / 65	19,82	0331120000
TAS 2 – 22 - 40	21,2	15,0	48 / 32	430 / 150	220 / 70	23,85	0331122000
TAS 2 – 26/28 - 40	33,5	25,0	54 / 40	430 / 170	220 / 80	33,6	0331128000
TAS 2 – 32 - 40	45,0	31,5	62	430	220	28,9	0331132000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.



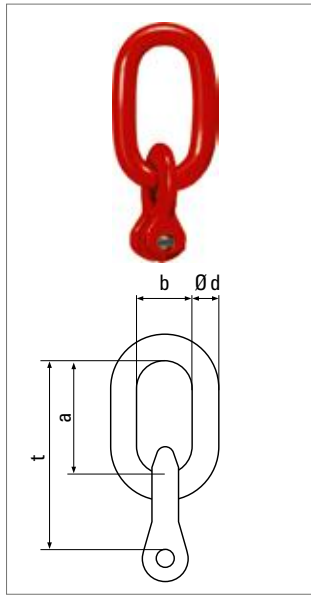
für 3/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0° – 45°	45° – 60°					
	t	t					
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 6 - 40	2,36	1,7	26 / 13	430 / 70	220 / 34	5,42	0331206000
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 8 - 40	4,25	3,0	30 / 18	430 / 85	220 / 40	8,04	0331208000
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 10 - 40	6,7	4,75	34 / 22	430 / 115	220 / 50	11,15	0331210000
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 13 - 40	11,2	8,0	40 / 26	430 / 140	220 / 65	15,77	0331213000
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 16 - 40	17,0	11,8	42 / 26	430 / 140	220 / 65	17,6	0331216000
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 18 - 40	21,2	15,0	48 / 32	430 / 150	220 / 70	23,75	0331218000
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 20/22 - 40	31,5	22,4	54 / 36	430 / 170	220 / 75	31,6	0331222000
TAS <sup>3</sup> / <sub>4</sub> – 26 - 40	45,0	31,5	60 / 40	430 / 170	220 / 80	39,9	0331226000

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.  
For all the other sizes the master links according to DIN 5688-3 are suitable.

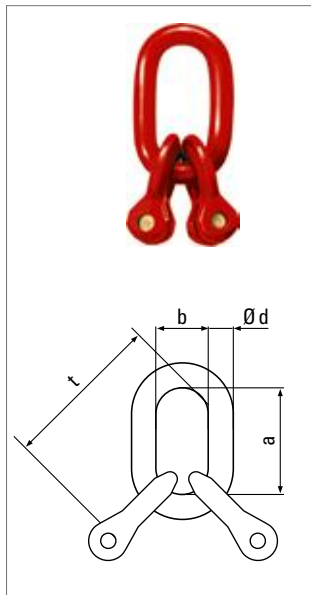


## B-Aufhängenköpfe mit Gabelverbinder Joining links with clevis attachments



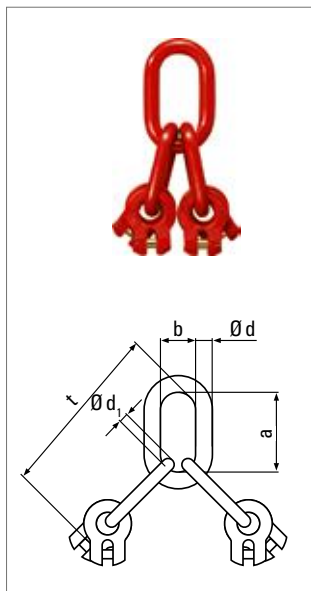
für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t							
<b>TBGV-1- 6</b>	1,12		13	54	25	84	0,37	0321106000
<b>TBGV-1- 8</b>	2,0		16	70	34	111	0,67	0321108000
<b>TBGV-1-10</b>	3,15		18	85	40	136	1,0	0321110000
<b>TBGV-1-13</b>	5,3		22	115	50	178	2,0	0321113000
<b>TBGV-1-16</b>	8,0		26	140	65	218	3,6	0321116000
<b>TBGV-1-18</b>	10,0		32	150	70	239	5,5	0321118000
<b>TBGV-1-22</b>	15,0		36	170	75	274	8,0	0321122000



für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°						
	t	t						
<b>TBGV-2- 6</b>	1,6	1,12	13	54	25	84	0,45	0321206000
<b>TBGV-2- 8</b>	2,8	2,0	16	70	34	111	0,95	0321208000
<b>TBGV-2-10</b>	4,25	3,15	18	85	40	136	1,43	0321210000
<b>TBGV-2-13</b>	7,5	5,3	22	115	50	178	2,7	0321213000
<b>TBGV-2-16</b>	11,2	8,0	26	140	65	218	5,7	0321216000
<b>TBGV-2-18</b>	14,0	10,0	32	150	70	239	7,6	0321218000
<b>TBGV-2-22</b>	21,2	15,0	36	170	75	274	10,3	0321222000

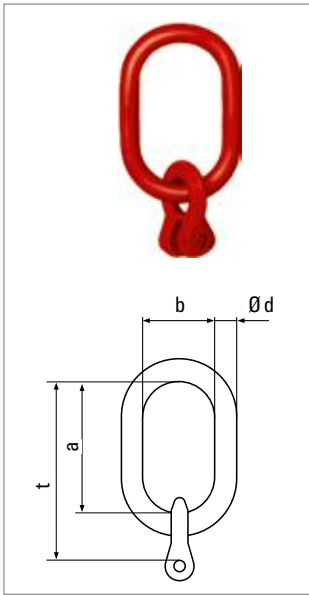


für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d <sub>1</sub> mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
	t	t							
<b>TBGV-4- 6</b>	2,36	1,70	16	70	34	13	154	1,17	0321306000
<b>TBGV-4- 8</b>	4,25	3,0	18	85	40	16	196	2,2	0321308000
<b>TBGV-4-10</b>	6,7	4,75	22	115	50	18	250	3,82	0321310000
<b>TBGV-4-13</b>	11,2	8,0	26	140	65	22	318	7,23	0321313000
<b>TBGV-4-16</b>	17,0	11,8	32	150	70	26	367	13,0	0321316000
<b>TBGV-4-18</b>	21,2	15,0	36	170	75	32	410	19,4	0321318000
<b>TBGV-4-22</b>	31,5	22,4	40	170	80	36	444	28,4	0321322000

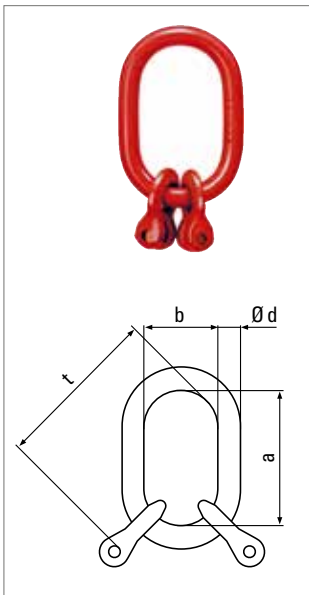


## Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder Master links with clevis attachments



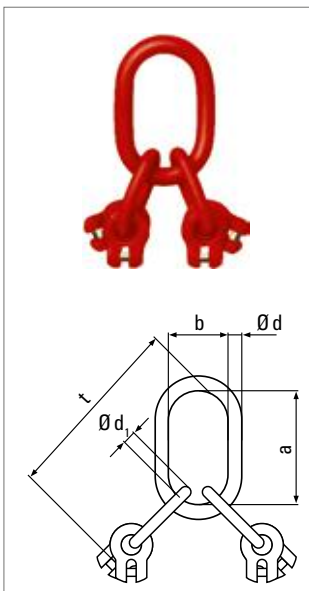
für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°-45°	45°-60°						
TAGV-1- 6	1,12		13	110	60	140	0,58	0320506000
TAGV-1- 8	2,0		16	110	60	151	0,84	0320508000
TAGV-1- 10	3,15		18	135	75	186	1,4	0320510000
TAGV-1- 13	5,3		22	160	90	223	2,4	0320513000
TAGV-1- 16	8,0		26	180	100	258	3,98	0320516000
TAGV-1- 18	10,0		32	200	110	289	6,15	0320518000
TAGV-1- 22	15,0		36	260	140	364	9,88	0320522000



für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

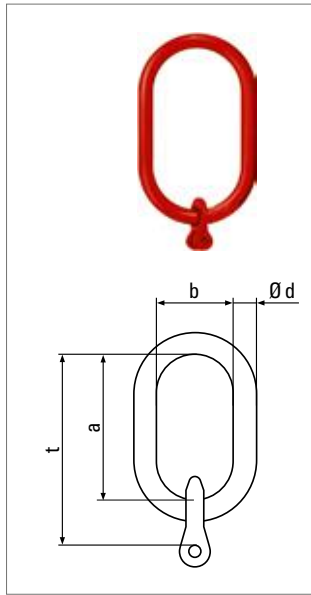
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°-45°	45°-60°						
TAGV-2- 6	1,6	1,12	13	110	60	140	0,61	0320606000
TAGV-2- 8	2,8	2,0	18	135	75	176	1,4	0320608000
TAGV-2- 10	4,25	3,15	22	160	90	211	2,4	0320610000
TAGV-2- 13	7,5	5,3	26	180	100	243	3,96	0320613000
TAGV-2- 16	11,2	8,0	32	200	110	278	6,98	0320616000
TAGV-2- 18	14,0	10,0	36	260	140	349	10,83	0320618000
TAGV-2- 22	21,2	15,0	46	340	180	444	20,33	0320622000



für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°-45°	45°-60°							
TAGV-4- 6	2,36	1,7	18	135	75	13	219	1,7	0320706000
TAGV-4- 8	4,25	3,0	22	160	90	16	271	3,14	0320708000
TAGV-4- 10	6,7	4,75	26	180	100	18	315	5,18	0320710000
TAGV-4- 13	11,2	8,0	32	200	110	22	378	9,16	0320713000
TAGV-4- 16	17,0	11,8	36	260	140	26	477	16,2	0320716000
TAGV-4- 18	21,2	15,0	46	340	180	32	580	28,0	0320718000
TAGV-4- 22	31,5	22,4	52	350	190	36	624	40,5	0320722000

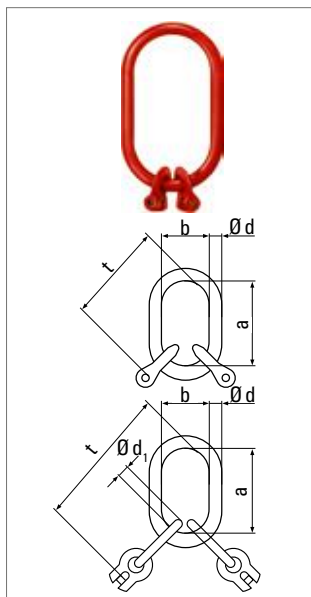
## Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 8 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies with clevis connectors, for crane hooks up to no. 8 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t	t						
<b>TASGV-1 – 6 - 8</b>	1,12	1,12	16	180	100	210	1,0	0331306000
<b>TASGV-1 – 8 - 8</b>	2,0	2,0	18	180	100	221	1,43	0331308000
<b>TASGV-1 – 10 - 8</b>	3,15	3,15	20	180	100	231	1,83	0331310000
<b>TASGV-1 – 13 - 8</b>	5,3	5,3	22	180	100	243	2,6	0331313000

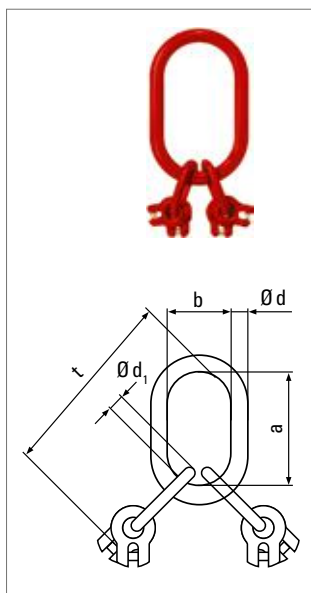
Für die Größen 16–22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 1.  
For the sizes 16–22 mm the master links TAGV 1 are suitable.



für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d <sub>1</sub> mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
	t	t							
<b>TASGV-2 – 6 - 8</b>	1,6	1,12	18	180	100	13	264	1,7	0331406000
<b>TASGV-2 – 8 - 8</b>	2,8	2,0	20	180	100	–	221	1,86	0331408000
<b>TASGV-2 – 10 - 8</b>	4,25	3,15	22	180	100	–	231	2,6	0331410000

Für die Größen 13–22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 2.  
For the sizes 13–22 mm the master links TAGV 2 are suitable.

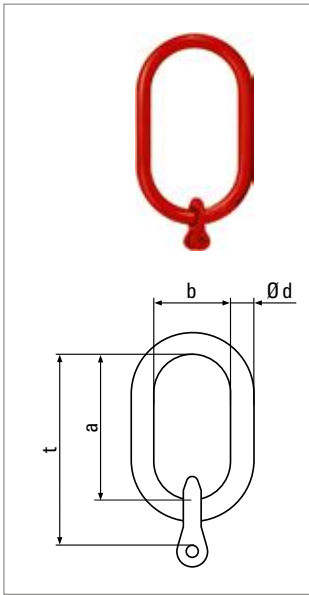


für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d <sub>1</sub> mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
	t	t							
<b>TASGV-4 – 6 - 8</b>	2,36	1,7	20	180	100	16	280	2,6	0331506000
<b>TASGV-4 – 8 - 8</b>	4,25	3,0	22	180	100	16	291	3,4	0331508000

Für die Größen 10–22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 4.  
For the sizes 10–22 mm the master links TAGV 4 are suitable.

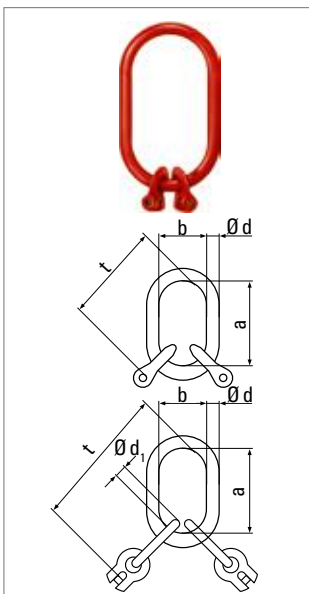
## Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies with clevis connectors, for crane hooks up to no. 16 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
TASGV-1 – 6 - 16	1,12	1,12	18	260	140	13	344	2,3	0331606000
TASGV-1 – 8 - 16	2,0	2,0	20	260	140	–	301	2,1	0331608000
TASGV-1 – 10 - 16	3,15	3,15	22	260	140	–	311	2,8	0331610000
TASGV-1 – 13 - 16	5,3	5,3	26	260	140	–	323	4,1	0331613000
TASGV-1 – 16 - 16	8,0	8,0	30	260	140	–	338	5,9	0331616000
TASGV-1 – 18 - 16	10,0	10,0	34	260	140	–	349	8,1	0331618000

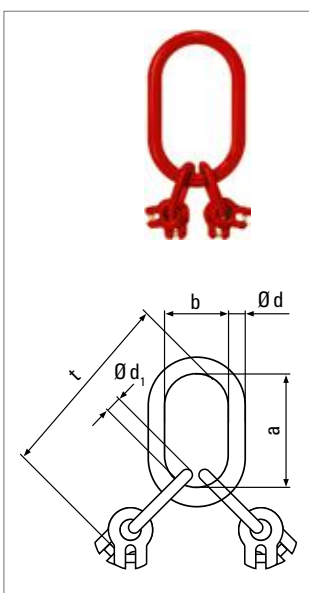
Für die Größe 22 mm paßt der Aufhängekopf TAGV 1.  
For the size 22 mm the master links TAGV 1 is suitable.



für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
TASGV-2 – 6 - 16	1,6	1,12	20	260	140	16	360	2,9	0331706000
TASGV-2 – 8 - 16	2,8	2,0	22	260	140	–	301	2,8	0331708000
TASGV-2 – 10 - 16	4,25	3,15	26	260	140	–	311	4,1	0331710000
TASGV-2 – 13 - 16	7,5	5,3	30	260	140	–	323	6,0	0331713000
TASGV-2 – 16 - 16	11,2	8,0	34	260	140	–	338	8,92	0331716000

Für die Größen 18–22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 2.  
For the sizes 18–22 mm the master links TAGV 2 are suitable.

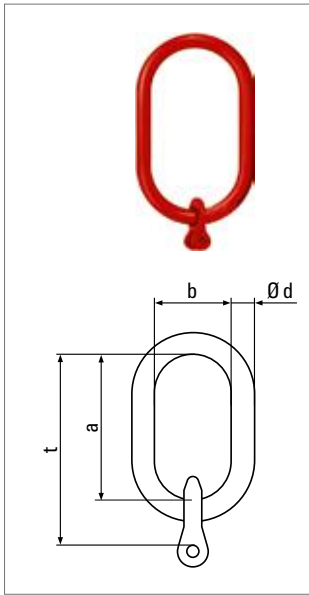


für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
TASGV-4 – 6 - 16	2,36	1,70	22	260	140	16	360	3,4	0331806000
TASGV-4 – 8 - 16	4,25	3,0	26	260	140	18	386	5,32	0331808000
TASGV-4 – 10 - 16	6,7	4,75	30	260	140	18	395	7,2	0331810000
TASGV-4 – 13 - 16	11,2	8,0	34	260	140	22	438	11,4	0331813000

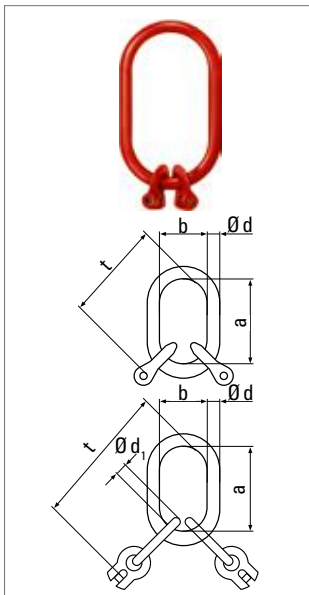
Für die Größen 16–22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 4.  
For the sizes 16–22 mm the master links TAGV 4 are suitable.

## Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies with clevis connectors, for crane hooks up to no. 25 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

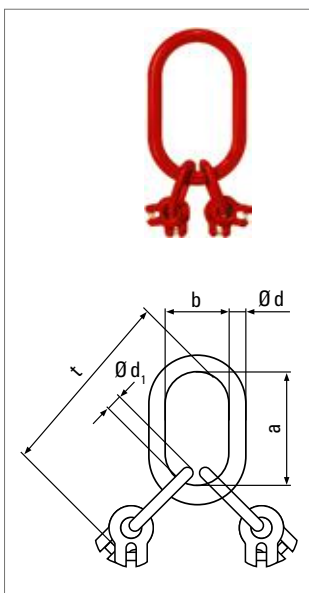
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
TASGV-1 – 6 - 25	1,12		20	340	180	16	440	3,0	0331906000
TASGV-1 – 8 - 25	2,0		22	340	180	16	451	3,65	0331908000
TASGV-1 – 10 - 25	3,15		24	340	180	–	391	3,9	0331910000
TASGV-1 – 13 - 25	5,3		28	340	180	–	403	5,8	0331913000
TASGV-1 – 16 - 25	8,0		32	340	180	–	418	7,7	0331916000
TASGV-1 – 18 - 25	10,0		38	340	180	–	429	11,6	0331918000
TASGV-1 – 22 - 25	15,0		42	340	180	–	444	15,3	0331922000



für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
TASGV-2 – 6 - 25	1,6	1,12	22	340	180	16	440	3,9	0332006000
TASGV-2 – 8 - 25	2,8	2,0	24	340	180	16	451	4,6	0332008000
TASGV-2 – 10 - 25	4,25	3,15	28	340	180	18	475	6,9	0332010000
TASGV-2 – 13 - 25	7,5	5,3	32	340	180	–	403	7,8	0332013000
TASGV-2 – 16 - 25	11,2	8,0	38	340	180	–	418	12,1	0332016000
TASGV-2 – 18 - 25	14,0	10,0	40	340	180	–	429	14,2	0332018000

Für die Größe 22 mm passt der Aufhängekopf TAGV 2.  
For the size 22 mm the master links TAGV 2 is suitable.

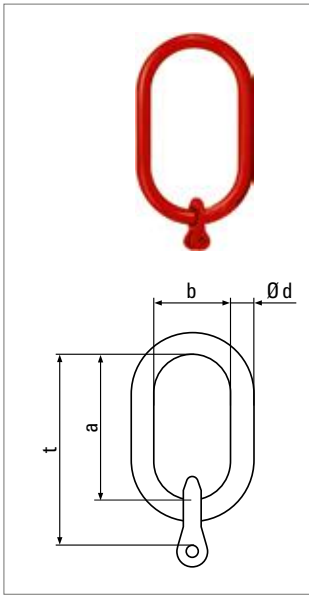


für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°–45°	45°–60°							
TASGV-4 – 6 - 25	2,36	1,70	24	340	180	16	440	4,7	0332106000
TASGV-4 – 8 - 25	4,25	3,0	28	340	180	18	466	8,25	0332108000
TASGV-4 – 10 - 25	6,7	4,75	32	340	180	18	475	8,9	0332110000
TASGV-4 – 13 - 25	11,2	8,0	38	340	180	22	518	14,2	0332113000
TASGV-4 – 16 - 25	17,0	11,8	42	340	180	26	557	19,96	0332116000

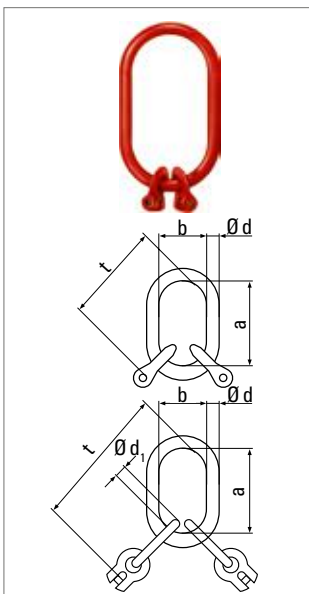
Für die Größen 18–22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 4.  
For the sizes 18–22 mm the master links TAGV 4 are suitable.

# Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400/DIN 15401) Special master assemblies with clevis connectors, for crane hooks up to no. 40 (DIN 15400/DIN 15401)



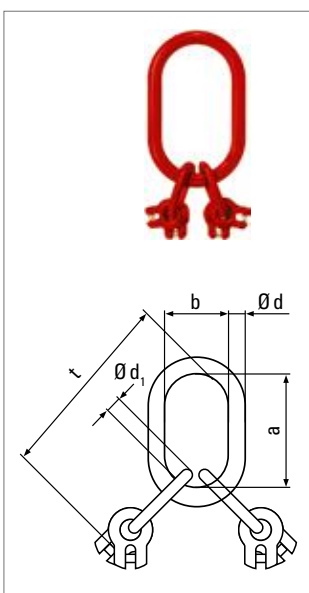
für 1-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for single-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°-45°	45°-60°							
TASGV-1 – 6 - 40	1,12		20	430	220	16	530	3,6	0332206000
TASGV-1 – 8 - 40	2,0		24	430	220	16	541	4,9	0332208000
TASGV-1 – 10 - 40	3,15		26	430	220	–	481	4,5	0332210000
TASGV-1 – 13 - 40	5,3		30	430	220	–	493	7,5	0332213000
TASGV-1 – 16 - 40	8,0		34	430	220	–	508	10,3	0332216000
TASGV-1 – 18 - 40	10,0		40	430	220	–	519	14,4	0332218000
TASGV-1 – 22 - 40	15,0		45	430	220	–	534	19,7	0332222000



für 2-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for two-leg chain slings EN 818-4

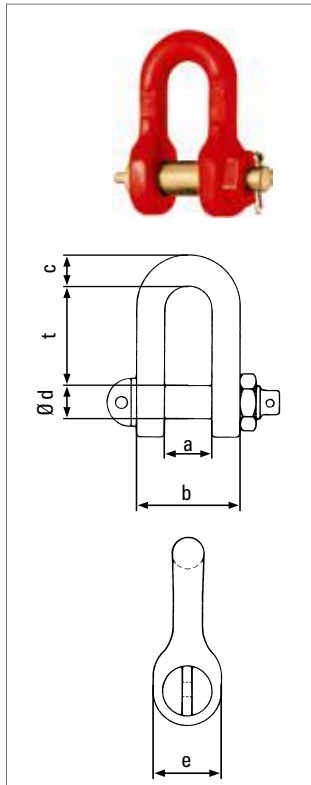
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°-45°	45°-60°							
TASGV-2 – 6 - 40	1,6	1,12	24	430	220	16	530	5,3	0332306000
TASGV-2 – 8 - 40	2,8	2,0	26	430	220	18	556	6,7	0332308000
TASGV-2 – 10 - 40	4,25	3,15	30	430	220	18	565	8,8	0332310000
TASGV-2 – 13 - 40	7,5	5,3	34	430	220	–	493	10,3	0332313000
TASGV-2 – 16 - 40	11,2	8,0	40	430	220	–	508	15,0	0332316000
TASGV-2 – 18 - 40	14,0	10,0	42	430	220	–	519	18,32	0332318000
TASGV-2 – 22 - 40	21,2	15,0	48	430	220	–	534	25,4	0332322000



für 3-/4-strängige Kettengehänge EN 818-4  
for three- or four-leg chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	Ø d <sub>1</sub>	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	0°-45°	45°-60°							
TASGV-4 – 6 - 40	2,36	1,7	26	430	220	16	530	6,2	0332406000
TASGV-4 – 8 - 40	4,25	3,0	30	430	220	18	556	8,7	0332408000
TASGV-4 – 10 - 40	6,7	4,75	34	430	220	22	595	12,5	0332410000
TASGV-4 – 13 - 40	11,2	8,0	40	430	220	26	633	18,8	0332413000
TASGV-4 – 16 - 40	17,0	11,8	42	430	220	26	647	23,5	0332416000
TASGV-4 – 18 - 40	21,2	15,0	48	430	220	32	669	33,2	0332418000
TASGV-4 – 22 - 40	31,5	22,4	54	430	220	36	704	46,0	0332422000

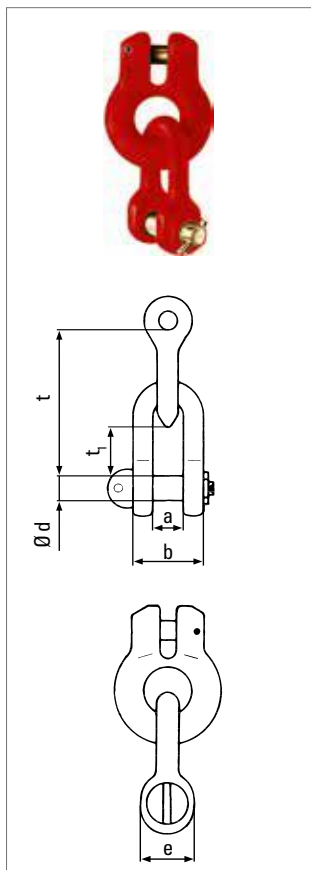
## Verbindungsschäkel EN 1677-1 Shackle EN 1677-1



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a	b	c	Ø d	e	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>TVS 6</b>	1,12	13,5	32	10	10	20	30	0,1	0350306000
<b>TVS 8</b>	2,0	16	35	13	12	24	34	0,17	0350308000
<b>TVS 10</b>	3,15	23	49	15	16	31	49	0,4	0350310000
<b>TVS 13</b>	5,3	27	61	19	20	38	61	0,78	0350313000
<b>TVS 16</b>	8,0	34	76	24	24	48	73	1,44	0350316000
<b>TVS 18</b>	10,0	40	88	27	27	56	84	2,2	0350318000
<b>TVS 22</b>	15,0	48	108	33	36	72	112	4,75	0350322000
<b>TVS 26</b>	21,2	53	121	37	39	78	120	6,33	0350326000
<b>TVS 28</b>	25,0	60	136	41	45	90	140	9,4	0350328000
<b>TVS 32</b>	31,5	66	150	45	48	96	147	10,8	0350332000
<b>TVS 36</b>	40,0	73	167	50	52	104	158	13,7	0350336000

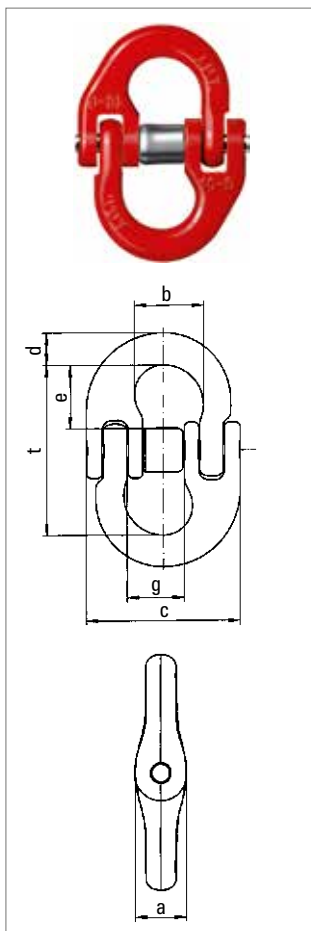
Montage-Video auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de)  
Assembly Video on [www.jdt.de](http://www.jdt.de)

## Gabelverbinder mit Schäkel EN 1677-1 Clevis connectors with shackle EN 1677-1



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a	b	t <sub>1</sub>	Ø d	e	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>TGVS 6</b>	1,12	13,5	32	19	10	20	60	0,2	0352006100
<b>TGVS 8</b>	2,0	16	35	18	12	24	75	0,38	0352008100
<b>TGVS 10</b>	3,15	23	49	31	16	31	100	0,77	0352010100
<b>TGVS 13</b>	5,3	27	61	37	20	38	124	1,55	0352013100
<b>TGVS 16</b>	8,0	34	76	43	24	48	151	3,04	0352016100
<b>TGVS 18</b>	10,0	40	88	50	27	56	173	4,5	0352018100

## Bügelverschluss EN 1677-1 Coupling EN 1677-1

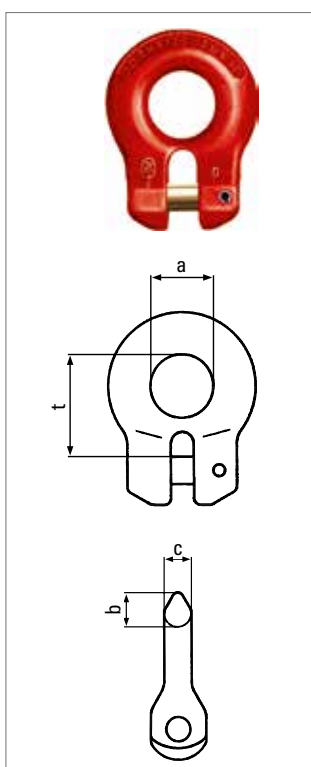


Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a	b	c	d	e	g	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>TBS 6</b>	1,12	11	19	40	8	17	17	45	0,08	0352106000
<b>TBS 8</b>	2,0	14	22	53	11	22	21	59	0,17	0352108000
<b>TBS 10</b>	3,15	18	29	68	12	26	28	70	0,3	0352110000
<b>TBS 13</b>	5,3	23	33	77	16	32	30	87	0,6	0352113000
<b>TBS 16</b>	8,0	27	40	94	22	39	35	103	1,18	0352116000
<b>TBS 18</b>	10,0	37	51	120	23	48	48	125	1,58	0352118000
<b>TBS 20</b>	12,5	37	50	112	24	47	45	125	2,0	0352120000
<b>TBS 22</b>	15,0	40	54	120	28	52	48	133	2,64	0350122000
<b>TBS 26</b>	21,2	50	70	161	30	65	61	168	5,04	0352126000
<b>TBS 32</b>	31,5	55	79	186	34	73	71	190	6,84	0352132000
<b>TBS 36</b>	40,0	70	97	227	46	84	85	235	15,6	0352136000
<b>TBS 40</b>	50,0	70	97	227	46	84	85	235	15,6	0352140000

Montage-Video auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de)  
Assembly Video on [www.jdt.de](http://www.jdt.de)



## Gabelverbinder EN 1677-1 Clevis connectors EN 1677-1



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a	b	c	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
		mm	mm	mm	mm		
<b>TGV 6</b>	1,12	18	11	9	30	0,1	0351806100
<b>TGV 8</b>	2,0	24	15	12	41	0,2	0351808100
<b>TGV 10</b>	3,15	30	19	14	51	0,4	0351810100
<b>TGV 13</b>	5,0	37	23	18	63	0,8	0351813100
<b>TGV 16</b>	8,0	47	30	23	78	1,7	0351816100
<b>TGV 18</b>	10,0	53	33	26	89	2,45	0351818100
<b>TGV 22</b>	15,0	59	36	29	104	4,0	0351822100

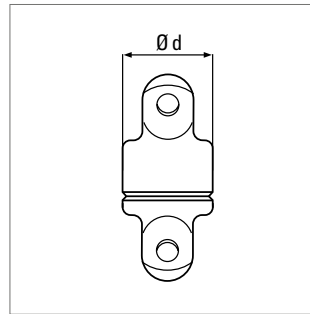
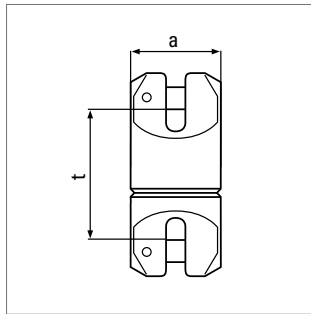
Montage-Video auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de)  
Assembly Video on [www.jdt.de](http://www.jdt.de)

## Wirbel – kugellagert EN 1677-1 Special swivel – ball bearing EN 1677-1



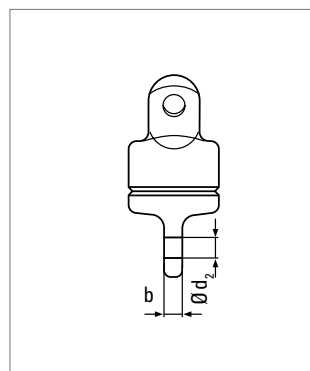
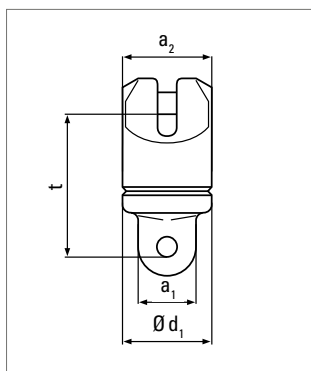
für Kettengehänge EN 818-4  
for chain slings EN 818-4

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	Ø d mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>WG 8</b>	2,5	43	41	54	0,59	0352308000
<b>WG 10</b>	4,0	52	51	70	1,16	0352310000
<b>WG 13</b>	6,7	65	59	82	2,24	0352313000



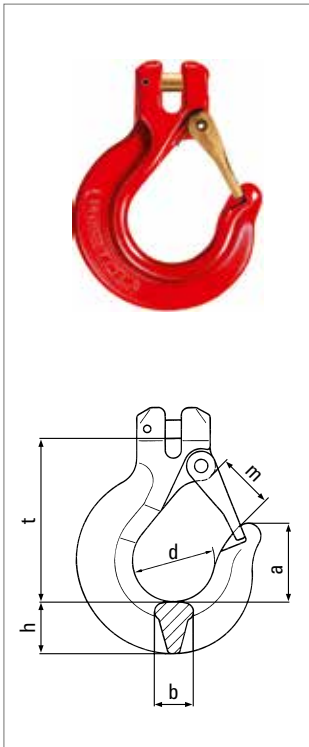
für Kettengehänge EN 818-4 und passend für alle Gabelköpfe im JDT Baukasten-System  
for chain slings EN 818-4 and suitable for all clevis heads of JDT-Assembling-System

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a <sub>1</sub> mm	a <sub>2</sub> mm	b mm	Ø d <sub>1</sub> mm	Ø d <sub>2</sub> mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>WGÖ 8</b>	2,5	26	43	8	41	10,6	56	0,41	0352408000
<b>WGÖ 10</b>	4,0	35	52	10	51	13,2	73	0,86	0352410000
<b>WGÖ 13</b>	6,7	43	65	13	59	17	88	1,51	0352413000



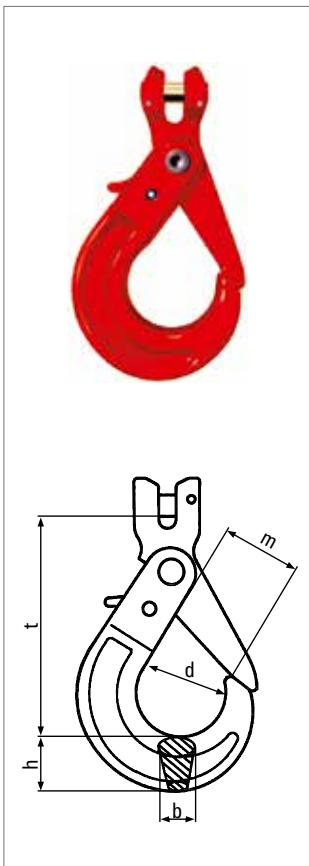


## Gabelkopfhaken EN 1677-2 Clevis sling hook EN 1677-2



Haken mit stabiler Sicherungsfalle  
Lifting hook with strong safety latch

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>GH 6</b>	1,12	32	16	34	21	22	67	0,34	0360306100
<b>GH 8</b>	2,0	44	20	48	26	30	93	0,73	0360308100
<b>GH 10</b>	3,15	52	26	54	35	37	112	1,44	0360310100
<b>GH 13</b>	5,3	66	32	70	46	47	140	2,9	0360313100
<b>GH 16</b>	8,0	62	37	74	49	51	152	4,7	0360316100
<b>GH 18</b>	10,0	70	43	72	57	54	172	6,7	0360318100
<b>GH 22*</b>	*nur noch in ENORM10 erhältlich   only available in ENORM Grade 10								

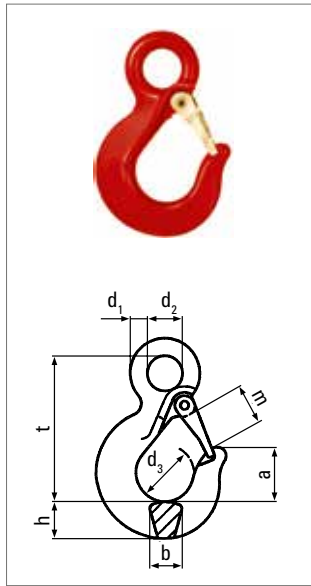


Automatik-Gabelkopfhaken, selbstverriegelnd EN 1677-3  
Self locking clevis hooks EN 1677-3

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	b mm	d mm	m mm	h mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>AHG 7/8</b>	2,0	20,5	43	33	25	122	0,87	0363108000
<b>AHG 10</b>	3,15	29	56	46	35	151	1,73	0363110000
<b>AHG 13</b>	5,3	32	70	55	41	187	3,25	0363113000
<b>AHG 16</b>	8,0	39	82	69	53	215	6,16	0363116000

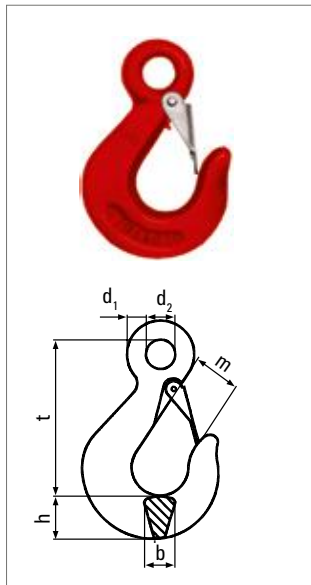


## Ösenhaken EN 1677-2 Eye sling hooks EN 1677-2



Haken mit stabiler Sicherungsfalle  
Hook with strong safety latch

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h	m	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>TOE 6</b>	1,12	32	16	12	27	34	21	22	91	0,37	0361106000
<b>TOE 8</b>	2,0	44	20	13	29	47	27	30	112	0,67	0361108000
<b>TOE 10</b>	3,15	53	26	17	34	54	36	36	138	1,36	0361110000
<b>TOE 13</b>	5,3	66	32	20	40	70	47	47	170	2,81	0361113000
<b>TOE 16</b>	8,0	61	37	26	54	70	49	50	192	3,95	0361116000

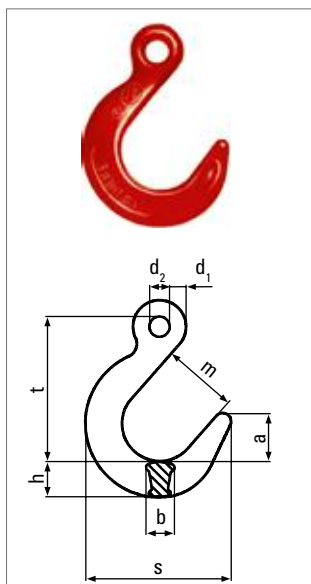


Standardhaken  
Standard hook

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	m	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>TSiH 18/20*</b>	12,5	44	27	40	58	56	219	5,7	0361320000
<b>TSiH 22</b>	15,0	46	30	46	65	63	224	7,82	0361322000
<b>TSiH 26</b>	21,2	56	33	48	74	77	270	11,6	0361326000
<b>TSiH 28</b>	25,0	63	36	60	83	88	313	17,22	0361328000
<b>TSiH 32</b>	31,5	70	40	66	92	98	349	22,0	0361332000
<b>TSiH 36</b>	40,0	78	45	72	103	109	388	32,0	0361336000
<b>TSiH 40</b>	50,0	89	51	84	116	124	442	46,0	0361340000
<b>TSiH 45</b>	63,0	99	56	90	130	138	494	63,0	0361345000

\*Auslaufmodell – wird durch TOE 18 Güteklasse 10 ersetzt

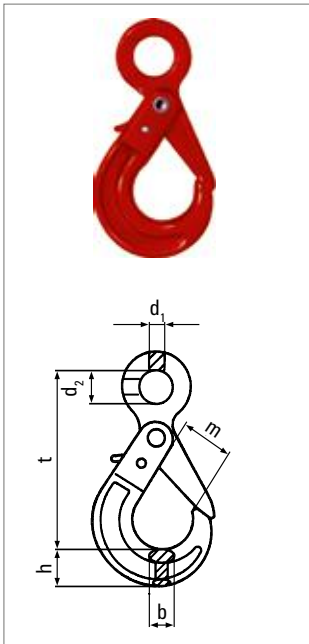
\*discontinued model – will be replaced by TOE 18 Grade 10



Gießereihaken  
Foundry hook

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	m	s	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>TGH 6</b>	1,12	30	20	10	13	26	50	97	95	0,54	0361406000
<b>TGH 8</b>	2,0	40	25	12	18	32	63	120	121	1,0	0361408000
<b>TGH 10</b>	3,15	49	32	16	20	38	75	147	145	1,86	0361410000
<b>TGH 13</b>	5,3	58	39	20	25	43	87	170	175	3,13	0361413000
<b>TGH 16/18</b>	10,0	68	45	24	34	54	98	200	204	5,18	0361418000
<b>TGH 20/22</b>	15,0	83	56	32	46	65	118	254	250	10,6	0361422000
<b>TGH 26</b>	21,2	96	72	34	52	80	136	280	305	13,0	0361426000
<b>TGH 32</b>	31,5	108	83	35	60	93	152	334	327	26,0	0361432001

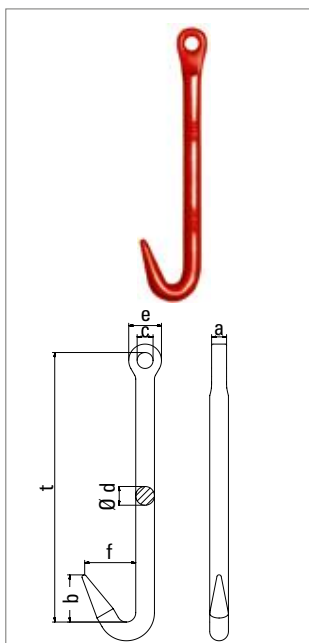
## Ösenhaken EN 1677-3 Eye sling hooks EN 1677-3



Automatik-Ösenhaken  
Automatic-hook

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	b mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>AHÖ 10</b>	3,15	27	14	32	35	50	169	1,62	0363010000
<b>AHÖ 13</b>	5,3	32	16	40	41	55	209	3,11	0363013000

## Baustahl-Mattenhaken Reinforcing-mesh-hook

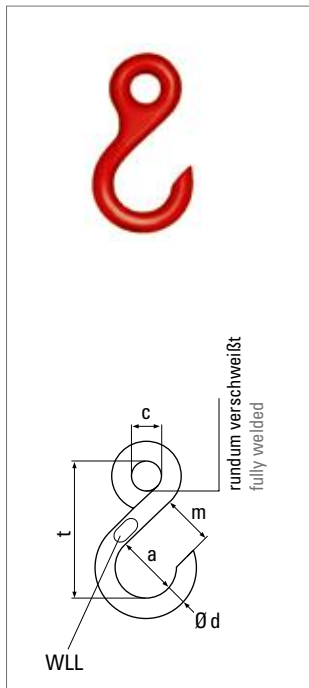


Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	Ød mm	e mm	f mm	t mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>TMH 8</b>	2,0	16	50	17	20	35	56	288	0,9	0361608000
<b>TMH 10</b>	3,15	18	63	21	24	40	69	360	1,6	0361610000



## S-Haken, geschlossen

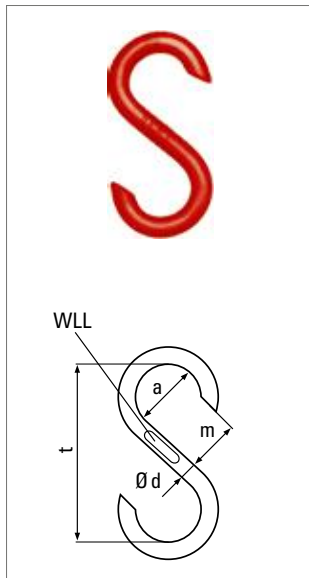
### S-hook with eye



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit	Ø d	a	m	c	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	WLL t							
<b>TRH 8</b>	0,13	8	28	23	15	64	0,07	0401008000
<b>TRH 10</b>	0,2	10	36	30	17	78	0,13	0401010000
<b>TRH 13</b>	0,35	13	46	40	20	96	0,27	0401013000
<b>TRH 16</b>	0,6	16	50	45	24	114	0,43	0401016000
<b>TRH 18</b>	0,75	18	56	50	27	128	0,7	0401018000
<b>TRH 20</b>	1,0	20	64	55	30	144	0,9	0401020000
<b>TRH 30</b>	2,0	30	80	72	45	198	2,9	0401030000
<b>TRH 36</b>	3,15	36	104	90	60	262	5,38	0401036000
<b>TRH 50</b>	5,3	50	140	120	75	338	14,5	0401050000
<b>TRH 60</b>	8,0	60	160	135	90	398	24,0	0401060000
<b>TRH 70</b>	10,0	70	166	138	105	443	36,6	0401070000

## S-Haken

### S-Hook

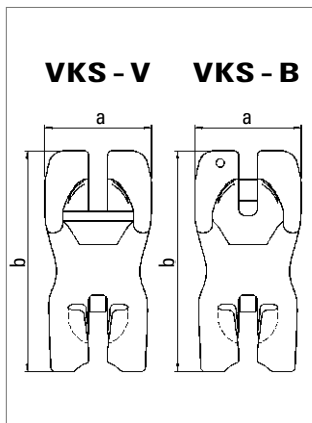


Bezeichnung Code	Tragfähigkeit	Ø d	a	m	t	Gewicht weight	Artikel-Nr. ident no.
	WLL t						
<b>TFH 8</b>	0,13	8	28	23	80	0,08	0400908000
<b>TFH 10</b>	0,2	10	36	30	100	0,15	0400910000
<b>TFH 13</b>	0,35	13	46	40	130	0,35	0400913000
<b>TFH 16</b>	0,6	16	50	45	145	0,51	0400916000
<b>TFH 18</b>	0,75	18	56	50	160	0,82	0400918000
<b>TFH 20</b>	1,0	20	64	55	180	1,1	0400920000
<b>TFH 30</b>	2,0	30	80	72	230	3,0	0400930000
<b>TFH 36</b>	3,15	36	104	90	300	5,65	0400936000
<b>TFH 50</b>	5,3	50	140	120	400	16,0	0400950000
<b>TFH 60</b>	8,0	60	160	135	500	27,0	0400960000
<b>TFH 70</b>	10,0	70	166	138	550	40,0	0400970000

# ENORM 10 – Güteklasse 10

## ENORM 10 – Grade 10

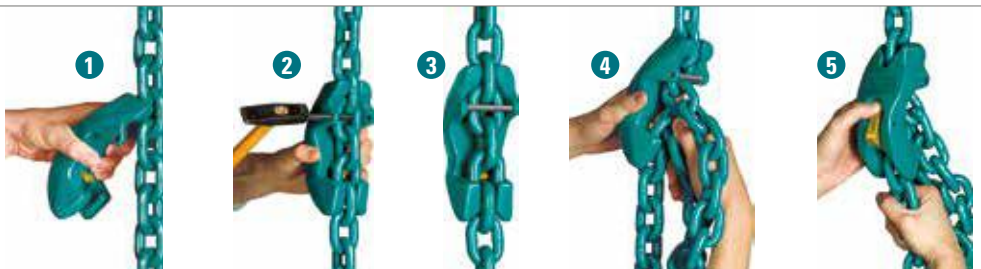
Verkürzungsklauen (DIN 5692) VKS  
Shortening clutches (DIN 5692) VKS



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
VKS-V 6	1,4	46	121	0,7	0371606000
VKS-B 6					0371606100
VKS-V 8	2,5	58	153	1,1	0371608002
VKS-B 8					0371608102
VKS-V 10	4,0	66	139	1,6	0371610000
VKS-B 10					0371610100
VKS-V 13	6,7	82	177	2,9	0371613000
VKS-B 13					0371613100
VKS-V 16	10,0	103	220	5,1	0371616000
VKS-B 16					0371616100

**Montagehinweis**  
Instruction for assembly

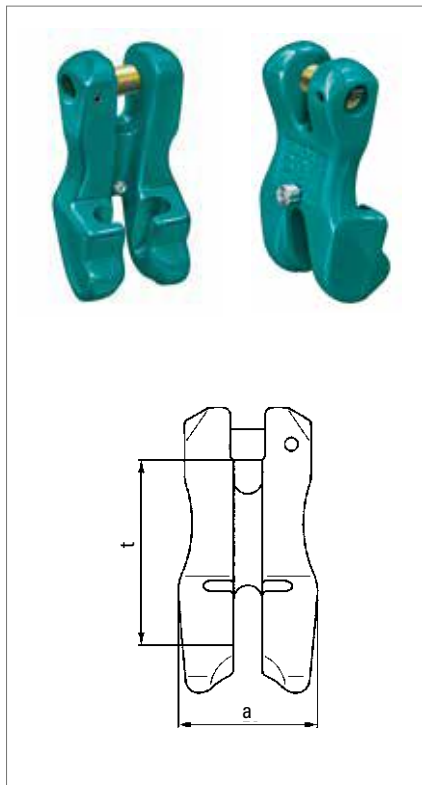
Montage-Video auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de)  
Assembly Video on [www.jdt.de](http://www.jdt.de)



**Verboten**  
forbidden



**ENORM 10 – Güteklasse 10**  
**ENORM 10 – Grade 10**

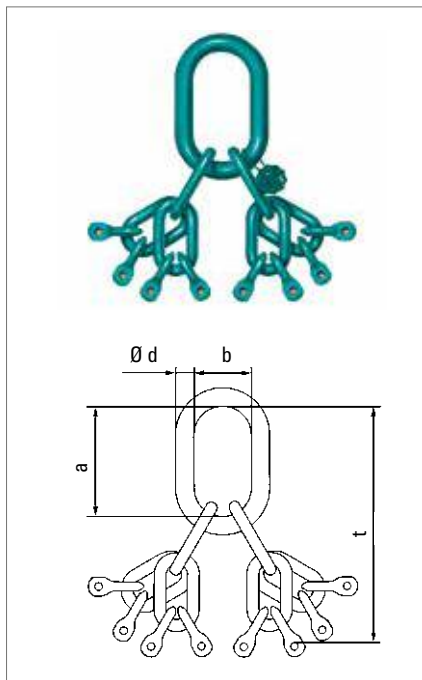


Verkürzungsklaue VKE  
Clevis Shortening Clutches VKE

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		a	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	t		mm	mm		
<b>VKE-S 18</b>	12,5		101	134	4,0	0371218002
<b>VKE-S 22</b>	19,0		126	160	7,4	0371222002

Für den Einsatz der VKE-S wird bei 1-strängigem Kettengehänge ein Aufhängekopf TAGV2 und beim Einsatz eines 2-strängigen Kettengehanges ein Aufhängekopf TAGV4 benötigt.

To use the VKE-S, an TAGV2 suspension head is required for a single leg chain suspension, and an TAGV4 suspension head is required for two-leg chain slings.



Sonderaufhängekopf  
Special Master Links

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	0°-45°	45°-60°						
	t	t	mm	mm	mm	mm	kg	
<b>SAVKE 3/4 18</b>	26,5	19,0	45	340	180	749	54,4	0321818000
<b>SAVKE 3/4 22</b>	40,0	28,0	50	350	190	804	79,0	0321822000

Diese Ausführung ist verwendbar mit VKE-S für 3-/4-strängige Kettengehänge, bei denen jeder Strang verkürzbar sein soll.

This master link is suitable with VKE-S for three- or four-leg chain slings, where every chain leg has to be shortable.

## Ersatzteilgarnituren Spare parts

Montage-Video auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de)  
Assembly Video on [www.jdt.de](http://www.jdt.de)



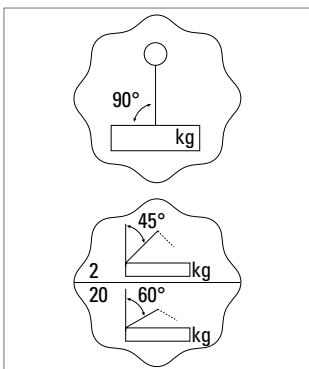
Falle-Feder-Spiralspannstift für GH /TOE  
Latch-spring-spiral pin for GH /TOE

Bezeichnung Code	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>FFSG 6</b>	0,02	0394506000
<b>FFSG 8</b>	0,04	0394508000
<b>FFSG 10</b>	0,09	0394510000
<b>FFSG 13</b>	0,17	0394513000
<b>FFSG 16</b>	0,29	0394516000
<b>FFSG 18</b>	0,45	0394518000
<b>FFSG 22</b>	0,64	0394522000



Falle - Feder - Schraube für TSiH  
Latch - spring - screw for TSiH

Bezeichnung Code	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>FFN 18/20</b>	0,21	0390320000
<b>FFN 22</b>	0,29	0390322000
<b>FFN 26</b>	0,40	0390326000
<b>FFN 28</b>	0,61	0390328000
<b>FFN 32/36</b>	0,7	0390332000
<b>FFN 40</b>	0,98	0390340000
<b>FFN 45</b>	1,42	0390345000



8-eckiger Anhänger einsträngig/mehrsträngig  
Octagonal tag single leg/two-to-four-legs

Bezeichnung Code	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>A 1</b>	0,10	0391201000
<b>A 2-4</b>	0,10	0391204000



Prüfmarke BGR 500 kap. 12.8 (UVV/VBG 9 a) galv. verzinkt  
Proof mark BGR 500 kap. 12.8 (UVV/VBG 9 a), galvanized

Bezeichnung Code	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>PM</b>	0,04	0391501000



## Ersatzteilgarnituren Spare parts



Bolzen und Spannhülse für TBS  
Bolt and clamping sleeve coupling TBS

Bezeichnung Code	Bolzen bolt mm	Spannhülse clamping sleeve mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>BSTBS 6</b>	5×42	11×12	0,01	0395106000
<b>BSTBS 8</b>	6×54	13×15	0,02	0395108000
<b>BSTBS 10</b>	8×68	16×20	0,06	0395110000
<b>BSTBS 13</b>	10×79	22×20	0,09	0395113000
<b>BSTBS 16</b>	12×97	24×26	0,15	0395116000
<b>BSTBS 18</b>	15×120	30×31	0,27	0395118000
<b>BSTBS 20</b>	15×112	30×41	0,27	0395120000
<b>BSTBS 22</b>	16×134	32×41	0,40	0395122000
<b>BSTBS 26</b>	19×161	38×43	0,60	0395126000
<b>BSTBS 32</b>	22×186	44×50	0,90	0395132000
<b>BSTBS 36</b>	28×227	67×60	2,30	0395136000
<b>BSTBS 40</b>	28×227	67×60	2,30	0395140000



Bolzen und Spannstift für Automatik-Gabelkopfhaken AHG  
Bolt and clamping sleeve for automatik hook AHG

Bezeichnung Code	Bolzen bolt mm	Spannstift clamping sleeve mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>BSA 7/8</b>	10,0×25	3×22	0,02	0393708000
<b>BSA 10</b>	12,5×30	3×28	0,03	0393710000
<b>BSA 13</b>	16,0×36	4×34	0,058	0393713000
<b>BSA 16</b>	20,0×70	5×40	0,168	0393716000



Bolzen und Spannstift für Gabelköpfe  
Bolt and clamping sleeve for fork-head

Bezeichnung Code	Bolzen bolt mm	Spannstift clamping sleeve mm	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
<b>BS 6</b>	7,5×17	3×18	0,01	0390806000
<b>BS 8</b>	10,4×23	3×22	0,02	0390808000
<b>BS 10</b>	13,0×27	5×28	0,03	0390810000
<b>BS 13</b>	16,8×38	6×36	0,07	0390813000
<b>BS 16</b>	20,7×46	6×45	0,13	0390816000
<b>BS 18</b>	24,0×55	6×50	0,2	0390818000
<b>BS 22</b>	28,7×72	8×60	0,38	0390822000



Grenzmesslehre für Kette, EN 818-2 / 6 - 8 - 10 - 13 - 16 mm  
Measuring gauge for chain, EN 818-2 / 6 - 8 - 10 - 13 - 16 mm

Bezeichnung Code	Artikel-Nr. ident no.
<b>GML 6-16</b>	0391700000

Lieferbar auch bis 28 mm auf Anfrage.  
Available up to 28 mm on demand.



## Service – Anschlagmittelprüfung Service – lifting equipment inspection

### Sichtprüfung

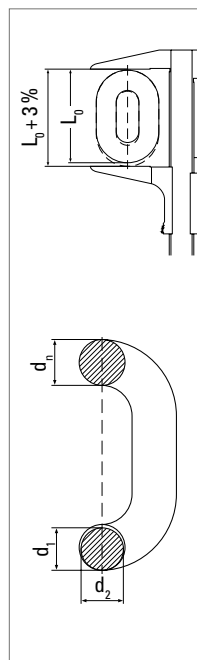
Grundsätzlich müssen Anschlagmittel vor jeder Inbetriebnahme einer Sichtprüfung unterzogen werden. Entsprechend der Vorgaben der DGUV-Regel 100-500 und der neuen Betriebssicherheitsverordnung müssen Anschlagmittel min. 1 mal jährlich einer genaueren Sichtprüfung unterzogen werden. Wir bieten Ihnen an, in Ihrem Werk diese Arbeiten für Sie zu erledigen. Unser Personal ist u. a. zertifiziert nach DIN EN ISO 9712 (ZfP-Personal).



Das Hakenmaul darf max. 10 % größer sein, als das Nennmaß  $> m <$  im Katalog. Der Verschleiß am Bolzendurchmesser darf max. 10 % betragen.

### Visual inspection

Lifting equipment must always be subject to visual inspection before being used. According to the DGUV-Regel 100-500 regulations and the new Occupational Health and Safety Regulations, lifting equipment must be subjected to detailed visual inspection at least once a year. We can carry out this work for you in your plant. Among other qualifications and standards, our staff is certified in accordance with DIN EN ISO 9712.



#### Dehnung

Innere Längung der Kette darf nicht mehr als 5 % betragen, dies entspricht einer äußeren Längung von 3 %.

#### Elongation

The elongation of the chain must not exceed 5 % measured inside the link. This corresponds to an outside elongation of 3 %.

#### Verschleißmessung

Der Mittelwert der Verschleißmessung muss min  $0,9 \times d$  betragen.

#### Wear determination

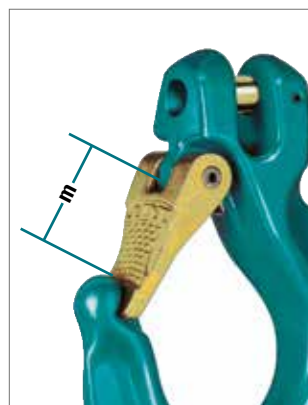
The wear must not exceed 10 % of the nominal wire diameter of the chain link  $0,9 \times d$ .

$$\frac{d_1 + d_2}{2} \geq 0,9 d$$



Einfacher und schneller geht es mit den von JDT entwickelten Grenzmesslehren. Diese gibt es für Ketten von 6-28 mm.

Easier and faster with JDT-Measuring gauges for chain 6-28 mm.



The hook opening must not exceed 10 % of the nominal size  $> m <$  in the catalog. Maximum permitted wear of the bolt must be less than 10 % of nominal.



## Service – Anschlagmittelprüfung Service – lifting equipment inspection

Mindestens alle 3 Jahre müssen Kettengehänge einer speziellen Riss- bzw. Belastungsprüfung unterzogen werden. Diese Rissprüfung führen wir in Ihrem Betrieb, direkt vor Ort, für Sie durch. Unser speziell für diese Aufgaben geschultes Personal kann Sie entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft beraten.

At a minimum of every three years, chain slings must undergo special inspection, including crack detection or load tests. We can carry out these inspections for you on site, on your premises. Our staff is specially trained in this testing and is qualified to give you advice on the requirements of the various regulatory authorities.

Reparaturen können direkt durchgeführt werden.  
If necessary repair work can be done immediately on site as well.

Magnetische Rissprüfung – fluxen.  
Magnetic crack detection.



PC-Programm >SERVICE< zur elektronischen Erfassung und Verwaltung der in Ihrem Besitz befindlichen Anschlagmittel. Automatischer Abgleich der geprüften Anschlagmittel. Das Programm ist passwortgeschützt und somit nur für von Ihnen autorisierten Personen zugänglich.

>SERVICE< PC program for the electronic recording and administration of your lifting equipment. Automatic comparison of the lifting equipment inspected. The program is password protected and therefore only accessible to authorised persons.

Der vorliegende Katalog wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sollten sich trotzdem Fehler eingeschlichen haben, bitten wir um Entschuldigung. Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten. Maßangaben beinhalten die branchenüblichen Toleranzen. Sonstige technische Daten, insbesondere die Tragfähigkeitsangaben, beziehen sich auf bestimmte Einsatzbedingungen und können in Einzelfällen von den angegebenen Werten abweichen. Wir bitten daher um Verständnis, dass wir verbindliche Angaben nur dann machen können, wenn uns der individuelle Einsatz bekannt ist. Alle Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte etc. sind Veränderungen unterworfen und deshalb unverbindlich. Sie können aus technischen Gründen ohne Vorankündigung geändert werden. Foto- und drucktechnische Gründe bedingen Farbabweichungen zum Original.

The greatest possible care has been taken in the preparation and production of this catalogue. We apologize for any errors which should nevertheless have found their way in to it. Printing and other errors excepted. Dimensions are subject to the usual technical tolerances. Other technical indications, especially those relating to, working load limit are valid for specific operating conditions, and deviations from the figures stated may occur in individual cases. We therefore ask for your understanding that we can only provide binding information if we have knowledge of the specific application. All illustrations, drawings, dimensions, weights etc. are subject to change and are therefore without engagement. They may be changed for technical reasons without notice. The colours depicted may deviate from the original due to technical reasons associated with photography and printing.

# MORE THAN CHAIN



Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12  
Lifting equipment MAXNORM 12 Grade 12



Anschlagmittel ENORM 10 Güteklasse 10  
Lifting Equipment ENORM 10 Grade 10



Anschlagpunkte  
Attachment points



Bergbau  
Mining Chain



Robotics  
Robotics



Seit 1819 setzen wir von JDT als Made-in-Germany-Unternehmen mit Leidenschaft auf höchste Produktqualität, Innovationskraft, maximale Leistungsfähigkeit, Verfügbarkeit und auf einen kundenorientierten Service in allen Geschäftsfeldern. Seit fast zwei Jahrhunderten verbessert JDT mit neuen Ideen und wegweisenden Erfindungen die Produktionsprozesse und Produkte – und das immer zum Nutzen der Kunden. Heute ist JDT mit rund 200 qualifizierten Mitarbeitern ein weltweit führender Hersteller kompletter Kettensysteme und Zubehör für Bergbau und Industrie sowie Systemintegrator von Robotern in der Industrieautomation.

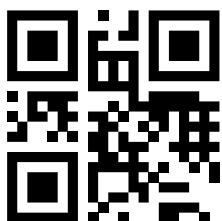
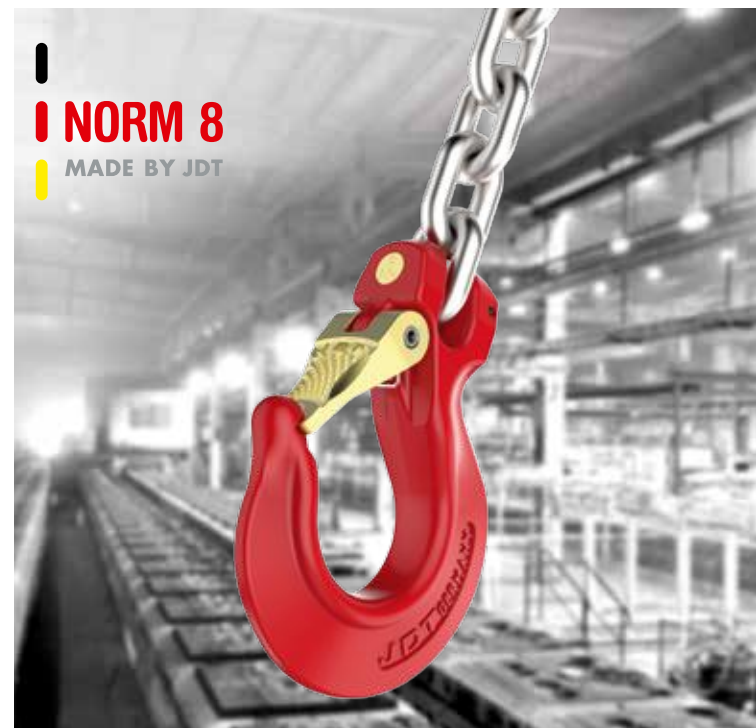
As a company that is proud to offer products that are Made in Germany, we at JDT have been passionately offering top quality products, innovation, performance, availability and customer-oriented service in all areas since 1819. For nearly two hundred years, JDT has been improving production processes and products with new ideas and groundbreaking inventions – always to the customer's benefit. Today, with around 200 qualified staff, JDT is a leading global manufacturer of complete chain systems and accessories for mining and industry, as well as a system integrator of robots in the field of industrial automation.

**JDT – MORE THAN CHAIN**

## **Anschlagmittel Güteklasse 8** **Lifting Equipment Grade 8**

Kunden aus aller Welt vertrauen auf JDT Anschlagmittel der Güteklasse 8. Die Güte der JDT Anschlagmittel wird mit zahlreichen Qualitätskontrollen über den gesamten Produktionsprozess gesichert. So kann JDT auch bei den Anschlagmitteln der Güteklasse 8 eine Produktgüte weit über der Norm garantieren. Dieser Katalog informiert über das Programm der serienmäßigen Anschlagmittel der Güteklasse 8 sowie über individuelle Lösungen.

Customers all over the world put their faith in grade 8 lifting accessories from JDT. The quality of JDT lifting accessories is assured across the entire production process through countless quality checks. This way, JDT is able to guarantee product quality that is way beyond the norm, even in the case of grade 8 lifting accessories. This catalogue will provide you with information about the series of grade 8 lifting accessories and individual solutions.



**J. D. Theile GmbH & Co. KG**  
Letmather Straße 26 – 45  
D-58239 Schwerte

Telefon: 0 23 04/757 - 0  
Telefax: 0 23 04/757 - 177  
[www.jdt.de](http://www.jdt.de)

Ausgabe 12/2016