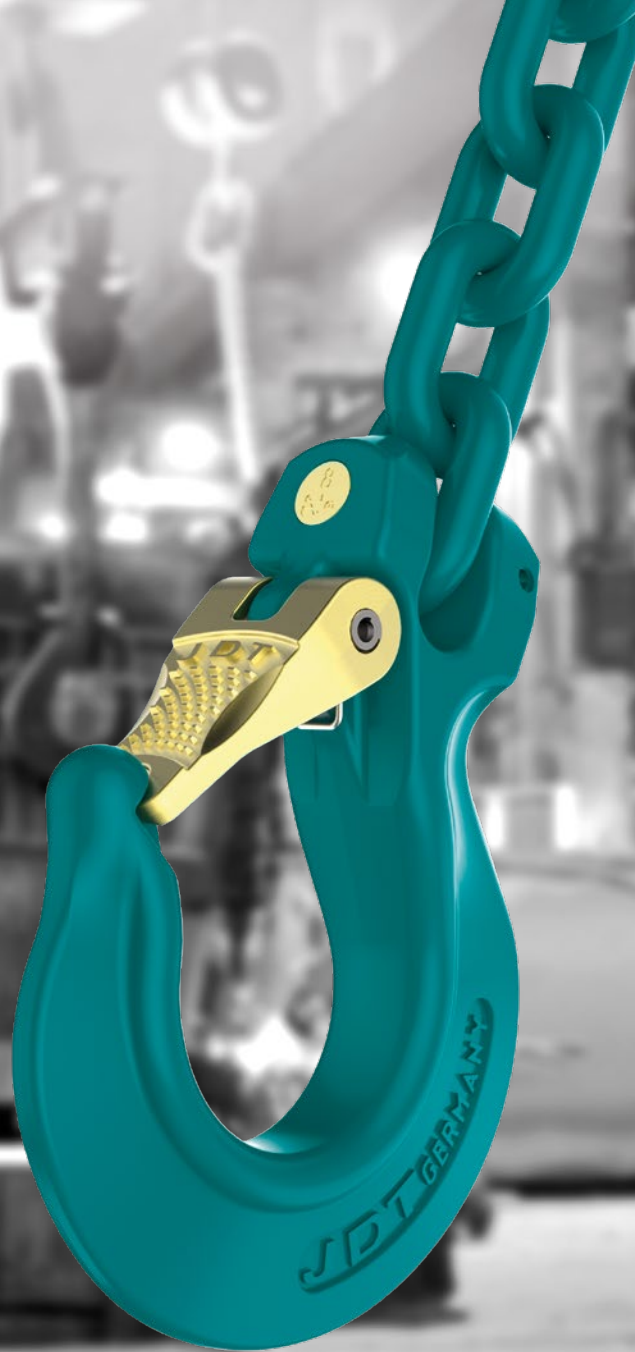




ENORM 10

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

Zurmittel
Lashing equipment

Sonderanschlagmittel
Special lifting equipment

Ersatzteile
Spare parts

Service
Service

Entsprechende Betriebs-/Montageanleitungen finden Sie im Internet (www.jdt.de) als >PDF-Datei< zum Download.
The corresponding operating-/assembly instructions can be found on the internet (www.jdt.de) as a >PDF-file< for download.

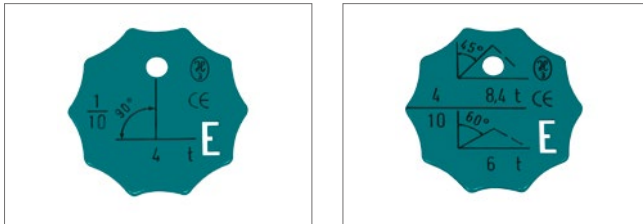
ENORM 10 – Die Ergebnisse können sich sehen lassen ENORM 10 – remarkable results

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.

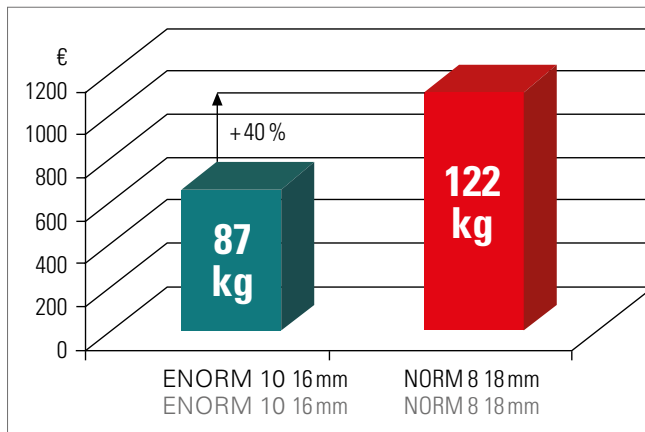
Seit Markteinführung wurde die **ENORM 10**-Produktreihe durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle der Berufsgenossenschaft und weiterer internationaler Klassifizierungsgesellschaften geprüft und die Eigenschaften und Werte der **ENORM 10**-Produkte bestätigt.

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.

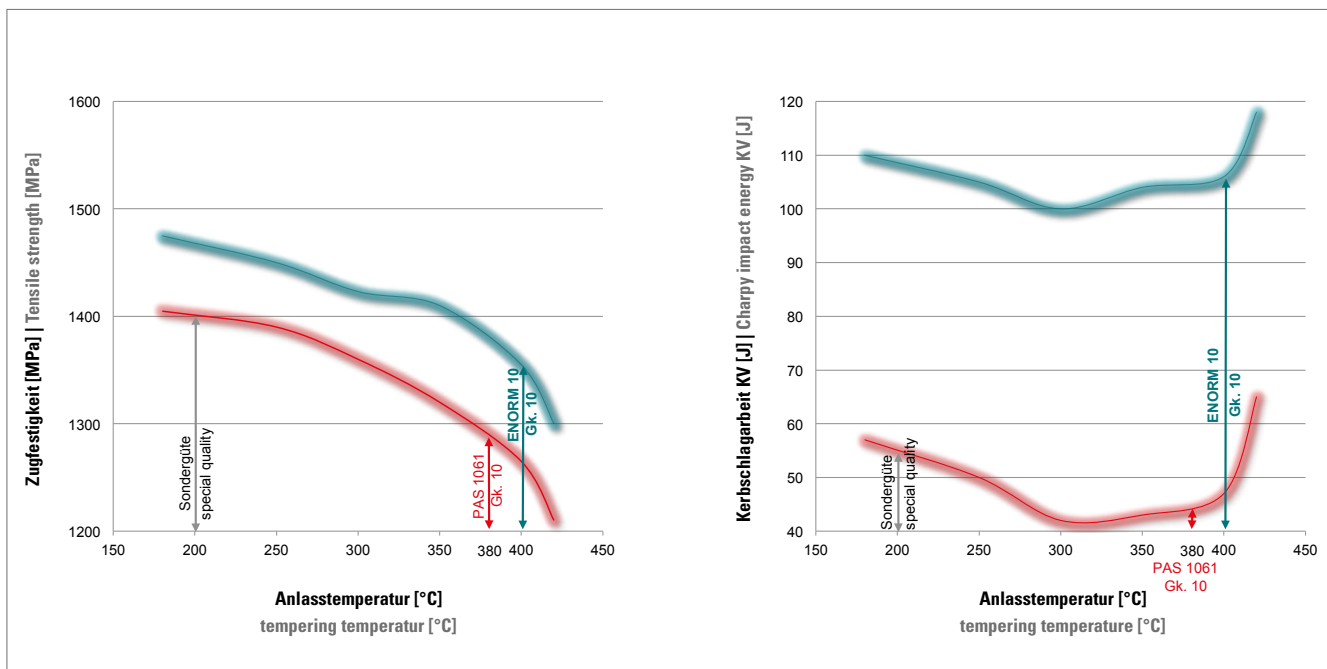
Die Tragfähigkeit der Ketten nach PAS 1061 bei hohen Temperaturen (von +300°C bis max. zulässig +380°C) ist auf 60 % zu reduzieren. **ENORM 10**-Ketten dagegen können bei noch höheren Temperaturen (von +300°C bis max. zulässigen +400°C) eingesetzt werden und deren Tragfähigkeit erreicht noch 75 %, entsprechend 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-Bügelverschluss-System
Nenngröße: 6–26 mm
WLL: 1,4–26,5 t

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



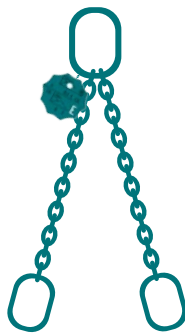
ENORM 10 – Güteklasse 10 PAS 1061

ENORM 10 – Grade 10 PAS 1061

Ringkette | Chain sling with terminal link



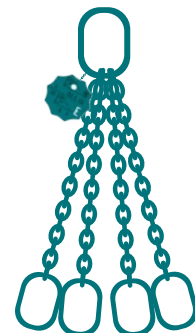
R 1



R 2



R 3

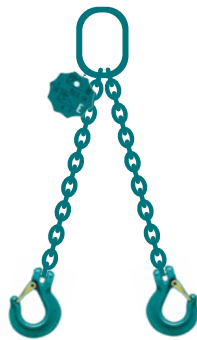


R 4

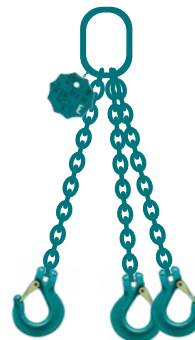
Hakenkette | Chain sling with hook



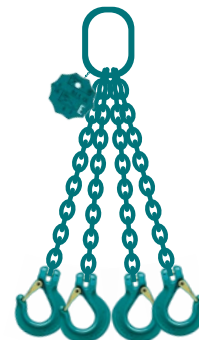
H 1



H 2



H 3



H 4

Hakenkette mit Verkürzungsklaue | Chain sling with hook and shortening clutch



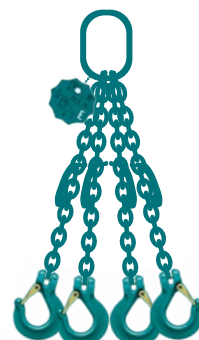
HV 1



HV 2



HV 3

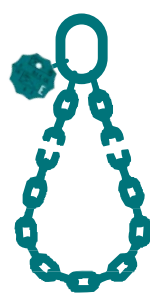


HV 4

Kranzkette | Endless chain sling



K 11



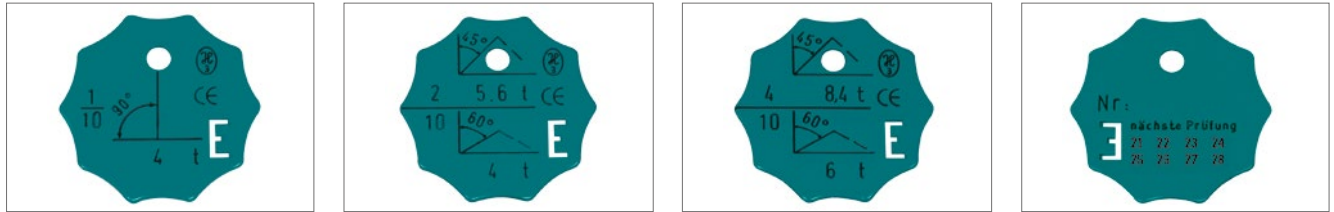
K 13



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

| Kettengehänge Chain sling | 1-strängig 1-leg | | 2-strängig 2-leg | | 3-/4-strängig 3-/4-leg | |
|------------------------------|------------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| | Neigungswinkel Inclination angle | | Neigungswinkel Inclination angle | | Neigungswinkel Inclination angle | |
| | 0° | | 0° – 45° | 45° – 60° | 0° – 45° | 45° – 60° |
| | 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 | t | t | t | t | t | t | t | |
| 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 %.



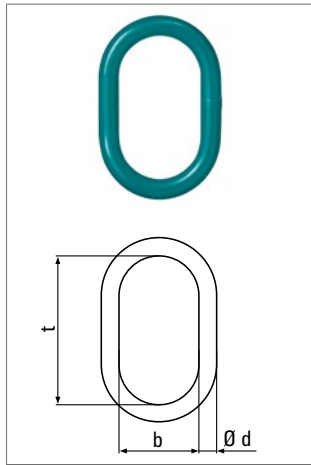
Die **ENORM 10**-Rundstahlkette entspricht in ihren Abmessungen den Forderungen der EN 818-2.

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

- » Bei gleicher Kettenglied-Nennstärke 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/mm²** 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.

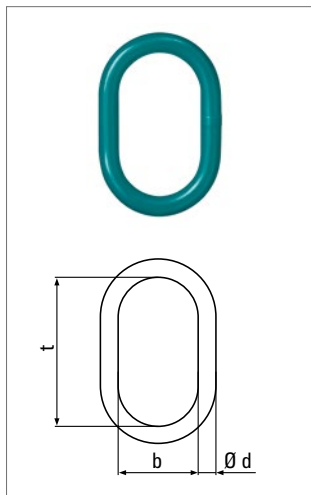
- » The working load limits are **25 % higher** than the values for grade 8 required as per EN 818-2 however the diameter remains the same.
- » The minimum elongation at fracture is 25 % (natural black) and 20 % colour coated and this with increased strength at the same time.
- » The nominal strength of **1000 N/mm²** 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



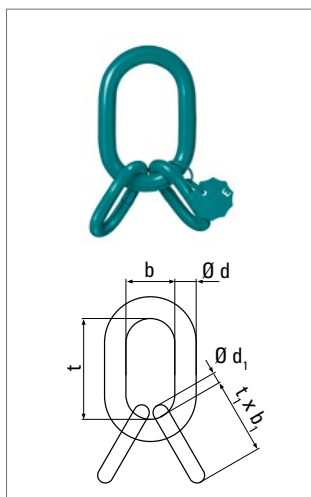
für 1-strängige Kettengehänge
for single-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | t mm | b mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|---|-----------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | t | 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° | | | | | | |
| | 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 |

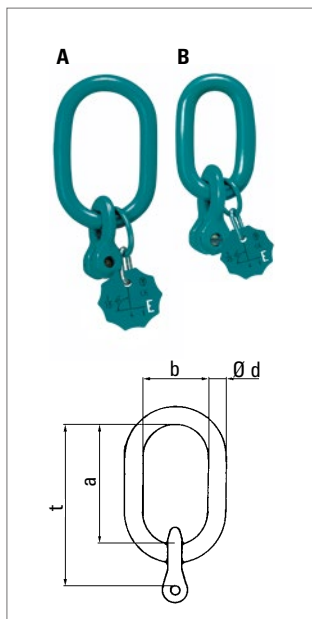


für 3-/4-strängige Kettengehänge
for three- or four-leg chain slings

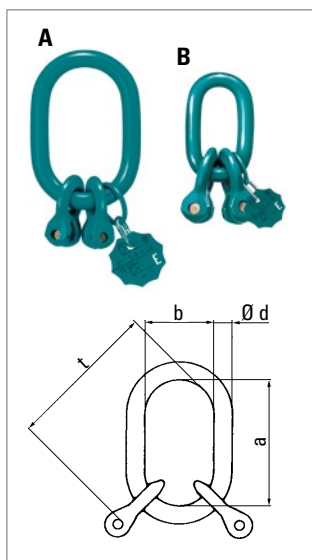
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d / Ø d ₁ mm | t / t ₁ mm | b / b ₁ mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | 0° - 45° | | | | | | |
| | 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

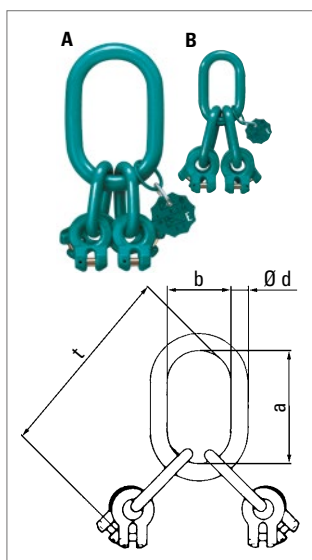
A + B Master links with clevis connectors



| 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 |

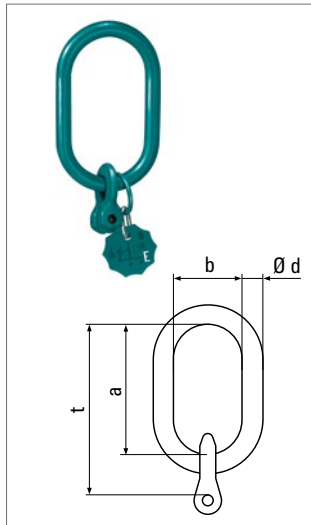


| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0° - 45° | | | | | | | |
| | t | 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 |

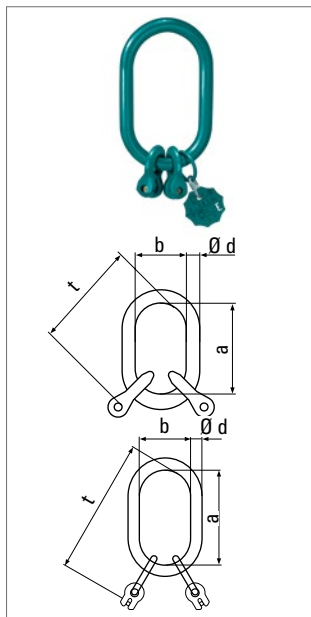
Sonderaufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 (DIN 15400/DIN 15401) Special master link assemblies for crane hooks up to no. 8 (DIN 15400/DIN 15401)



für 1-strängige Kettengehänge
for single-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|--|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 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 |

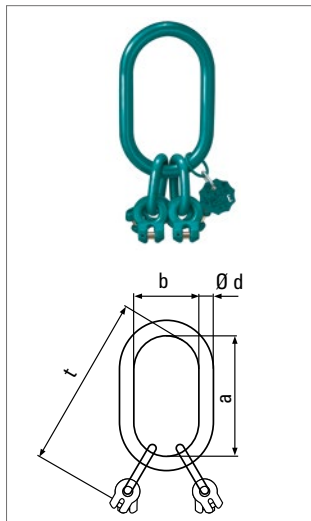
für die Größen 16–22 mm passen die Aufhängeköpfe **ENORM 10 EA1**.
Master link ENORM 10 EA1 is suitable for sizes 16–22 mm also.



für 2-strängige Kettengehänge
for two-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|-----|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0°– 45° | | | | | | | |
| | 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.

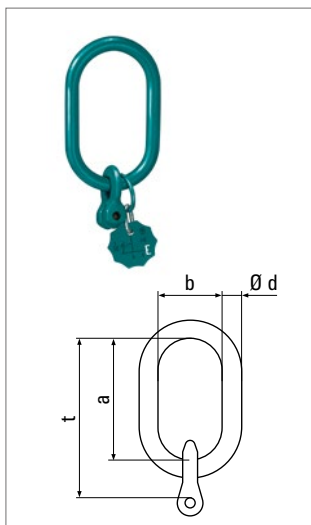


für 3-/4-strängige Kettengehänge
for three- or four-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0°– 45° | | | | | | | |
| | 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)

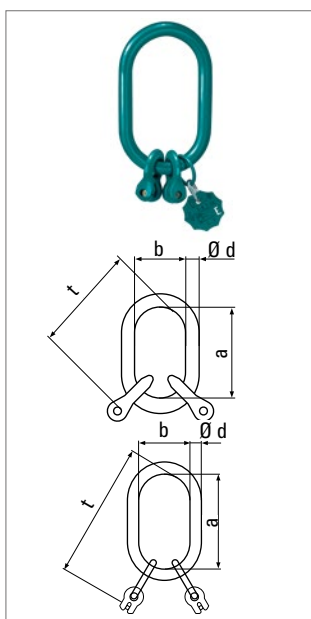


für 1-strängige Kettengehänge
 for single-leg chain slings

| 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.

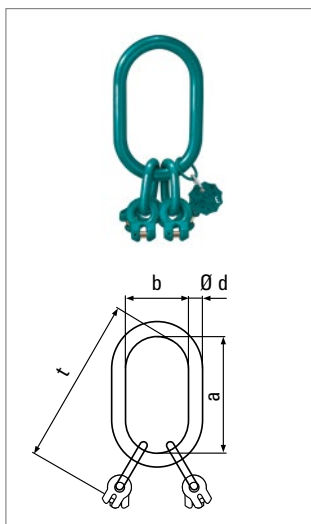


für 2-strängige Kettengehänge
 for two-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0° – 45° | 45° – 60° | | | | | | |
| | 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.



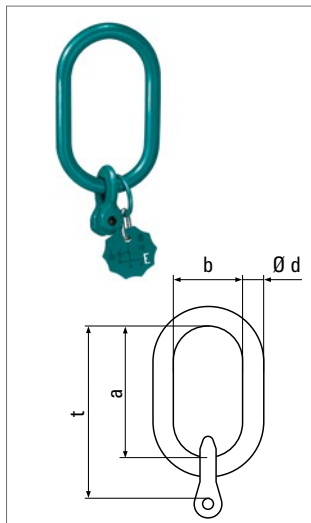
für 3-/4-strängige Kettengehänge
 for three- or four-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0° – 45° | 45° – 60° | | | | | | |
| | 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.

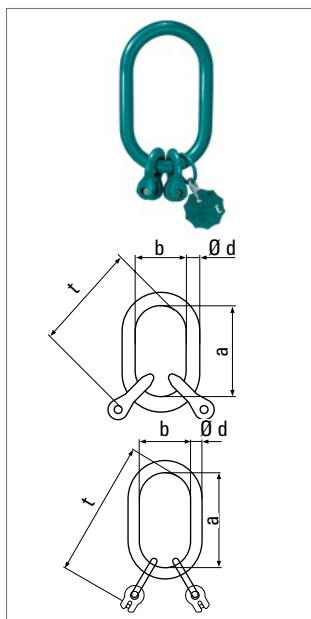
Master link ENORM 10 EA4 is suitable for sizes 16–22 mm also.

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

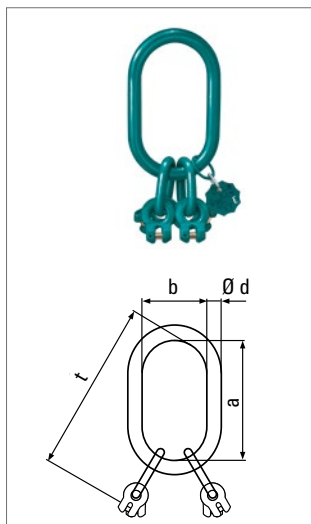
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|---|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | t | t | | | | | | |
| ESAK-1- 6-25 | 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 mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0°– 45° | | | | | | | |
| | 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.

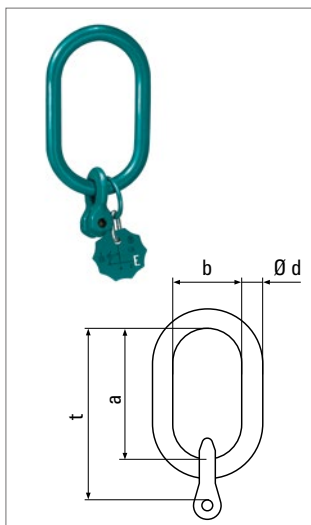


für 3-/4-strängige Kettengehänge
for three- or four-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0°– 45° | | | | | | | |
| | 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 |

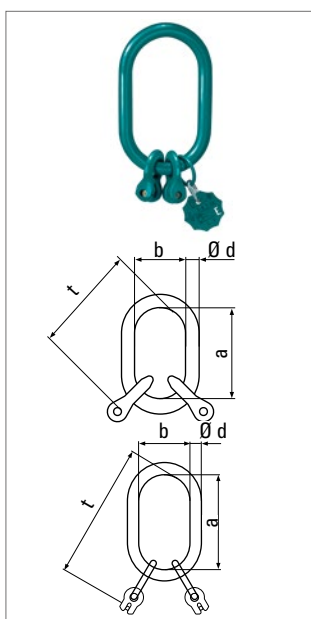
für die Größen 18–22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM 10 EA4.
Master link ENORM 10 EA4 is suitable for sizes 18–22 mm also.

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)



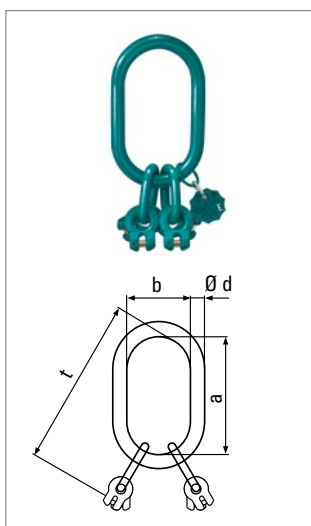
für 1-strängige Kettengehänge
for single-leg chain slings

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|--|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 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

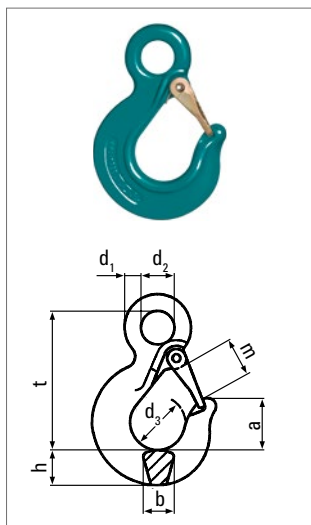
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0° – 45° | | | | | | | |
| | t | 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

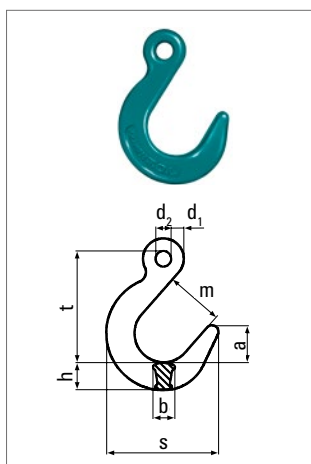
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | | Ø d mm | a mm | b mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|------|-----------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 0° – 45° | | | | | | | |
| | t | 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



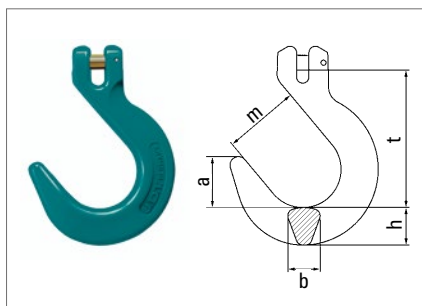
Ösenhaken EN 1677-2
Eye sling hook EN 1677-2

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | a mm | b mm | d ₁ mm | d ₂ mm | d ₃ 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

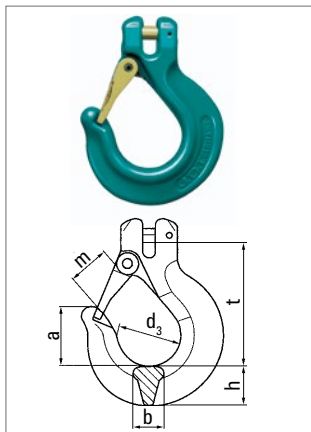
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | a mm | b mm | d ₁ mm | d ₂ mm | h mm | m mm | s mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|---------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | 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

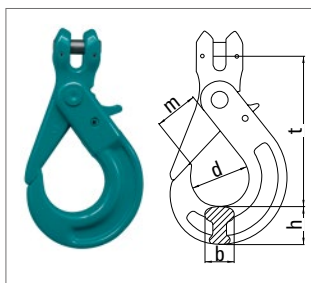
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | a mm | b mm | h mm | m mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| | t | | | | | | | |
| EWHG 18 | 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



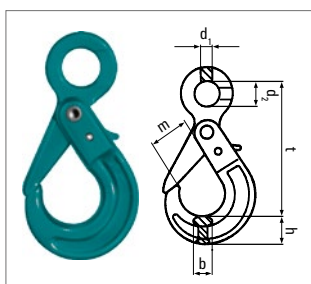
Gabelkopfhaken EN 1677-2
Clevis sling hook EN 1677-2

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL t | a mm | b mm | d ₃ 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 |



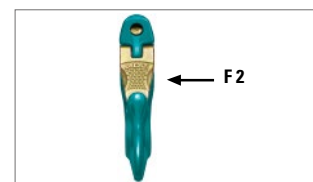
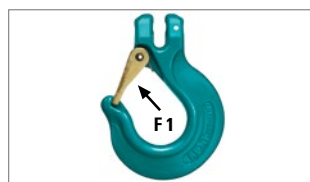
Automatik-Gabelkopfhaken EN 1677-3
Clevis self locking hook EN 1677-3

| 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 ₂ 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 |



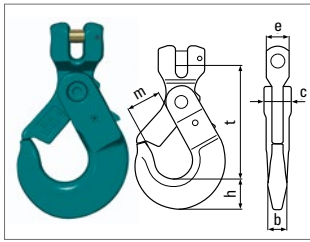
JDT Haken sind so konstruiert, dass bei einer Überlastung der Haken nicht schlagartig bricht. Das Hakenmaul öffnet sich sichtbar und lässt die Last langsam aus dem Haken gleiten.

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.

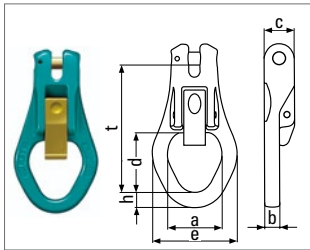
» Manufacturing and testing specification DIN 1677-2
» Both forces F 1 + F 2 must have min. 300kgs or 10 % of the WLL of the hook.

Hakenprogramm Program of hooks



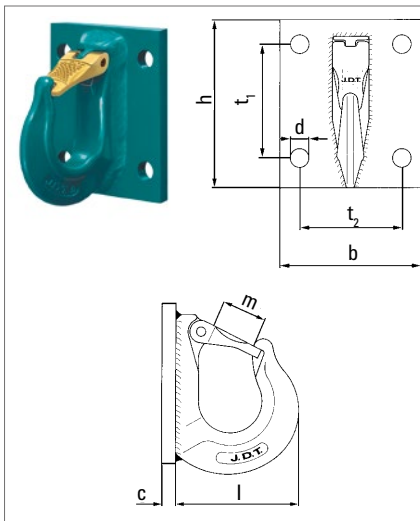
Absetzkipperhaken
Hook for multi bucket system

| 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 |

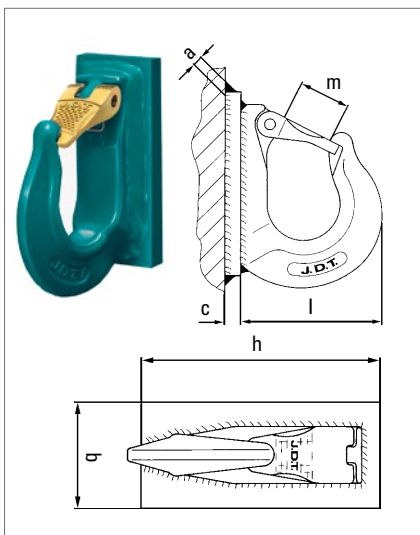


Haken zum Anschrauben
Hook - bolt-on type

| Bezeichnung Code | a* | Tragfähigkeit WLL t | b mm | c mm | d mm | h mm | l mm | m mm | t ₁ mm | t ₂ 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.

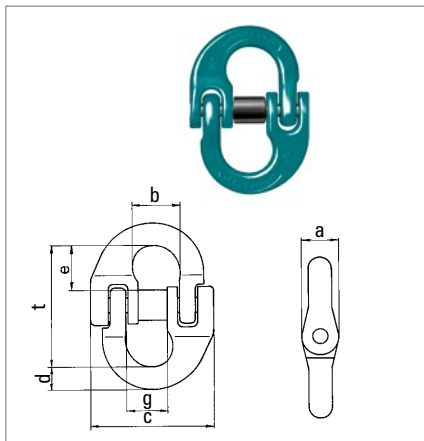
* The screws shall comply at least with the quality grade 8.8 and be crack-tested.



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 |

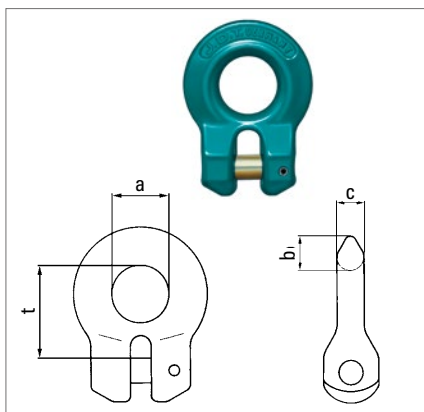
Verbindungselemente Connecting assemblies



Bügeschloss EN 1677-1
Connecting link EN 1677-1

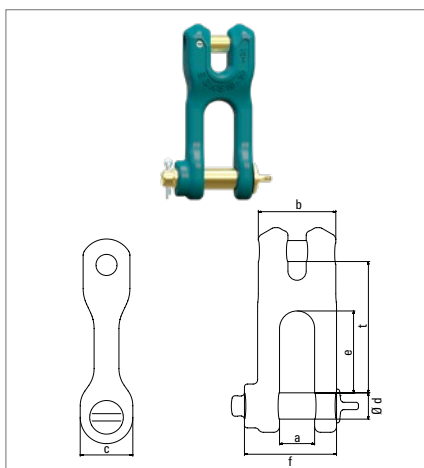
Montage-Video auf www.jdt.de
Assembly Video on www.jdt.de

| 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 |

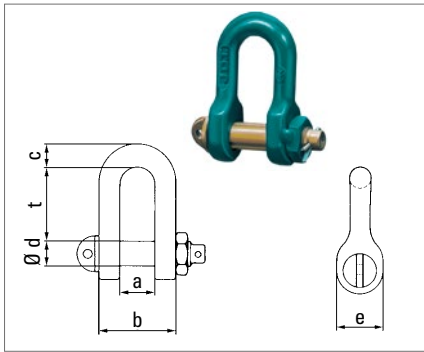


ENORM Gabelkopfschäkel EN 1677-1
ENORM Clevis shackle EN 1677-1

| 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 |



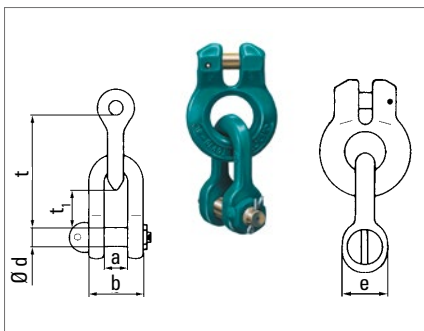
Verbindungselemente Connecting assemblies



Verbindungsschäkel EN 1677-1
Shackle EN 1677-1

Montage-Video auf www.jdt.de
Assembly Video on 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 |

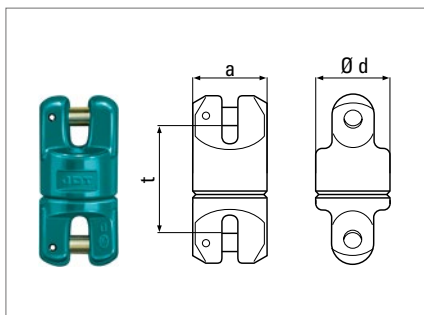


Gabelverbinder mit Schäkel EN 1677-1
Clevis connector with shackle EN 1677-1

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL t | a mm | b mm | t ₁ 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 |

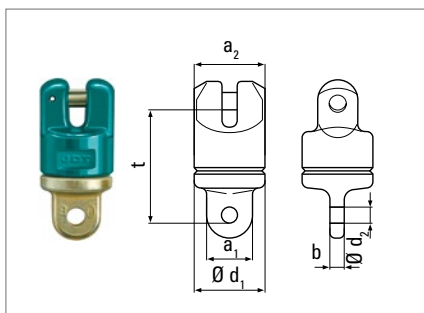


Wirbel – kugelgelagert EN 1677-1, unter Last drehbar Swivel – ball bearing EN 1677-1, rotatable under load



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

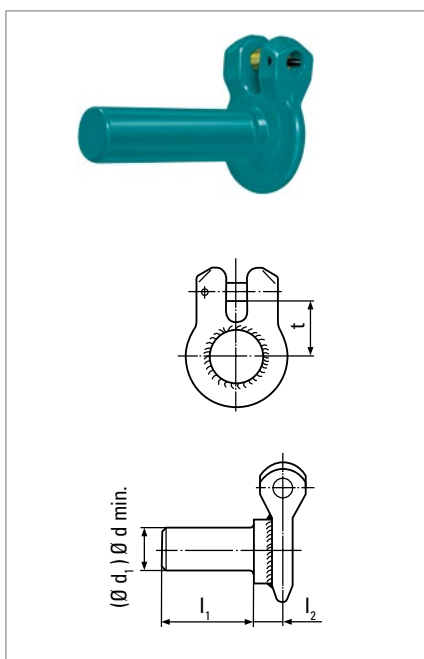
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL t | a mm | Ø d mm | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|---------------------------|---------|-----------|---------|-------------------------|--------------------------|
| EWG 6 | 1,4 | 36 | 36 | 46 | 0,4 | 0352306000 |
| EWG 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 ₁ mm | a ₂ mm | b mm | Ø d ₁ mm | Ø d ₂ 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



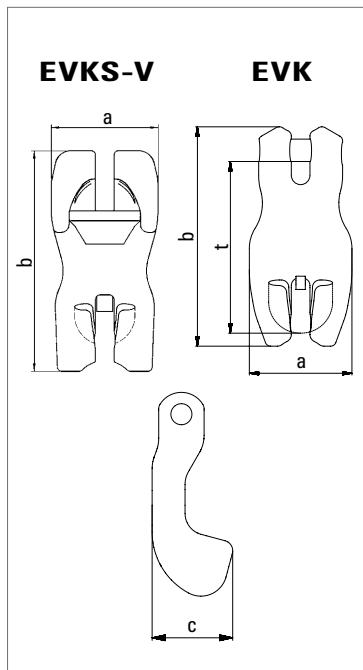
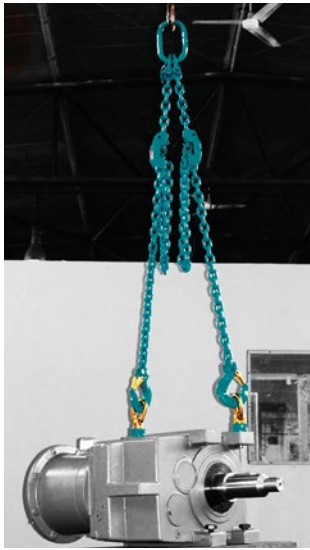
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL t | Ø d min.- d max. mm | Ø d | l ₁ ≥ 2 d | l ₂ | t mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---|----------------------|----------------|---------|-------------------------|--------------------------|
| EEB 6 | 1,4 | 17 - 24 | Maße d und l ₁ bitte bei Be- stellung angeben. When ordering, please state dimensions d and l ₁ . | | 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 + l₁ < angeben. Eine Abweichung bei den Maßen Ø d min. und l₂ 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 + l₁ <. The deviation from the required values Ø d min. and l₂ 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

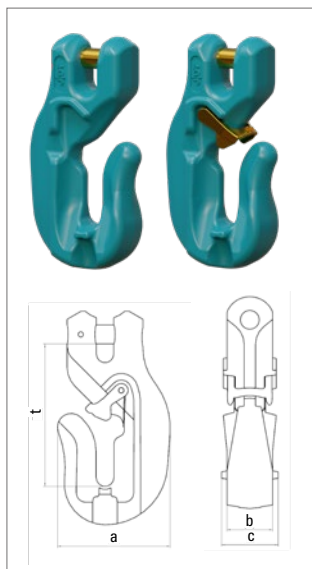
Montage-Video auf www.jdt.de
Assembly Video on www.jdt.de



Verboten forbidden



Verkürzungselemente Shortening assemblies



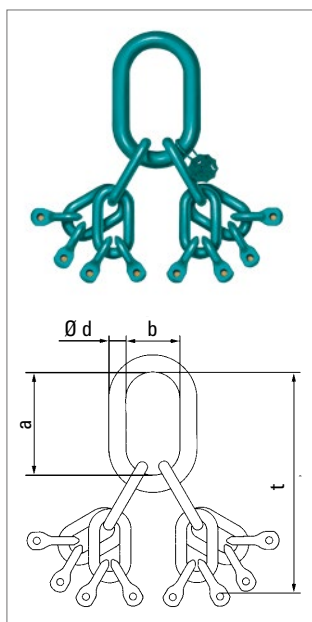
Verkürzungshaken mit Gabelkopf - ohne Falle DIN 5692
Clevis shortening hook - without latch DIN 5692

| 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° | | | | | | | |
| | 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



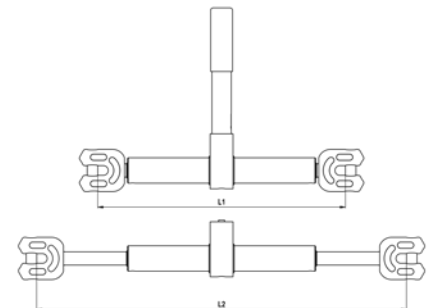
Den JDT Zurr- und Anschlagmitteln aus der ENORM 10-Baureihe verleihen die von JDT speziell ausgewählten Werkstoffe und Fertigungsparameter bei Einhaltung der Vorgaben der EN 818 als Einzige eine echte Güteklasse 10. Die ENORM 10-Zurr- und Anschlagmittel zeichnen sich durch ihre hohe Festigkeit bei gleichzeitig 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 besteht durch eine selbsterklärende und sichere Handhabung sowie ein klares Design „Made in Germany“.

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

Eigenschaften:

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

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

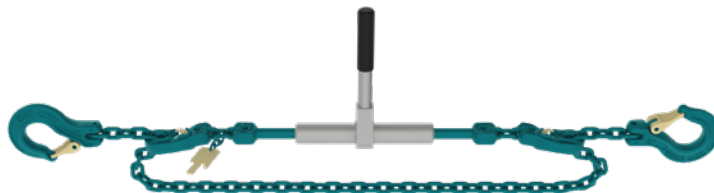
| Bezeichnung Code | L1 (zu) mm L1 (closed) mm | L2 (auf) mm L2 (open) mm | Hub mm Travel mm | Gewicht kg Weight kg | Zurkraft LC: daN Lashing force LC: daN | Spannkraft STF: daN Tensioning force STF: daN | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|---|--|--------------------------|
| 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

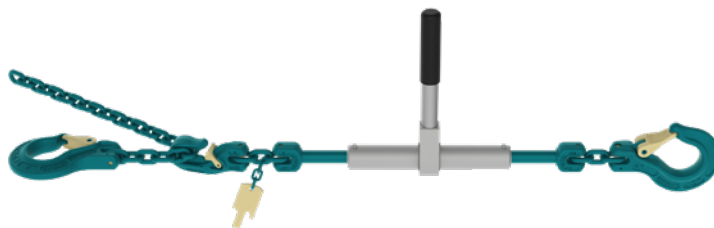
Version 1: ENORM lashing chain on both side with shortening hooks and hook-ended chain sling



| 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



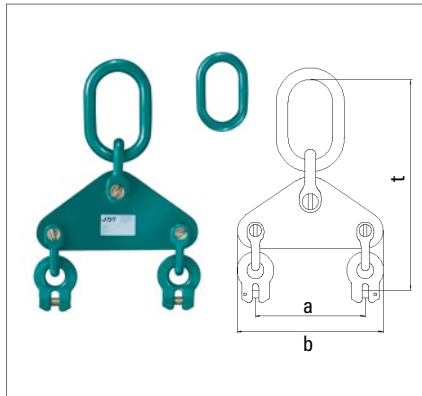
| Bezeichnung Code | zulässige Zurrkraft (LC) Permissible lashing force (LC) | Spannkraft Tensioning force | Hub Travel | L (zu) L (closed) | L (auf) L (open) |
|---------------------|--|--------------------------------|---------------|----------------------|---------------------|
| | daN | daN | mm | 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'

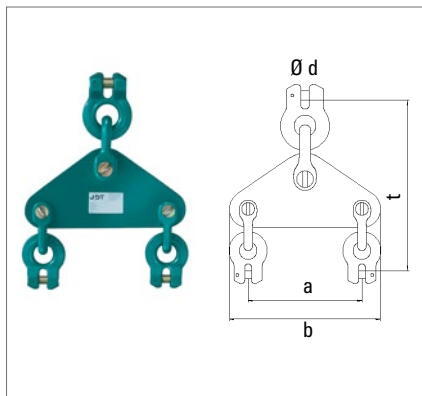
* Learn more about other lashing equipment in our separate catalogue 'Lashing Equipment'.

Sonderanschlagmittel Special lifting equipment



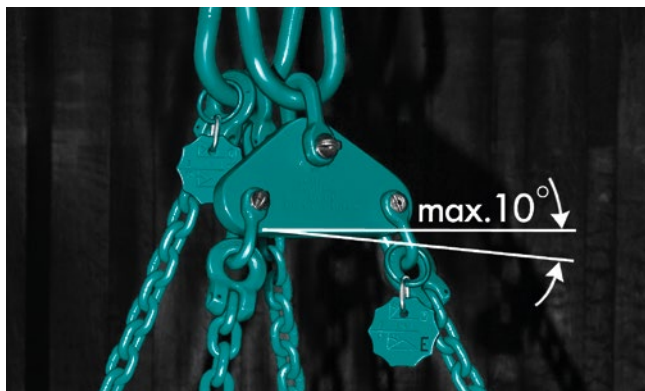
Ausgleichswippe
Spreader plate

| 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 | mm | kg | | |
| EAWI 1 10 | 5,6 | 4,0 | 11,2 | 185 | 255 | 399 | 22 x 160 x 90 | 7,7 | 0400110003 |
| EAWI 1 13 | 9,5 | 6,7 | 19,0 | 245 | 325 | 470 | 26 x 180 x 100 | 13,9 | 0400113003 |
| EAWI 1 16 | 14,0 | 10,0 | 28,0 | 300 | 390 | 556 | 32 x 200 x 110 | 24,2 | 0400116003 |
| EAWI 1 18 | 18,0 | 12,5 | 36,0 | 320 | 420 | 661 | 38 x 260 x 140 | 35,8 | 0400118003 |

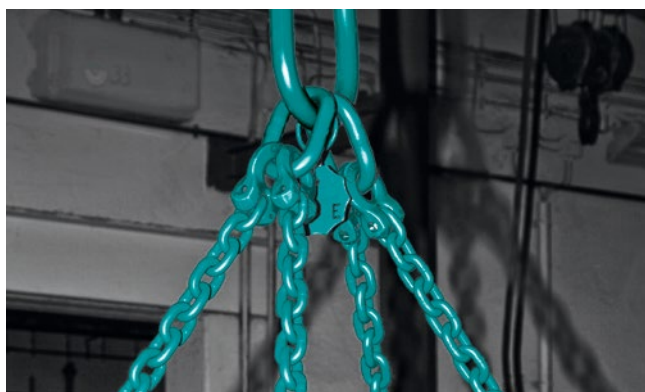


Ausgleichswippe
Spreader plate

| 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 | t | t | t | mm | mm | mm | kg | | |
| EAWI 2 10 | 16 x 48 | 5,6 | 4,0 | 11,2 | 185 | 255 | 326 | 8,5 | 0400110004 |
| EAWI 2 13 | 18 x 54 | 9,5 | 6,7 | 19,0 | 245 | 325 | 393 | 15,0 | 0400113004 |
| EAWI 2 16 | 22 x 66 | 14,0 | 10,0 | 28,0 | 300 | 390 | 630 | 28,2 | 0400116004 |



2 Stück H 2 10 mm 0° - 45° WLL 11,2 t

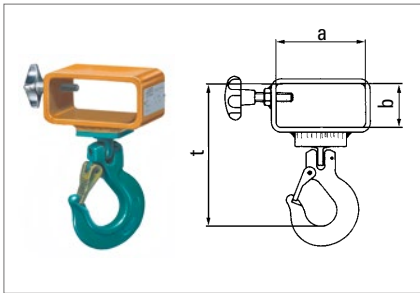


H 4 10 mm 0° - 45° WLL 8 t

*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.

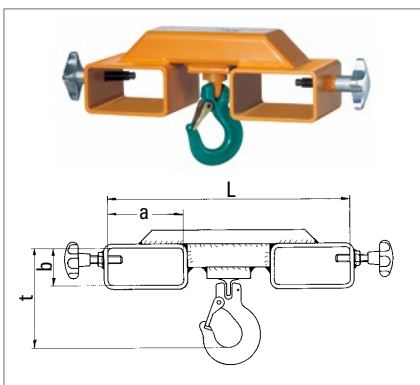
*The mentioned working load limits are valid only in case of using two of 2-leg chain slings. In this case one of the 2-leg chain slings must be assembled with a spreader plate and both chain slings have to be assembled to the crane hook. This is valid also in case of a 4-leg chain sling. Whereas 2 legs 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.

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. |
|---------------------|----------------------|-----|----|-----|-------------------|--------------------------|
| | t | mm | mm | mm | kg | |
| 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. |
|---------------------|----------------------|-----|----|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | t | mm | mm | mm | mm | kg | |
| 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. |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| EFSSS 13/16 | 5 × 36 + 8 × 36 | 0,1 | 0390613000 |



Falle-Feder-Spiralspannstift für EGH, EOE, EAHK, EAHKG Montage-Video auf www.jdt.de
Latch-spring-spiral pin for EGH, EOE, EAHK, EAHKG Assembly Video on 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 |



Schnäpper-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

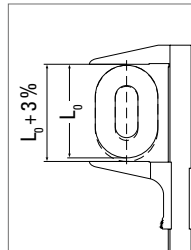
Grundsätzlich müssen Anschlagmittel vor jeder Inbetriebnahme einer Sichtprüfung unterzogen werden. Entsprechend der Vorgaben der DGUV-Regel 109-017 und der neuen Betriebssicherheitsverordnung müssen Anschlagmittel min. 1 mal jährlich einer genaueren Sichtprüfung unterzogen werden. Wir bieten Ihnen an, 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 %.

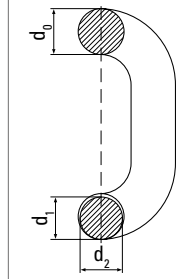


Elongation

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 $0,9 \times d$ betragen.

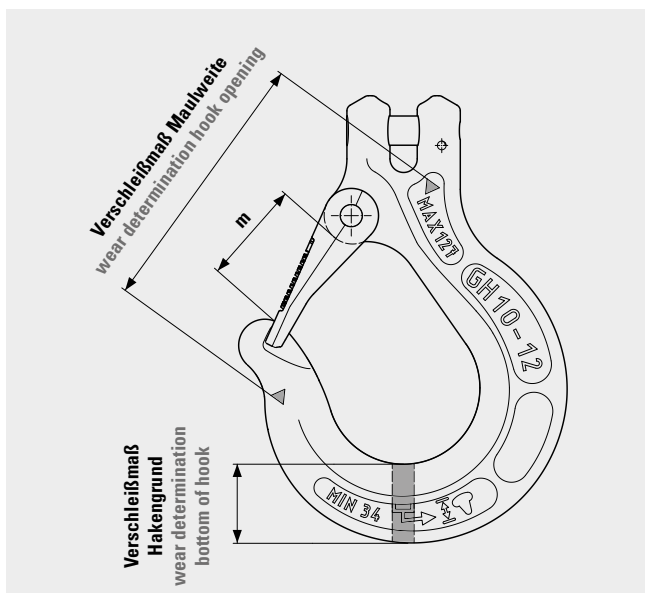


Wear determination

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

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

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.



DATEN ERFASSEN UND DOKUMENTIEREN
COLLECT AND DOCUMENT DATA



ALLE DATEN AUF EINEN BLICK
ALL DATA AT A GLANCE



FEHLERQUOTE MINIMIEREN
MINIMIZE ERROR RATE



ZEITSPAREND
TIME-SAVING



FÄLLIGE PRÜFTERMINE
DATES OF INSPECTIONS TO BE PERFORMED



DATEN VERWALTEN
MANAGE DATA

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



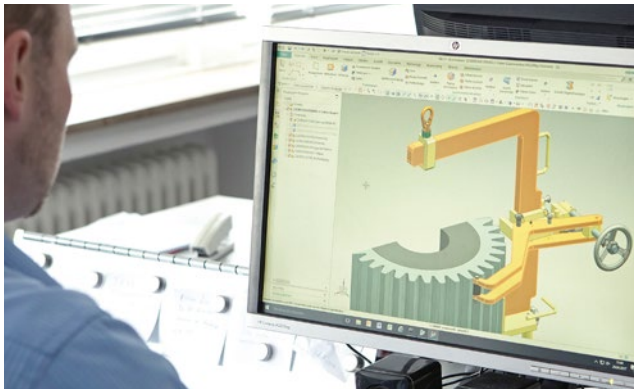
Unsere Schulungen bei JDT vermitteln fundierte Kenntnisse im richtigen Umgang mit Anschlagmitteln.
Our training sessions at JDT give you solid knowledge of the right way to handle lifting equipment.

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

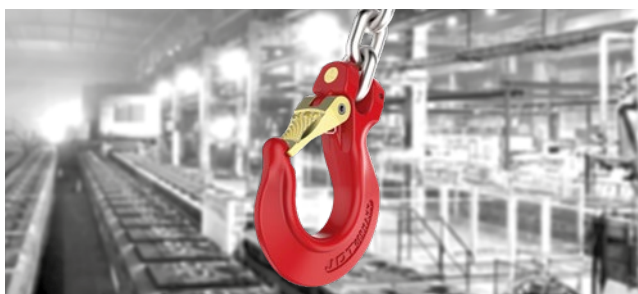


Entsprechend der DGUV-Regel 109-017 müssen Anschlagmittel min. 1 mal jährlich einer Sichtprüfung und min. alle 3 Jahre einer Rissprüfung unterzogen werden.
According to the DGUV 109-017 regulations lifting equipment must be subject to detailed visual inspection at least once a year and at a minimum of every three years a special crack detection.

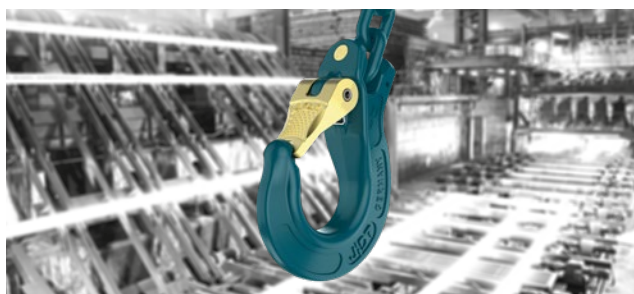
Der vorliegende Katalog wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sollten sich trotzdem Fehler eingeschlichen haben, bitten wir um Entschuldigung. Irrtümer und Druckfehler bleiben vorbehalten. Maßangaben beinhalten die branchenüblichen Toleranzen. Sonstige technische Daten, insbesondere die Tragfähigkeitsangaben, 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



Zurrmittel
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.

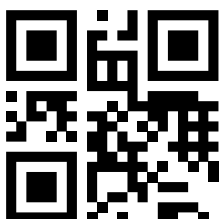
As a company that is proud to offer products that are Made in Germany, we at JDT have been passionately offering top quality products, innovation, performance, availability and customer-oriented service in all areas since 1819. For more than two hundred years, JDT has been improving production processes 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

Ausgabe 09/2022