



Anschlagpunkte Lifting Points

Anschlag- und Zurrmittel für Ihre sichere Anwendung

Lifting and lashing equipment for your safe application



MORE THAN CHAIN

Anschlagpunkte Lifting Points

Mit unserer mehr als 200-jährigen Erfahrung bieten wir mit unserem gesamten Anschlagmittelprogramm zukunftsweisende Problemlösungen für unterschiedlichste Einsatzgebiete. Unsere getesteten schraubbaren und schweißbaren Anschlagpunktevarianten in Lastbereichen bis zu 50 t erfüllen höchste Anforderungen. In der Hebeteknik und Ladungssicherung stehen unsere Anschlagpunkte für höchste Qualität, Ergonomie und Sicherheit.

With our more than 200 years of experience and our range of lifting equipment we offer pioneering solutions for a variety of applications. Our tested bolttable and weldable lifting points variants in load ranges up to 50 t meet maximum requirements. In the field of lifting industry and load securing our attachment points stand for quality, ergonomics and safety.

JDT Geschäftsfelder Business Units

Anschlagmittel NORM 8 Güteklasse 8



Lifting Equipment NORM 8 Grade 8

Anschlagmittel ENORM 10 Güteklasse 10



Lifting Equipment ENORM 10 Grade 10

Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12



Lifting Equipment MAXNORM 12 Grade 12

Zurmittel



Lashing Equipment

Sonderkonstruktionen



Special Constructions

Windkraft



Wind Power

Bergbau



Mining

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.

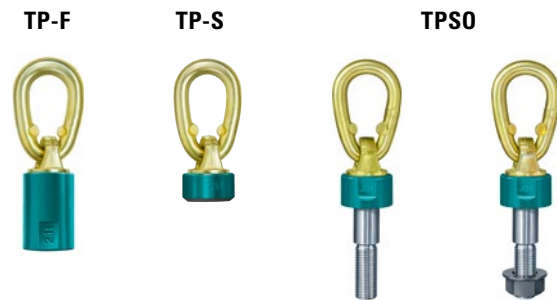
Das Programm der Anschlagpunkte The Range of Lifting Points

Für jeden Einsatzzweck der richtige Anschlagpunkt

We offer the right Lifting point for every application



THEIPA Point | THEIPA Point-Adapter
THEIPA Point | THEIPA Point-Adapter



**TP-F mit Innengewinde | TP-S zum Anschweißen |
THEIPA Point Sonderausführung**
TP-F with an internal thread | TP-S weld-on-type |
THEIPA Point Special



Flat Point | Flat Point Sonderausführung
Flat Point | Flat Point Special



Anschlagpunkte zum Anschrauben
Attachment points, bolt-on-type



TAPS Anschlagpunkt zum Anschweißen
TAPS Attachment point, weld-on-type



Anschlagpunkte zum Anschweißen – Kantenbefestigung
Attachment points, weld-on-type – edge fastening



TAPS-E Anschlagpunkt zum Anschweißen
TAPS-E Attachment point, weld-on-type



AHK Haken zum Anschweißen | AHKG Haken zum Anschrauben
AHK hock weld-on-type | AHKG hock bolt-on-type



Sonderanslagpunkte Windkraftindustrie
Special attachment points wind power industry

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 Delta 119** 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 **Delta 119 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.





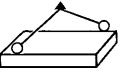
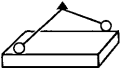
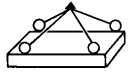
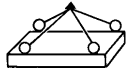


Anwendungsbeispiel TPSO mit Mutter und Scheibe.
Application example TPSO with nut and washer.

Berechnung des richtigen Anschlagpunktes Calculation of lifting points

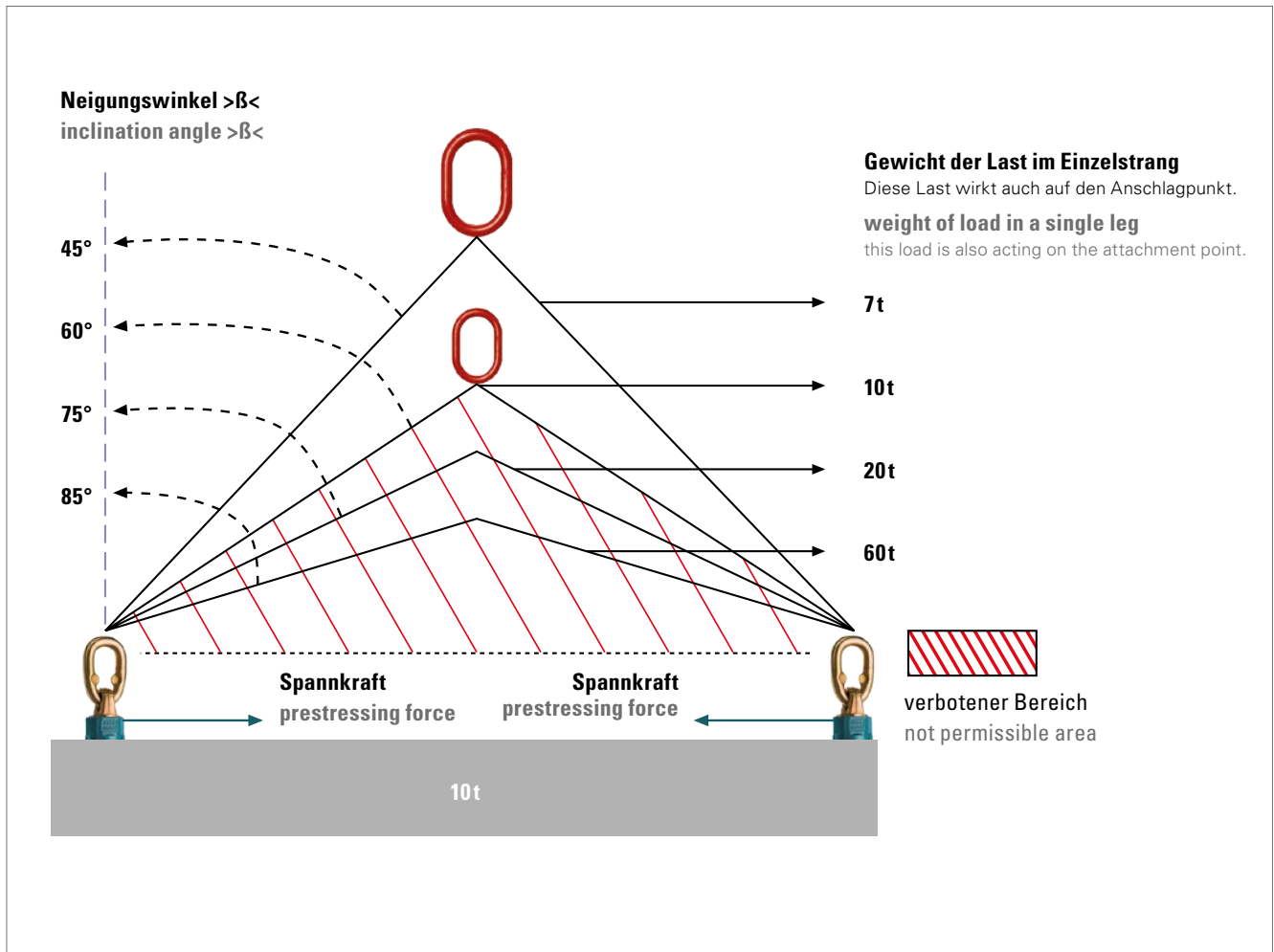
Mit Hilfe unseres Internetportals gelangen Sie in nur 5 Schritten zur richtigen Auswahl des erforderlichen Anschlagpunktes (www.jdt.de). Download als 3D-Dateien möglich.

With the help of our internet website, you can find the required attachment point in just 5 steps. (www.jdt.de). Download as 3D-Files possible.

| Zum Anschrauben bolt-on | | Wählen Sie die gewünschte Anschlagart aus Please choose kind of attachment | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|--|---|---|--------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | Anschlagart Kind of attachment |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | | | |
| | Anschlagpunkte Lifting points | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | | | | | | | | | | |
| | Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | | | | | | | | | | |
| | hier wählen choose here | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| 2 | Geben Sie bitte die zu berücksichtigenden Temperatureinflüsse vor Please choose the temperature range | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | von -40° bis +200° from -40° to +200° | | | über 200° bis 300° over 200° to 300° | | | über 300° bis 400° over 300° to 400° | | | | | | | | | | | |
| | hier wählen choose here | <input type="checkbox"/> 100 % WLL | | | <input type="checkbox"/> 90 % WLL | | | <input type="checkbox"/> 75 % WLL | | | | | | | | | | | |
| Wählen Sie bitte das gewünschte Gewinde aus, diese Angabe ist notwendig, wenn die Last unbekannt ist Here you may choose the requested thread, this is necessary, if the weight is unknown | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | hier wählen choose here | M10 | M12 | M14 | M16 | M20 | M24 | M27 | M30 | M36 | M42 | M45 | M48 | M56 | M64 | M72 | M80 | M90 | M100 |
| | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | Zu transportierende Last weight to carry | <input type="text" value=""/> | t | <input type="checkbox"/> Last unbekannt weight unknow | | | 5 Klicken Sie auf Click here | | | | <input type="button" value="weiter next"/> | | | | | | | | |

Beanspruchung sowohl im Kettenstrang als auch im Anschlagpunkt in Abhängigkeit vom Neigungswinkel (Last 10t).

Stress in chain length and attachment point in dependence of inclination angle (load 10t).



THEIPA® Point

Unter Ausnutzung der technologischen Eigenschaften eines speziell entwickelten Werkstoffes sowie des einmalig geformten Gliedes mit Quetschmarken, die ein Verklanken und damit eine Fehlbenutzung des Wirbels verhindern, hat JDT einen weiteren Meilenstein im Bereich der drehbaren Anschlagwirbel entwickelt.

By utilizing the technological characteristics of our specifically selected material and our innovative crimpfeature on the link, which prevents the link from kinking and misapplication, JDT has developed another milestone in the field of rotatable attachment swivels.

Alle THEIPA Point haben ab der Nenngröße 8t (TP 8) eine mechanisch ausgebildete Labyrinthdichtung. Diese vermindert das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit und verlängert somit die Lebensdauer.


All the THEIPA Points starting with a nominal size 8t (TP 8) have a mechanically designed labyrinth seal. This reduces ingress of dirt and moisture and therefore prolongs lifetime.

Alle THEIPA Point sind in ihrem galvanischen Überzug Cr VI-frei. Hiermit erfüllen wir die EU Richtlinie 2000/53/EG und RoHS 2011/65/EU, (EU)2015/863.

The galvanizing of all THEIPA Points is free of Cr VI. This means that we fulfil the EC-directive 2000/53/EC and RoHS 2011/65/EU, (EU)2015/863.


Mit Hilfe der Tragfähigkeitstafel können Sie sofort den richtigen Anschlagwirbel **THEIPA Point** oder **flat point** finden. Gleichzeitig dient die rote Markierung zur Ermittlung der Ablegereife beim **THEIPA Point**.

With the WLL tables you can find the right THEIPA Point attachment swivel or **flat point** for your application and by the red marking on both sides you can measure disposal stage of the **THEIPA Point**.



THEIPA® Point

| Anschlagart | | | 1 | | 2 | | 2 | | 2 | | 3 o. 4 | |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------|-----|------|--------|---------|--------|---------|--------|---|
| Neigungswinkel Inclination angle | | | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | | |
| Stück Number of pieces | Gewindeausführung Thread version | Anziehdrehmoment Tightening torque | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | | | |
| Code | | Nm | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t |
| TP 0,7 | M 10 | 10 - 40 | 1 | 0,5 | 2 | 1 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 0,75 | | |
| TP 0,7 | M 12 | 15 - 40 | 1,4 | 0,7 | 2,8 | 1,4 | 1 | 0,7 | 1,4 | 0,7 | | |
| TP 0,7 | M 14 | 30 - 40 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1,4 | 1 | 2,12 | 1,5 | | |
| TP 1,4 | M 16 | 45 - 130 | 2,8 | 1,4 | 5,6 | 2,8 | 2 | 1,4 | 3 | 2,12 | | |
| TP 1,4 | M 20 | 75 - 130 | 3,4 | 1,7 | 6,8 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 3,55 | 2,5 | | |
| TP 1,4 | M 24 | 90 - 130 | 3,4 | 1,7 | 6,8 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 3,55 | 2,5 | | |
| TP 2,5 | M 20 | 100 - 170 | 5 | 2,5 | 10 | 5 | 3,55 | 2,5 | 5,3 | 3,75 | | |
| TP 4 | M 24/30 | 190 - 280 | 8 | 4 | 16 | 8 | 5,6 | 4 | 8,5 | 6 | | |
| TP 6,7 | M 30 | 230 - 400 | 12 | 6,7 | 24 | 13,4 | 9,5 | 6,7 | 14 | 10 | | |
| TP 8 | M 30 | 270 - 600 | 12 | 8 | 24 | 16 | 11,2 | 8 | 16 | 12 | | |
| TP 10 | M 36 | 270 - 600 | 15 | 10 | 30 | 20 | 14 | 10 | 21,2 | 15 | | |
| TP 12,5 | M 42/45/48 | 270 - 700 | 15 | 12,5 | 30 | 25 | 17 | 12,5 | 25 | 18 | | |
| TP 17 | M 42 | 350 - 800 | 20 | 13 | 40 | 26 | 18 | 13 | 27 | 19 | | |
| TP 17 | M 45/48 | 350 - 800 | 25 | 17 | 50 | 34 | 23,5 | 17 | 35 | 25 | | |
| TP 17 | M 56 | 350 - 900 | 25 | 18 | 50 | 36 | 25 | 18 | 37,5 | 26,5 | | |
| TP 20 | M 64 | 350 - 900 | 25 | 20 | 50 | 40 | 28 | 20 | 42,5 | 30 | | |
| TP 28 | M 64 | 500 - 1000 | 32,5 | 28 | 65 | 56 | 39 | 28 | 58 | 42 | | |
| TP 28 | M 72/80 | 500 - 1200 | 32,5 | 28 | 65 | 56 | 39 | 28 | 58 | 42 | | |
| TP 35 | M 80 | 500 - 1400 | 40 | 35 | 80 | 70 | 49 | 35 | 74 | 52,5 | | |
| TP 35 | M 90 | 500 - 1500 | 40 | 35 | 80 | 70 | 49 | 35 | 74 | 52,5 | | |
| TP 40 | M 80/90 | 500 - 1500 | 50 | 40 | 100 | 80 | 56 | 40 | 84 | 60 | | |
| TP 40 | M 100 | 500 - 1700 | 50 | 40 | 100 | 80 | 56 | 40 | 84 | 60 | | |



Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4-sträng. Anschlagketten(punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig, bei 90°.



» Mit Hilfe der Tragfähigkeitstafel können Sie sofort die Ablegereife ermitteln.

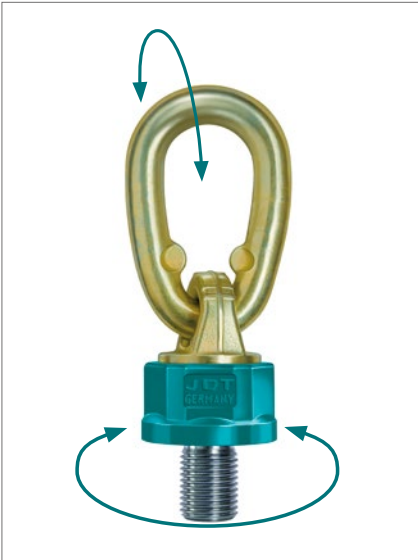
» With the WLL tables you can measure disposal stage.



» Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
 » Eindeutige Kennzeichnung der Gewindeausführung
 » Sämtliche Gewindeausführungen auf Anfrage möglich (z. B. UNC, UNF, RD).

» Improved swivel to surface contact due to special machining.
 » Marked with thread version
 » All thread versions are available on request (e. g. UNC, UNF, RD).

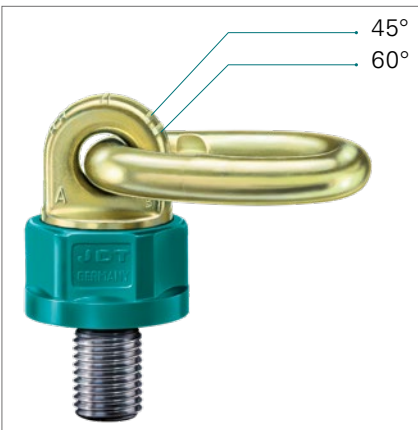
THEIPA® Point



- » Leichtere Montage/Demontage durch geschmiedeten Sechskant am Wirbelkörper.
 - » Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
 - » Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
 - » Über 180° schwenkbar, 360° drehbar.
 - » Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.
 - » Unter Last drehbar.
 - » Einsatztemperatur von -40° C bis +400° C.
- » Easy to attach or dismantle due to the forged hexagon shaped body of the swivel.
 - » Crimpfeature on the link prevents the link from kinking.
 - » Both internal and external surfaces are protected against corrosion by a tough galvanized coating.
 - » Swings more than 180°, rotates 360°.
 - » Secured four times against breakage in all load directions.
 - » Rotatable under load.
 - » Working temperature from -40° C up to 400° C.

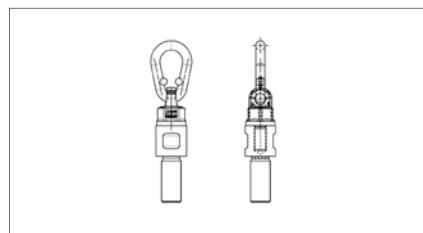
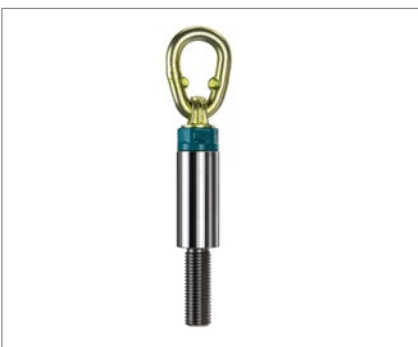


- » Die eingeprägte Tragfähigkeit gilt für die Anschlagart unter 90°.
- » The stamped WLL applies to the kind of attachment at 90°.



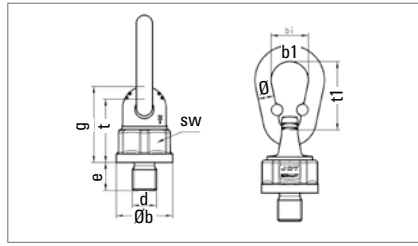
- » Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten bzw. -seilen.
 - » Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.
- » Marks on the swivel give a clear indication of inclination angles.
 - » Additional ball bearing system allows for smooth swiveling under load.

THEIPA® Point-Adapter



- » Gewintheadapter mit beidseitigem Innengewinde und Innen-/Außengewinde auf Anfrage lieferbar.
- » Thread adapters with female thread on both sides and female/male thread are available on request.

THEIPA® Point

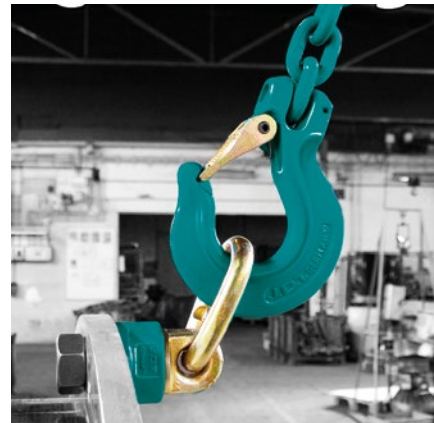
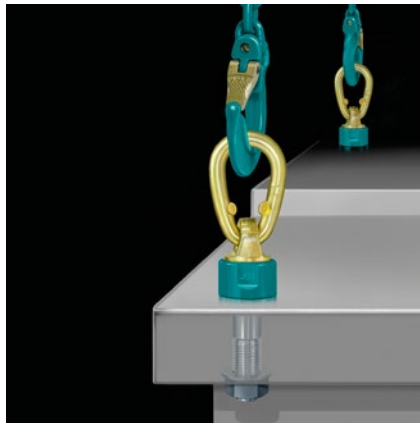


| Bezeichnung Code | Gewindeausführung Thread version | Anziehdrehmoment Tightening torque | Steigung Pitch | Ø b | g | SW | t | Glied Link | Gewicht Weight | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------|-----|-----|-----|---|-------------------|--------------------------|
| | d × e (mm) | Nm | DIN 13 | mm | mm | mm | mm | Ø × t ₁ × b ₁ (mm) | kg | |
| TP 0,7 | M 8 × 18 | 8 - 25 | 1,25 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,40 | 0381400008 |
| | M 10 × 18 | 10 - 40 | 1,5 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,42 | 0381400001 |
| | M 12 × 18 | 15 - 40 | 1,75 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 | 0381400000 |
| | M 12 × 25 | 15 - 40 | 1,75 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 | 0381400002 |
| | M 14 × 20 | 30 - 40 | 2 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 | 0381400003 |
| TP 1,4 | M 16 × 20 | 45 - 130 | 2 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 | 0381401000 |
| | M 16 × 30 | 45 - 130 | 2 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,44 | 0381401001 |
| | M 20 × 30 | 75 - 130 | 2,5 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,46 | 0381401002 |
| | M 24 × 30 | 90 - 130 | 3 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,49 | 0381401003 |
| TP 2,5 | M 20 × 30 | 100 - 170 | 2,5 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 0,95 | 0381402000 |
| | M 20 × 40 | 100 - 170 | 2,5 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 0,97 | 0381402001 |
| | M 20 × 50 | 100 - 170 | 2,5 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 1,04 | 0381402002 |
| | M 20 × 70 | 100 - 170 | 2,5 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 1,07 | 0381402003 |
| TP 4 | M 24 × 30 | 190 - 280 | 3 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,43 | 0381404000 |
| | M 24 × 45 | 190 - 280 | 3 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,48 | 0381404001 |
| | M 24 × 50 | 190 - 280 | 3 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,50 | 0381404002 |
| | M 30 × 35 | 190 - 280 | 3,5 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,50 | 0381404003 |
| TP 6,7 | M 30 × 35 | 230 - 400 | 3,5 | 70 | 95 | 65 | 78 | 20 × 86 × 46 | 2,33 | 0381406000 |
| | M 30 × 45 | 230 - 400 | 3,5 | 70 | 95 | 65 | 78 | 20 × 86 × 46 | 2,37 | 0381406001 |
| | M 30 × 50 | 230 - 400 | 3,5 | 70 | 95 | 65 | 78 | 20 × 86 × 46 | 2,44 | 0381406002 |
| | M 30 × 60 | 230 - 400 | 3,5 | 70 | 95 | 65 | 78 | 20 × 86 × 46 | 2,45 | 0381406003 |
| TP 8 | M 30 × 35 | 270 - 600 | 3,5 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,59 | 0381408000 |
| | M 30 × 45 | 270 - 600 | 3,5 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,64 | 0381408001 |
| TP 10 | M 36 × 50 | 270 - 600 | 4 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,72 | 0381410000 |
| | M 36 × 54 | 270 - 600 | 4 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,82 | 0381410001 |
| TP 12,5 | M 42 × 50 | 270 - 700 | 4,5 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,82 | 0381412003 |
| | M 42 × 60 | 270 - 700 | 4,5 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,91 | 0381412002 |
| | M 42 × 63 | 270 - 700 | 4,5 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,94 | 0381412000 |
| | M 45 × 60 | 270 - 700 | 4,5 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 4,03 | 0381412013 |
| | M 48 × 72 | 270 - 700 | 5 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 4,33 | 0381412001 |
| TP 17 | M 42 × 60 | 350 - 800 | 4,5 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 7,34 | 0381417003 |
| | M 45 × 60 | 350 - 800 | 4,5 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 7,50 | 0381417000 |
| | M 48 × 60 | 350 - 800 | 5 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 7,57 | 0381417001 |
| | M 56 × 78 | 350 - 900 | 5,5 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 8,00 | 0381417002 |
| TP 20 | M 64 × 96 | 350 - 900 | 6 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 8,85 | 0381420000 |
| | M 64 × 110 | 350 - 900 | 6 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 9,20 | 0381420001 |
| TP 28 | M 64 × 96 | 500 - 1000 | 6 | 129 | 174 | 115 | 135 | 35 × 170 × 80 | 16,30 | 0381428000 |
| | M 72 × 120 | 500 - 1200 | 6 | 129 | 174 | 115 | 135 | 35 × 170 × 80 | 17,60 | 0381428001 |
| | M 80 × 150 | 500 - 1200 | 6 | 129 | 174 | 115 | 135 | 35 × 170 × 80 | 19,50 | 0381428002 |
| TP 35 | M 72 × 120 | 500 - 1200 | 6 | 148 | 187 | 135 | 146 | 43 × 220 × 100 | 23,50 | 0381435002 |
| | M 80 × 120 | 500 - 1400 | 6 | 148 | 187 | 135 | 146 | 43 × 220 × 100 | 25,10 | 0381435000 |
| | M 90 × 150 | 500 - 1500 | 6 | 148 | 187 | 135 | 146 | 43 × 220 × 100 | 27,60 | 0381435001 |
| TP 40 | M 80 × 120 | 500 - 1500 | 6 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 35,50 | 0381440002 |
| | M 90 × 115 | 500 - 1500 | 6 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 36,50 | 0381440000 |
| | M 90 × 150 | 500 - 1500 | 6 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 38,00 | 0381440003 |
| | M 100 × 150 | 500 - 1700 | 6 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 39,80 | 0381440001 |

Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sind lieferbar (TPSO). Anziehdrehmomente: anziehen mit Mausschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung.





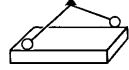
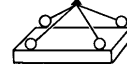
All normal threads available from inch system to round thread. Other threads can be supplied, (TPSO). Tightening torques: with open-ended spanner according to DIN 895 or 894 without the aid of an extension.

THEIPA® Point



Entsprechende Betriebsanleitung finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions can be found on www.jdt.de for download.

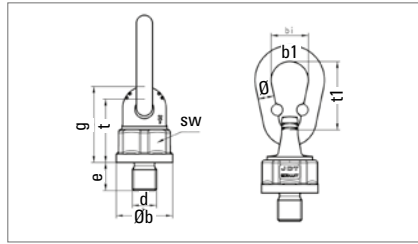
| Anschlagart Kind of attachment |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|--|---|------|---|-------|---|---------|---|---------|--|---------|---|---|
| | Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | t | t |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | t | t |
| Bezeichnung Gewindeausführung Code Thread version | t | | t | | t | | t | | t | | t | |
| TP 0,7 | M 8 | 0,6 | 0,3 | 1,2 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,45 | | | |
| | M 10 | 1,0 | 0,5 | 2,0 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 0,75 | | | |
| | M 12 | 1,4 | 0,7 | 2,8 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 1,4 | 1,0 | | | |
| | M 14 | 2,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 2,12 | 1,5 | | | |
| TP 1,4 | M 16 | 2,8 | 1,4 | 5,6 | 2,8 | 2,0 | 1,4 | 3,0 | 2,12 | | | |
| | M 20 | 3,4 | 1,7 | 6,8 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 3,55 | 2,5 | | | |
| | M 24 | 3,4 | 1,7 | 6,8 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 3,55 | 2,5 | | | |
| TP 2,5 | M 20 | 5,0 | 2,5 | 10,0 | 5,0 | 3,55 | 2,5 | 5,3 | 3,75 | | | |
| TP 4 | M 24 | 8,0 | 4,0 | 16,0 | 8,0 | 5,6 | 4,0 | 8,5 | 6,0 | | | |
| | M 30 | 8,0 | 4,0 | 16,0 | 8,0 | 5,6 | 4,0 | 8,5 | 6,0 | | | |
| TP 6,7 | M 30 | 12,0 | 6,7 | 24,0 | 13,4 | 9,5 | 6,7 | 14,0 | 10,0 | | | |
| TP 8 | M 30 | 12,0 | 8,0 | 24,0 | 16,0 | 11,2 | 8,0 | 16,0 | 12,0 | | | |
| TP 10 | M 36 | 15,0 | 10,0 | 30,0 | 20,0 | 14,0 | 10,0 | 21,2 | 15,0 | | | |
| TP 12,5 | M 42 | 15,0 | 12,5 | 30,0 | 25,0 | 17,0 | 12,5 | 25,0 | 18,0 | | | |
| | M 45 | 15,0 | 12,5 | 30,0 | 25,0 | 17,0 | 12,5 | 25,0 | 18,0 | | | |
| | M 48 | 15,0 | 12,5 | 30,0 | 25,0 | 17,0 | 12,5 | 25,0 | 18,0 | | | |
| TP 17 | M 42 | 20,0 | 13,0 | 40,0 | 26,0 | 18,0 | 13,0 | 27,0 | 19,0 | | | |
| | M 45 | 25,0 | 17,0 | 50,0 | 34,0 | 23,5 | 17,0 | 35,0 | 25,0 | | | |
| | M 48 | 25,0 | 17,0 | 50,0 | 34,0 | 23,5 | 17,0 | 35,0 | 25,0 | | | |
| | M 56 | 25,0 | 18,0 | 50,0 | 36,0 | 25,0 | 18,0 | 37,5 | 26,5 | | | |
| TP 20 | M 64 | 25,0 | 20,0 | 50,0 | 40,0 | 28,0 | 20,0 | 42,5 | 30,0 | | | |
| TP 28 | M 64 | 32,5 | 28,0 | 65,0 | 56,0 | 39,0 | 28,0 | 58,0 | 42,0 | | | |
| | M 72 | 32,5 | 28,0 | 65,0 | 56,0 | 39,0 | 28,0 | 58,0 | 42,0 | | | |
| | M 80 | 32,5 | 28,0 | 65,0 | 56,0 | 39,0 | 28,0 | 58,0 | 42,0 | | | |
| TP 35 | M 72 | 40,0 | 35,0 | 80,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,0 | 52,5 | | | |
| | M 80 | 40,0 | 35,0 | 80,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,0 | 52,5 | | | |
| | M 90 | 40,0 | 35,0 | 80,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,0 | 52,5 | | | |
| TP 40 | M 80 | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 | | | |
| | M 90 | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 | | | |
| | M 100 | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 | | | |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 90°.

THEIPA® Point

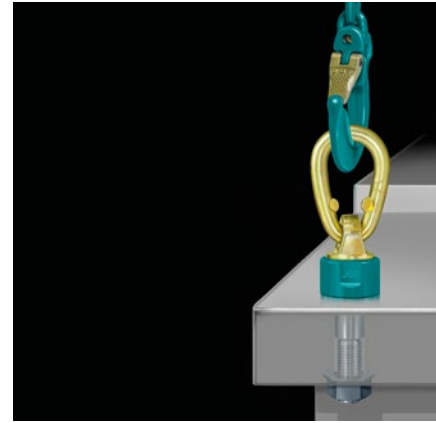
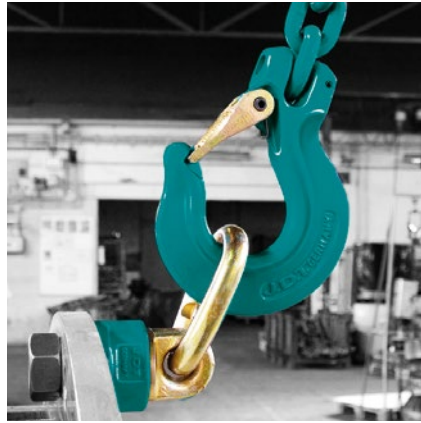


| Bezeichnung Code | Gewindeausführung Thread version | Länge Standard Length Standard | Anziehdreh- moment Tightening torque | Ø b | g | SW | t | Glied Øxt,xb ₁ Link Øxt,xb ₁ | Gewicht Weight kg |
|---------------------|-------------------------------------|---|---|------|-----|-----|-----|---|-------------------------|
| | | mm | Nm | mm | mm | mm | mm | mm | |
| TP 0,7 | 5/16" - 18 UNC-2A | 20 | 8 - 25 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,40 |
| | 3/8" - 16 UNC-2A | 20 | 8 - 25 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,40 |
| | 7/16" - 14 UNC-2A | 20 | 10 - 40 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,42 |
| | 1/2" - 13 UNC-2A | 20 | 15 - 40 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 |
| | 1/2" - 13 UNC-2A | 25 | 15 - 40 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 |
| | 9/16" - 12 UNC-2A | 25 | 15 - 40 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 |
| TP 1,4 | 5/8" - 11 UNC-2A | 25 | 30 - 80 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,43 |
| | 3/4" - 10 UNC-2A | 30 | 45 - 130 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,44 |
| | 7/8" - 9 UNC-2A | 30 | 75 - 130 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,46 |
| | 1" - 8 UNC-2A | 35 | 90 - 130 | 36,5 | 48 | 34 | 41 | 13 × 55 × 32 | 0,49 |
| TP 2,5 | 7/8" - 9 UNC-2A | 30 | 100 - 170 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 0,95 |
| | 7/8" - 9 UNC-2A | 40 | 100 - 170 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 0,97 |
| | 7/8" - 9 UNC-2A | 50 | 100 - 170 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 1,04 |
| | 7/8" - 9 UNC-2A | 70 | 100 - 170 | 52 | 68 | 46 | 57 | 16 × 70 × 34 | 1,07 |
| TP 4 | 1" - 8 UNC-2A | 35 | 190 - 280 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,43 |
| | 1" - 8 UNC-2A | 45 | 190 - 280 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,48 |
| | 1" - 8 UNC-2A | 50 | 190 - 280 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,50 |
| | 1 1/8" - 7 UNC-2A | 50 | 190 - 280 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,50 |
| | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 45 | 190 - 280 | 57 | 75 | 50 | 63 | 18 × 85 × 45 | 1,50 |
| TP 6,7 | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 45 | 230 - 400 | 70 | 95 | 65 | 78 | 20 × 86 × 46 | 2,33 |
| | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 50 | 230 - 400 | 70 | 95 | 65 | 78 | 20 × 86 × 46 | 2,44 |
| | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 60 | 230 - 400 | 70 | 95 | 65 | 78 | 20 × 86 × 46 | 2,45 |
| TP 8 | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 45 | 270 - 600 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,59 |
| | 1 3/8" - 6 UNC-2A | 45 | 270 - 600 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,59 |
| TP 10 | 1 1/2" - 6 UNC-2A | 50 | 270 - 600 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,72 |
| | 1 1/2" - 6 UNC-2A | 55 | 270 - 600 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,82 |
| TP 12,5 | 1 3/4" - 5 UNC-2A | 60 | 270 - 700 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,82 |
| | 1 3/4" - 5 UNC-2A | 65 | 270 - 700 | 81 | 106 | 75 | 86 | 23 × 115 × 60 | 3,94 |
| TP 17 | 1 3/4" - 5 UNC-2A | 60 | 350 - 800 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 7,34 |
| | 2" - 4 1/2 UNC-2A | 90 | 350 - 800 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 7,50 |
| | 2 1/4" - 4 1/2 UNC-2A | 80 | 350 - 900 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 8,00 |
| | 2 1/2" - 4 UNC-2A | 90 | 350 - 800 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 7,50 |
| | 2 1/2" - 4 UNC-2A | 75 | 350 - 800 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 7,57 |
| | 2 3/4" - 4 UNC-2A | 95 | 350 - 900 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 8,85 |
| TP 20 | 2 3/4" - 4 UNC-2A | 105 | 350 - 900 | 104 | 127 | 95 | 106 | 30 × 140 × 70 | 9,20 |
| | 2 3/4" - 4 UNC-2A | 95 | 500 - 1000 | 129 | 174 | 115 | 135 | 35 × 170 × 80 | 16,30 |
| TP 28 | 3" - 4 UNC-2A | 120 | 500 - 1200 | 129 | 174 | 115 | 135 | 35 × 170 × 80 | 17,60 |
| | 3 1/4" - 4 UNC-2A | 150 | 500 - 1200 | 129 | 174 | 115 | 135 | 35 × 170 × 80 | 19,50 |
| | 3" - 4 UNC-2A | 115 | 500 - 1200 | 148 | 187 | 135 | 146 | 43 × 220 × 100 | 23,46 |
| TP 35 | 3 1/4" - 4 UNC-2A | 115 | 500 - 1400 | 148 | 187 | 135 | 146 | 43 × 220 × 100 | 25,10 |
| | 3 1/2" - 4 UNC-2A | 115 | 500 - 1500 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 35,50 |
| | 3 3/4" - 4 UNC-2A | 150 | 500 - 1500 | 148 | 187 | 135 | 146 | 43 × 220 × 100 | 27,60 |
| | 3" - 4 UNC-2A | 115 | 500 - 1500 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 34,70 |
| TP 40 | 3 1/4" - 4 UNC-2A | 115 | 500 - 1500 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 35,50 |
| | 3 1/2" - 4 UNC-2A | 115 | 500 - 1500 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 35,50 |
| | 3 3/4" - 4 UNC-2A | 115 | 500 - 1500 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 36,50 |
| | 3 3/4" - 4 UNC-2A | 150 | 500 - 1500 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 38,00 |
| | 4" - 4 UNC-2A | 150 | 500 - 1700 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 39,80 |
| | 3 3/4" - 4 UNC-2A | 150 | 500 - 1700 | 170 | 233 | 150 | 182 | 46 × 240 × 110 | 39,80 |

Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Weitere abweichende Gewinde sind auf Anfrage lieferbar (TPSO). Anziehdrehmomente: anziehen mit Mausschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung.





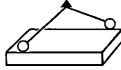
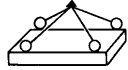
All normal threads available from inch system to round thread. Other threads can be supplied, (TPSO). Tightening torques: with open-ended spanner according to DIN 895 or 894 without the aid of an extension.

THEIPA® Point



Entsprechende Betriebsanleitung finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions can be found on www.jdt.de for download.

| Anschlagart Kind of attachment |       | | | | | | | | |
|--|--|------|------|-------|--------|---------|--------|---------|------|
| | Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | | |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | |
| Bezeichnung Gewindeausführung Code Thread version | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t | t | t |
| TP 0,7 | 5/16" - 18 UNC-2A | 0,2 | 0,12 | 0,4 | 0,24 | 0,17 | 0,12 | 0,26 | 0,18 |
| | 3/8" - 16 UNC-2A | 0,6 | 0,3 | 1,2 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,45 |
| | 7/16" - 14 UNC-2A | 1,0 | 0,5 | 2,0 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 0,75 |
| | 1/2" - 13 UNC-2A | 1,4 | 0,7 | 2,8 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 1,4 | 1,0 |
| | 9/16" - 12 UNC-2A | 2,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 2,12 | 1,5 |
| TP 1,4 | 5/8" - 11 UNC-2A | 2,0 | 1,0 | 4,0 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 2,12 | 1,5 |
| | 3/4" - 10 UNC-2A | 2,8 | 1,4 | 5,6 | 2,8 | 2,0 | 1,4 | 3,0 | 2,12 |
| | 7/8" - 9 UNC-2A | 3,4 | 1,7 | 6,8 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 3,55 | 2,5 |
| | 1" - 8 UNC-2A | 3,4 | 1,7 | 6,8 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 3,55 | 2,5 |
| TP 2,5 | 7/8" - 9 UNC-2A | 5,0 | 2,5 | 10,0 | 5,0 | 3,55 | 2,5 | 5,3 | 3,75 |
| TP 4 | 1" - 8 UNC-2A | 8,0 | 4,0 | 16,0 | 8,0 | 5,6 | 4,0 | 8,5 | 6,0 |
| | 1 1/8" - 7 UNC 2A | 8,0 | 4,0 | 16,0 | 8,0 | 5,6 | 4,0 | 8,5 | 6,0 |
| | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 8,0 | 4,0 | 16,0 | 8,0 | 5,6 | 4,0 | 8,5 | 6,0 |
| TP 6,7 | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 12,0 | 6,7 | 24,0 | 13,4 | 9,5 | 6,7 | 14,0 | 10,0 |
| TP 8 | 1 1/4" - 7 UNC-2A | 12,0 | 8,0 | 24,0 | 16,0 | 11,2 | 8,0 | 16,0 | 12,0 |
| | 1 3/8" - 6 UNC-2A | 12,0 | 8,0 | 24,0 | 16,0 | 11,2 | 8,0 | 16,0 | 12,0 |
| TP 10 | 1 1/2" - 6 UNC-2A | 15,0 | 10,0 | 30,0 | 20,0 | 14,0 | 10,0 | 21,2 | 15,0 |
| TP 12,5 | 1 3/4" - 5 UNC-2A | 15,0 | 12,5 | 30,0 | 25,0 | 17,0 | 12,5 | 25,0 | 18,0 |
| TP 17 | 1 3/4" - 5 UNC-2A | 20,0 | 13,0 | 40,0 | 26,0 | 18,0 | 13,0 | 27,0 | 19,0 |
| | 2" - 4 1/2 UNC-2A | 25,0 | 17,0 | 50,0 | 34,0 | 23,5 | 17,0 | 35,0 | 25,0 |
| | 2 1/4" - 4 1/2 UNC-2A | 25,0 | 18,0 | 50,0 | 36,0 | 25,0 | 18,0 | 37,5 | 26,5 |
| | 2 1/2" - 4 UNC-2A | 25,0 | 18,0 | 50,0 | 34,0 | 23,5 | 17,0 | 35,0 | 25,0 |
| TP 20 | 2 3/4" - 4 UNC-2A | 25,0 | 20,0 | 50,0 | 40,0 | 28,0 | 20,0 | 42,5 | 30,0 |
| TP 28 | 2 3/4" - 4 UNC-2A | 32,5 | 28,0 | 65,0 | 56,0 | 39,0 | 28,0 | 58,0 | 42,0 |
| | 3" - 4 UNC-2A | 32,5 | 28,0 | 65,0 | 56,0 | 39,0 | 28,0 | 58,0 | 42,0 |
| | 3 1/4" - 4 UNC-2A | 32,5 | 28,0 | 65,0 | 56,0 | 39,0 | 28,0 | 58,0 | 42,0 |
| TP 35 | 3" - 4 UNC-2A | 40,0 | 35,0 | 80,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,0 | 52,5 |
| | 3 1/4" - 4 UNC-2A | 40,0 | 35,0 | 80,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,0 | 52,5 |
| | 3 1/2" - 4 UNC-2A | 40,0 | 35,0 | 80,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,0 | 52,5 |
| | 3 3/4" - 4 UNC-2A | 40,0 | 35,0 | 80,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,0 | 52,2 |
| TP 40 | 3" - 4 UNC-2A | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 |
| | 3 1/4" - 4 UNC-2A | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 |
| | 3 1/2" - 4 UNC-2A | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 |
| | 3 3/4" - 4 UNC-2A | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 |
| | 4" - 4 UNC-2A | 50,0 | 40,0 | 100,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 84,0 | 60,0 |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 schling at 90°.

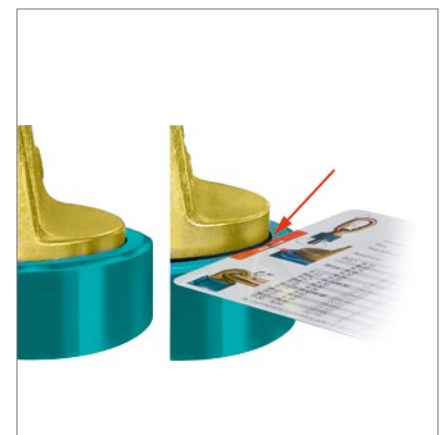
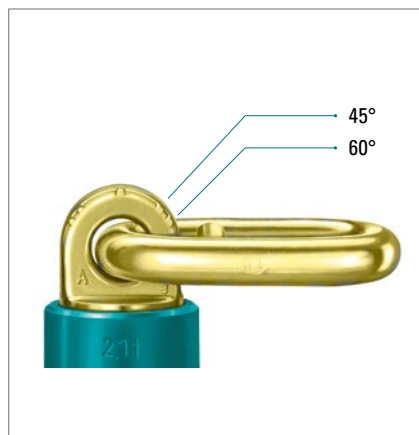
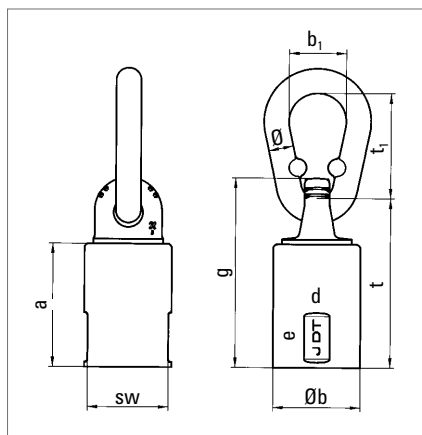
THEIPA® Point-F

Innengewinde/internal thread



- » Alle Vorteile des Anschlagwirbels **THEIPA Point** werden hier ebenfalls berücksichtigt.
- » In der Regel ist die Gewindetiefe $1,25 \times d$.
- » Die eingeprägte Tragfähigkeit gilt für die Anschlagart unter 90° .
- » Schrauben der Güteklasse 10.9 rissgeprüft sind als Verbindungselement zugelassen.
- » **Abweichende Gewindeausführungen und Längen sind auf Anfrage lieferbar.**
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.

- » All of the **THEIPA Point's** advantages have also been considered in this case.
- » The thread's depth is 1.25 times its diameter as a rule.
- » The stamped WLL applies to the kind of attachment at 90° .
- » Bolts of the quality class 10.9 crack- tested are permitted as connecting elements.
- » **Different threaded versions and lengths can be supplied on request.**
- » Secured four times against breakage in all load directions.

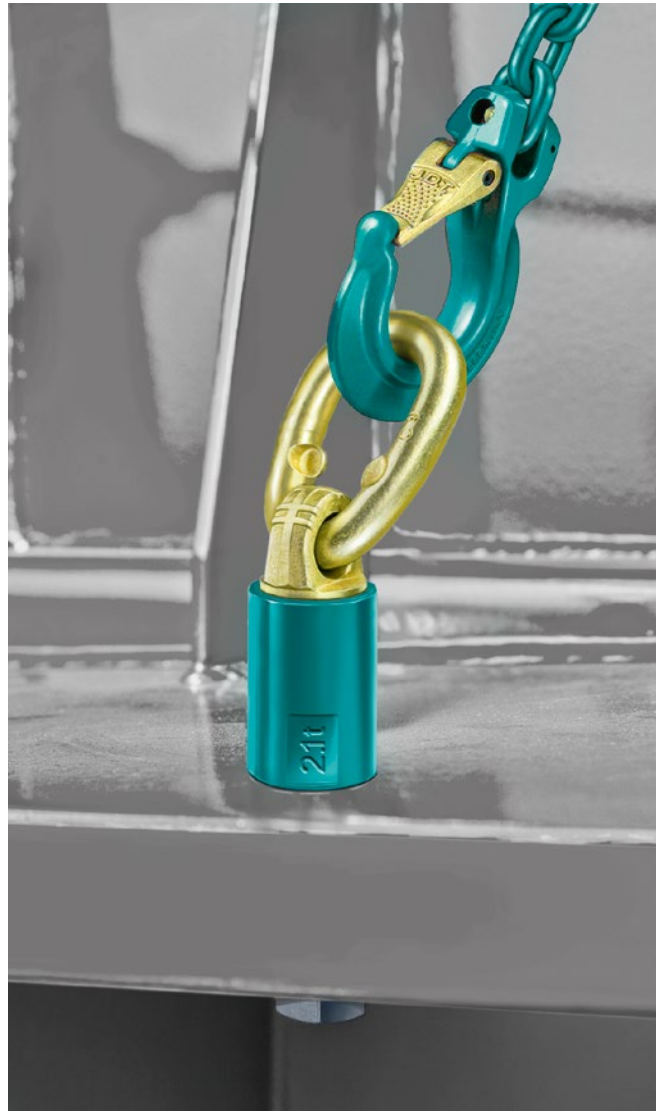


| Bezeichnung Code | Gewindeausführung Thread version | Anziehdrehmoment Tightening torque | Steigung Pitch | a | Ø b | g | SW | t | Glied Link | Gewicht Weight | Artikel-Nr. Ident no. | |
|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------|------|-----|----|-----|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| | | | | DIN 13 | | | | | Ø × t ₁ × b ₁ | | | |
| | | | | d × e (mm) | Nm | | mm | mm | mm | mm | kg | |
| TP-F 0,5 | M 12 × 15 | 15 – 40 | 1,75 | 45 | 36,5 | 73 | 34 | 66 | 13 × 55 × 32 | 0,61 | 0381800000 | |
| TP-F 1 | M 16 × 20 | 45 – 130 | 2 | 52 | 36,5 | 80 | 34 | 73 | 13 × 55 × 32 | 0,65 | 0381801000 | |
| TP-F 1,7 | M 20 × 25 | 100 – 170 | 2,5 | 66 | 52 | 106 | 46 | 95 | 16 × 70 × 34 | 1,5 | 0381802000 | |
| TP-F 2,1 | M 24 × 30 | 190 – 280 | 3 | 80 | 57 | 120 | 50 | 108 | 18 × 85 × 45 | 2,12 | 0381804000 | |
| TP-F 3,2 | M 30 × 40 | 230 – 400 | 3,5 | 94 | 70 | 148 | 65 | 131 | 20 × 86 × 46 | 3,7 | 0381806000 | |
| TP-F 5 | M 36 × 45 | 270 – 600 | 4 | 107 | 80 | 164 | 75 | 145 | 23 × 115 × 60 | 5,75 | 0381808000 | |

Andere Abmessungen und Gewinde auf Anfrage.





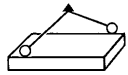
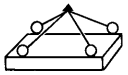
Further sizes and types of threads on demand.

THEIPA® Point-F



Entsprechende Betriebsanleitung finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions can be found on www.jdt.de for download.

| Anschlagart Kind of attachment |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|--|---|------|---|------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|
| | Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° |
| Bezeichnung Gewindeausführung Code Thread version | t | | t | | t | | t | | t | | t | |
| TP-F 0,5 | M 12 × 15 | 1,4 | 0,5 | 2,8 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 0,75 | | | |
| TP-F 1 | M 16 × 20 | 2,8 | 1,0 | 5,6 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 2,12 | 1,5 | | | |
| TP-F 1,7 | M 20 × 25 | 5,0 | 1,7 | 10,0 | 3,4 | 2,4 | 1,7 | 3,55 | 2,5 | | | |
| TP-F 2,1 | M 24 × 30 | 8,0 | 2,1 | 16,0 | 4,0 | 2,8 | 2,1 | 4,25 | 3,15 | | | |
| TP-F 3,2 | M 30 × 40 | 12,0 | 3,2 | 24,0 | 6,4 | 4,25 | 3,15 | 6,7 | 4,75 | | | |
| TP-F 5 | M 36 × 45 | 15,0 | 5,0 | 30,0 | 10,0 | 6,7 | 5,0 | 10,0 | 7,5 | | | |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 90°.

THEIPA® Point-S

zum Anschweißen/weld-on type

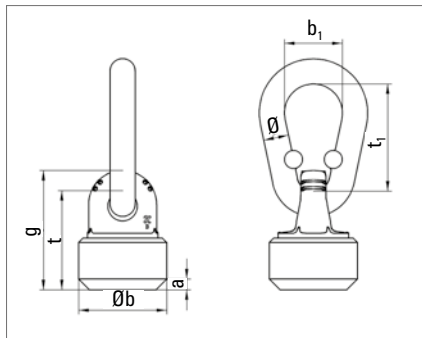


Die Vorteile sind:

- » Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten- bzw. -seilen.
- » Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.
- » Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
- » Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
- » Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
- » Verschleißanzeige des Kugellagers, Ablegereife auch ohne Messwerkzeug erkennbar.
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.
- » Die eingeprägte Tragfähigkeit gilt für die Anschlagart unter 90°.

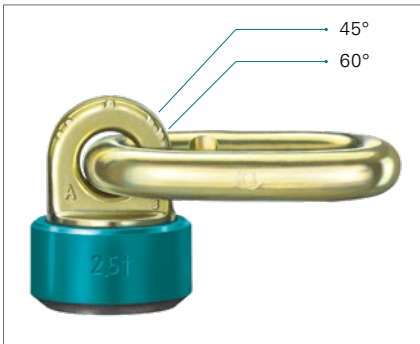
The advantages:

- » Marks on the swivel give a clear indication of inclination angles.
- » Additional ball bearing system allows for smooth swiveling under load.
- » Crimpfeature on the link prevents the link from kinking.
- » Both internal and external surfaces are protected against corrosion by a tough galvanized coating.
- » Improved swivel to surface contact is due to special machining.
- » Ball bearing wear can be visually recognized by the gap on the wear ring without measuring instruments.
- » Secured four times against breakage in all load directions.
- » The stamped WLL applies to the kind of attachment at 90°.



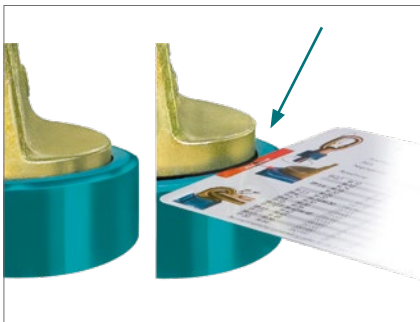
| Bezeichnung Code | a | Ø b | g | t | Glied Link | Gewicht Weight | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|------------|-----|-----|-----|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| | mm | mm | mm | mm | Ø × t × b ₁ (mm) | kg | |
| TP-S 2,5 | 5,5 × 45° | 52 | 68 | 57 | 16 × 70 × 34 | 0,95 | 0381502000 |
| TP-S 4 | 7,0 × 45° | 57 | 74 | 62 | 18 × 85 × 45 | 1,30 | 0381504000 |
| TP-S 6,7 | 8,5 × 45° | 70 | 95 | 78 | 20 × 85 × 45 | 2,20 | 0381506000 |
| TP-S 10 | 10,0 × 45° | 80 | 102 | 83 | 23 × 115 × 60 | 3,30 | 0381510000 |
| TP-S 17 | 12,0 × 45° | 100 | 129 | 106 | 30 × 140 × 70 | 6,66 | 0381517000 |
| TP-S 28 | 12,0 × 45° | 129 | 174 | 135 | 34,5 × 170 × 80 | 13,67 | 0381528000 |

THEIPA® Point-S



- » Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten bzw. -seilen.
- » Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.

- » Marks on the swivel give a clear indication of inclination angles.
- » Additional ball bearing system allows for smooth swiveling under load.







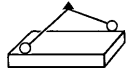
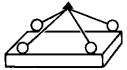
- » Mit Hilfe der Tragfähigkeitstafel können Sie sofort die Ablegereife ermitteln.

- » With the WLL you can measure disposal stage.

Entsprechende Schweißinformation/Betriebsanleitung finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding welding information/operating instructions can be found on www.jdt.de for download.



| Anschlagart Kind of attachment |  |  |  |  |  |  | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--------|---------|
| | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | | |
| Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | | |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° |
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t | t |
| TP-S 2,5 | 5,0 | 2,5 | 10,0 | 5,0 | 3,55 | 2,5 | 5,3 | 3,75 |
| TP-S 4 | 8,0 | 4,0 | 16,0 | 8,0 | 5,6 | 4,0 | 8,5 | 6,0 |
| TP-S 6,7 | 12,0 | 6,7 | 24,0 | 13,4 | 9,5 | 6,7 | 14,0 | 10,0 |
| TP-S 10 | 15,0 | 10,0 | 30,0 | 20,0 | 14,0 | 10,0 | 21,2 | 15,0 |
| TP-S 17 | 25,0 | 17,0 | 50,0 | 34,0 | 23,5 | 17,0 | 35,0 | 25,0 |
| TP-S 28 | 32,5 | 28,0 | 65,0 | 56,0 | 39,0 | 28,0 | 58,0 | 42,0 |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 90°.

ENORM 10 >flat point< enorm flach und enorm gut ENORM 10 >flat point< enormously flat and good



- » Beim Einbau der Schraube muss die Tragfähigkeit/ Buchsenbeschriftung immer nach oben zeigen.
- » The socket labelling and WLL must always be upwards when installing the screw.

>flat point< in den Tragfähigkeiten von 0,5–15 t.

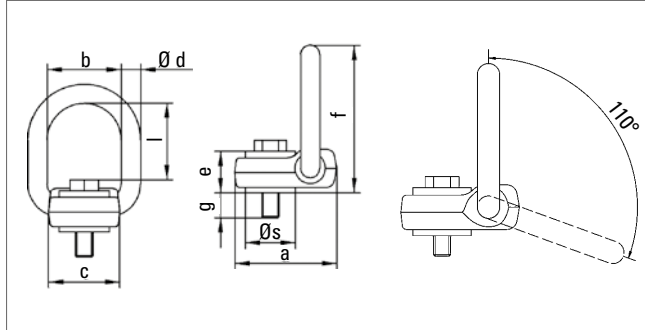
>flat point< in working load limits of 0,5–15 t.

Die Vorteile sind:

- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen
- » Sehr flache Bauform
- » 360° drehbar
- » 110° zulässiger Arbeitsbereich des Aufnahmegliedes
- » Glied selbstständig arretierend

The advantages:

- » Secured four times against breakage in all load directions
- » Enormously flat
- » Rotates 360°
- » Admissible working range of take-up link 110°
- » Automatically locking link



Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sind lieferbar, (TPSO). Anziehdrehmomente: anziehen mit Maulschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung.

All normal threads available from inch system to round thread. Other threads can be supplied, (TPSO). Tightening torques: with open-ended spanner according to DIN 895 or 894 without the aid of an extension.

FP 0,5 – 15

| Bezeichnung Code | JDT Schraube JDT screw mm | Anziehdreh- moment Tightening torque Nm | Zurrkraft Lashing force daN | a | b | c | Ø d | e | f | g | l | Ø s | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|-----|-----|----|------|------|-----|------|-----|-----|-------------------------|--------------------------|
| FP 0,5 | M 10×40 | 60 | 1.000 | 69 | 50 | 48 | 13 | 28 | 100 | 12 | 52 | 34 | 0,71 | 0381100000 |
| FP 0,8 | M 12×45 | 90 | 1.600 | 69 | 50 | 48 | 13 | 28 | 100 | 17 | 51 | 34 | 0,73 | 0381101000 |
| FP 1,5 | M 16×55 | 160 | 3.000 | 69 | 50 | 48 | 13 | 28 | 100 | 27 | 49 | 34 | 0,77 | 0381101500 |
| FP 2,5 | M 20×70 | 420 | 5.000 | 69 | 50 | 48 | 13 | 33 | 103 | 37 | 44 | 41 | 0,92 | 0381102100 |
| FP 4-S | M 24×80 | 750 | 8.000 | 69 | 50 | 48 | 13 | 34 | 103 | 46 | 40 | 41 | 1,05 | 0381104200 |
| FP 4 | M 24×80 | 750 | 8.000 | 104 | 76 | 72 | 18 | 39 | 147 | 41 | 74 | 58 | 2,5 | 0381104000 |
| FP 5 | M 27×90 | 1000 | 10.000 | 104 | 76 | 72 | 18 | 39 | 147 | 51 | 72 | 58 | 2,63 | 0381105000 |
| FP 6 | M 30×90 | 1400 | 12.000 | 104 | 76 | 72 | 18 | 39 | 147 | 51 | 70 | 58 | 2,74 | 0381106000 |
| FP 8 | M 36×100 | 1800 | 16.000 | 104 | 76 | 72 | 18 | 43 | 147 | 57 | 62 | 58 | 3,15 | 0381108000 |
| FP 10 | M 42×110 | 2000 | - | 160 | 107 | 99 | 34,5 | 65,5 | 236 | 44,5 | 110 | 90 | 10,4 | 0381110000 |
| FP 15 | M 48×120 | 2000 | - | 160 | 107 | 99 | 34,5 | 65,5 | 236 | 54,4 | 106 | 90 | 11,0 | 0381115000 |

ENORM 10 >flat point< enorm flach und enorm gut
ENORM 10 >flat point< enormously flat and good



Entsprechende Betriebsanleitung finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions can be found on www.jdt.de for download.



| Anschlagart Kind of attachment | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|------|------|------|--------|---------|--------|---------|
| | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 |
| Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° |
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t | t |
| FP 0,5 M 10 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,4 | 0,7 | 0,5 | 1,0 | 0,7 |
| FP 0,8 M 12 | 0,8 | 1,25 | 1,6 | 2,5 | 1,12 | 0,8 | 1,6 | 1,12 |
| FP 1,5 M 16 | 1,5 | 2,12 | 3,0 | 4,0 | 2,0 | 1,5 | 3,15 | 2,24 |
| FP 2,5 M 20 | 2,5 | 3,55 | 5,0 | 7,1 | 3,35 | 2,5 | 5,0 | 3,75 |
| FP 4-S M 24 | 4,0 | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 5,6 | 4,0 | 8,0 | 6,0 |
| FP 4 M 24 | 4,0 | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 5,6 | 4,0 | 8,0 | 6,0 |
| FP 5 M 27 | 5,3 | 7,1 | 10,6 | 14,0 | 7,1 | 5,3 | 11,2 | 8,0 |
| FP 6 M 30 | 6,0 | 8,0 | 12,0 | 16,0 | 8,0 | 6,0 | 12,5 | 9,0 |
| FP 8 M 36 | 8,0 | 8,0 | 16,0 | 16,0 | 11,2 | 8,0 | 16,8 | 12,0 |
| FP 10 M 42 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 30,0 | 14,0 | 10,0 | 21,2 | 15,0 |
| FP 15 M 48 | 15,0 | 20,0 | 30,0 | 40,0 | 21,2 | 15,0 | 31,5 | 22,4 |

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) 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°.

TAPG-S Anschlagpunkt zum Anschrauben Attachment-point, bolt-on-type



Der Anschlagpunkt zum Anschrauben, in den Tragfähigkeiten von 3–12 t.

Attachment-point, bolt-on-type, in working load limits of 3–12t.

Die Vorteile sind:

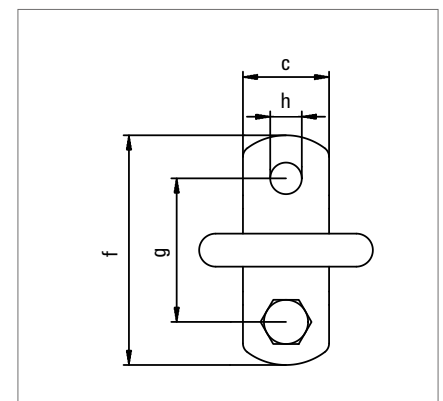
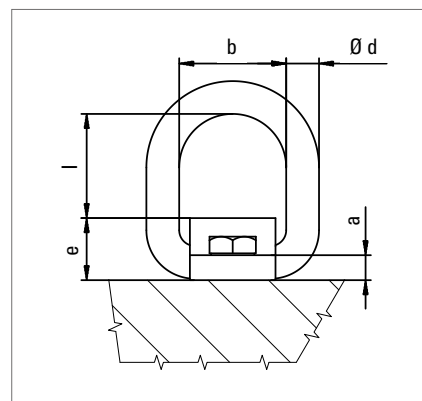
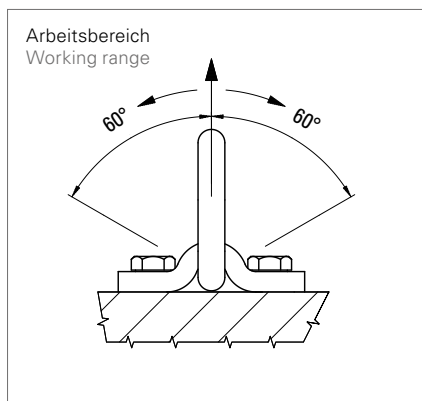
- » Kompakte Bauweise
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » 120° Arbeitsbereich des Bügels
- » Anschraubblech dient auch als Anreißschablone
- » Einschließlich Schrauben, 100 % rissgeprüft
- » Auch quer zur Schwenkrichtung belastbar

The advantages:

- » Compact design
- » Secured four times against breakage
- » Working range 120°
- » Bolt on plate also serves as marking stencil
- » Including bolts, 100 % crack-tested
- » Also loadable transversely to the swivel direction

Der Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen.

The D-link must be able to move freely. The load take-up may not be supported on edges or on the sling point.



TAPG-S 3 – 8

| Bezeichnung Code | Schraube screw mm | Anziehdrehmoment Tightening torque Nm | a mm | b mm | c mm | Ø d mm | e mm | f mm | g mm | h mm | l mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|-------------------------|---|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| TAPG-S 3 | M 20×45 | 210 | 12 | 56 | 50 | 18 | 34 | 130 | 90 | 21 | 51 | 1,43 | 0380503300 |
| TAPG-S 5 | M 24×55 | 290 | 15 | 67 | 60 | 22 | 42 | 160 | 110 | 25 | 63 | 2,58 | 0380505300 |
| TAPG-S 8 | M 27×65 | 550 | 20 | 80 | 70 | 26 | 55 | 190 | 130 | 28 | 67 | 4,38 | 0380508300 |

Schrauben nach ISO 4017 (DIN 933/10.9), 100 % rissgeprüft.

Bolts according to ISO 4017 (DIN 933/10.9), 100 % crack-tested.

TAPG 3 – 8

| Bezeichnung Code | Anziehdrehmoment Tightening torque Nm | a mm | b mm | c mm | Ø d mm | e mm | f mm | g mm | h mm | l mm | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|---|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| TAPG 3 | 210 | 12 | 56 | 50 | 18 | 34 | 130 | 90 | 21 | 51 | 1,08 | 0380503200 |
| TAPG 5 | 290 | 15 | 67 | 60 | 22 | 42 | 160 | 110 | 25 | 63 | 2,04 | 0380505200 |
| TAPG 8 | 550 | 20 | 80 | 70 | 26 | 55 | 190 | 130 | 28 | 67 | 3,58 | 0380508200 |

TAPG-S Anschlagpunkt zum Anschrauben





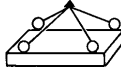
Attachment-point, bolt-on-type



Entsprechende Betriebsanleitung finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions can be found on www.jdt.de for download.



| Anschlagart Kind of attachment |  |  |  |  | |  | |
|------------------------------------|---|---|---|--|---------|---|---------|
| Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | | 3 o. 4 | |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 0°–45° | 45°–60° | 0°–45° | 45°–60° |
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t |
| TAPG-S 3/TAPG 3 | 4,75 | 3,15 | 9,3 | 4,25 | 3,15 | 6,7 | 4,75 |
| TAPG-S 5/TAPG 5 | 8,0 | 5,3 | 16,0 | 7,5 | 5,3 | 11,2 | 8,0 |
| TAPG-S 8/TAPG 8 | 12,0 | 8,0 | 24,0 | 11,2 | 8,0 | 17,0 | 11,8 |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 90°.

TPB-S Anschlagpunkt zum Anschrauben

Attachment-point, bolt-on-type



Der Anschlagpunkt zum Anschrauben, in den Tragfähigkeiten von 15–32 t.

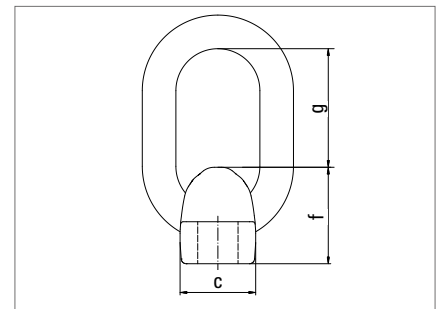
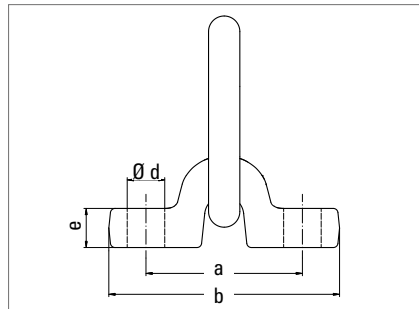
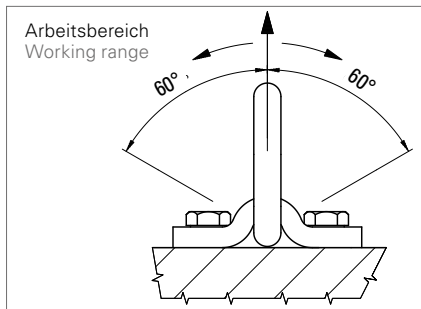
Attachment-point, bolt-on-type, in working load limits of 15–32 t.

Die Vorteile sind:

- » Kompakte Bauweise
 - » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
 - » 120° Schwenkbereich des Bügels
 - » Anschraubblech dient auch als Anreißschablone
 - » Einschließlich Schrauben, 100 % rissgeprüft
 - » Auch quer zur Schwenkrichtung belastbar
- Lastbügel muss frei beweglich sein und darf sich nicht an Kanten oder am Anschlagpunkt abstützen.

The advantages:

- » Compact design
 - » Secured four times against breakage
 - » Link swings 120°
 - » Bolt on plate also serves as marking stencil
 - » Including bolts, 100 % crack-tested
 - » Also loadable transversely to the swivel direction
- The link must be able to move freely. The load take-up may not be supported on edges or on the sling point.



TPB-S 15 – 25/GK8 ab TPB-S 30/GK10

| Bezeichnung Code | Schraube Screw | Anziehdrehmoment Tightening torque | a | b | c | Ø d | e | f | g | Glied Link | Gewicht Weight | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|-------------------|---------------------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----------------|-------------------|--------------------------|
| | mm | Nm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
| TPB-S 15 | M 36 × 100 | 675 | 175 | 255 | 72 | 39 | 40 | 90 | 110 | 32 × 150 × 75 | 9,52 | 0380515200 |
| TPB-S 20 | M 42 × 120 | 1050 | 200 | 295 | 90 | 45 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 18,47 | 0380520200 |
| TPB-S 25 | M 45 × 120 | 1400 | 200 | 295 | 90 | 48 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 19,09 | 0380525200 |
| TPB-S 30 | M 48 × 130 | 1900 | 200 | 295 | 90 | 50 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 20,76 | 0381330100 |
| TPB-S 32 | M 56 × 135 | 2150 | 230 | 340 | 96 | 62 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 25,25 | 0381332100 |

TPB-S 15–25 Schraube nach ISO 4017 (DIN 933/10.9), 100 % rissgeprüft
TPB-S +32 Schraube mit Innensechskant ISO 4762/10.9, 100 % rissgeprüft

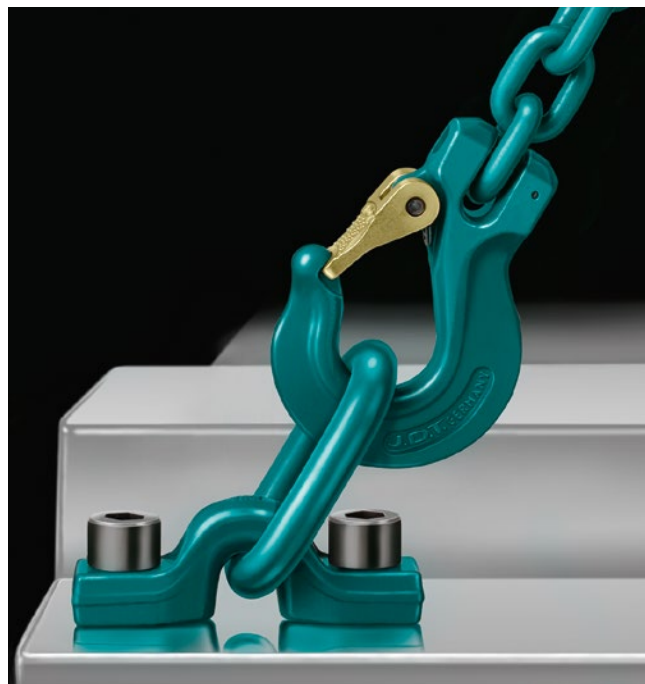
TPB-S 15–25 Bolt according ISO 4017 (DIN 933/10.9), 100 % crack-tested
TPB-S +32 hexagon socket screw ISO 4762/10.9, 100 % crack-tested

TPB 15 – 25/GK8 ab TPB 30/GK10

| Bezeichnung Code | Anziehdrehmoment Tightening torque | a | b | c | Ø d | e | f | g | Glied Link | Gewicht Weight | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|---------------------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----------------|-------------------|--------------------------|
| | Nm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
| TPB 15 | 675 | 175 | 255 | 72 | 39 | 40 | 90 | 110 | 32 × 150 × 75 | 7,40 | 0380515100 |
| TPB 20 | 1050 | 200 | 295 | 90 | 45 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 15,10 | 0380520100 |
| TPB 25 | 1400 | 200 | 295 | 90 | 48 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 15,10 | 0380525100 |
| TPB 30 | 1900 | 200 | 295 | 90 | 50 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 15,00 | 0381230000 |
| TPB 32 | 2150 | 230 | 340 | 96 | 62 | 50 | 116 | 140 | 40 × 190 × 100 | 17,08 | 0381232002 |

TPB-S Anschlagpunkt zum Anschrauben

Attachment-point, bolt-on-type



Entsprechende Betriebsanleitung finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions can be found on www.jdt.de for download.



| Anschlagart Kind of attachment | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|------|------|------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--|
| | Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° | 45°-60° | |
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | |
| TPB-S 15/TPB 15 | 15,0 | 15,0 | 30,0 | 30,0 | 21,2 | 15,0 | 31,5 | 22,4 | | | | |
| TPB-S 20/TPB 20 | 20,0 | 20,0 | 40,0 | 40,0 | 28,0 | 20,0 | 42,0 | 30,0 | | | | |
| TPB-S 25/TPB 25 | 25,0 | 25,0 | 50,0 | 50,0 | 33,5 | 25,0 | 50,0 | 37,5 | | | | |
| TPB-S 30/TPB 30 | 30,0 | 30,0 | 60,0 | 60,0 | 42,0 | 30,0 | 63,0 | 45,0 | | | | |
| TPB-S 32/TPB 32 | 32,0 | 32,0 | 64,0 | 64,0 | 45,0 | 32,0 | 67,0 | 47,5 | | | | |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

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

In the case of unsymmetrical load limit is to be reduced by 50 %.

TAPS Anschlagpunkt zum Anschweißen

Attachment-point, weld-on-type



Anschlagpunkt zum Anschweißen in den Tragfähigkeiten von 1–75 t.

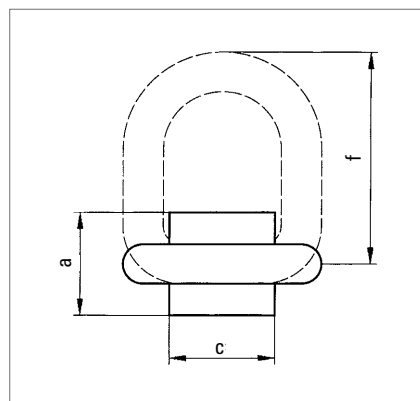
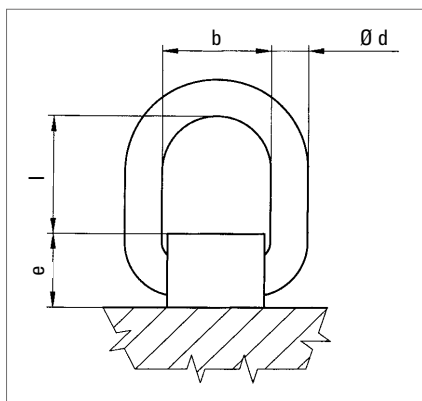
Die Vorteile sind:

- » Kompakte Bauweise
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » 180° Schwenkbereich des Bügels
- » Ösenhalter aus Werkstoff S355J2 nach EN 10025
- » Ösenhalter ab TAPS 20 aus Werkstoff 25 CrMo4 1.7218
- » Auch quer in Schwenkrichtung belastbar

Weld-on sling point in working load limits 1–75 t.

The advantages:

- » Compact design
- » Secured four times against breakage
- » D-link swings 180°
- » Weld-on shackle made of material S355J2 according to EN 10025
- » Weld-on shackle ≥ TAPS 20 made of material 25 CrMo4, Material no. 1.7218
- » Also loadable transversely to the swivel direction



TAPS 1–63

| Bezeichnung Code | a | b | c | Ø d | e | f | l | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------|--------------------------|
| TAPS 1 | 32 | 38 | 32 | 13 | 25 | 70 | 42 | 0,32 | 0381701000 |
| TAPS 2 | 34 | 40 | 34 | 14 | 26 | 72 | 42 | 0,33 | 0381702000 |
| TAPS 3 | 47 | 56 | 50 | 18 | 36 | 92 | 54 | 0,84 | 0381703000 |
| TAPS 5 | 55 | 67 | 60 | 22 | 46 | 111 | 63 | 1,56 | 0381705000 |
| TAPS 8 | 68 | 80 | 68 | 26 | 54 | 127 | 68 | 2,62 | 0381708000 |
| TAPS 15 | 82 | 125 | 100 | 30 | 60 | 190 | 120 | 5,4 | 0380415000 |
| TAPS 20 | 125 | 150 | 125 | 46 | 90 | 254 | 155 | 16,0 | 0380420000 |
| TAPS 25 | 135 | 170 | 140 | 52 | 100 | 288 | 175 | 22,8 | 0380425000 |
| TAPS 30 | 155 | 200 | 170 | 57 | 110 | 334 | 210 | 32,3 | 0380430000 |
| TAPS 35 | 170 | 200 | 170 | 57 | 120 | 346 | 210 | 34,7 | 0380435000 |
| TAPS 40 | 180 | 210 | 185 | 62 | 130 | 363 | 220 | 45,2 | 0380440000 |
| TAPS 50 | 190 | 230 | 180 | 73 | 135 | 395 | 235 | 56,5 | 0380450000 |
| TAPS 63 | 190 | 230 | 180 | 73 | 135 | 395 | 235 | 56,5 | 0380463000 |

TAPS Anschlagpunkt zum Anschweißen

Attachment-point, weld-on-type



Entsprechende Betriebsanleitung/Schweißinformation finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions/welding instructions can be found on www.jdt.de for download.

| Anschlagart Kind of attachment | | | | | | | | | Zurrkraft Lashing force |
|----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| | Stück Number of pieces | Neigungswinkel Inclination angle | Stück Number of pieces | Neigungswinkel Inclination angle | Stück Number of pieces | Neigungswinkel Inclination angle | Stück Number of pieces | Neigungswinkel Inclination angle | |
| | 1 | 0° | 2 | 0° | 2 | 0°-45° | 3 o. 4 | 0°-45° | |
| | 1 | 90° | 2 | 90° | 2 | 45°-60° | 3 o. 4 | 45°-60° | |
| | | | | | | | | | |
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t | t | daN |
| TAPS 1 | 1,6 | 1,12 | 3,2 | 2,24 | 1,6 | 1,12 | 2,36 | 1,6 | 2.240 |
| TAPS 2 | 3,0 | 2,0 | 6,0 | 4,0 | 2,8 | 2,0 | 4,25 | 3,0 | 4.000 |
| TAPS 3 | 4,75 | 3,15 | 9,5 | 6,3 | 4,45 | 3,15 | 6,7 | 4,75 | 6.300 |
| TAPS 5 | 8,0 | 5,3 | 16,0 | 10,6 | 7,5 | 5,3 | 11,2 | 8,0 | 10.600 |
| TAPS 8 | 12,0 | 8,0 | 24,0 | 16,0 | 11,2 | 8,0 | 17,0 | 17,0 | 16.000 |
| TAPS 15 | 22,4 | 15,0 | 45,0 | 30,0 | 21,2 | 15,0 | 31,5 | 22,4 | 30.000 |
| TAPS 20 | 30,0 | 20,0 | 60,0 | 40,0 | 28,3 | 20,0 | 42,4 | 30,0 | - |
| TAPS 25 | 37,5 | 25,0 | 75,0 | 50,0 | 33,5 | 25,0 | 53,0 | 37,5 | - |
| TAPS 30 | 45,0 | 30,0 | 90,0 | 60,0 | 42,0 | 30,0 | 63,0 | 45,0 | - |
| TAPS 35 | 50,0 | 35,0 | 100,0 | 70,0 | 49,0 | 35,0 | 74,3 | 52,2 | - |
| TAPS 40 | 60,0 | 40,0 | 120,0 | 80,0 | 56,0 | 40,0 | 85,0 | 60,0 | - |
| TAPS 50 | 71,0 | 50,0 | 142,0 | 100,0 | 71,0 | 50,0 | 106,0 | 75,0 | - |
| TAPS 63 | 75,0 | 63,0 | 150,0 | 126,0 | 90,0 | 63,0 | 133,0 | 95,0 | - |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

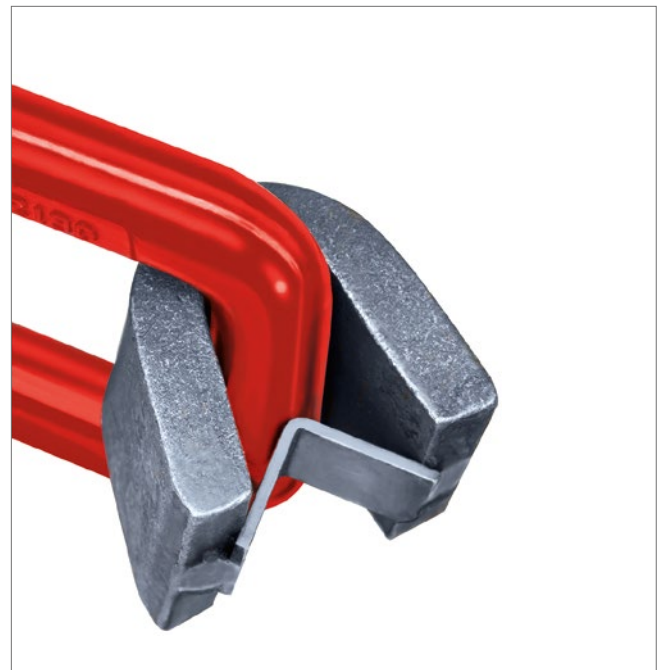
Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 90°.



TAPSK Anschlagpunkt zum Anschweißen – Kantenbefestigung

Attachment-point, weld-on-type – edge fastening



Der Anschlagpunkt zum Anschweißen, Kantenbefestigung in den Tragfähigkeiten von 3–8 t.

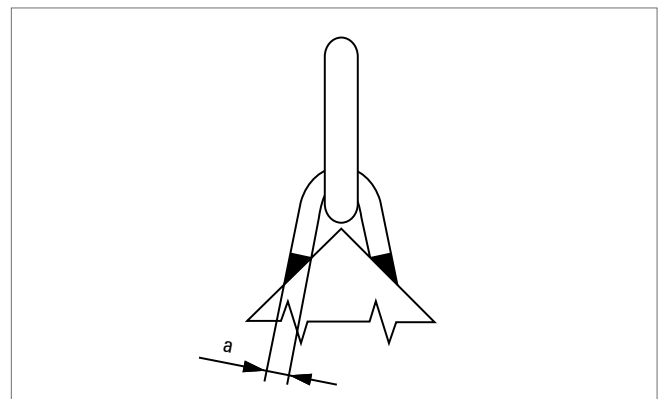
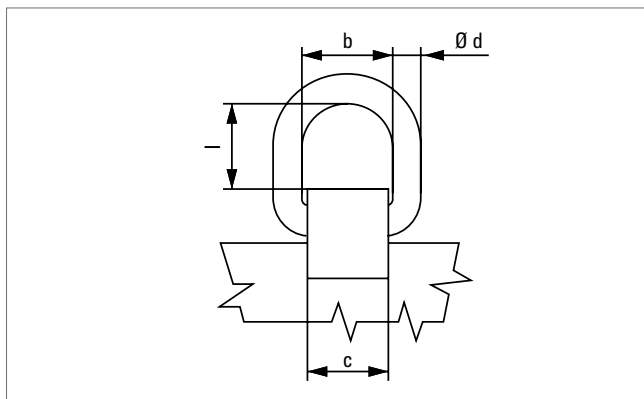
Weld-on sling point, edge fastening, in working load limits of 3–8t.

Die Vorteile sind:

- » Kompakte Bauweise
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » 270° Schwenkbereich des Bügels
- » Ösenhalter aus Werkstoff S355J2 nach EN 10025

The advantages:

- » Compact design
- » Secured four times against breakage
- » D-link swings 270°
- » Weld-on shackle made of material S355J2 according to EN 10025



TAPSK 3–8

| Bezeichnung Code | a | b | c | Ø d | l | Gewicht Weight kg | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----|----|----|-----|----|-------------------------|--------------------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | | |
| TAPSK 3 | 12 | 56 | 50 | 18 | 53 | 1,01 | 0380703100 |
| TAPSK 5 | 15 | 67 | 60 | 22 | 63 | 1,84 | 0380705100 |
| TAPSK 8 | 20 | 80 | 70 | 26 | 68 | 3,14 | 0380708100 |

TAPSK Anschlagpunkt zum Anschweißen – Kantenbefestigung

Attachment-point, weld-on-type – edge fastening



Entsprechende Betriebsanleitung/Schweißinformation finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding welding information/operating instruction can be found on www.jdt.de for download.

| Anschlagart Kind of attachment | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|------|----------|-----------|----------|-----------|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | | 3 o. 4 | | | |
| Stück Number of pieces | 1 | 2 | 2 | | 3 o. 4 | | | |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 0° | 0° – 45° | 45° – 60° | 0° – 45° | 45° – 60° | | |
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t | t |
| TAPSK 3 | 3,15 | 6,3 | 4,45 | 3,15 | 6,7 | 4,75 | | |
| TAPSK 5 | 5,3 | 10,6 | 7,5 | 5,3 | 11,2 | 8,0 | | |
| TAPSK 8 | 8,0 | 16,0 | 11,2 | 8,0 | 17,0 | 11,8 | | |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 90°.



TAPS-E Anschlagpunkt zum Anschweißen

Attachment-point, weld-on-type



Anschlagpunkte zum Anschweißen in den Tragfähigkeiten von 1,4–26,5 t und kompatibel zum Programm der Güteklasse 10 (Tragfähigkeiten)

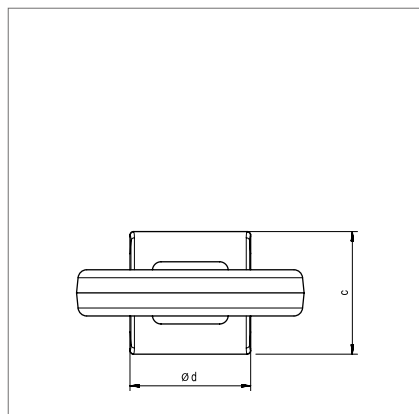
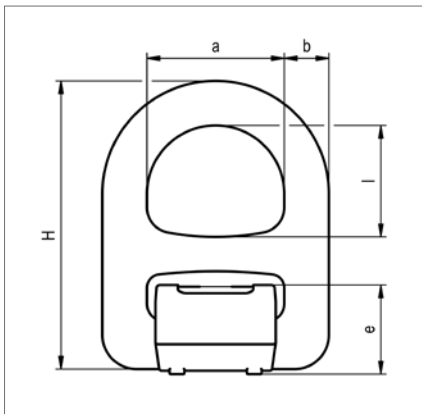
Die Vorteile sind:

- » Kompakte Bauweise
- » Ausführung in Anlehnung an DIN EN 1677-1
- » 180° Schwenkbereich des Bügels
- » Robuste Schmiedeausführung
- » Gewichtsoptimiert im Vergleich zur Güteklasse 8
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » Einsatzbereich: -20° C bis + 400° C
- » In alle Richtungen belastbar
- » 100 % rissgeprüft
- » Ösenhalter aus Werkstoff S355J2

Weld-on attachment points with working load limits from 1,4 to 26,5 t and compatible with the programme of grade 10 (WLL)

The advantages:

- » Compact design
- » Design based on DIN EN 1677-1
- » 180° swivel range of the link
- » Robust forged design
- » Weight optimised compared to quality grade 8
- » Secured four times against breakage
- » Operating temperature: -20° C to + 400° C
- » Can take loads in all directions
- » 100 % crack tested
- » Eyelet holder made of S355J2

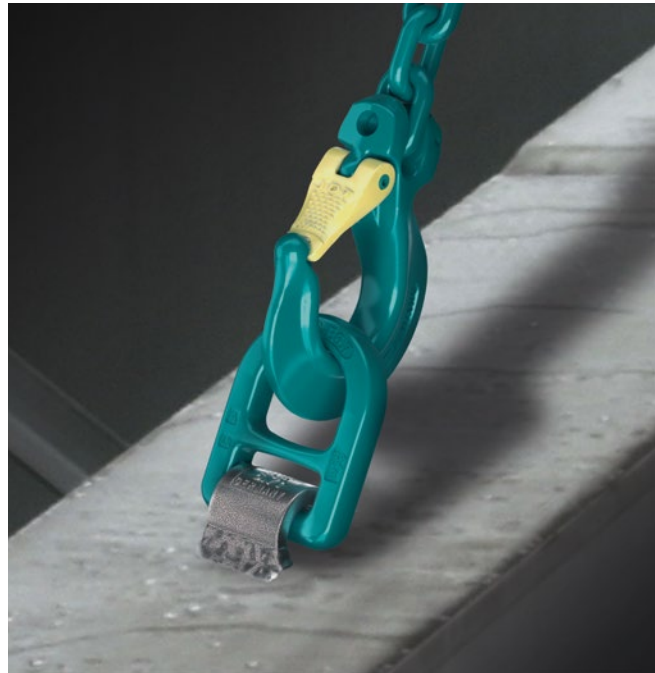


TAPS-E

| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL | Zurkraft Lashing force | a | b | c | Ø d | e | l | H | Gewicht Weight | Artikel-Nr. Ident no. |
|---------------------|----------------------|---------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------------------------|
| | t | daN | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg | |
| TAPS-E 1,4 | 1,4 | 2.800 | 38 | 13 | 34 | 34 | 27 | 40 | 91 | 0,43 | 0382901000 |
| TAPS-E 2,5 | 2,5 | 5.000 | 40 | 14 | 34 | 34 | 27 | 40 | 91 | 0,47 | 0382902000 |
| TAPS-E 4 | 4 | 8.000 | 56 | 22 | 46 | 49 | 34 | 52 | 123 | 1,24 | 0382904000 |
| TAPS-E 6,7 | 6,7 | 13.400 | 67 | 22 | 55 | 59 | 41 | 63 | 145 | 1,96 | 0382906000 |
| TAPS-E 10 | 10 | 20.000 | 80 | 26 | 69 | 70 | 52 | 65 | 168 | 3,51 | 0382910000 |
| TAPS-E 12,5 | 12,5 | 25.000 | 90 | 28 | 74 | 80 | 56 | 80 | 189 | 4,51 | 0382912000 |
| TAPS-E 16 | 16 | 32.000 | 100 | 30 | 80 | 90 | 59 | 90 | 205 | 5,74 | 0382916000 |
| TAPS-E 19 | 19 | 38.000 | 100 | 32 | 94 | 90 | 66 | 90 | 220 | 6,94 | 0382919000 |
| TAPS-E 26,5 | 26,5 | - | 170 | 52 | 130 | 140 | 103 | 175 | 380 | 28,7 | 0382926000 |





TAPS-E Anschlagpunkt zum Anschweißen

Attachment-point, weld-on-type



Entsprechende Betriebsanleitung/Schweißinformation finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding welding information/operating instruction can be found on www.jdt.de for download.

| Anschlagart Kind of attachment |  | |  | |  | |  | |
|------------------------------------|---|------|---|------|---|---------|---|---------|
| | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | |
| Stück Number of pieces | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 o. 4 | 3 o. 4 | |
| Neigungswinkel Inclination angle | 0° | 90° | 0° | 90° | 0°-45° | 45°-60° | 0°-45° | 45°-60° |
| Bezeichnung Code | Tragfähigkeit WLL* | | | | | | | |
| | t | t | t | t | t | t | t | t |
| TAPS-E 1,4 | 2,5 | 1,4 | 5 | 2,8 | 2 | 1,4 | 3 | 2,1 |
| TAPS-E 2,5 | 4 | 2,5 | 8 | 5 | 3,5 | 2,5 | 5,3 | 3,8 |
| TAPS-E 4 | 6 | 4 | 12 | 8 | 5,6 | 4 | 8,5 | 6 |
| TAPS-E 6,7 | 10 | 6,7 | 20 | 13,4 | 9,4 | 6,7 | 14,2 | 10,1 |
| TAPS-E 10 | 15 | 10 | 30 | 20 | 14 | 10 | 21,2 | 15 |
| TAPS-E 12,5 | 20 | 12,5 | 40 | 25 | 18 | 12,5 | 26,5 | 19 |
| TAPS-E 16 | 24 | 16 | 48 | 32 | 22,6 | 16 | 33,9 | 24 |
| TAPS-E 19 | 30 | 19 | 60 | 38 | 26,5 | 19 | 40 | 28 |
| TAPS-E 26,5 | 37,5 | 26,5 | 75 | 53 | 37 | 26,5 | 56 | 40 |

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

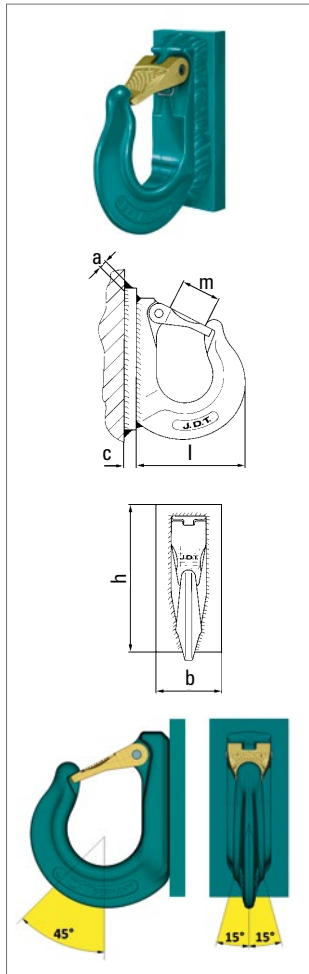
Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

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 90°.



AHK 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. |
|---------------------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|--------------------------|
| AHK 6 | 1,4 | 5 | 40 | 10 | 90 | 68 | 22 | 0,61 | 0362706000 |
| AHK 8 | 2,5 | 5 | 50 | 10 | 115 | 90 | 30 | 1,2 | 0362708000 |
| AHK 10 | 4,0 | 8 | 60 | 15 | 140 | 105 | 37 | 2,3 | 0362710000 |
| AHK 13 | 6,7 | 8 | 70 | 15 | 175 | 135 | 47 | 3,9 | 0362713000 |
| AHK 16 | 10,0 | 8 | 80 | 15 | 210 | 140 | 51 | 5,65 | 0362716000 |

Haken z. B. zum Anschweißen an Traversen als Anschlagpunkt mit stabiler Sicherung.

Hook weld-on-type e.g. for spreader bar as attachment point with strong safety latch.



Anwendungsbereiche: 45° und zulässige Belastung 15° in seitlicher Zurichtung.

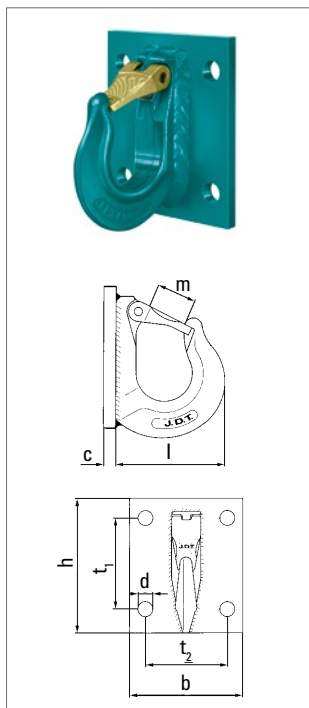
Range of application: 45° and permitted load 15° in sidewise pulling direction.

Entsprechende Betriebsanleitung/Schweißinformation finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding welding information/operating instruction instructions can be found on www.jdt.de for download.

AHKG Haken zum Anschrauben

Hook bolt-on-type



Entsprechende Betriebsanleitung finden Sie im Internet unter www.jdt.de zum Download.

The corresponding operating instructions can be found www.jdt.de for download.

| 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. |
|---------------------|-----|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| AHKG 6 | M12 | 1,4 | 100 | 10 | 13 | 100 | 68 | 22 | 60 | 70 | 1,1 | 0362806000 |
| AHKG 8 | M12 | 2,5 | 110 | 10 | 13 | 135 | 90 | 30 | 75 | 80 | 1,76 | 0362808000 |
| AHKG 10 | M16 | 4,0 | 130 | 12 | 17 | 155 | 105 | 37 | 100 | 95 | 3,2 | 0362810000 |
| AHKG 13 | M20 | 6,7 | 160 | 15 | 22 | 185 | 136 | 47 | 120 | 110 | 5,8 | 0362813000 |
| AHKG 16 | M24 | 10,0 | 180 | 15 | 26 | 220 | 140 | 51 | 150 | 120 | 8,0 | 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.

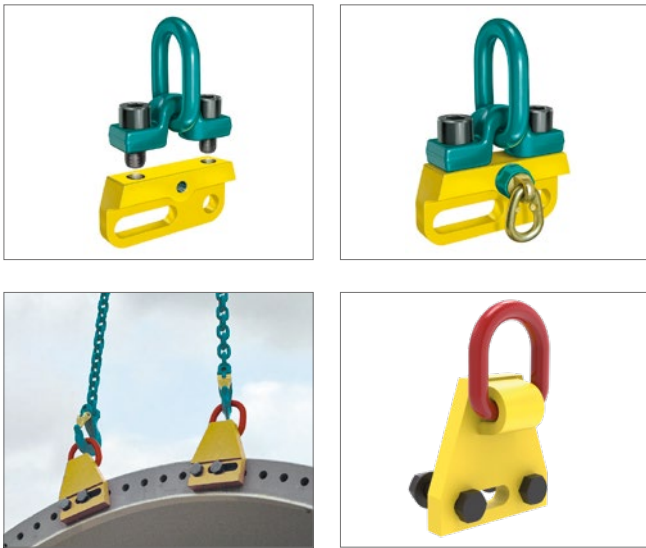
Sonderanschlagnpunkte für die Windkraftindustrie Special attachment points for the wind power industry

Strom aus Windkraft spielt im Zuge der im Prozess befindlichen Energiewende eine vermehrt tragende Rolle. JDT verfügt beim Aufbau von Windkraftanlagen mit dem Einsatz seiner speziell entwickelten Anschlagssysteme über jahrelange Erfahrung.

In the shift towards renewable energies, electricity generated from wind turbines is becoming ever more important. Employing the company's own, specially developed attachment systems, JDT has years of experience in the construction of wind turbines.

Durch das modulare Baukasten-System von JDT, können die Montagen mit einem perfekt austarierten Gewicht vorgenommen werden. Das spart nicht nur Zeit, sondern verringert zudem das Risiko von Unfällen.

As a result of JDT modular system, assembly work can take place with a perfectly balanced weight. This does not just save time, but it also reduces the risk of accidents.

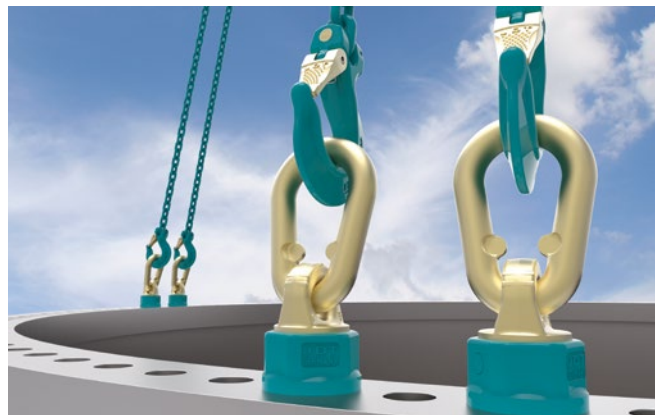
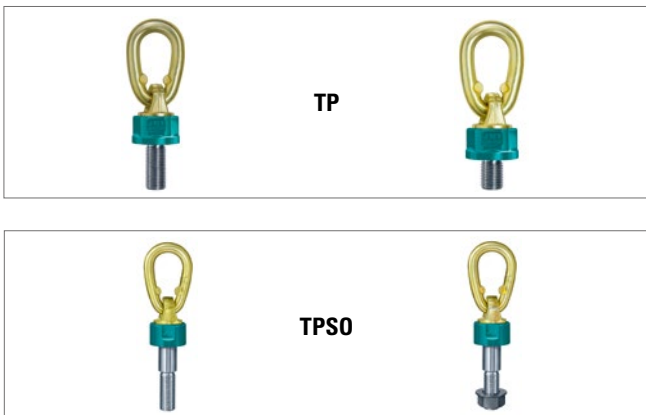


THEIPA Point | THEIPA Point Sonderausführung THEIPA Point | THEIPA Point Special



Die **THEIPA Point** Anschlagwirbel mit extra langem Gewinde passend zum Flansch, sorgen für eine sichere Aufnahme und gleichmäßige Belastung bei Einsatzgewichten bis zu 100 t.

With an extra long thread that fits the flange, the **THEIPA Point** attachment swivels ensure secure support and an even load with weights of up to 100 t.



Weiterführende Informationen zu unseren Lösungen für die Windindustrie finden Sie in unserem separaten Katalog Windkraft.
More information about our solutions for the wind power industry can be found in our wind power catalogue.



Prüfung von Anschlag- und Lastaufnahmemitteln Inspection of lifting and load-handling equipment

Durch den unsachgemäßen Gebrauch oder durch den Einsatz von verschlissenen, abgereiften Anschlag- und Lastaufnahmemitteln kommt es im täglichen Betrieb leider immer wieder zu Unfällen, im schlimmsten Fall sogar mit Personenschaden. Um den arbeitssicheren Zustand von Anschlag- und Lastaufnahmemitteln zu gewährleisten, müssen diese gemäß BetrSichV und DGUV-Regel 109-017, in regelmäßigen Abständen – mindestens einmal im Jahr – durch eine befähigte Person geprüft werden. Die Prüfintervalle sollten dabei an die im Betrieb vorherrschenden Gegebenheiten angepasst sein und auch der Prüfumfang ist auf die Belastungen im täglichen Gebrauch auszurichten.

Als Unternehmen mit über 200 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Kettenfertigung bieten wir bereits seit vielen Jahren unseren Kunden genau diesen Service an, von der Qualifizierung Ihrer Mitarbeiter bis hin zur fachgerechten Überprüfung, Reparatur und Dokumentation von Anschlagketten, Anschlag- und Lastaufnahmemitteln, egal ob mit unserer mobilen Prüfausrüstung bei Ihnen vor Ort oder bei uns im Werk.

As a result of improper use or the use of worn, discarded lifting and load-handling equipment, accidents at work unfortunately tend to occur over and over again in daily operation, in the worst case even causing personal injury. In order to ensure the safe working condition of lifting and load-handling equipment, it must be inspected by a qualified specialist at regular intervals – at least once a year – in accordance with BetrSichV (German Industrial Safety Standard) and DGUV Standard 109-017 (German Social Accident Insurance Standard). The inspection intervals should be adapted to the conditions prevailing in operation and the scope of inspection should also be based on the loads in daily use.

As a company backed by more than 200 years of experience in the field of chain production, we have been offering our customers this service for many years, from qualifying their employees to the professional inspection, repair and documentation of sling chains, lifting and load-handling equipment, whether with our mobile testing equipment at your site or at our own factory.

So prüfen wir How we carry out tests

1 Sichtprüfung Visual inspection

- » Prüfung auf Verschleiß, Verformung, mechanische Beschädigungen und andere äußere Fehler an Anschlagketten und sonstigen Anschlag- und Lastaufnahmemitteln
- » Inspection for wear, deformation, mechanical damage and other external faults on sling chains and other lifting and load-handling equipment

2 Rissprüfung Crack testing

Mindestens alle 3 Jahre muss an Anschlagketten eine zusätzliche Prüfung auf Rissfreiheit erfolgen. Bei Lastaufnahmemitteln empfiehlt sich ebenfalls eine regelmäßige Überprüfung der tragenden Schweißnähte auf Rissfreiheit. Folgende Verfahren werden eingesetzt:

- » Magnetpulverprüfung (MT-Prüfung) „Fluxen“
- » Eindringverfahren (PT-Prüfung)

At least every 3 years, sling chains must be subjected to an additional test to ensure that they are free of cracks. In the case of load-handling equipment, it is also advisable to regularly check the load-bearing welds for cracks. We apply the following procedures:

- » Magnetic particle testing (MT test) “Fluxing”
- » Penetrant method (PT test)

3 Belastungsprüfung Load testing

- » Unser mobiler Prüfstand ermöglicht eine Belastungs- und Überlastprüfung bis zu 12 t, z. B. bei Lastmagneten oder Kettenzügen
- » Our mobile test bench enables load and overload testing up to 12 t, e.g. for load magnets or chain hoists



Befähigte Person für Anschlagketten/-mittel Qualified specialist for sling chains/equipment

In unseren Seminaren werden die aktuellen Vorschriften und Normen vorgestellt und ihre Bedeutung für den einzelnen Mitarbeiter in der täglichen Arbeit erläutert. An Beispielen werden die Gefahren aufgezeigt, die im Umgang mit dem Transport von Lasten auftreten können. In dem eintägigen Seminar werden u. a. folgende Themen schwerpunktmäßig behandelt:

- » Einführung in die gültigen DIN- und Europa-Normen
- » Richtige Handhabung und Auswahl von Anschlagketten
- » Richtige Auswahl der Anschlagmittel
- » Richtiges Anschlagen von Lasten
- » Vorgaben einer richtigen Kettenprüfung
- » Dokumentation der Prüfergebnisse
- » Benutzerinformationen und Betriebsanleitungen

In our seminars, we present current standards and explain their significance for individual employees in their daily work. Examples are used to illustrate the dangers that arise when dealing with the transport of loads. The one-day seminar focuses on the following topics:

- » Introduction to the valid DIN and European Standards (EN)
- » Correct handling and selection of sling chains
- » Correct selection of lifting equipment
- » Correct attachment of loads
- » Specifications of a proper chain test
- » Documentation of test results
- » User information and operating instructions

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



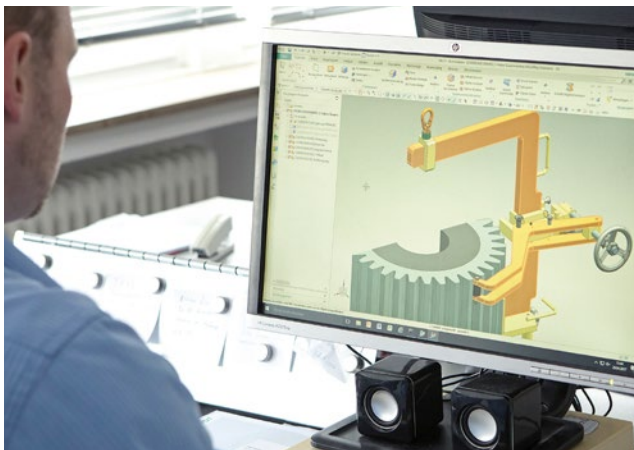
Unsere Schulungen bei JDT vermitteln fundierte Kenntnisse im richtigen Umgang mit Anschlagmitteln.
Our training sessions at JDT give you solid knowledge of the right way to handle lifting equipment.

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.

MORE THAN CHAIN



Anschlagmittel NORM 8 Güteklasse 8
Lifting Equipment NORM 8 Grade 8



Anschlagmittel ENORM 10 Güteklasse 10
Lifting Equipment ENORM 10 Grade 10



Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12
Lifting Equipment MAXNORM 12 Grade 12



Zurmittel
Lashing Equipment



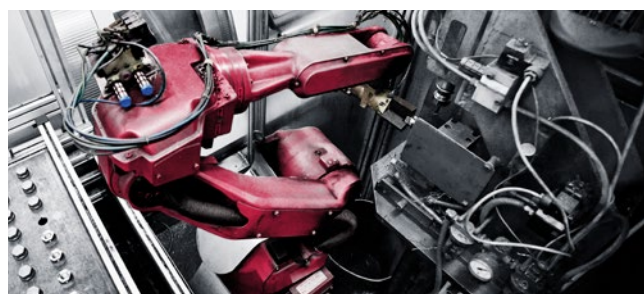
Sonderkonstruktion
Special Constructions



Windkraft
Wind Power



Bergbau
Mining



Robotics – einfach und rentabel
Automation – simple and economical



Anschlagmittel: Service
Lifting Equipment: Service



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.

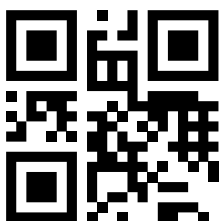
As a company that is proud to offer products that are Made in Germany, we at JDT have been passionately offering top quality products, innovation, performance, availability and customer-oriented service in all areas since 1819. For more than two hundred years, JDT has been improving production processes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

Anschlagpunkte Lifting Points

Mit unserer mehr als 200-jährigen Erfahrung bieten wir mit unserem gesamten Anschlagmittelprogramm zukunftsweisende Problemlösungen für unterschiedlichste Einsatzgebiete. Unsere getesteten schraubbaren und schweißbaren Anschlagpunktevarianten in Lastbereichen bis zu 50 t erfüllen höchste Anforderungen. In der Hebeteknik und Ladungssicherung stehen unsere Anschlagpunkte für höchste Qualität, Ergonomie und Sicherheit. Dieser Katalog informiert über das vollständige Programm der JDT Anschlagpunkte mit allen Details.

With our more than 200 years of experience and our range of lifting equipment we offer pioneering solutions for a variety of applications. Our tested bolttable and weldable lifting points variants in load ranges up to 50 t meet maximum requirements. In the field of lifting industry and load securing our attachment points stand for quality, ergonomics and safety. This catalogue provides information concerning the complete JDT attachment point 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 03/2022