

**ENORM 10**  
MADE BY JDT



## Anschlagmittel Güteklasse 10 Lifting equipment Grade 10

Anschlagmittel, die mit Sicherheit bewegen  
Lifting accessories which move with safety



MORE THAN CHAIN

## Anschlagmittel Güteklasse 10 Lifting equipment Grade 10

Den JDT Anschlagmitteln aus der ENORM 10-Baureihe verleihen die von JDT speziell ausgewählten Werkstoffe und Fertigungsparameter bei Einhaltung der Vorgaben der EN 818 als Einzige eine echte Güteklasse 10. Die ENORM 10-Anschlagmittel zeichnen sich durch ihre hohe Festigkeit bei gleichzeitig erhöhter Zähigkeit sowie einer überdurchschnittlichen Temperaturbeständigkeit aus. Dieser Katalog informiert über die vollständige ENORM 10-Produktreihe mit allen Details.

With roots in the ENORM 10-series and adherence to the specifications of EN 818, the materials and manufacturing parameters specially selected by JDT is the single one that provides JDT lifting accessories with real grade 10. ENORM 10-lifting accessories are characterised by their high strength alongside increased toughness and an above average resistance to extreme temperatures. This catalogue provides information concerning the complete ENORM 10-product range as well as all the necessary details.

### JDT Geschäftsfelder Business Units

Anschlagmittel NORM 8 Güteklasse 8



Lifting Equipment NORM 8 Grade 8

Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12



Lifting Equipment MAXNORM 12 Grade 12

Anschlagpunkte



Lifting Points

Sonderkonstruktionen



Special Constructions

Offshore



Chain slings - Master Links - Assemblies for Wire Ropes

Zurmittel



Lashing Equipment

Anschlagmittel: Service



Lifting Equipment: Service

Robotics – einfach und rentabel



Automation – simple and economical

Industrielle Lohnfertigung



Industrial contract manufacturing

## 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 mehr als zwei Jahrhunderten optimiert JDT durch innovative Weiterentwicklung bzw. Neukonzipierung Produkte sowie auch die damit verbundenen Produktionsprozesse - und das immer zum Nutzen der Kunden. Heute ist JDT mit rund 200 qualifizierten Mitarbeitern einer der weltweit führenden 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 mehr als 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 more than two hundred years, JDT has been improving production processes and products with continuous development and reconception - always to the customer's benefit. Today, with around 200 qualified staff, JDT is one of the leading global manufacturers of complete chain systems and accessories for mining and industry, as well as a system integrator of robots in the field of industrial automation. More than 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.

## ENORM 10 – die Produktreihe ENORM 10 – the productline

**Rundstahlkette für Hebezwecke EN 818-1 und EN 818-2/PAS 1061**  
Round link chains for lifting purposes EN 818-1 and EN 818-2/PAS 1061

---

**Aufhängeglieder/A + B-Aufhängeköpfe**  
Master links/A + B-master links

---

**Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken Nr. 8 - 40 (DIN 15400/DIN 15401)**  
Special master assemblies for crane hooks no. 8 - 40 (DIN 15400/DIN 15401)

---

**Hakenprogramm**  
Program of hooks

---

**Verbindungselemente**  
Connectors

---

**Verkürzungselemente**  
Shorteners

---

**Zurrmittel**  
Lashing equipment

---

**Sonderanschlagmittel**  
Special lifting equipment

---

**Ersatzteile**  
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 on the internet ([www.jdt.de](http://www.jdt.de)) as a >PDF-file< for download.

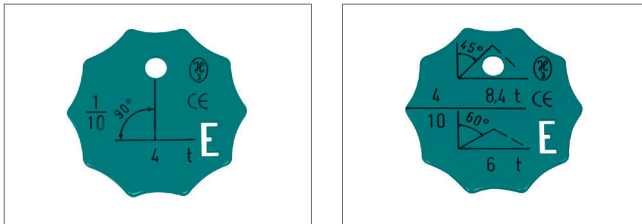
## ENORM 10 – Die Ergebnisse können sich sehen lassen ENORM 10 – remarkable results

JDT bietet als einziger Hersteller mit der **ENORM 10**-Produktreihe eine echte Güteklasse 10 bei Einhaltung der Vorgaben der EN 818. Gleichzeitig erfüllt die **ENORM 10**-Baureihe auch die Anforderungen der PAS\* 1061, an deren Erstellung JDT wesentlich mitgewirkt hat.

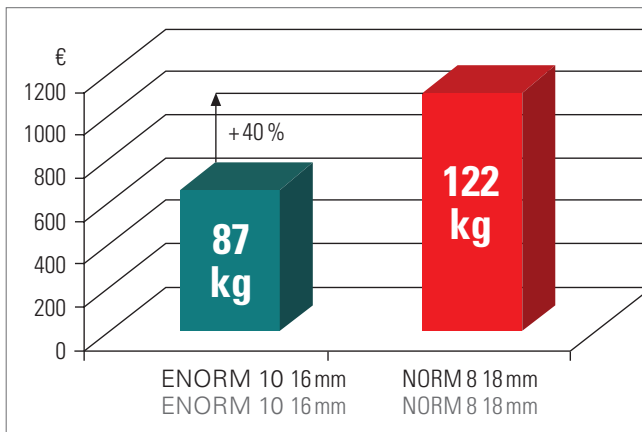
Seit Markteinführung wurde die **ENORM 10**-Produktreihe durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle der Berufsgenossenschaft und weiterer internationaler Klassifizierungsgesellschaften geprüft und die Eigenschaften und Werte der **ENORM 10**-Produkte bestätigt.

Als sichtbare Kennzeichnung einer **ENORM 10**-Anschlagkette hat JDT einen 10-eckigen Anhänger gewählt mit einem eingestanzten **E**. Dadurch wird eine leichtere Erkennbarkeit der Anschlagkette gewährleistet.

A decagon (or the 10 edge) marker tag with a stamped **E** was chosen as a visual label for the **ENORM 10**-chain slings. This provides the clear recognition of the **ENORM 10**-chain slings.



Im direkten Vergleich zur Güteklasse 8 zeigen sich die Vorteile.  
There are following advantages in comparison to grade 8.



Beispiel: 4-strängige Hakenkette (H 4) - Tragfähigkeit 21.2 t - Nutzlänge 3000 mm.  
Example: four leg chain sling with hook (H 4) - Working load limit 21.2 t - effective working length 3000 mm.

JDT is the only manufacturer that offers the real grade 10 - The **ENORM 10**-product range - which fulfills the requirements of EN 818. At the same time the **ENORM 10**-products meet the requirements of the PAS\* 1061, which JDT has significantly contributed to the creation.

The **ENORM 10**-product range was introduced to the market in 1995. It has been accompanied by the Testing and Certification Bodies in BG-PRÜFZERT and further international classification societies, which have confirmed the properties and values of the **ENORM 10**-products.



\*PAS - Publicly Available Specification

## ENORM 10 – hohe Festigkeit und hohe Zähigkeit

### ENORM 10 – high strength and high toughness

Die Vorteile des von JDT verwendeten Werkstoffes liegen gegenüber Standardwerkstoffen nach DIN 17115 in der hohen Festigkeit bei gleichzeitig erhöhter Zähigkeit. Über die Anforderungen der PAS 1061 hinaus erfüllt die **ENORM 10**-Kette in ihrer Temperaturbeständigkeit Anforderungen der EN 818 – Güteklasse 8.

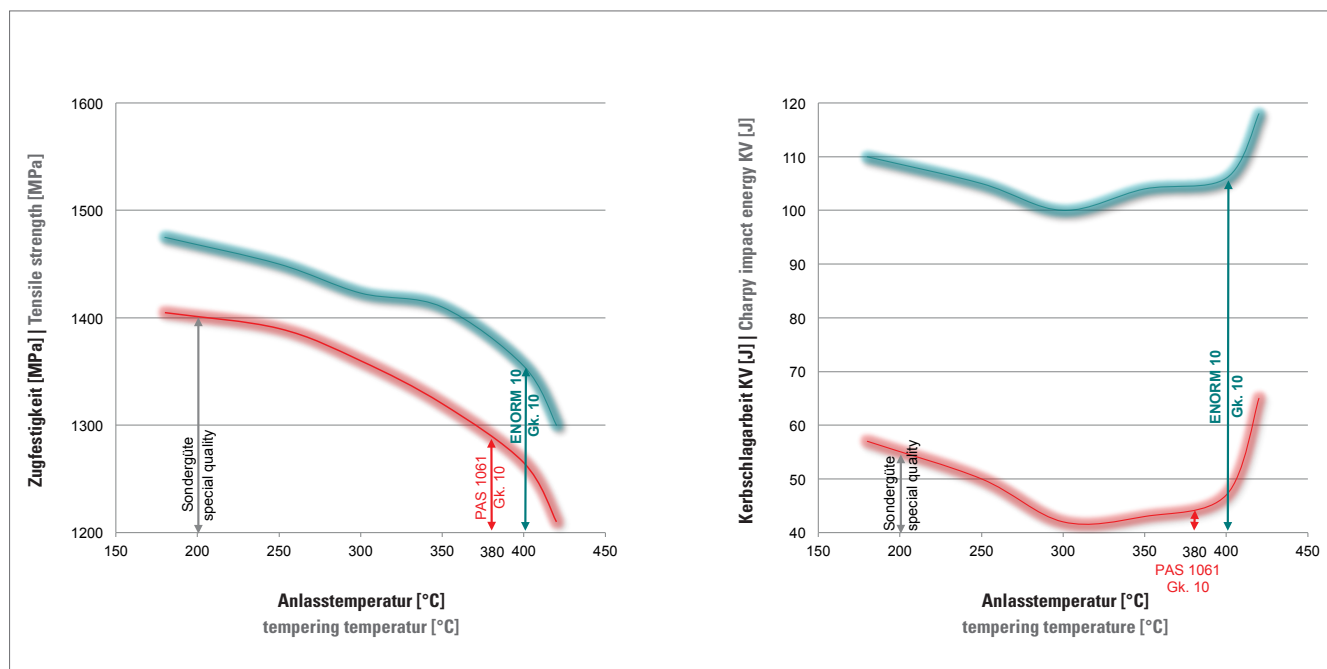
Die Tragfähigkeit der Ketten nach PAS 1061 bei hohen Temperaturen (von +300°C bis max. zulässig +380°C) ist auf 60 % zu reduzieren. **ENORM 10**-Ketten dagegen können bei noch höheren Temperaturen (von +300°C bis max. zulässigen +400°C) eingesetzt werden und deren Tragfähigkeit erreicht noch 75 %, entsprechend der Vorgabe EN 818.

**Nach Erkalten der Kette auf Raumtemperatur ist die ENORM 10-Anschlagkette wieder zu 100 % einsetzbar. Eine zusätzliche Codierung zwecks Ablegereife ist bei der ENORM 10-Anschlagkette nicht notwendig.**

The advantages of the material used by JDT in comparison to the standard material according to the DIN 17115 is in its high strength combined with simultaneously high toughness. Beyond the requirements of the PAS 1061 **ENORM 10**-chain fulfills additionally the temperature resistance specifications of the EN 818 – grade 8.

According to PAS 1061 the working load limit (WLL) of the chains at the high temperatures (from +300°C to max. allowed +380°C) should be reduced down to 60 %. **ENORM 10**-chains can work at even higher temperatures (from +300°C to max. allowed +400°C) and the WLL should be reduced only down to 75 %, as stated in EN 818.

**Once the ENORM 10-chain has cooled down to room temperature it can be again used at 100 %. The additional coding in order to determine the withdrawal from service is not necessary for the ENORM 10-sling chain.**



In dieser Grafik werden die unterschiedlichen Festigkeiten in Abhängigkeit zur Anlasstemperatur dargestellt.

This figure shows the dependency of mechanical strength from the tempering temperature.

Je höher die Zähigkeit, desto unempfindlicher gegen Kerbelastung.

The higher the toughness, the lower is the susceptibility to notch impact.

## So prüfen wir How we carry out tests

Qualität ist nicht nur ein Versprechen an unsere Kunden, Qualität ist auch ein Anspruch an uns selbst. Dieser Grundsatz prägt seit der Entstehung des Unternehmens vor über 200 Jahren sämtliche Herstellungsprozesse bis hin zur Fertigstellung des eigentlichen Produkts.

Aus unserer langjährigen Erfahrung resultiert ein profundes Wissen um Werkstoffeigenschaften und Produktionsverfahren. Des Weiteren vermeiden wir durch modernste Methoden und Werkzeuge bei der eigenen vorbeugenden Qualitätssicherung Fehler, bevor sie überhaupt auftreten können.

Das bewährte und hohe JDT Qualitätsniveau gewährleisten wir durch ausgestellte Zertifikate und Zulassungen.

Quality is not only a promise to our customers, quality is also something we demand of ourselves. Since the company was founded over 200 years ago, this principle has shaped all manufacturing processes, right up to the completion of the actual product.

Our many years of experience have resulted in a profound knowledge of material properties and production processes. Furthermore, in order to avoid errors before they are even able to occur, we use the most modern methods and tools in our own preventive quality assurance process.

JDT's proven, high level of quality is guaranteed by the following certificates and approvals.



## Zertifikate und Zulassungen

### Certificates and approvals



#### **DIN EN ISO 9001:**

Zertifiziert seit Februar 1994

#### **DIN EN ISO 9001:**

Certified since February 1994



#### **DNV:**

Type Approval nach 2.7-1 und 2.7-3 (Offshore Containers und Portable Offshore Units) seit 1999

#### **DNV:**

Type Approval in accordance with 2.7-1 and 2.7-3 (Offshore containers and portable offshore units) since 1999



#### **DIN EN ISO 50001:**

Zertifiziert seit November 2016

#### **DIN EN ISO 50001:**

Certified since November 2016



#### **DGUV Test:**

Der **H3**-Stempel wurde JDT als einem der ersten Hersteller von Anschlagketten bereits in den 60er Jahren des letzten Jahrhunderts zugeteilt. Im Jahr 2008 bestätigte die BG die hohe Qualität der Güte 10 (ENORM) Anschlagmittel im Rahmen einer Zulassung. Als konsequente Weiterentwicklung wurde dann 2014 die Güte 12 (MAXNORM), durch die DGUV Test, Prüf- und Zertifizierungsstelle Oberflächentechnik und Anschlagmittel, Fachbereich Holz und Metall, mit dem **D3**-Stempel zertifiziert.

#### **DGUV test:**

As the company was one of the first manufacturers of chain slings, the **H3**-stamp was already been awarded to JDT in the 60s. In 2008, the relevant employer's liability insurance association confirmed the high quality of grade 10 (ENORM) lifting equipment in the context of an approval. As a consistent further development, grade 12 (MAXNORM) was then certified in 2014 by the DGUV test, organised by the testing and certification body for surface technology and lifting equipment (wood and metal department) with **D3**-stamp.



#### **DEKRA:**

Als erstem Hersteller von Anschlagmitteln wurde JDT das DEKRA **Siegel D119** für ein breites Produktspektrum erteilt. Die Führung des Siegels spiegelt die Konformität der JDT Produkte mit den hohen Anforderungen der bestehenden nationalen und internationalen Normen wider. Die DEKRA als international anerkanntes Prüfinstitut und die damit verbundenen hohen Prüfkriterien unterstreichen einmal mehr das Qualitätsbewusstsein von JDT und die Verantwortung gegenüber unseren Kunden.

#### **DEKRA:**

As the first manufacturer of lifting equipment, JDT was awarded the DEKRA **D119 seal** for its wide range of products. The use of the seal reflects the conformity of JDT products with the high requirements of existing national and international standards. DEKRA, as an internationally recognised testing institute and the high test criteria associated with it once again underlines JDT's awareness of quality, as well as the responsibility we have towards our customers.



#### **DIN EN ISO 3834-2:**

Zertifiziert seit Oktober 2020

#### **DIN EN ISO 3834-2:**

Certified since October 2020



JDT-Bügelschloss-System  
Nenngröße: 6–26mm  
WLL: 1,4–26,5t

Assembled with connecting link  
nominal size: 6–26mm  
WLL: 1,4–26,5t



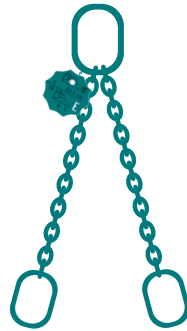


ENORM 10 – Güteklasse 10 PAS 1061  
ENORM 10 – Grade 10 PAS 1061

**Ringkette | Chain sling with terminal link**



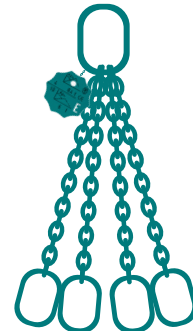
R 1



R 2



R 3

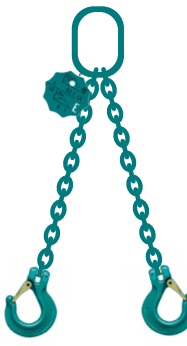


R 4

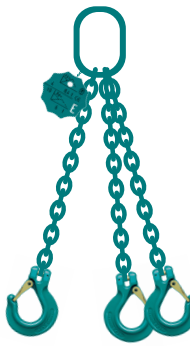
**Hakenkette | Chain sling with hook**



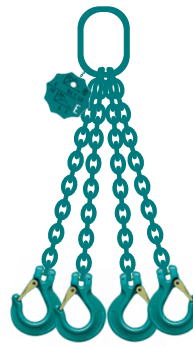
H 1



H 2



H 3

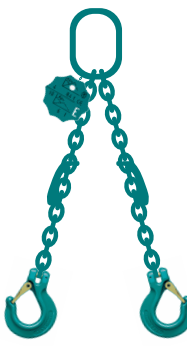


H 4

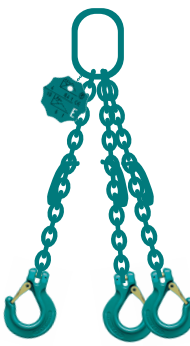
**Hakenkette mit Verkürzungsklaue | Chain sling with hook and shortening clutch**



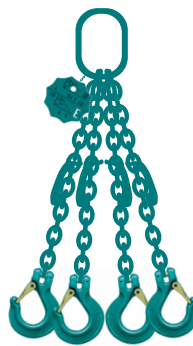
HV 1



HV 2

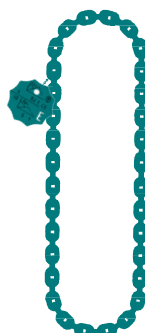


HV 3

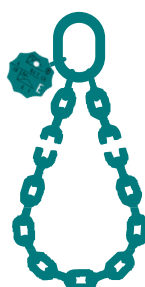


HV 4

**Kranzkette | Endless chain sling**



K 11



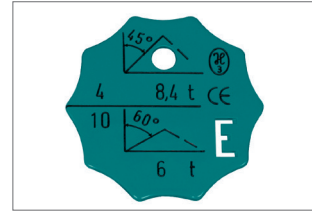
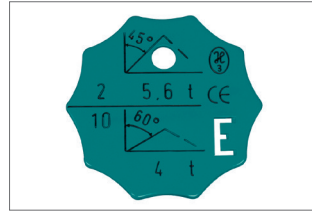
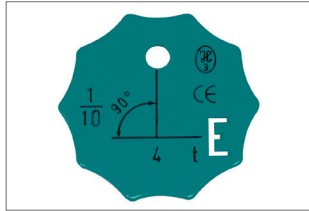
K 13



K 23

## ENORM 10 – Güteklasse 10 PAS 1061 ENORM 10 – Grade 10 PAS 1061

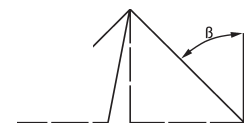
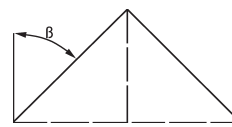
Allgemeine technische Daten  
General technical informations



### Tragfähigkeiten auf Basis EN 818 | Working load limits based on EN 818

	1-strängig 1-leg	2-strängig 2-leg	3-/4-strängig 3-/4-leg
--	---------------------	---------------------	---------------------------

### Kettengehänge Chain sling



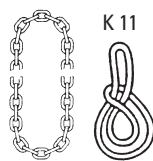
Neigungswinkel   Inclination angle	0°		0° – 45°		45° – 60°	
	Tragfähigkeit   WLL					
Nenngröße   Nominal size	Tragfähigkeit   WLL					
Ø mm	t	t	t	t	t	t
6 × 18	1,4	2,0	1,4	3,0	2,12	
8 × 24	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75	
10 × 30	4,0	5,6	4,0	8,4	6,0	
13 × 39	6,7	9,5	6,7	14,0	10,0	
16 × 48	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0	
18 × 54	12,5	18,0	12,5	26,5	19,0	
22 × 66	19,0	26,5	19,0	40,0	28,0	
26 × 78	26,5	37,0	26,5	56,0	40,0	
Faktor**   factor**	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5	

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4-strängige Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 0°.

In the case of an unsymmetrical load distribution, the working load limit applicable to the 2- and 3/4-leg slings (attachment points) are the same as for 1-leg sling at 0°.

### Tragfähigkeiten auf Basis EN 818 | Working load limits based on EN 818

### Kranzkette Endless chain sling



Neigungswinkel   Inclination angle	0° – 45°		45° – 60°		0° – 45°		45° – 60°	
	Tragfähigkeit   WLL							
Nenngröße   Nominal size	Tragfähigkeit   WLL							
Ø mm	t	t	t	t	t	t	t	
6 × 18	2,24	1,6	1,12	2,3	1,7			
8 × 24	4,0	2,8	2,0	4,2	3,0			
10 × 30	6,3	4,25	3,2	6,7	4,75			
13 × 39	10,6	7,5	5,3	11,2	8,0			
16 × 48	16,0	11,2	8,0	17,0	11,8			
18 × 54	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0			
22 × 66	30,0	21,2	15,0	31,5	22,4			
26 × 78	42,4	29,0	21,2	45,0	32,0			
Faktor**   factor**	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 Anschlagkette.

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

\*\* Die Tragfähigkeiten der einzelnen dargestellten Kettengehänge und Kranzketten werden errechnet durch die Multiplikation der Tragfähigkeit des Einzelstrangs unter 0° mit dem Faktor.

\*\* The WLL of the individual chain slings and endless chain slings shown are calculated by multiplying the WLL of the single-strand at 0° by the factor.

## ENORM 10 – Güteklasse 10/PAS 1061

### ENORM 10 – Grade 10/PAS 1061

Rundstahlketten für Hebezwecke  
 Round link chains for lifting purposes



Bezeichnung Code	Nenngröße Nominal size mm	Tragfähigkeit WLL t	Prüfkraft MPF kN	Bruchkraft BF kN	Gewicht Weight kg/m	Artikel-Nr. Ident no.
EK 6	6 × 18	1,4	35,3	56,5	0,9	0310206003
EK 8	8 × 24	2,5	62,8	101,0	1,5	0310208003
EK 10	10 × 30	4,0	98,1	157,0	2,4	0310210003
EK 13	13 × 39	6,7	166,0	265,0	3,9	0310213003
EK 16	16 × 48	10,0	251,0	402,0	6,0	0310216003
EK 18	18 × 54	12,5	318,0	509,0	7,9	0310218003
EK 22	22 × 66	19,0	475,0	760,0	11,0	0310222003
EK 26	26 × 78	26,5	664,0	1060,0	15,9	0310226003

Zulässige Tragfähigkeiten nach EN 818-6 bei unterschiedlichen Kettentemperaturen  
 Allowed working load limits according to EN 818-6 for different chain temperature

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

**Nach Erkalten der Kette auf Raumtemperatur ist die ENORM 10-Anschlagkette wieder zu 100 % belastbar.**

**Once the ENORM 10-chain has cooled down to room temperature it can be again used at 100 %.**



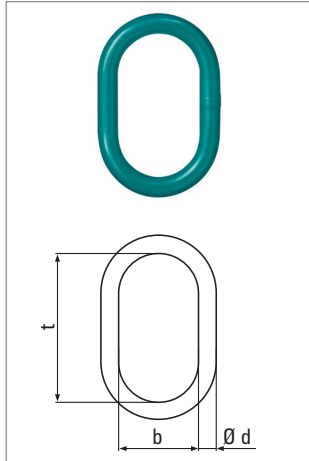
Die **ENORM 10**-Rundstahlkette entspricht in ihren Abmessungen den Forderungen der EN 818-2.

- » Bei gleicher Kettenglied-Nenndicke sind die Tragfähigkeiten **25 % höher** als die in der EN 818-2 vorgeschriebenen Werte für Güteklasse 8.
- » Die Mindestbruchdehnung beträgt 25 % (naturschwarz) und 20 % mit Farbüberzug und dies bei gleichzeitig gesteigerter Festigkeit.
- » Die Nennspannung von **1000 N/mm<sup>2</sup>** entspricht der Güteklasse 10 nach EN 818-1.
- » Die Oberfläche aller **ENORM 10**-Produkte ist pulverbeschichtet - Wasserblau.
- » Zusätzlich bietet JDT **COR 92** als Korrosionsschutz für die **ENORM 10**-Rundstahlkette an. Hierbei handelt es sich um eine organische Beschichtung, die thermisch aufgebracht wird.

The **ENORM 10**-chain corresponds in its dimensions to the requirements of the EN 818-2.

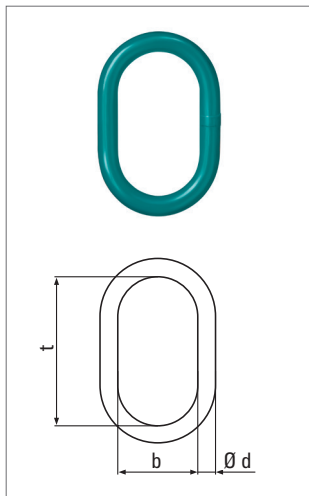
- » The working load limits are **25 % higher** than the values for grade 8 required as per EN 818-2 however the diameter remains the same.
- » The minimum elongation at fracture is 25 % (natural black) and 20 % colour coated and this with increased strength at the same time.
- » The nominal strength of **1000 N/mm<sup>2</sup>** corresponds to grade 10 EN 818-1.
- » The surface of all **ENORM 10**-products is powder coated water blue.
- » Additionally JDT proposes **COR 92** as a corrosion protection for the **ENORM 10**-round link chain. Here the thermally applied organic coating is used.

## Aufhängeglieder passend zum Bügelschloss-Baukasten-System Master links for connecting link assembly system



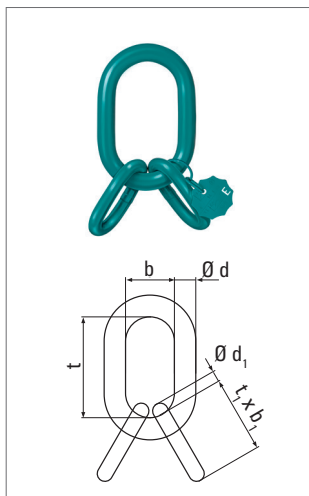
für 1-strängige Kettengehänge  
for single-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t						
EAE 1 - 6	1,4		13	110	60	0,4	0321913000
EAE 1 - 8	2,5		16	110	60	0,6	0321916000
EAE 1 - 10	4,0		18	135	75	0,9	0321918000
EAE 1 - 13	6,7		22	160	90	1,5	0321922000
EAE 1 - 16	10,0		26	180	100	2,4	0321926000
EAE 1 - 18	12,5		32	200	110	3,9	0321932000
EAE 1 - 22	19,0		36	260	140	6,2	0321936000
EAE 1 - 26	26,5		45	340	180	13,0	0321945000



für 2-strängige Kettengehänge  
for two-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	0° - 45°	45° - 60°					
	t	t					
EAE 2 - 6	2,0	1,4	13	110	60	0,4	0321913000
EAE 2 - 8	3,55	2,5	18	135	75	0,9	0321918000
EAE 2 - 10	5,6	4,0	22	160	90	1,5	0321922000
EAE 2 - 13	9,5	6,7	26	180	100	2,4	0321926000
EAE 2 - 16	14,0	10,0	32	200	110	3,9	0321932000
EAE 2 - 18	18,0	12,5	36	260	140	6,2	0321936000
EAE 2 - 22	26,5	19,0	45	340	180	13,0	0321945000
EAE 2 - 26	37,0	26,5	56	400	200	24,2	0321956000

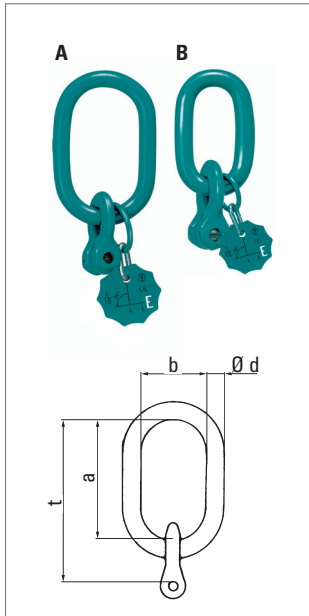


für 3-/4-strängige Kettengehänge  
for three- or four-leg chain slings

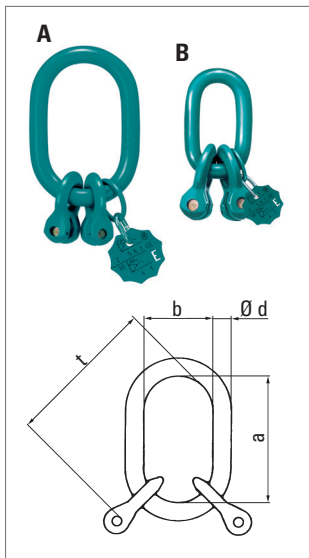
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d / Ø d <sub>1</sub> mm	t / t <sub>1</sub> mm	b / b <sub>1</sub> mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	0° - 45°	45° - 60°					
	t	t					
EAE 4 - 6	3,0	2,12	18/13	135/54	75/25	1,4	0322006000
EAE 4 - 8	5,3	3,75	22/16	160/70	90/34	2,4	0322008000
EAE 4 - 10	8,4	6,0	26/18	180/85	100/40	3,7	0322010000
EAE 4 - 13	14,0	10,0	32/22	200/115	110/50	6,3	0322013000
EAE 4 - 16	21,2	15,0	36/26	260/140	140/65	10,0	0322016000
EAE 4 - 18	26,5	19,0	45/32	340/150	180/70	19,0	0322018000
EAE 4 - 22	40,0	28,0	50/36	350/170	190/75	23,4	0322022000
EAE 4 - 26	56,0	40,0	63/45	430/180	220/90	47,0	0322026000

## A + B Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder

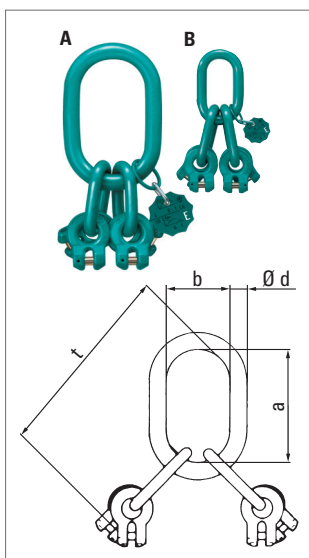
### A + B Master links with clevis connectors



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t	t						
EA 1 - 6	1,4		13	110	60	140	0,6	0320806000
EA 1 - 8	2,5		16	110	60	151	0,9	0320808000
EA 1 - 10	4,0		18	135	75	186	1,4	0320810000
EA 1 - 13	6,7		22	160	90	223	2,4	0320813000
EA 1 - 16	10,0		26	180	100	258	4,0	0320816000
EA 1 - 18	12,5		32	200	110	289	6,2	0320818000
EA 1 - 22	19,0		36	260	140	364	9,9	0320822000
EB 1 - 6	1,4		13	54	25	84	0,4	0321406000
EB 1 - 8	2,5		16	70	34	111	0,7	0321408000
EB 1 - 10	4,0		18	85	40	136	1,0	0321410000
EB 1 - 13	6,7		22	115	50	178	2,0	0321413000
EB 1 - 16	10,0		26	140	65	218	3,6	0321416000
EB 1 - 18	12,5		32	150	70	239	5,5	0321418000
EB 1 - 22	19,0		36	170	75	274	8,0	0321422000



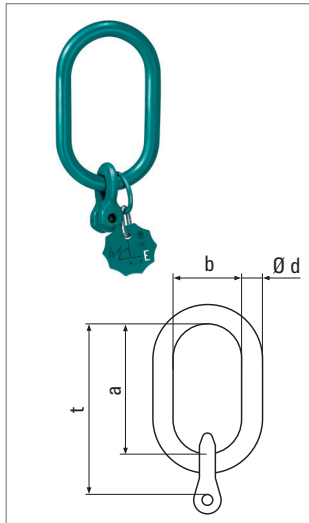
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	0° - 45°							
	t	t						
EA 2 - 6	2,0	1,4	13	110	60	140	0,7	0320906000
EA 2 - 8	3,55	2,5	18	135	75	176	1,4	0320908000
EA 2 - 10	5,6	4,0	22	160	90	211	2,4	0320910000
EA 2 - 13	9,5	6,7	26	180	100	243	4,0	0320913000
EA 2 - 16	14,0	10,0	32	200	110	278	7,1	0320916000
EA 2 - 18	18,0	12,5	36	260	140	349	11,0	0320918000
EA 2 - 22	26,5	19,0	45	340	180	444	20,5	0320922000
EB 2 - 6	2,0	1,4	13	54	25	84	0,5	0321506000
EB 2 - 8	3,55	2,5	16	70	34	111	1,0	0321508000
EB 2 - 10	5,6	4,0	18	85	40	136	1,5	0321510000
EB 2 - 13	9,5	6,7	22	115	50	178	2,7	0321513000
EB 2 - 16	14,0	10,0	26	140	65	218	5,7	0321516000
EB 2 - 18	18,0	12,5	32	150	70	239	7,6	0321518000
EB 2 - 22	26,5	19,0	36	170	75	274	10,3	0321522000



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	0° - 45°							
	t	t						
EA 4 - 6	3,0	2,12	18	135	75	219	1,7	0321006000
EA 4 - 8	5,3	3,75	22	160	90	271	3,2	0321008000
EA 4 - 10	8,4	6,0	26	180	100	316	5,3	0321010000
EA 4 - 13	14,0	10,0	32	200	110	378	9,3	0321013000
EA 4 - 16	21,2	15,0	36	260	140	478	16,3	0321016000
EA 4 - 18	26,5	19,0	45	340	180	579	28,1	0321018000
EA 4 - 22	40,0	28,0	50	350	190	624	40,5	0321022000
EB 4 - 6	3,0	2,12	16	70	34	154	1,2	0321606000
EB 4 - 8	5,3	3,75	18	85	40	196	2,2	0321608000
EB 4 - 10	8,4	6,0	22	115	50	251	3,9	0321610000
EB 4 - 13	14,0	10,0	26	140	65	318	7,3	0321613000
EB 4 - 16	21,2	15,0	32	150	70	368	13,0	0321616000
EB 4 - 18	26,5	19,0	36	170	75	409	19,4	0321618000
EB 4 - 22	40,0	28,0	40	170	80	444	28,4	0321622000



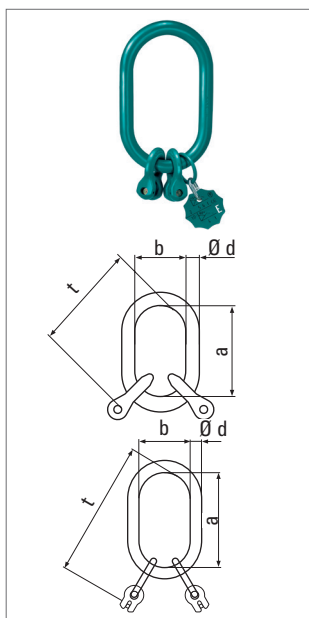
## Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 (DIN 15400/DIN 15401) Special master link assemblies for crane hooks up to no. 8 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge  
for single-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	t	t						
ESAK-1- 6-8	1,4		16	180	100	210	1,0	0332506000
ESAK-1- 8-8	2,5		18	180	100	221	1,4	0332508000
ESAK-1-10-8	4,0		20	180	100	231	1,9	0332510000
ESAK-1-13-8	6,7		22	180	100	243	2,6	0332513000

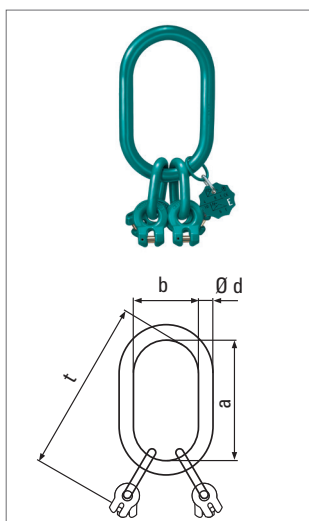
für die Größen 16–22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM 10 EA1.  
Master link ENORM 10 EA1 is suitable for sizes 16–22 mm also.



für 2-strängige Kettengehänge  
for two-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	0°– 45°	45°– 60°						
	t	t						
ESAK-2- 6-8	2,0	1,4	18	180	100	264	1,7	0332606000
ESAK-2- 8-8	3,55	2,5	20	180	100	221	1,8	0332608000
ESAK-2- 10-8	5,6	4,0	22	180	100	231	2,6	0332610000

für die Größen 13–22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM 10 EA2.  
Master link ENORM 10 EA2 is suitable for sizes 13–22 mm also.

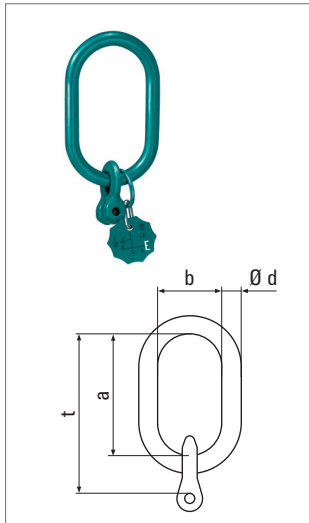


für 3-/4-strängige Kettengehänge  
for three- or four-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	0°– 45°	45°– 60°						
	t	t						
ESAK-4-6-8	3,0	2,12	20	180	100	280	2,6	0332706000
ESAK-4-8-8	5,3	3,75	22	180	100	291	3,4	0332708000

für die Größen 10–22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM 10 EA4.  
Master link ENORM 10 EA4 is suitable for sizes 10–22 mm also.

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

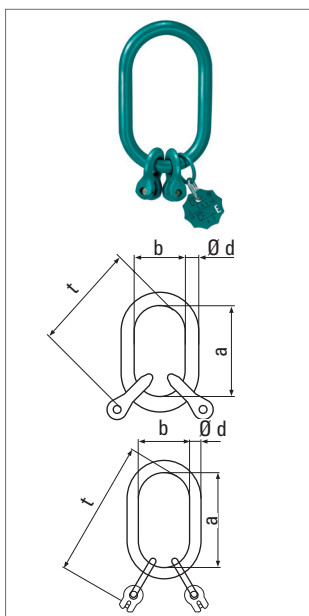


für 1-strängige Kettengehänge  
for single-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t	t						
ESAK-1- 6-16	1,4		18	260	140	344	1,9	0332806000
ESAK-1- 8-16	2,5		20	260	140	301	2,2	0332808000
ESAK-1-10-16	4,0		22	260	140	311	2,8	0332810000
ESAK-1-13-16	6,7		26	260	140	323	4,1	0332813000
ESAK-1-16-16	10,0		30	260	140	338	6,0	0332816000
ESAK-1-18-16	12,5		34	260	140	349	8,0	0332818000

für die Größe 22 mm passt der Aufhängekopf ENORM EA1-22.

Master link ENORM EA1-22 is suitable for size 22 mm also.

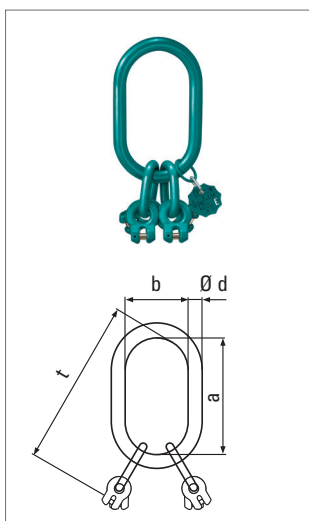


für 2-strängige Kettengehänge  
for two-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	0° – 45°							
	t	t						
ESAK-2- 6-16	2,0	1,4	20	260	140	360	2,9	0332906000
ESAK-2- 8-16	3,55	2,5	22	260	140	301	2,8	0332908000
ESAK-2-10-16	5,6	4,0	26	260	140	311	4,2	0332910000
ESAK-2-13-16	9,5	6,7	30	260	140	323	6,0	0332913000
ESAK-2-16-16	14,0	10,0	34	260	140	338	9,0	0332916000

für die Größen 18–22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM 10 EA2.

Master link ENORM 10 EA2 is suitable for sizes 18–22 mm also.



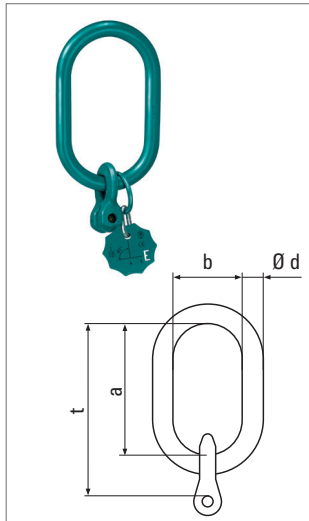
für 3-/4-strängige Kettengehänge  
for three- or four-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	0° – 45°							
	t	t						
ESAK-4- 6-16	3,0	2,12	22	260	140	360	3,5	0333006000
ESAK-4- 8-16	5,3	3,75	26	260	140	386	5,3	0333008000
ESAK-4-10-16	8,4	6,0	30	260	140	396	7,2	0333010000
ESAK-4-13-16	14,0	10,0	34	260	140	438	11,2	0333013000

für die Größen 16–22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM 10 EA4.

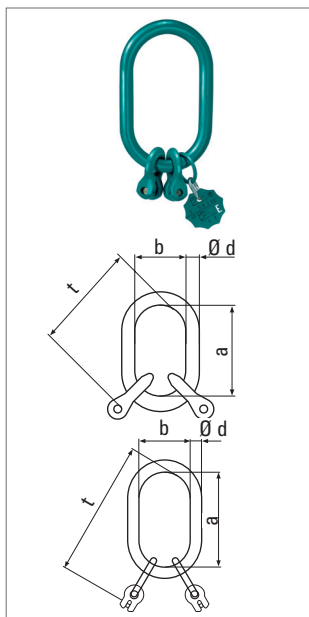
Master link ENORM 10 EA4 is suitable for sizes 16–22 mm also.

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



für 1-strängige Kettengehänge  
for single-leg chain slings

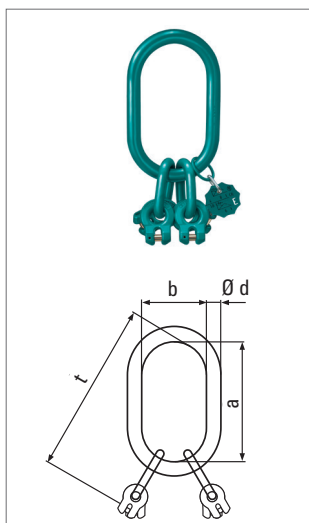
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	t	mm						
ESAK-1- 6-25	1,4	20	340	180	440	3,0	0333106000	
ESAK-1- 8-25	2,5	22	340	180	451	3,7	0333108000	
ESAK-1-10-25	4,0	24	340	180	391	3,9	0333110000	
ESAK-1-13-25	6,7	28	340	180	403	5,8	0333113000	
ESAK-1-16-25	10,0	32	340	180	418	7,8	0333116000	
ESAK-1-18-25	12,5	38	340	180	429	11,3	0333118000	
ESAK-1-22-25	19,0	40	340	180	444	14,9	0333122000	



für 2-strängige Kettengehänge  
for two-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	0° – 45°	45° – 60°						
	t	t						
ESAK-2- 6-25	2,0	1,4	22	340	180	440	3,9	0333206000
ESAK-2- 8-25	3,55	2,5	24	340	180	451	4,6	0333208000
ESAK-2-10-25	5,6	4,0	28	340	180	476	7,1	0333210000
ESAK-2-13-25	9,5	6,7	32	340	180	403	7,7	0333213000
ESAK-2-16-25	14,0	10,0	38	340	180	418	12,2	0333216000
ESAK-2-18-25	18,0	12,5	40	340	180	429	14,4	0333218000

für die Größe 22 mm passt der Aufhängekopf ENORM 10 EA2-22.  
Master link ENORM 10 EA2-22 is suitable for size 22 mm also.



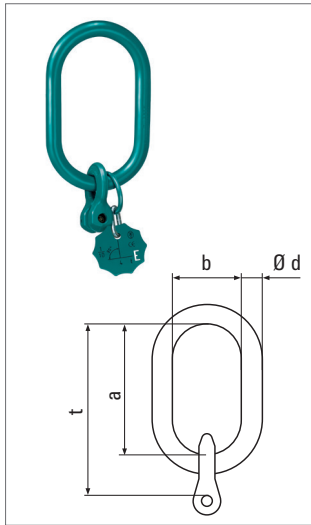
für 3-/4-strängige Kettengehänge  
for three- or four-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	0° – 45°	45° – 60°						
	t	t						
ESAK-4- 6-25	3,0	2,12	24	340	180	440	4,4	0333306000
ESAK-4- 8-25	5,3	3,75	28	340	180	466	7,1	0333308000
ESAK-4-10-25	8,4	6,0	32	340	180	476	9,0	0333310000
ESAK-4-13-25	14,0	10,0	38	340	180	518	14,3	0333313000
ESAK-4-16-25	21,2	15,0	42	340	180	558	21,2	0333316000

für die Größen 18–22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM 10 EA4.  
Master link ENORM 10 EA4 is suitable for sizes 18–22 mm also.

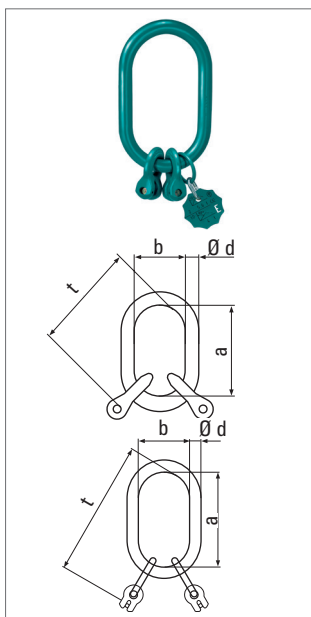


## Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400/DIN 15401) Special master link assemblies for crane hooks up to no. 40 (DIN 15400/DIN 15401)



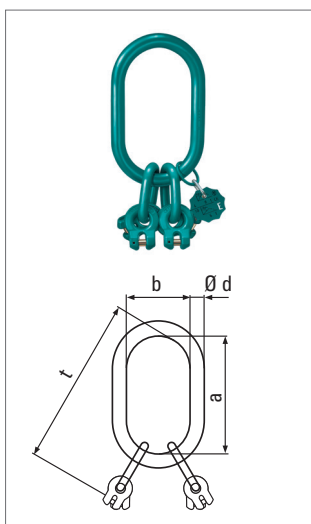
für 1-strängige Kettengehänge  
for single-leg chain slings

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	t	t						
ESAK-1- 6-40	1,4		20	430	220	530	3,6	0333406000
ESAK-1- 8-40	2,5		24	430	220	541	4,9	0333408000
ESAK-1-10-40	4,0		26	430	220	481	5,6	0333410000
ESAK-1-13-40	6,7		30	430	220	493	7,7	0333413000
ESAK-1-16-40	10,0		34	430	220	508	10,5	0333416000
ESAK-1-18-40	12,5		40	430	220	519	14,4	0333418000
ESAK-1-22-40	19,0		45	430	220	534	19,7	0333422000



für 2-strängige Kettengehänge  
for two-leg chain slings

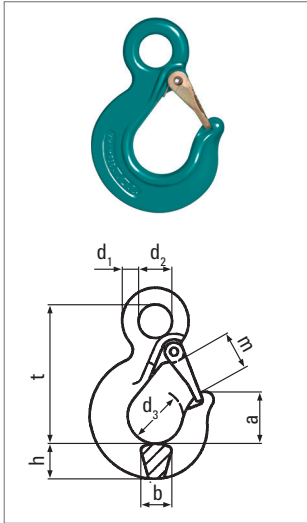
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	0° – 45°	45° – 60°						
	t	t						
ESAK-2- 6-40	2,0	1,4	24	430	220	530	5,3	0333506000
ESAK-2- 8-40	3,55	2,5	26	430	220	556	6,9	0333508000
ESAK-2-10-40	5,6	4,0	30	430	220	566	9,0	0333510000
ESAK-2-13-40	9,5	6,7	34	430	220	493	10,5	0333513000
ESAK-2-16-40	14,0	10,0	40	430	220	508	15,2	0333516000
ESAK-2-18-40	18,0	12,5	42	430	220	519	18,3	0333518000
ESAK-2-22-40	26,5	19,0	48	430	220	534	25,2	0333522000



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

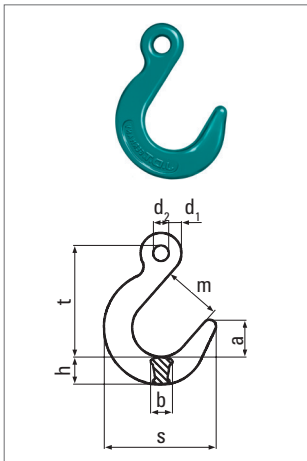
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	0° – 45°	45° – 60°						
	t	t						
ESAK-4- 6-40	3,0	2,12	26	430	220	530	6,2	0333606000
ESAK-4- 8-40	5,3	3,75	30	430	220	556	8,7	0333608000
ESAK-4-10-40	8,4	6,0	34	430	220	596	12,5	0333610000
ESAK-4-13-40	14,0	10,0	40	430	220	633	19,0	0333613000
ESAK-4-16-40	21,2	15,0	42	430	220	648	24,0	0333616000
ESAK-4-18-40	26,5	19,0	48	430	220	669	33,0	0333618000
ESAK-4-22-40	40,0	28,0	54	430	220	704	46,0	0333622000

## Hakenprogramm Program of hooks



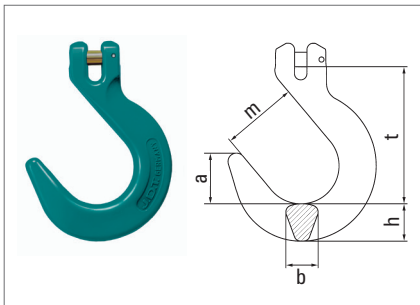
Ösenhaken EN 1677-2  
Eye sling hook EN 1677-2

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	a mm	b mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	d <sub>3</sub> mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t										
EOE 6	1,4	32	16	12	27	34	21	22	91	0,5	0363906000
EOE 8	2,5	44	20	13	29	47	26	30	112	0,7	0363908000
EOE 10	4,0	52	26	17	34	54	35	36	138	1,5	0363910000
EOE 13	6,7	66	32	20	40	70	46	47	170	2,6	0363913000
EOE 16	10,0	61	37	25	54	70	49	50	192	3,9	0363916000
EOE 18	12,5	71	43	30	45	72	56	54	200	5,9	0363918000
EOE 22	19,0	94	48	32	50	92	68	68	250	9,5	0363922000
EOE 26	26,5	93	58	36	60	95	80	68	265	12,9	0363926000



Weitmaulhaken mit Öse EN 1677-2  
Foundry hook with eye EN 1677-2

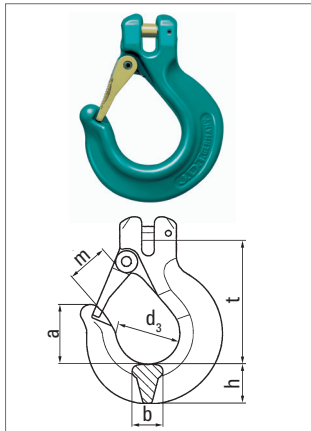
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	a mm	b mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	h mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t										
EGO 6	1,4	30	20	10	13	26	50	97	95	0,5	0362906000
EGO 8	2,5	40	25	12	18	32	63	120	121	1,0	0362908000
EGO 10	4,0	49	32	16	20	38	75	147	145	1,9	0362910000
EGO 13	6,7	58	39	20	25	43	87	170	175	3,0	0362913000
EGO 16	10,0	68	48	24	34	52	98	201	204	5,2	0362916000
EGO 18/22	19,0	83	56	32	46	65	118	254	250	10,1	0362922000



Weitmaulhaken mit Gabelkopf EN 1677-2  
Clevis foundry hook EN 1677-2

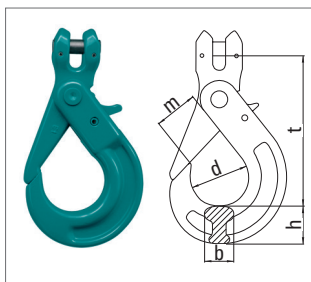
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	a mm	b mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t							
EWHG 18	12,5	77	53	54	114	218	8,1	0362318000
EWHG 22	19,0	90	56	65	124	237	12,4	0362322000

## Hakenprogramm Program of hooks



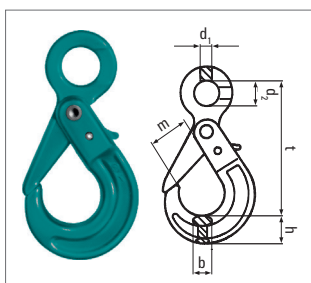
Gabelkopfhaken EN 1677-2  
Clevis sling hook EN 1677-2

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	d <sub>3</sub> mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EGH 6	1,4	32	16	34	21	22	67	0,3	0360306000
EGH 8	2,5	44	21	48	27	30	93	0,7	0360308000
EGH 10	4,0	52	26	54	35	37	112	1,4	0360310000
EGH 13	6,7	67	32	70	46	47	140	2,9	0360313000
EGH 16	10,0	62	37	74	49	51	152	4,6	0360316000
EGH 18	12,5	70	43	72	56	54	172	6,8	0360318000
EGH 22	19,0	99	48	92	68	70	210	11,0	0360322000



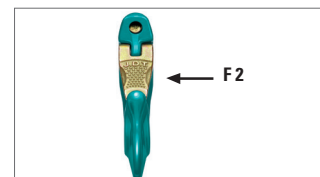
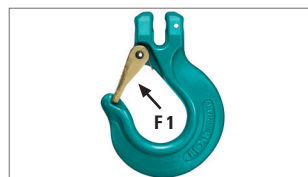
Automatik-Gabelkopfhaken EN 1677-3  
Clevis self locking hook EN 1677-3

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	b mm	d mm	m mm	h mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EAHG 6	1,4	15	32	31	21	95	0,5	0363806100
EAHG 8	2,5	21	45	40	26	119	0,8	0363808100
EAHG 10	4,0	27	57	50	30	140	1,4	0363810100
EAHG 13	6,7	32	66	52	41	178	2,9	0363813100
EAHG 16	10,0	38	73	73	51	215	5,5	0363816100
EAHG 18	12,5	45	90	85	58	227	7,9	0363818100
EAHG 22	19,0	53	95	94	68	266	12,2	0363822100



Automatikhaken mit Öse EN 1677-3  
Eye self locking hook EN 1677-3

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	b mm	d mm	d <sub>2</sub> mm	m mm	h mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EAHO 6	1,4	15	10	21	31	20	110	0,45	0364206000
EAHO 8	2,5	22	11	27	42	26	135	0,82	0364208000
EAHO 10	4,0	26	13	34	51	30	167	1,4	0364210000
EAHO 13	6,7	33	17	40	63	40	206	2,9	0364213000
EAHO 16	10,0	38	21	50	70	51	252	5,7	0364216000
EAHO 18	12,5	50	30	59	81	61	270	8,7	0364218000
EAHO 22	19,0	53	33	73	90	67	314	12,0	0364222000



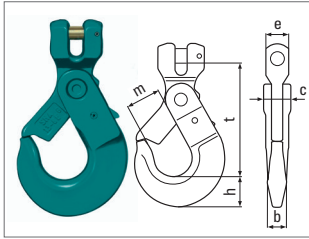
JDT Haken sind so konstruiert, dass bei einer Überlastung der Haken nicht schlagartig bricht. Das Hakenmaul öffnet sich sichtbar und lässt die Last langsam aus dem Haken gleiten.

JDT hooks are designed in such a way that in the case of overload they do not break brittle, but the hook opening visibly increases and lets the load slowly slide down.

» Fertigungs- und Prüfvorschriften DIN 1677-2  
» Die Kräfte F 1 + F 2 müssen min. 300kg betragen oder 10 % der Tragfähigkeit des Hakens.

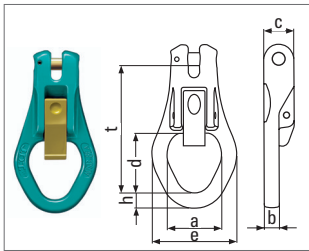
» Manufacturing and testing specification DIN 1677-2  
» Both forces F 1 + F 2 must have min. 300kgs or 10 % of the WLL of the hook.

## Hakenprogramm Program of hooks



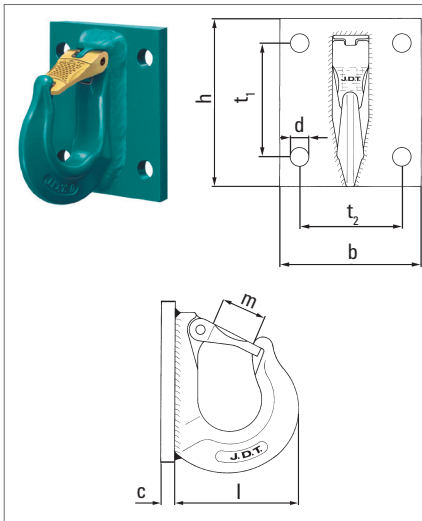
Absetzkipperhaken  
Hook for multi bucket system

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	b mm	c mm	e mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
ESHA 13	6,7	28	36	33	44	50	168	3,0	0360713000
ESHA 16	10,0	28	36	35	44	50	166	3,1	0360716000



Anschlagöse für Absetzkipper  
Quick latch for multi bucket system

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	h mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EAOS 13	6,7	72	20	40	79	112	20	168	2,7	0363513000
EAOS 16	10,0	72	20	40	79	112	20	166	2,7	0363516000

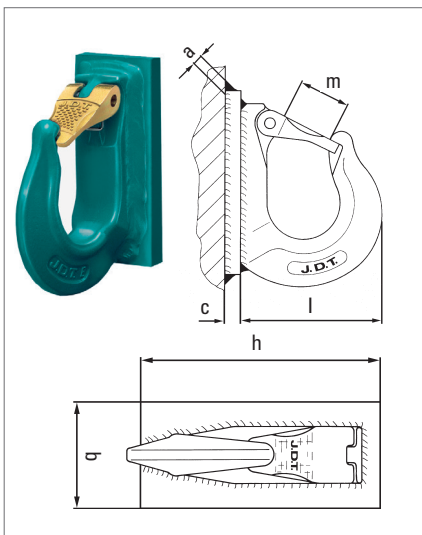


Haken zum Anschrauben  
Hook - bolt-on type

Bezeichnung Code	a*	Tragfähigkeit WLL t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EAHKG 6	M12	1,4	100	10	13	100	67	22	60	70	1,1	0362806000
EAHKG 8	M12	2,5	110	10	13	135	89	30	75	80	1,8	0362808000
EAHKG 10	M16	4,0	130	12	17	155	104	37	100	95	3,0	0362810000
EAHKG 13	M20	6,7	160	15	22	185	135	47	120	110	5,8	0362813000
EAHKG 16	M24	10,0	180	15	26	220	140	51	150	120	7,8	0362816000

\* Schrauben müssen mindestens der Güteklasse 8.8 entsprechen und rissgeprüft sein.

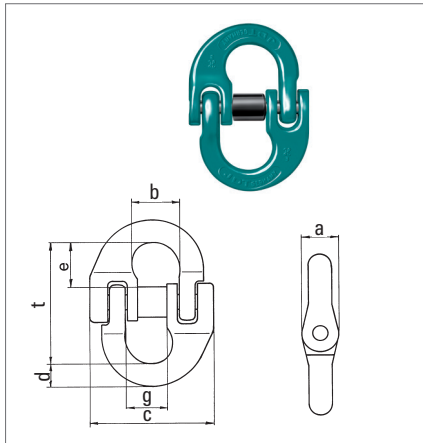
\* The screws shall comply at least with the quality grade 8.8 and be crack-tested.



Haken zum Anschweißen  
Hook - weld-on type

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	h mm	l mm	m mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EAHK 6	1,4	5	40	10	95	67	22	0,6	0362706000
EAHK 8	2,5	5	50	10	120	89	30	1,1	0362708000
EAHK 10	4,0	8	60	15	145	104	37	2,2	0362710000
EAHK 13	6,7	8	70	15	180	135	47	4,0	0362713000
EAHK 16	10,0	8	80	15	215	140	51	5,9	0362716000

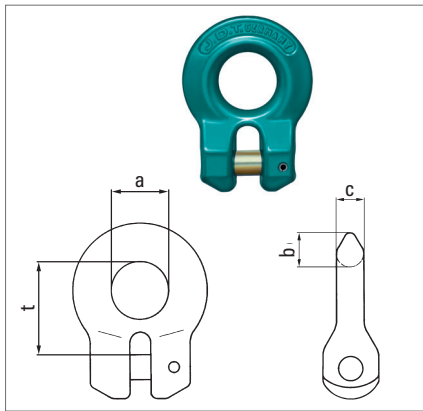
## Verbindungselemente Connecting assemblies



Bügelverschluss EN 1677-1  
Connecting link EN 1677-1

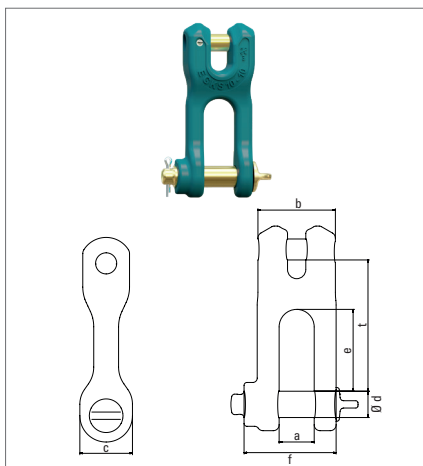
Montage-Video auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de)  
Assembly Video on [www.jdt.de](http://www.jdt.de)

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EBS 6	1,4	12	16	39	9	16	14	45	0,1	0352206100
EBS 8	2,5	14	22	53	12	22	21	56	0,2	0352208100
EBS 10	4,0	18	29	70	13	27	26	70	0,3	0352210100
EBS 13	6,7	25	33	79	16	32	29	86	0,7	0352213000
EBS 16	10,0	31	44	108	22	42	39	106	1,6	0352216000
EBS 18	12,5	37	51	120	23	48	48	125	1,8	0352218000
EBS 22	19,0	40	59	134	28	52	56	137	3,0	0352222000
EBS 26	26,5	50	70	161	30	65	65	168	5,1	0352226000



Gabelverbinder EN 1677-1  
Clevis connector EN 1677-1

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EGV 6	1,4	18	11	9	30	0,1	0351806000
EGV 8	2,5	24	15	12	41	0,2	0351808000
EGV 10	4,0	30	19	14	51	0,4	0351810000
EGV 13	6,7	37	23	18	63	0,8	0351813000
EGV 16	10,0	47	30	23	78	1,7	0351816000
EGV 18	12,5	53	33	26	89	2,5	0351818000
EGV 22	19,0	59	36	29	104	4,0	0351822000

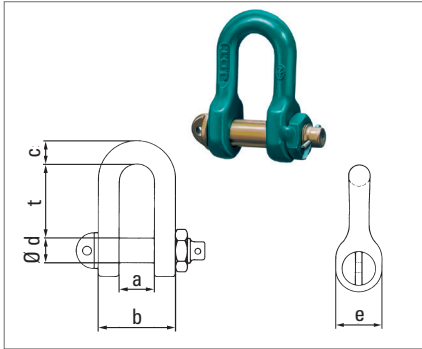


ENORM Gabelkopfschäkel EN 1677-1  
ENORM Clevis shackle EN 1677-1

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	Ø d mm	e mm	f mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EGKS 6	1,4	14	33	20	10	30	37	51	0,2	0352706000
EGKS 8	2,5	16	44	24	12	34	42	63	0,4	0352708000
EGKS 10	4,0	23	52	31	16	49	57	84	0,8	0352710000
EGKS 13	6,7	27	65	38	20	61	71	102	1,6	0352713000
EGKS 16	10,0	34	83	48	24	73	88	124	3,1	0352716000
EGKS 18	12,5	40	90	56	27	85	102	146	4,3	0352718000
EGKS 22	19,0	48	106	72	36	112	126	180	8,3	0352722000



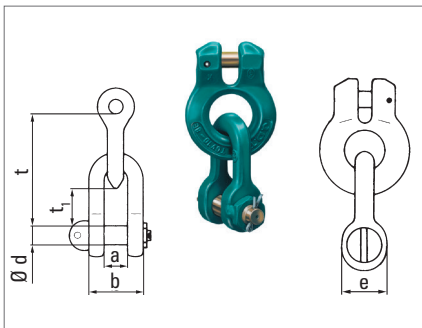
## Verbindungselemente Connecting assemblies



Verbindungsschäkel EN 1677-1  
Shackle EN 1677-1

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

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	Ø d mm	e mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EVS 10	4,0	23	49	15	16	31	49	0,4	0351610000
EVS 13	6,7	27	61	19	20	38	61	0,8	0351613000
EVS 16	10,0	34	76	24	24	48	73	1,5	0351616000
EVS 18	12,5	40	88	27	27	56	84	2,2	0351618000
EVS 22	19,0	48	108	33	36	72	112	4,8	0351622000



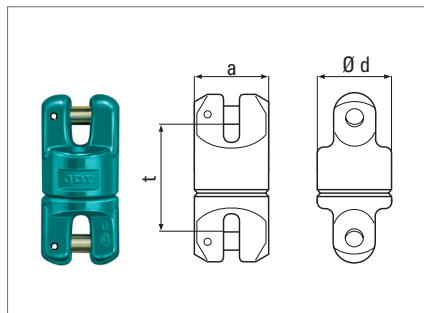
Gabelverbinder mit Schäkel EN 1677-1  
Clevis connector with shackle EN 1677-1

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	t <sub>1</sub> mm	Ø d mm	e mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EGVS 10	4,0	23	49	31	16	31	100	0,8	0352010000
EGVS 13	6,7	27	61	37	20	38	124	1,6	0352013000
EGVS 16	10,0	34	76	43	24	48	151	3,0	0352016000
EGVS 18	12,5	40	88	50	27	56	173	4,5	0352018000



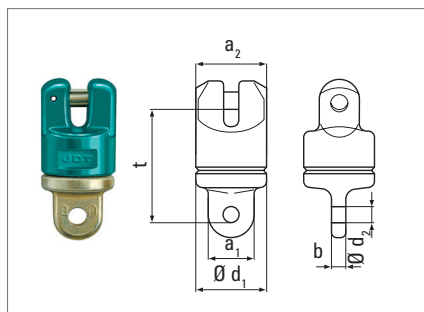
## Wirbel – kugelgelagert EN 1677-1, unter Last drehbar

### Swivel – ball bearing EN 1677-1, rotatable under load



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.
EWG 6	1,4	36	36	46	0,4	0352306000
EWG 8	2,5	43	41	54	0,6	0352308000
EWG 10	4,0	52	51	70	1,2	0352310000
EWG 13	6,7	65	59	82	2,2	0352313000

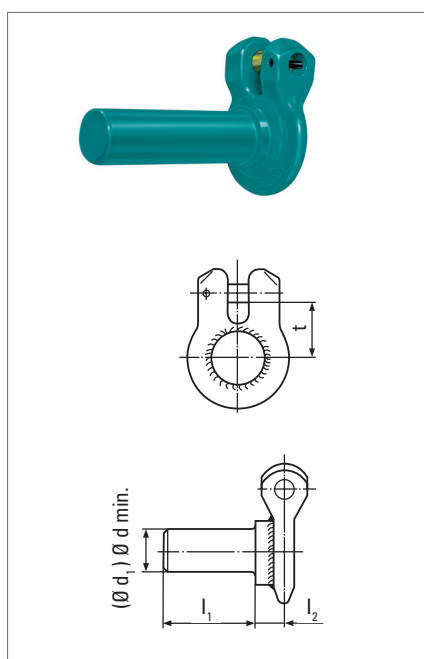


für Kettengehänge EN 818-4  
 for chain slings EN 818-4

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.
EWGO 6	1,4	20	36	6	36	7,7	51	0,3	0352406000
EWGO 8	2,5	26	43	8	41	10,6	56	0,4	0352408000
EWGO 10	4,0	35	52	10	51	13,2	73	0,9	0352410000
EWGO 13	6,7	43	65	13	59	17,0	88	1,5	0352413000

## Einsteckbolzen

### Plug-in Connector



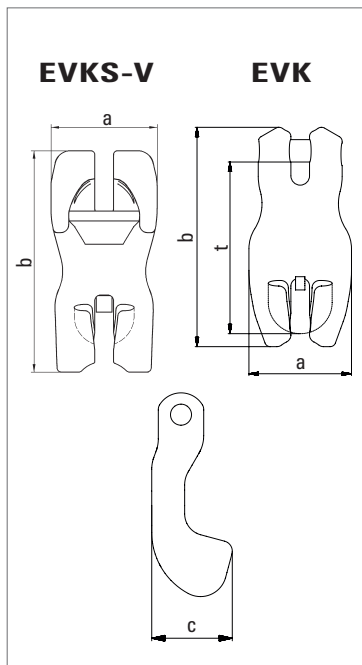
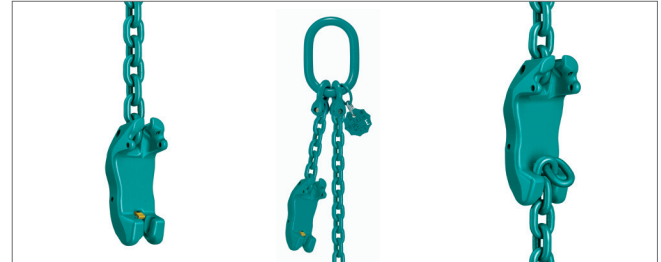
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	Ø d min.- d max. mm	Ø d	l <sub>1</sub> > 2 d	l <sub>2</sub>	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.		
EEB 6	1,4	17 - 24	Maße d und l <sub>1</sub> bitte bei Be- stellung angeben.  When ordering, please state dimensions d and l <sub>1</sub> .		11	21		0352506...		
EEB 8	2,5	23 - 30						15	29	0352508...
EEB 10	4,0	29 - 38						18	34	0352510...
EEB 13	6,7	36 - 42						24	42	0352513...
EEB 16	10,0	46 - 52						29	54	0352516...
EEB 18	12,5	52 - 64	33	60	0352518...					

**ENORM 10**-Einsteckbolzen sind einsetzbar für den Transport von Werkzeugen – immer dort, wo nur einfache Bohrungen als Lastaufnahme möglich sind. Bei einer Anfrage/Bestellung unbedingt die Maße > d + l<sub>1</sub> < angeben. Eine Abweichung bei den Maßen Ø d min. und l<sub>2</sub> beeinflusst die Werte der Tragfähigkeit.

**ENORM 10**-plug in connectors can be used for transportation of tools, when only simple bores are available as load pick up points. When ordering please always indicate the values > d + l<sub>1</sub> <. The deviation from the required values Ø d min. and l<sub>2</sub> affect the working load limit (WLL).



## Verkürzungselemente Shortening assemblies



Verkürzungsklaue EVKS-V DIN 5692  
Shortening clutch EVKS-V DIN 5692

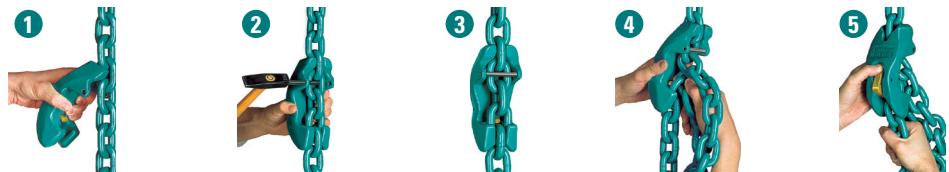
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EVKS-V 6	1,4	46	121	0,7	0371606000
EVKS-V 8	2,5	58	153	1,1	0371608002
EVKS-V 10	4,0	66	139	1,6	0371610000
EVKS-V 13	6,7	82	177	2,9	0371613000
EVKS-V 16	10,0	103	220	5,1	0371616000

ENORM Verkürzungsklaue EVK DIN 5692  
Shortening clutch EVK DIN 5692

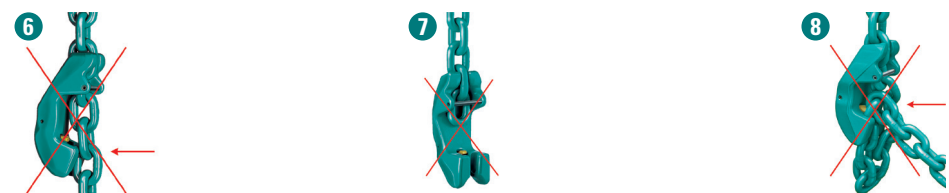
Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EVK 6	1,4	44	105	43,0	81	0,5	0372406000
EVK 8	2,5	56	121	45,0	91	0,9	0372408000
EVK 10	4,0	62	142	58,0	106	1,4	0372410001
EVK 13	6,7	78	180	68,0	137	2,7	0372413000
EVK 16	10,0	104	222	86,0	170	5,7	0372416000
EVK 18	12,5	110	235	93,0	183	6,4	0372418000
EVK 22	19,0	130	292	115,0	225	11,6	0372422000

### Montagehinweis EVKS-V Instruction for assembly EVKS-V

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

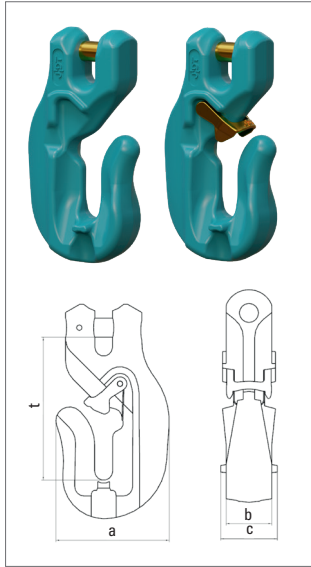


### Verboten forbidden





## Verkürzungselemente Shortening assemblies



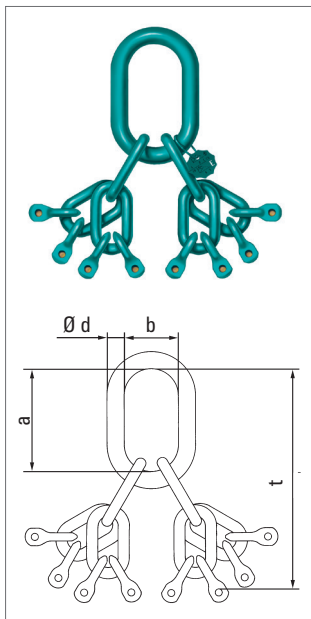
Verkürzungshaken mit Gabelkopf - ohne Falle DIN 5692  
Clevis shortening hook - without latch DIN 5692

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t							
EVH 6	1,4		48	25	26	66	0,4	0373206001
EVH 8	2,5		58	28	34	91	0,8	0373208001
EVH 10	4,0		77	32	40	98	1,3	0373210001
EVH 13	6,7		91	40	48	133	2,9	0373213001
EVH 16	10,0		122	68	70	155	5,7	0373216001

Verkürzungshaken mit Gabelkopf - mit Falle DIN 5692  
Clevis shortening hook - with latch DIN 5692

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	t							
EVHF 6	1,4		48	25	26	66	0,4	0373206000
EVHF 8	2,5		58	28	34	91	0,8	0373208000
EVHF 10	4,0		77	32	40	98	1,3	0373210000
EVHF 13	6,7		91	40	48	133	2,9	0373213000
EVHF 16	10,0		122	68	70	155	5,7	0373216000

## Sonderaufhängekopf Special master link assembly



Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	0°-45°	45°-65°						
	t	t						
ESAVK 3/4 18	26,5	19	45	340	180	749	54,4	0321818000
ESAVK 3/4 22	40,0	28	50	350	190	804	79,0	0321822000

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

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



## ENORM Zurrketten mit ENORM Ratschenspanner ENORM lashing chains with an ENORM ratchet tensioner



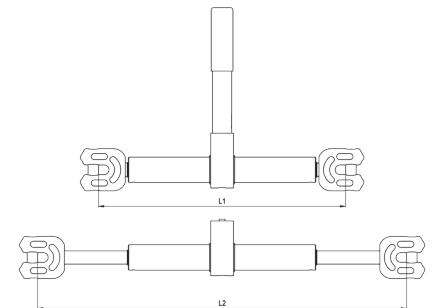
Den JDT Zurr- und Anschlagmitteln aus der ENORM 10-Baureihe verleihen die von JDT speziell ausgewählten Werkstoffe und Fertigungsparameter bei Einhaltung der Vorgaben der EN 818 als Einzige eine echte Güteklasse 10. Die ENORM 10-Zurr- und Anschlagmittel zeichnen sich durch ihre hohe Festigkeit bei gleichzeitig erhöhter Zähigkeit sowie einer überdurchschnittlichen Temperaturbeständigkeit aus. Dieser Katalog informiert über die vollständige ENORM 10-Produktreihe mit allen Details.

Seit Markteinführung wurde die ENORM 10-Produktreihe durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle der Berufsgenossenschaft und weiterer internationaler Klassifizierungsgesellschaften geprüft und die Eigenschaften und Werte der ENORM 10-Produkte bestätigt. Gleichzeitig erfüllt die ENORM 10-Baureihe die Anforderungen der PAS 1061, an deren Erstellung JDT wesentlich mitgewirkt hat.

With roots in the ENORM 10-series and adherence to the specifications of EN 818, the materials and manufacturing parameters specially selected by JDT is the single one that provides JDT lashing accessories and lifting equipment with real grade 10. ENORM 10-lashing accessories and lifting equipment are characterised by their high strength alongside increased toughness and an above average resistance to extreme temperatures. This catalogue provides information concerning the complete ENORM 10-product range as well as all the necessary details.

Since its market launch, the ENORM 10-product range has been tested by the testing and certification corporation of the relevant employer's liability insurance association and other international classification cooperation and the properties and values of the ENORM 10-products have been confirmed. At the same time, the ENORM 10-series meets the requirements of DIN 21061:2020-02, which JDT played a major role in creating.

### ENORM Ratschenspanner ERSPG ENORM ratchet tensioner



Der Ratschenspanner ENORM ERSPG besticht durch eine selbsterklärende und sichere Handhabung sowie ein klares Design „Made in Germany“.

#### Eigenschaften:

- Leichte und kompakte Bauweise
- Robuste Ausführung
- Ausdrehsicherung
- Rutschfester Bedienhebel
- Geschütztes Gewinde durch geschlossenes Gehäuse
- Wartungsfreundlich durch integrierte Schmiernippel

The ENORM ERSPG ratchet tensioner impresses its user with its clear and safe handling and a distinct "Made in Germany" design.

#### Properties:

- Light and compact construction
- Robust design
- Protected thread as a result of closed housing
- Safety device in order to prevent unscrewing
- Anti-slip operating lever
- Easy to maintain as a result of the integrated lubricating nipple

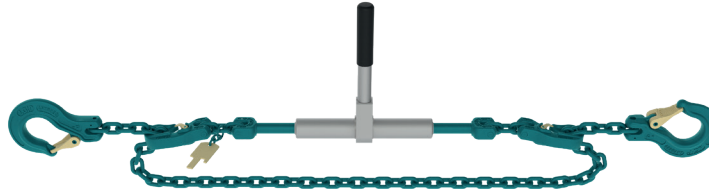
Bezeichnung Code	L1 (zu) mm L1 (closed) mm	L2 (auf) mm L2 (open) mm	Hub mm Travel mm	Gewicht kg Weight kg	Zurkraft LC: daN Lashing force LC: daN	Spannkraft STF: daN Tensioning force STF: daN	Artikel-Nr. Ident no.
ERSPG 8	308	453	145	3,8	5.000	2500	0373408000
ERSPG 10	310	455	145	4,1	8.000	2800	0373410000
ERSPG 13	374	570	196	5,4	13.400	2800	0373413000
ERSPG 16	487	727	240	13,0	20.000	3000	0373416000

## ENORM Zurrketten mit ENORM Ratschenspanner ENORM lashing chains with an ENORM ratchet tensioner



**Variante 1:** ENORM Zurrkette beidseitig mit Verkürzungshaken und Hakenkette

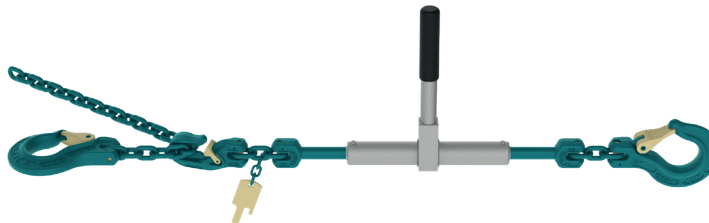
**Version 1:** ENORM lashing chain on both side with shortening hooks and hook-ended chain sling



Bezeichnung Code	zulässige Zurrkraft (LC) Permissible lashing force (LC)	Spannkraft Tensioning force	Hub Travel	L (zu) L (closed)	L (auf) L (open)
	daN	daN	mm	mm	mm
EZKV 8	5.000	2.500	145	308	453
EZKV 10	8.000	2.800	145	310	455
EZKV 13	13.400	2.800	196	374	570
EZKV 16	20.000	3.000	240	487	727

**Variante 2:** ENORM Zurrkette einerseits mit Gabelkopfhaken und andererseits Verkürzungshaken und Hakenkette

**Version 2:** ENORM lashing chain on one side with clevis hook and on the other side with shortening hook and hook-ended chain sling



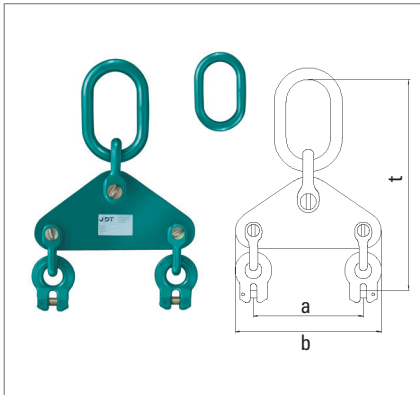
Bezeichnung Code	zulässige Zurrkraft (LC) Permissible lashing force (LC)	Spannkraft Tensioning force	Hub Travel	L (zu) L (closed)	L (auf) L (open)
	daN	daN	mm	mm	mm
EZKGH 8	5.000	2.500	145	308	453
EZKGH 10	8.000	2.800	145	310	455
EZKGH 13	13.400	2.800	196	374	570
EZKGH 16	20.000	3.000	240	487	727



\*Erfahren Sie mehr über weitere Zurrmittel in unserem separaten Katalog 'Zurrmittel'

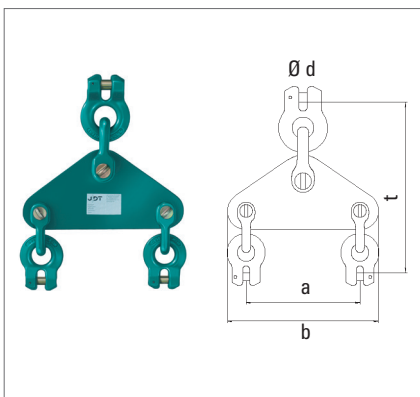
\* Learn more about other lashing equipment in our separate catalogue 'Lashing Equipment'.

## Sonderanschlagmittel Special lifting equipment



Ausgleichswippe  
Spreader plate

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL			Glied Master link			Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.	
	4 str. = 2x2								
	0°-45°	45°-60°	0°-45°*	a	b	t			
	t	t	t	mm	mm	mm	kg		
EAWI 1 10	5,6	4,0	11,2	185	255	399	22x160x90	7,7	0400110003
EAWI 1 13	9,5	6,7	19,0	245	325	470	26x180x100	13,9	0400113003
EAWI 1 16	14,0	10,0	28,0	300	390	556	32x200x110	24,2	0400116003
EAWI 1 18	18,0	12,5	36,0	320	420	661	38x260x140	35,8	0400118003



Ausgleichswippe  
Spreader plate

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL			Gewicht Weight			Artikel-Nr. Ident no.		
	4 str. = 2x2								
	Kette Nominal size	0°-45°	45°-60°	0°-45°*	a	b		t	
	Ø d mm	t	t	t	mm	mm	mm	kg	
EAWI 2 10	16x48	5,6	4,0	11,2	185	255	326	8,5	0400110004
EAWI 2 13	18x54	9,5	6,7	19,0	245	325	393	15,0	0400113004
EAWI 2 16	22x66	14,0	10,0	28,0	300	390	630	28,2	0400116004



2 Stück H 2 10 mm 0° – 45° WLL 11,2 t

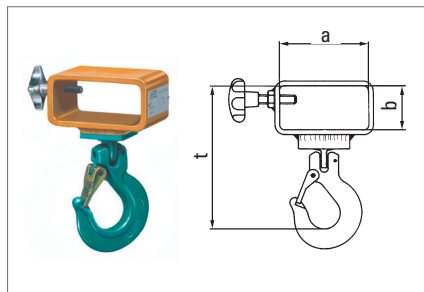
\*Die aufgeführten Tragfähigkeiten gelten nur beim Einsatz von zwei Stück 2-strängigen Kettengehängen, wobei eines von beiden Kettengehängen mit einer Ausgleichswippe montiert ist und beide Kettengehänge gleichzeitig in einem Kranhaken eingehängt sind. Diese gelten auch bei einem 4-strängigen Kettengehänge, wobei zwei Kettenstränge mit einer Wippe montiert sein müssen. Die Tragfähigkeiten gelten nur bei symmetrischer Lastverteilung (siehe Bild). Die Wippe EAWI 1 ist auch mit Sondergliedern für Kranhaken Nr. 8–40 nach DIN 15401 lieferbar.

\*The mentioned working load limits are valid only in case of using two of 2-leg chain slings. In this case one of the 2-leg chain slings must be assembled with a spreader plate and both chain slings have to be assembled to the crane hook. This is valid also in case of a 4-leg chain sling. Whereas 2 legs have to be assembled with a spreader plate. The above mentioned working load limits are valid only in case of a symmetric distribution of load (see fig.). The spreader plate EAWI 1 is also available with special links for crane hooks no. 8 up to 40 acc. DIN 15401.



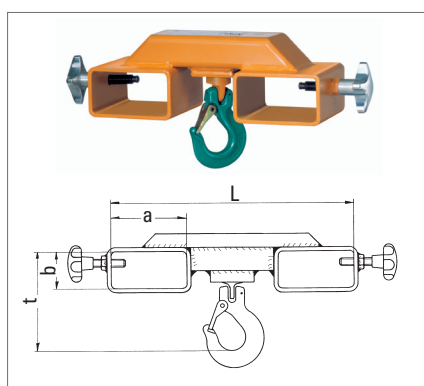
H 4 10 mm 0° – 45° WLL 8 t

## Sonderanschlagmittel Special assemblies



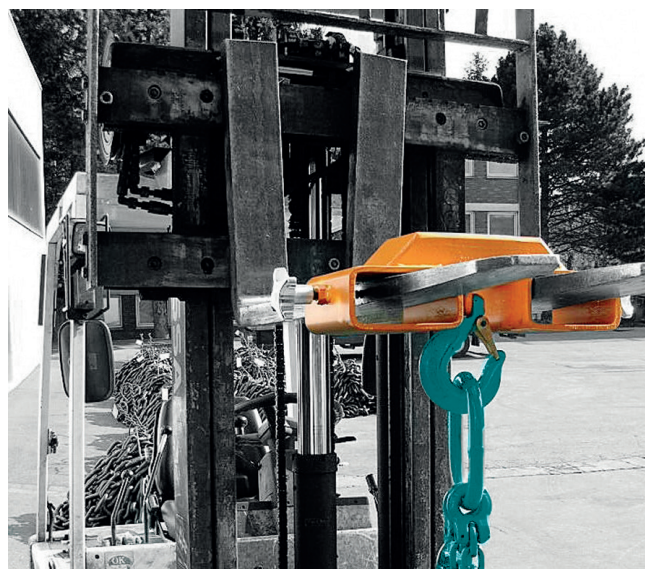
Aufsteckschuh für Gabelstapler - einfach -  
Swivel hook for forklift - single -

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	a	b	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
EGS 8	2,5	120	60	213	7,1	0403208100
EGS 10	4,0	140	60	229	8,2	0403210100
EGS 13	6,7	160	80	277	10,7	0403213100



Aufsteckschuh für Gabelstapler - doppelt -  
Swivel hook for forklift - double -

Bezeichnung Code	Tragfähigkeit WLL	a	b	L	t	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
EGSD 8	2,5	120	60	365	133	16,2	0403308100
EGSD 10	4,0	140	60	400	149	17,4	0403310100
EGSD 13	6,7	160	80	440	227	25,3	0403313100

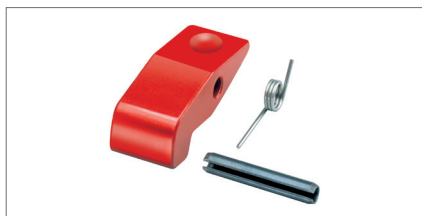


## Ersatzteile Spare parts



Bolzen und Spannhülse für EBS  
Bolt and clamping sleeve for coupling EBS

Bezeichnung Code	Bolzen Bolt mm	Spannhülse Clamping sleeve mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
BSEBS 6	5 × 40	11 × 12	0,01	0395106100
BSEBS 8	6 × 53	13 × 15	0,02	0395108100
BSEBS 10	8 × 67	16 × 20	0,1	0395110100
BSEBS 13	10 × 79	22 × 20	0,1	0395113100
BSEBS 16	12 × 108	24 × 26	0,2	0395116100
BSEBS 18	15 × 120	30 × 31	0,3	0395118100
BSEBS 22	16 × 134	32 × 41	0,4	0395122100
BSEBS 26	19 × 161	38 × 43	0,6	0395126100



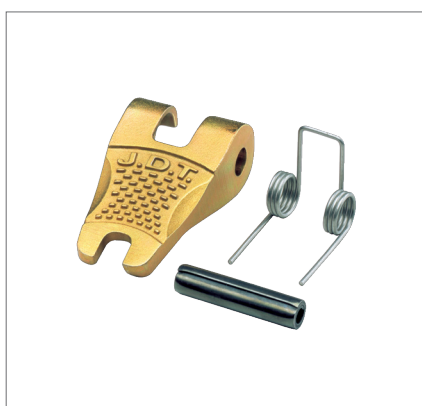
Schnäpper-Feder-Spannstift für EAOS  
Latch-spring-roll pin for EAOS

Bezeichnung Code	Spannstift Clamping sleeve mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
ESFS 13/16	8 × 50	0,3	0394613000



Schnäpper-Feder-Spannstift für ESHA  
Latch-spring-roll pin for ESHA

Bezeichnung Code	Spannstift Clamping sleeve mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EFSS 13/16	5 × 36 + 8 × 36	0,1	0390613000



Falle-Feder-Spiralspannstift für EGH, EOE, EAHK, EAHKG Montage-Video auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de)  
Latch-spring-spiral pin for EGH, EOE, EAHK, EAHKG Assembly Video on [www.jdt.de](http://www.jdt.de)

Bezeichnung Code	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
FFSG 6	0,02	0394506000
FFSG 8	0,04	0394508000
FFSG 10	0,1	0394510000
FFSG 13	0,2	0394513000
FFSG 16	0,3	0394516000
FFSG 18	0,5	0394518000
FFSG 22	0,6	0394522000



Grenzmesslehre für Kette, EN 818-2/6 - 8 - 10 - 13 - 16 - 18 - 22 mm  
Measuring gauge for chain, EN 818-2/6 - 8 - 10 - 13 - 16 - 18 - 22 mm

Bezeichnung Code	Artikel-Nr. Ident no.
GML 6-16	0391700000

Lieferbar auch bis 36 mm auf Anfrage.  
Available up to 36 mm on demand.

## Ersatzteile Spare parts



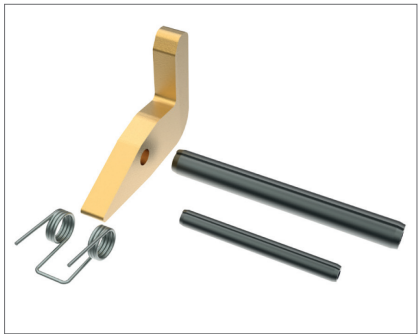
Bolzen und Spannstift für Gabelköpfe  
Bolt and roll pin for clevis-head

Bezeichnung Code	Bolzen Bolt mm	Spannstift Clamping sleeve mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
BS 6	7,5 × 17	3 × 18	0,01	0390806000
BS 8	10,4 × 23	3 × 22	0,02	0390808000
BS 10	13,0 × 27	5 × 28	0,03	0390810000
BS 13	16,8 × 38	6 × 36	0,1	0390813000
BS 16	20,7 × 46	6 × 45	0,1	0390816000
BS 18	24,0 × 55	6 × 50	0,2	0390818000
BS 22	28,7 × 72	8 × 60	0,4	0390822000



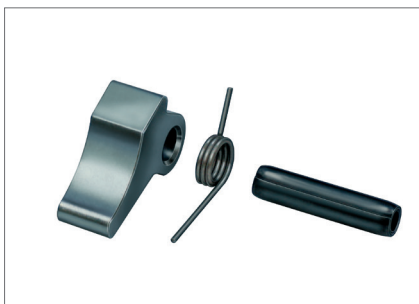
Bolzen und Spannstift für Haken ESHA  
Bolt and roll pin for hook ESHA

Bezeichnung Code	Bolzen Bolt mm	Spannstift Clamping sleeve mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
BSA 13	16,8 × 38	6 × 32	0,1	0391013000
BSA 16	20,7 × 46	6 × 32	0,1	0391016000



Schnapper-Feder Spannstift für EVKS-V, EVK  
Latch - spring - roll pin for EVKS-V, EVK

Bezeichnung Code	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EFFS 6	0,1	0393806000
EFFS 8	0,1	0393808000
EFFS 10	0,1	0393810001
EFFS 13	0,1	0393813001
EFFS 16	0,1	0393816000



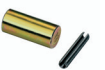
Verriegelung, Feder und Spannstift für EAHG, EAHO  
Latch - spring - roll pin for EAHG, EAHO

Bezeichnung Code	Spannstift Clamping sleeve mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EASFS 6	5 × 23	0,02	0394706100
EASFS 8	6 × 27	0,03	0394708100
EASFS 10	6 × 31	0,03	0394710100
EASFS 13	8 × 35	0,1	0394713100
EASFS 16	10 × 50	0,1	0394716100
EASFS 18	10 × 56	0,2	0394718100
EASFS 22	12 × 59	0,3	0394722100



Bolzen und Spannstift für EAHG  
Bolt and roll pin for EAHG

Bezeichnung Code	Bolzen Bolt mm	Spannstift Clamping sleeve mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
EBSEA 6	7,7 × 30	3 × 18	0,01	0394806100
EBSEA 8	9,8 × 34	4 × 20	0,02	0394808100
EBSEA 10	13,0 × 44	4 × 25	0,04	0394810100
EBSEA 13	15,8 × 57	6 × 31	0,1	0394813100
EBSEA 16	19,5 × 68	6 × 41	0,2	0394816100
EBSEA 18	21,9 × 75	6 × 48	0,2	0394818100
EBSEA 22	28,0 × 97	6 × 60	0,5	0394822100



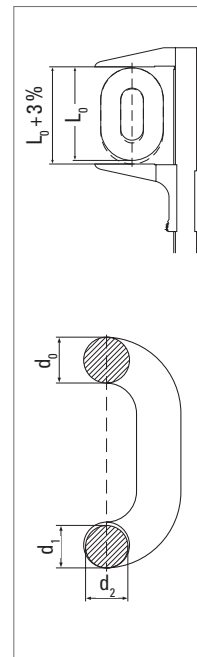
## Service – Anschlagmittelprüfung Service – lifting equipment inspection

### Sichtprüfung Visual inspection

Grundsätzlich müssen Anschlagmittel vor jeder Inbetriebnahme einer Sichtprüfung unterzogen werden. Entsprechend der Vorgaben der DGUV-Regel 109-017 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).



Lifting equipment must always be subject to visual inspection before being used. According to the DGUV 109-017 regulations and the new Occupational Health and Safety Regulations, lifting equipment must be subject 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 outer elongation of 3 %.

#### Verschleißmessung

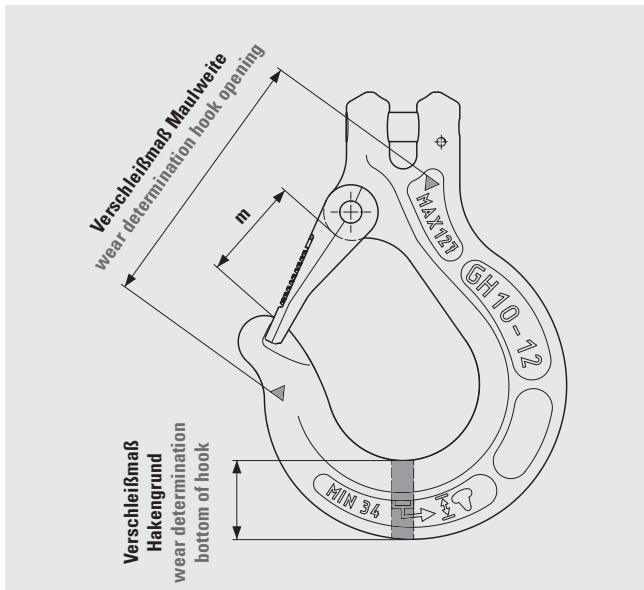
Der Mittelwert der Verschleißmessung muss min 0,9 x d betragen.

#### Wear determination

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

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

Das Hakenmaul darf max. 10 % größer sein, als das Nennmaß >m< im Katalog. Der Verschleiß am Bolzendurchmesser darf max. 10 % betragen. The hook opening must not exceed 10 % of the nominal size >m< in the catalogue. Maximum permitted wear of the bolt must be less than 10 % of nominal.



### MIT UNSEREM SERVICE LIEGEN SIE GENAU RICHTIG. OUR SERVICE IS EXACTLY WHAT YOU NEED.



ZERTIFIZIERTE  
ÜBERPRÜFUNG  
CERTIFIED INSPECTION



MASSGESCHNEIDERTER  
SERVICE  
TAILOR-MADE SERVICE



PERSÖNLICHE  
BETREUUNG  
PERSONAL SUPPORT



MOBILER  
PRÜFSERVICE  
MOBILE INSPECTION  
SERVICE





## Service – Anschlagmittelprüfung Service – lifting equipment inspection

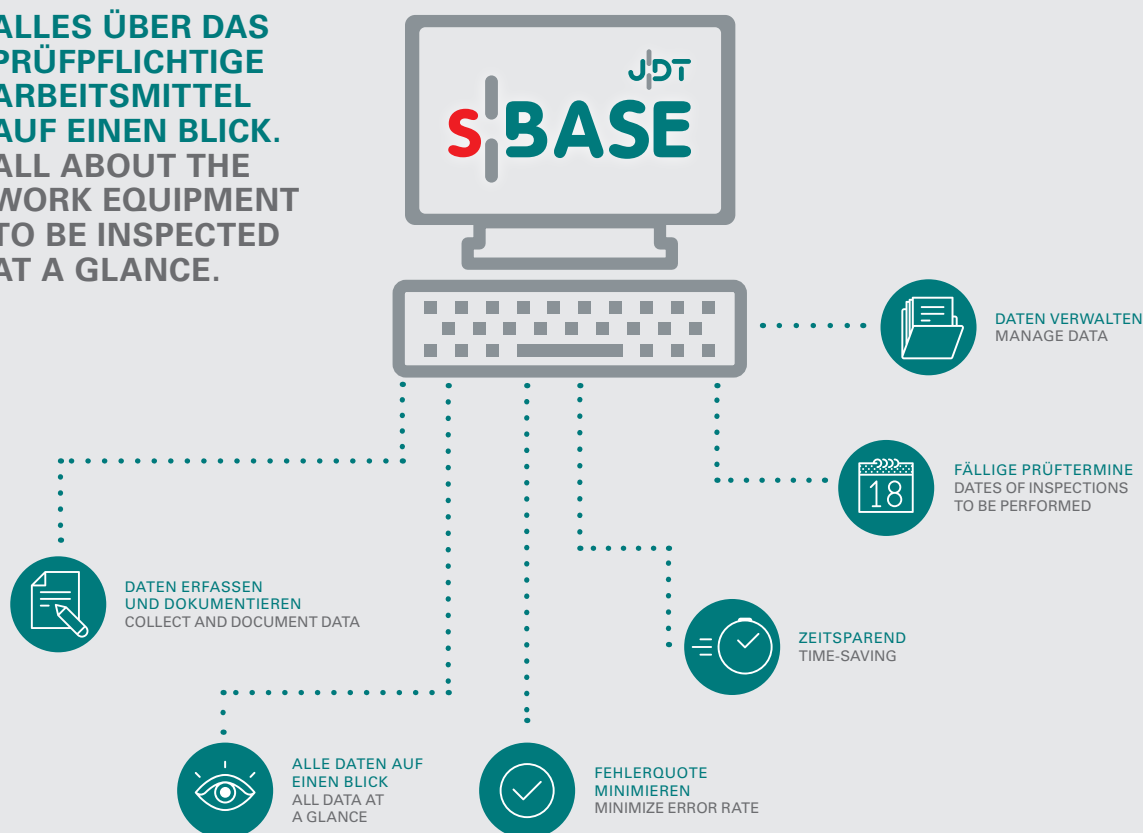
**Magnetische Rissprüfung – fluxen.**  
Magnetic crack detection - fluxing.

Mindestens alle 3 Jahre müssen Kettengehänge einer speziellen Rissprüfung unterzogen werden. Diese Rissprüfung führen wir für Sie in Ihrem Betrieb, direkt vor Ort, durch. Unser speziell für diese Aufgaben geschultes Personal kann Sie entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft beraten.  
At a minimum of every 3 years, chain slings must undergo special inspection, including crack detection 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.



**ALLES ÜBER DAS PRÜFPFLICHTIGE ARBEITSMITTEL AUF EINEN BLICK.**  
ALL ABOUT THE WORK EQUIPMENT TO BE INSPECTED AT A GLANCE.



PC-Programm >JDT sBase< 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.

>JDT sBase< 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.



## 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



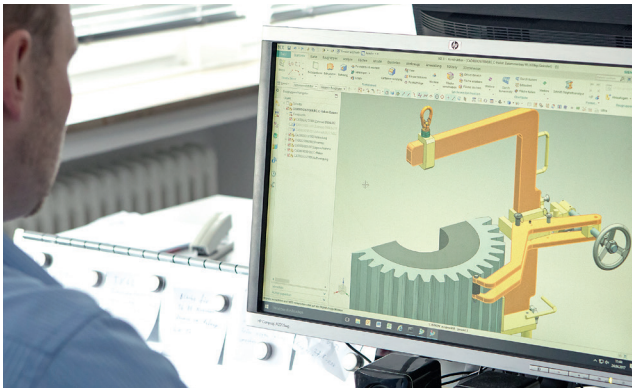
Unsere Schulungen bei JDT vermitteln fundierte Kenntnisse im richtigen Umgang mit Anschlagmitteln.  
Our training sessions at JDT give you solid knowledge of the right way to handle lifting equipment.

### 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 109-017 müssen Anschlagmittel min. 1 mal jährlich einer Sichtprüfung und min. alle 3 Jahre einer Rissprüfung unterzogen werden.  
According to the DGUV 109-017 regulations 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.

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 NORM 8 Güteklasse 8  
Lifting Equipment NORM 8 Grade 8



Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12  
Lifting Equipment MAXNORM 12 Grade 12



Anschlagpunkte  
Lifting Points



Zurmittel  
Lashing Equipment



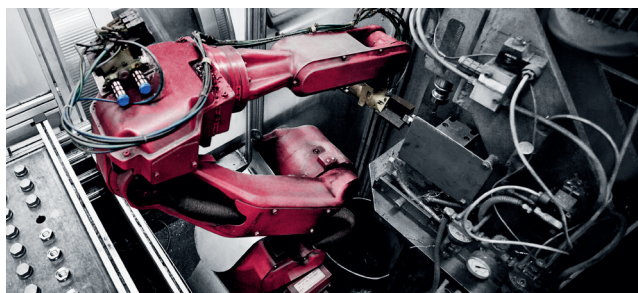
Individuelle Lösungen für Ihre Anwendungen  
Individual solutions for your applications



Offshore  
Chain slings - Master Links - Assemblies for Wire Ropes



Anschlagmittel: Service  
Lifting Equipment: Service



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



Anschlagmittel, die mit Sicherheit bewegen  
Lifting accessories which move with safety



Industrielle Lohnfertigung  
Industrial contract manufacturing



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 mehr als zwei Jahrhunderten optimiert JDT durch innovative Weiterentwicklung bzw. Neukonzipierung Produkte sowie auch die damit verbundenen Produktionsprozesse - und das immer zum Nutzen der Kunden. Heute ist JDT mit rund 200 qualifizierten Mitarbeitern einer der weltweit führenden 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 mehr als 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 more than two hundred years, JDT has been improving production processes and products with continuous development and reconception - always to the customer's benefit. Today, with around 200 qualified staff, JDT is one of the leading global manufacturers of complete chain systems and accessories for mining and industry, as well as a system integrator of robots in the field of industrial automation. More than 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.

**JDT – MORE THAN CHAIN**

## **Anschlagmittel ENORM 10 Güteklasse 10** **Lifting equipment ENORM 10 Grade 10**

Den JDT Anschlagmitteln aus der ENORM 10-Baureihe verleihen die von JDT speziell ausgewählten Werkstoffe und Fertigungsparameter bei Einhaltung der Vorgaben der EN 818 als Einzige eine echte Güteklasse 10. Die ENORM 10-Anschlagmittel zeichnen sich durch ihre hohe Festigkeit bei gleichzeitig erhöhter Zähigkeit sowie einer überdurchschnittlichen Temperaturbeständigkeit aus. Dieser Katalog informiert über die vollständige ENORM 10-Produktreihe mit allen Details.

With roots in the ENORM 10-series and adherence to the specifications of EN 818, the materials and manufacturing parameters specially selected by JDT is the single one that provides JDT lifting accessories with real grade 10. ENORM 10-lifting accessories are characterised by their high strength alongside increased toughness and an above average resistance to extreme temperatures. This catalogue provides information concerning the complete ENORM 10-product range as well as all the necessary details.



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

Telefon: +49 2304 757 0  
Telefax: +49 2304 757 177  
[www.jdt.de](http://www.jdt.de)

Ausgabe 09/2022