



# Anschlagpunkte Lifting Points

Die fortschrittlichste Generation von Anschlagwirbeln

The most advanced generation of attachment swivels



MORE THAN CHAIN

## Anschlagpunkte Lifting Points

Mit dem THEIPA Point bietet JDT die fortschrittlichste Generation von Anschlagwirbeln bis 40 t Tragfähigkeit. Die technologischen Eigenschaften des ENORM 10-Werkstoffes ermöglichen es JDT, auch im Bereich von schweren Lasten die Tragfähigkeit der neuen Anschlagwirbel THEIPA Point noch einmal zu steigern. Dieser Katalog informiert über das vollständige Programm der JDT Anschlagpunkte mit allen Details.

With THEIPA Point, JDT offers the most advanced generation of attachment swivels (up to 40 t working load limit). The technological properties of the ENORM 10 material enable JDT to once again increase the working load limit of the new THEIPA Point attachment swivel, even in the range of heavy loads. This catalogue provides information concerning the complete JDT attachment point product range as well as all the necessary details.

### JDT Geschäftsfelder Business Units



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



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



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



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



Industrie Industry  
Anschlagpunkte  
Lifting Points



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

## JDT More than chain

Seit 1819 setzen wir von JDT als Made-in-Germany-Unternehmen mit Leidenschaft auf höchste Produktqualität, Innovationskraft, maximale Leistungsfähigkeit, Verfügbarkeit und auf einen kundenorientierten Service in allen Geschäftsfeldern. Seit fast zwei Jahrhunderten verbessert JDT mit neuen Ideen und wegweisenden Erfindungen die Produktionsprozesse und Produkte – und das immer zum Nutzen der Kunden. Heute ist JDT mit rund 200 qualifizierten Mitarbeitern 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 fast 200 Jahren. Auch in Zukunft werden wir unser ganzes Wissen, unsere Erfahrung und unser Können in den Dienst unserer Kunden stellen.

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

## Das Programm der Anschlagpunkte The Range of Lifting Points

Für jeden Einsatzzweck der richtige Anschlagpunkt

We offer the right Lifting point for every application

**TP**

**TPSO**



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

**TP-F**

**TP-S**



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

**FP**

**FPSO**



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

**TAPG**

**TPB 15-25**

**TPB 30**



**Anschlagpunkte zum Anschrauben**  
Attachment points bolt-on-type

**TAPS**

**TAPSK**



**Anschlagpunkte zum Anschweißen**  
Attachment points weld-on-type

**AHK**

**AHKG**



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



## 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](http://www.jdt.de)). Download als 3D-Dateien möglich.

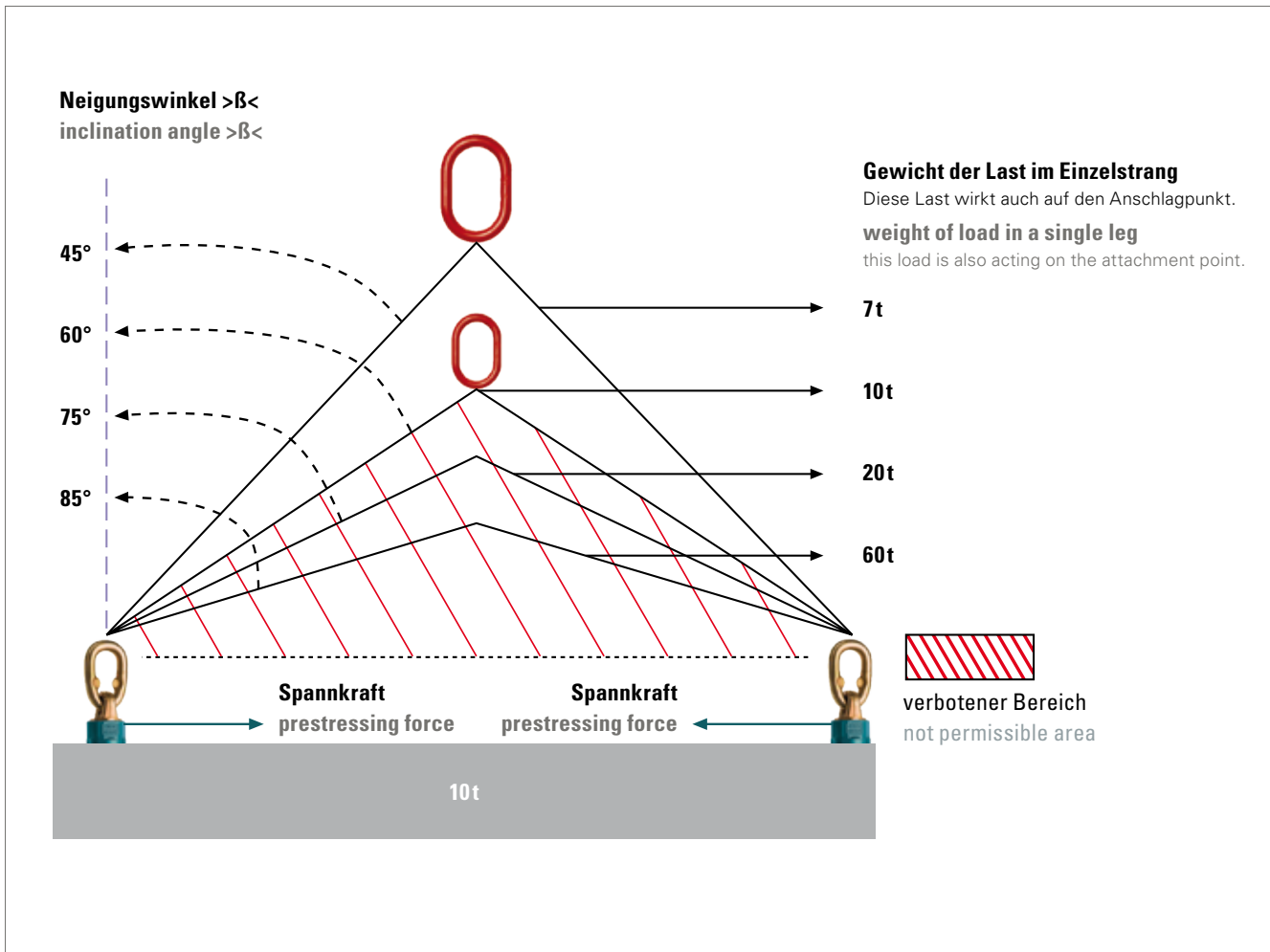
With the help of our internet website, you can find the required attachment point in just 5 steps. ([www.jdt.de](http://www.jdt.de)). Download as 3D-Files possible.

Zum Anschrauben   bolt-on		Wählen Sie die gewünschte Anschlagart aus   Please choose kind of attachment																
<b>1</b>	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"/>									
		Geben Sie bitte die zu berücksichtigenden Temperatureinflüsse vor   Please choose the temperature range																
<b>2</b>		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																		
<b>3</b>	hier wählen   choose here	M10	M12	M14	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M45	M48	M56	M64	M72	M80	M90
		<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"/>
<b>4</b>	Zu transportierende Last weight to carry	<input type="text"/> t		<input type="checkbox"/> Last unbekannt   weight unknow						<b>5</b>	Klicken Sie auf Click here		<a href="#">weiter   next</a>					



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).





## Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel The advanced generation of attachment swivels

Unter Ausnutzung der technologischen Eigenschaften des speziell ausgewählten Werkstoffes ist es uns gelungen auch in diesem Bereich von schweren Lasten, die Tragfähigkeiten der neuen Anschlagwirbel THEIPA Point noch einmal zu steigern. **Beim THEIPA Point TP 20 bedeutet dies eine Gewichtsreduzierung von ca. 50 % gegenüber dem alten TAWGK 20.**

Alle neuen 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.

Alle neuen THEIPA Point sind in ihrem galvanischen Überzug Cr VI-frei. Hiermit erfüllen wir die EU Richtlinie 2000/53/EG und 2011/65/EU.

By utilizing the technological characteristics of our specifically selected material, even in this heavy-duty area we have again succeeded in increasing the WLL of the new THEIPA Point attachment swivel. **The result is a reduction in weight of approx. 50 % to the old TAWGK 20.**


All the new 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.

The galvanizing of all new THEIPA Points is free of Cr VI. This means that we fulfil the EC-directive 2000/53/EC and 2011/65/EU.

### THEIPA® Point

Mit Hilfe der neuen 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 new 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** **25 % mehr Leistung**

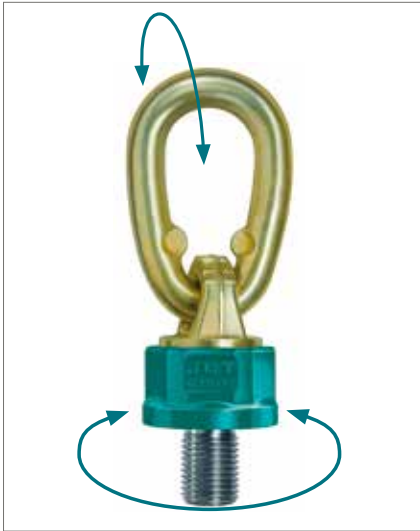
Anschlagst. Stück  
Neigungswinkel

Bezeichnung	Anschlagmoment (Nm)	0°		90°		45°		60°	
		1	2	1	2	1	2	1	2
TP 0,7 M 10	10-40	1	0,5	2	1	0,7	0,5	1	0,75
TP 0,7 M 12	15-40	1,4	0,7	2,8	1,4	1	0,7	1,4	1
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	1,8	1,4	3,6	2,8	2	1,4	3	2,2
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	95-130	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	145-280	8	4	16	8	3,5	4	5,8	4
TP 6,7 M 30	230-400	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14	10
TP 10 M 36	270-600	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TP 12,5 M 42-43-48	275-700	15	12,5	30	25	17	12,5	25	15
TP 17 M 42	350-800	20	13	40	25	18	13	27	19
TP 17 M 43-48	350-900	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	58	34	28	55	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-stäng. Anschlagkettenpunkte die Tragfähigkeiten für 1-stäng. bei 90°.

Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel kugelgelagert  
The advanced Generation of attachment swivels ball-bearing

**THEIPA® Point**



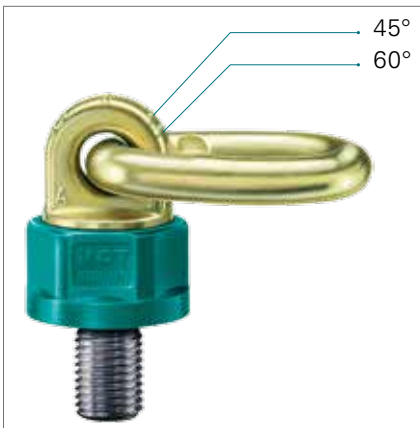
- » Erhöhung der Tragfähigkeit um 25 % unter Beibehaltung der bekannten Funktionsmaße des **TAWGK**.
- » Leichtere Montage/Demontage durch geschmiedeten Sechskant am Wirbelkörper.
- » Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
- » Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
- » Über 180° schwenkbar, 360° drehbar.
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.
- » Unter Last drehbar.

- » Increase of working load limit by 25 % without increasing swivel size compared to **TAWGK**.
- » 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.



- » Eindeutige Kennzeichnung der Tragfähigkeit.

- » marked with the WLL.



- » 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 neuen Tragfähigkeitstafel können Sie sofort die Ablegereife ermitteln.

- » With the new WLL tables you can measure disposal stage.



- » Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
- » Sämtliche Gewindeausführungen auf Anfrage möglich.

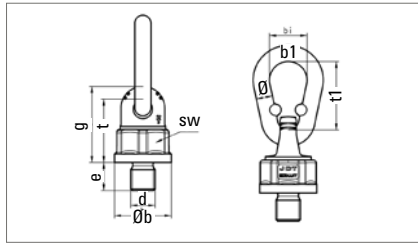
- » Improved swivel to surface contact due to special machining.
- » All thread versions are available on request.

**MORE THAN CHAIN**

**THEIPA® Point**

Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel  
The advanced generation of attachment swivels

**THEIPA® Point**



Bezeichnung Code	Gewindeausführung Thread version d x e (mm)	Anziehdrehmoment Tightening torque Nm	Steigung Pitch DIN 13	Ø b mm	g mm	SW mm	t mm	Glied Link Ø x t <sub>1</sub> x b <sub>1</sub> (mm)	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
<b>TP 0,7</b>	M 8x 18	8 - 25	1,25	36,5	48	34	41	13x55x32	0,40	0381400008
	M 10x 18	10 - 40	1,5	36,5	48	34	41	13x55x32	0,42	0381400001
	M 12x 18	15 - 40	1,75	36,5	48	34	41	13x55x32	0,43	0381400000
	M 12x 25	15 - 40	1,75	36,5	48	34	41	13x55x32	0,43	0381400002
<b>TP 1,4</b>	M 14x 20	30 - 40	2	36,5	48	34	41	13x55x32	0,43	0381400003
	M 16x 20	45 - 130	2	36,5	48	34	41	13x55x32	0,43	0381401000
	M 16x 30	45 - 130	2	36,5	48	34	41	13x55x32	0,44	0381401001
<b>TP 2,5</b>	M 20x 30	90 - 130	3	36,5	48	34	41	13x55x32	0,49	0381401003
	M 20x 40	100 - 170	2,5	52	68	46	57	16x70x34	0,95	0381402000
	M 20x 50	100 - 170	2,5	52	68	46	57	16x70x34	0,97	0381402001
<b>TP 4</b>	M 20x 70	100 - 170	2,5	52	68	46	57	16x70x34	1,04	0381402002
	M 24x 30	190 - 280	3	57	75	50	63	18x85x45	1,43	0381404000
	M 24x 45	190 - 280	3	57	75	50	63	18x85x45	1,48	0381404001
	M 24x 50	190 - 280	3	57	75	50	63	18x85x45	1,5	0381404002
<b>TP 6,7</b>	M 30x 35	190 - 280	3,5	57	75	50	63	18x85x45	1,5	0381404003
	M 30x 45	230 - 400	3,5	70	95	65	78	20x86x46	2,33	0381406000
	M 30x 50	230 - 400	3,5	70	95	65	78	20x86x46	2,37	0381406001
<b>TP 8</b>	M 30x 60	230 - 400	3,5	70	95	65	78	20x86x46	2,44	0381406002
	M 30x 35	270 - 600	3,5	81	106	75	86	23x115x60	2,45	0381406003
	M 30x 45	270 - 600	3,5	81	106	75	86	23x115x60	3,59	0381408000
<b>TP 10</b>	M 36x 50	270 - 600	4	81	106	75	86	23x115x60	3,64	0381408001
	M 36x 54	270 - 600	4	81	106	75	86	23x115x60	3,72	0381410000
<b>TP 12,5</b>	M 36x 54	270 - 600	4	81	106	75	86	23x115x60	3,82	0381410001
	M 42x 50	270 - 700	4,5	81	106	75	86	23x115x60	3,82	0381412003
	M 42x 60	270 - 700	4,5	81	106	75	86	23x115x60	3,91	0381412002
	M 42x 63	270 - 700	4,5	81	106	75	86	23x115x60	3,94	0381412000
	M 45x 60	270 - 700	4,5	81	106	75	86	23x115x60	4,03	0381412013
<b>TP 17</b>	M 48x 72	270 - 700	5	81	106	75	86	23x115x60	4,33	0381412001
	M 42x 60	350 - 800	4,5	104	127	95	106	30x140x70	7,34	0381417003
	M 45x 60	350 - 800	4,5	104	127	95	106	30x140x70	7,50	0381417000
	M 48x 60	350 - 800	5	104	127	95	106	30x140x70	7,57	0381417001
<b>TP 20</b>	M 56x 78	350 - 900	5,5	104	127	95	106	30x140x70	8,00	0381417002
	M 64x 96	350 - 900	6	104	127	95	106	30x140x70	8,85	0381420000
<b>TP 28</b>	M 64x 110	350 - 900	6	104	127	95	106	30x140x70	9,20	0381420001
	M 64x 96	500 - 1000	6	129	174	115	135	35x170x80	16,3	0381428000
	M 72x 120	500 - 1200	6	129	174	115	135	35x170x80	17,6	0381428001
<b>TP 35</b>	M 80x 150	500 - 1200	6	129	174	115	135	35x170x80	19,5	0381428002
	M 72x 120	500 - 1400	6	148	187	135	146	43x220x100	23,46	0381435002
	M 80x 120	500 - 1400	6	148	187	135	146	43x220x100	25,1	0381435000
<b>TP 40</b>	M 90x 150	500 - 1500	6	148	187	135	146	43x220x100	27,6	0381435001
	M 72x 120	500 - 1700	6	170	233	150	182	46x240x110	34,7	0381440008
	M 80x 120	500 - 1500	6	170	233	150	182	46x240x110	35,5	0381440002
	M 90x 115	500 - 1500	6	170	233	150	182	46x240x110	36,5	0381440000
	M 90x 150	500 - 1500	6	170	233	150	182	46x240x110	38,0	0381440003
	M 100x 150	500 - 1700	6	170	233	150	182	46x240x110	39,8	0381440001

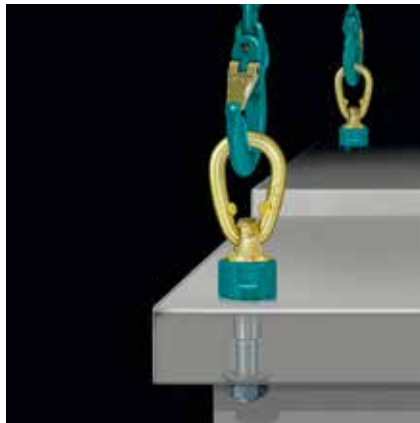
Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sind lieferbar, (TPSO). Anziehdrehmomente: anziehen mit Maulschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung.

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.








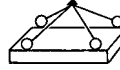
Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel  
The advanced generation of attachment swivels

**THEIPA® Point**



Entsprechende Betriebs-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/assembly instructions can be found on [www.jdt.de](http://www.jdt.de) for download.

Anschlagart   Kind of attachment												
	Stück   Number of pieces	Neigungswinkel   Inclination angle	1	1	2	2	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4
Bezeichnung   Code	Tragfähigkeit   WLL*											
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
<b>TP 0,7</b>	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			
<b>TP 1,4</b>	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			
<b>TP 2,5</b>	M 20	5,0	2,5	10,0	5,0	3,55	2,5	5,3	3,75			
<b>TP 4</b>	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			
<b>TP 6,7</b>	M 30	12,0	6,7	24,0	13,4	9,5	6,7	14,0	10,0			
<b>TP 8</b>	M 30	12,0	8,0	24,0	16,0	11,2	8,0	16,0	12,0			
<b>TP 10</b>	M 36	15,0	10,0	30,0	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0			
<b>TP 12,5</b>	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			
<b>TP 17</b>	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			
<b>TP 20</b>	M 64	25,0	20,0	50,0	40,0	28,0	20,0	42,5	30,0			
<b>TP 28</b>	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			
<b>TP 35</b>	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			
<b>TP 40</b>	M 72	50,0	40,0	100,0	80,0	56,0	40,0	84,0	60,0			
	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 Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

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

## Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel The advanced generation of attachment swivels

**THEIPA® Point - F**

Innengewinde / internal thread

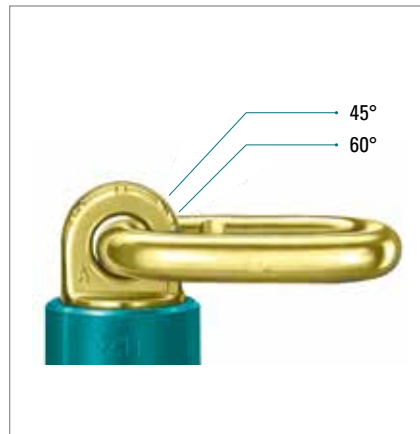
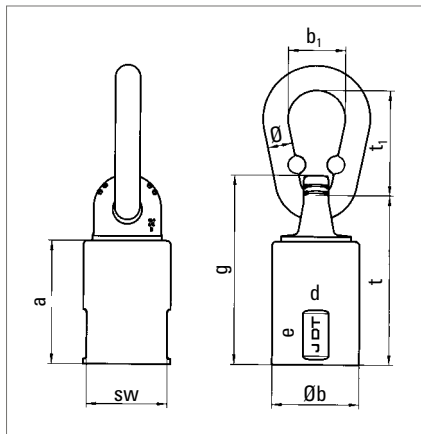


Neu ins Programm aufgenommen wurde der **THEIPA Point-F** mit Innengewinde.

The **THEIPA Point-F** with an internal thread has been newly included in the range.

- » Alle Vorteile des Anschlagwirbels **THEIPA Point** werden hier ebenfalls berücksichtigt.
- » In der Regel ist die Gewindetiefe 1,25 x 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 by 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 DIN 13	a	Ø b	g	SW	t	Glied Link Ø × t <sub>1</sub> × b <sub>1</sub>	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	d × e (mm)	Nm		mm	mm	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





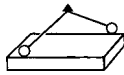
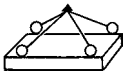
Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel  
The advanced generation of attachment swivels

**THEIPA® Point - F**



Entsprechende Betriebs-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/assembly instructions can be found on [www.jdt.de](http://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   Code	t	t	t	t	Tragfähigkeit   WLL*				
<b>TP-F 0,5</b>	M 12×15	1,4	0,5	2,8	1,0	0,7	0,5	1,0	0,75
<b>TP-F 1</b>	M 16×20	2,8	1,0	5,6	2,0	1,4	1,0	2,12	1,5
<b>TP-F 1,7</b>	M 20×25	5,0	1,7	10,0	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
<b>TP-F 2,1</b>	M 24×30	8,0	2,1	16,0	4,0	2,8	2,1	4,25	3,15
<b>TP-F 3,2</b>	M 30×40	12,0	3,2	24,0	6,4	4,25	3,15	6,7	4,75
<b>TP-F 5</b>	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 Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

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

## Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel The advanced generation of attachment swivels

**THEIPA® Point - S**

zum Anschweißen / weld-on type



Erhöhung der Tragfähigkeit um 25 % unter Beibehaltung der bekannten Funktionsmaße des **TAWSK**.

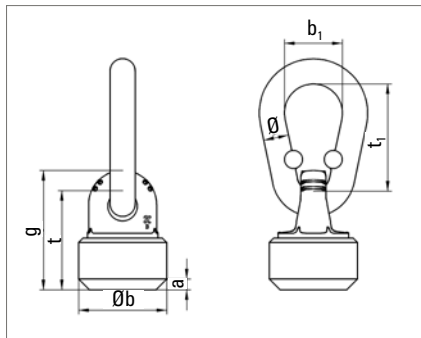
Increase in working load limit of 25 % without increasing swivel size compared to **TAWSK**.

### 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.

### The advantages:

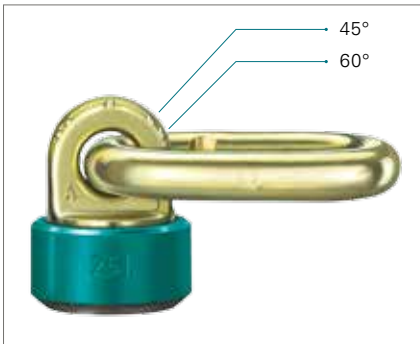
- » Marks on the swivel give a clear indication of inclination angels.
- » Additional ball bearing system allows for smooth swiveling under load.
- » Crimpfeature on the link prevents the link from kinking.
- » Both internal and external surfaces are protected against corrosion by a tough galvanized 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.



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

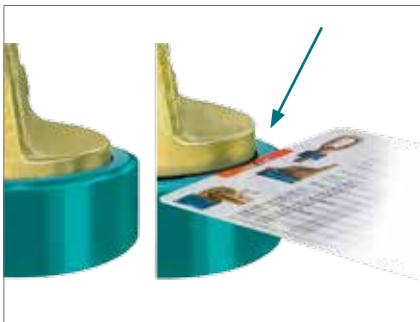
## Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel The advanced generation of attachment swivels

# 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.








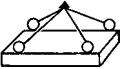
- » Mit Hilfe der neuen Tragfähigkeitstafel können Sie sofort die Ablegereife ermitteln.

- » With the new WLL you can measure disposal stage.

Entsprechende Schweiß-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding welding-/assembly instructions can be found on [www.jdt.de](http://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   Code	t	t	t	t	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 Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

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



## 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.

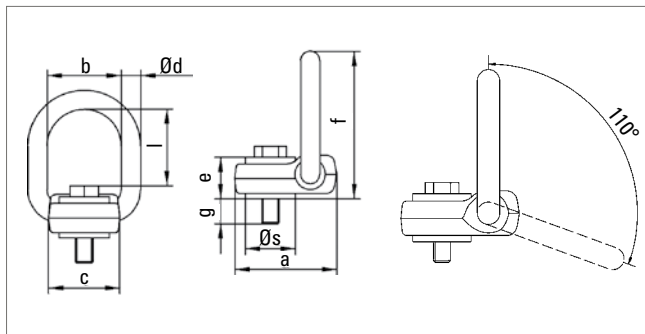
>flat point< in working load limits of 0,5–15 t.

### 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



**>flat point< enorm flach und enorm gut**

Anschlagpunkt 360°

Bezeichnung	Anziehmoment [Nm]	1		2		3		3/4	
		Tragfähigkeit [kN]	Tragfähigkeit [t]	Tragfähigkeit [kN]	Tragfähigkeit [t]	Tragfähigkeit [kN]	Tragfähigkeit [t]	Tragfähigkeit [kN]	Tragfähigkeit [t]
FP 0,5 M 10	40	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
FP 0,8 M 12	65	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
FP 1,5 M 16	160	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
FP 2,5 M 20	250	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
FP 4-S M 24	300	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
FP 4 M 24	300	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
FP 5 M 27	400	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
FP 6 M 30	500	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
FP 8 M 36	600	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3

Bei unsymmetrischer Anordnung gehen die 2- und 3-4-fache Anschlaglastenpunkt der Traglasten für 1- und 2- an.

Das komplette Programm der Anschlagpunkte finden Sie im Internet unter: [www.jdt.de](http://www.jdt.de)

**JDT** WORLD TRUCK CHAINS

J. D. Thiele GmbH & Co. KG  
Lerchenstr. 20 - 45  
D-34229 Schwerte  
Tel.: 02304 - 757-0  
Fax: 02304 - 757-177

## FP 0,5 – 15

Bezeichnung Code	JDT Schraube JDT screw mm	Anziehdrehmoment Tightening Nm	a mm	b mm	c mm	Ø d mm	e mm	f mm	g mm	l mm	Ø s mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
FP 0,5	M 10×40	40	69	50	48	13	28	100	12	52	34	0,71	0381100000
FP 0,8	M 12×45	65	69	50	48	13	28	100	17	51	34	0,73	0381101000
FP 1,5	M 16×55	160	69	50	48	13	28	100	27	49	34	0,77	0381101500
FP 2,5	M 20×70	250	69	50	48	13	33	103	37	44	41	0,92	0381102100
FP 4-S	M 24×80	300	69	50	48	13	34	103	46	40	41	1,05	0381104200
FP 4	M 24×80	300	104	76	72	18	39	147	41	74	58	2,5	0381104000
FP 5	M 27×90	400	104	76	72	18	39	147	51	72	58	2,63	0381105000
FP 6	M 30×90	500	104	76	72	18	39	147	51	70	58	2,74	0381106000
FP 8	M 36×100	600	104	76	72	18	43	147	57	62	58	3,15	0381108000
FP 10	M 42×110	1000	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 Betriebs-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/assembly instructions can be found on [www.jdt.de](http://www.jdt.de) for download.



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

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

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

# TAPG-S Anschlagpunkt zum Anschrauben

## Attachment-point, bolt-on-type



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

Attachment-point, bolt-on-type, in working load limits of 3–8t.

### Die Vorteile sind:

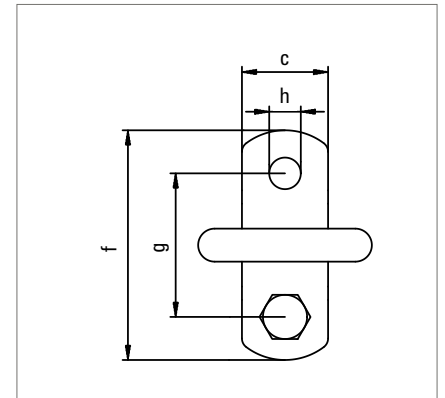
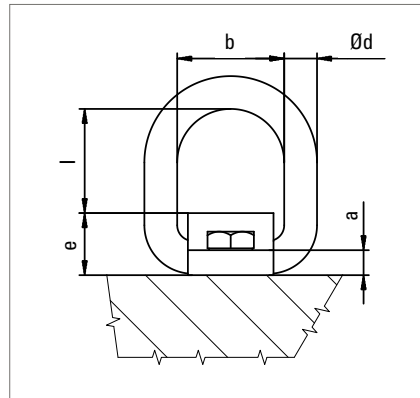
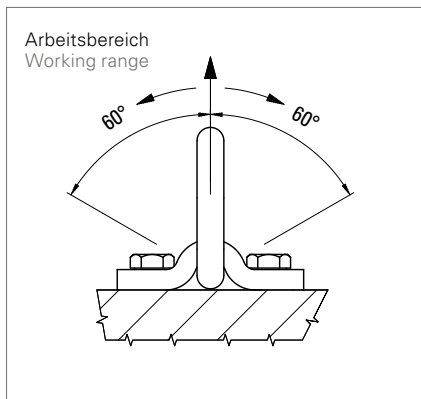
- » Kompakte Bauweise
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » 120° Arbeitsbereich des Bügels
- » Anschraubblech dient auch als Anreißschablone
- » einschließlich Schraube, 100 % rissgeprüft

### 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

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 Nm	a mm	b mm	c mm	Ød 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 Nm	a mm	b mm	c mm	Ød 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



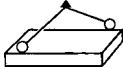
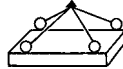
## Attachment-point, bolt-on-type



Entsprechende Betriebs-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/assembly instructions can be found on [www.jdt.de](http://www.jdt.de) for download.



Anschlagart   kind of attachment								
	Stück   number of pieces	1	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4	
Neigungswinkel   inclination angle	0°	0°	0°–45°	45°–60°	0°–45°	45°–60°	45°–60°	
Bezeichnung   Code	Nenntragfähigkeit min   WLL		Tragfähigkeit   WLL*					
	t	t	t	t	t	t	t	t
<b>TAPG-S/TAPG 3</b>	3,15	4,75	9,5	4,25	3,15	6,3	4,75	
<b>TAPG-S/TAPG 5</b>	5,3	8,0	16,0	7,1	5,3	11,2	8,0	
<b>TAPG-S/TAPG 8</b>	8,0	12,0	24,0	11,2	8,0	16,0	12,0	

\*gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall / total WLL per application

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

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

# TPB-S Anschlagpunkt zum Anschrauben

## Attachment-point, bolt-on-type



Der Anschlagpunkt zum Anschrauben, in den Tragfähigkeiten von 15–30 t.

Attachment-point, bolt-on-type, in working load limits of 15–30 t.

### Die Vorteile sind:

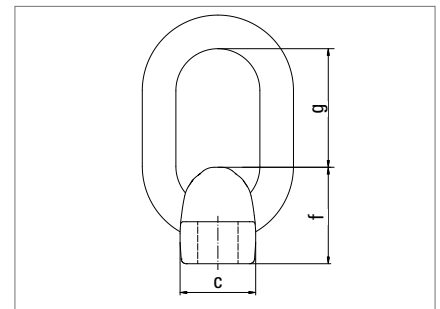
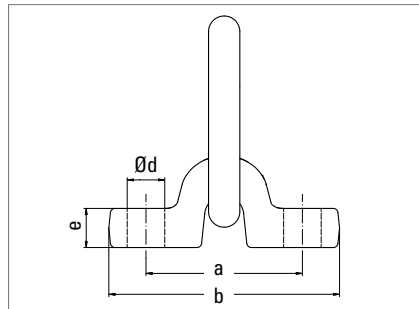
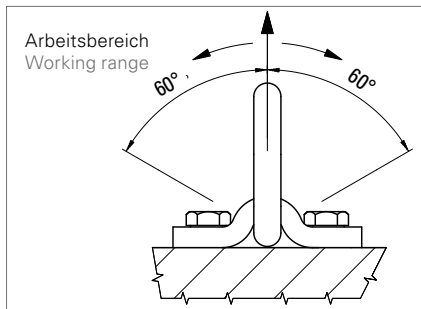
- » Kompakte Bauweise
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » 120° Schwenkbereich des Bügels
- » Anschraubblech dient auch als Anreißschablone
- » Einschließlich Schrauben, 100 % rissgeprüft

### 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

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

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 mm	Anziehdrehmoment Tightening Nm	a mm	b mm	c mm	Ø d mm	e mm	f mm	g mm	Glied ink mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
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	1000	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	17,08	0381332100

TPB-S 15–25 Schraube nach ISO 4017 (DIN 933/10.9), 100 % rissgeprüft  
TPB-S 30 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 30 hexagon socket screw ISO 4762/10.9, 100 % crack-tested

### TPB 15 – 25/GK8 ab TPB 30/GK10

Bezeichnung Code	Anziehdrehmoment Tightening Nm	a mm	b mm	c mm	Ø d mm	e mm	f mm	g mm	Glied link mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
TPB 15	675	175	255	72	39	40	90	110	32 × 150 × 75	7,40	0380515100
TPB 20	1000	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








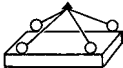
# TPB-S Anschlagpunkt zum Anschrauben

## Attachment-point, bolt-on-type



Entsprechende Betriebs-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/assembly instructions can be found on [www.jdt.de](http://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   Code	t	t	t	t	Tragfähigkeit   WLL*			
<b>TPB-S / TPB 15</b>	15,0	15,0	30,0	30,0	21,0	15,0	31,5	22,5
<b>TPB-S / TPB 20</b>	20,0	20,0	40,0	40,0	28,0	20,0	42,0	30,0
<b>TPB-S / TPB 25</b>	25,0	25,0	50,0	50,0	35,0	25,0	52,5	37,5
<b>TPB-S / TPB 30</b>	30,0	30,0	60,0	60,0	42,0	30,0	63,0	45,0
<b>TPB-S / TPB 32</b>	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 asymmetric load limit is to be reduced by 50%.



# TAPS Anschlagpunkt zum Anschweißen

## Attachment-point, weld-on-type



Anschlagpunkt zum Anschweißen in den Tragfähigkeiten von 1–63 t.

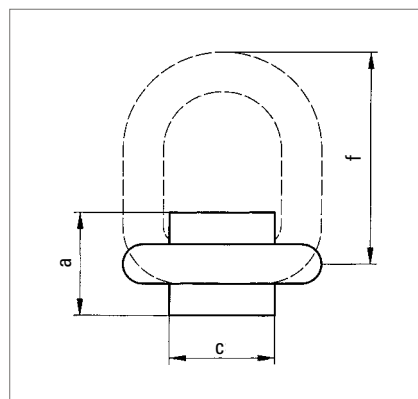
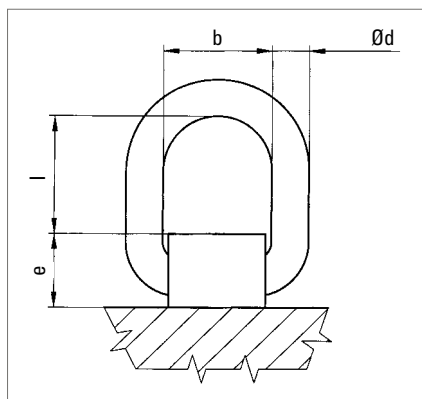
Weld-on sling point in working load limits 1–63 t.

### Die Vorteile sind:

- » Kompakte Bauweise
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » 180° Schwenkbereich des Bügels
- » Ösenhalter aus Werkstoff S355JR nach EN 10025
- » Halter ab TAPS 20 aus Werkstoff 25 CrMo4, Werkstoff-Nr. 1.7218

### The advantages:

- » Compact design
- » Secured four times against breakage
- » D-link swings 180°
- » Weld-on shackle made of material S355JR according to EN 10025
- » Weld-on shackle ≥ TAPS 20 made of material 25 CrMo4, Material no. 1.7218



## TAPS 1–63

Bezeichnung Code	a	b	c	Ø d	e	f	l	Gewicht weight kg	Artikel-Nr. ident no.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
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	56	110	334	210	32,3	0380430000
TAPS 35	170	200	170	56	120	346	210	34,7	0380435000
TAPS 40	180	210	185	62	130	363	220	45,2	0380440000
TAPS 50	190	230	195	73	135	395	235	56,5	0380450000
TAPS 63	190	230	195	73	135	395	235	56,5	0380463000

# TAPS

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



Entsprechende Betriebs-/Schweißanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/welding instructions can be found on [www.jdt.de](http://www.jdt.de) for download.

Anschlagart   kind of attachment																	
	Stück   number of pieces	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4	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°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	
Bezeichnung   Code	t	t	t	t	Tragfähigkeit   WLL*		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
TAPS 1	1,6	1,12	3,2	2,24	1,5	1,12	2,36	1,6									
TAPS 2	3,0	2,0	6,0	4,0	2,8	2,0	4,0	3,0									
TAPS 3	4,75	3,15	9,5	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75									
TAPS 5	8,0	5,3	16,0	10,6	7,1	5,3	11,2	8,0									
TAPS 8	12,0	8,0	24,0	16,0	11,2	8,0	16,0	12,0									
TAPS 15	22,4	15,0	45,0	30,0	21,2	15,0	31,5	22,4									
TAPS 20	30,0	20,0	60,0	40,0	30,0	20,0	40,0	30,0									
TAPS 25	37,5	25,0	75,0	50,0	33,5	25,0	50,0	37,5									
TAPS 30	45,0	30,0	90,0	60,0	45,0	30,0	63,0	45,0									
TAPS 35	50,0	35,0	100,0	70,0	47,5	35,0	70,0	50,0									
TAPS 40	60,0	40,0	120,0	80,0	56,0	40,0	80,0	60,0									
TAPS 50	71,0	50,0	142,0	100,0	70,0	50,0	100,0	71,0									
TAPS 63	75,0	63,0	150,0	126,0	90,0	63,0	132,0	95,0									

\*gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall / total WLL per application

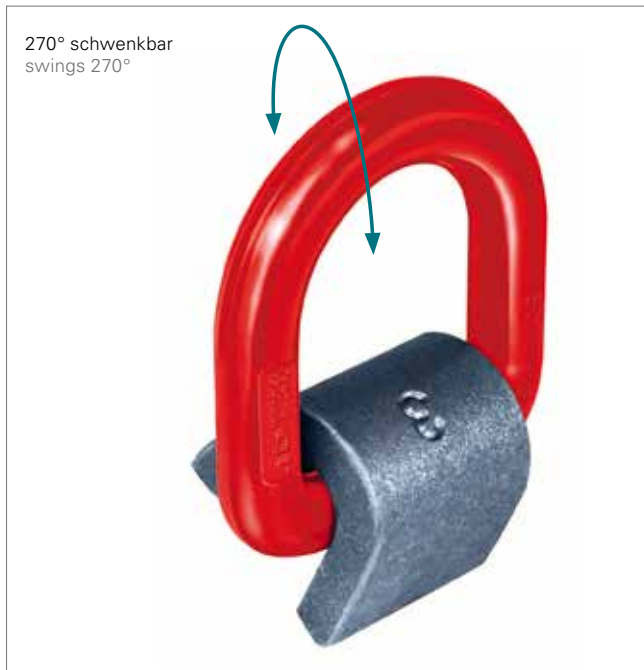
Bei unsymmetrischer Belastung sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

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



# TAPSK Anschlagpunkt zum Anschweißen – Kantenbefestigung

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



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

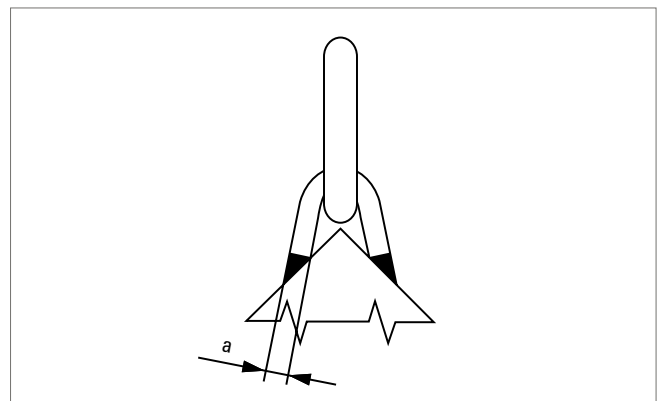
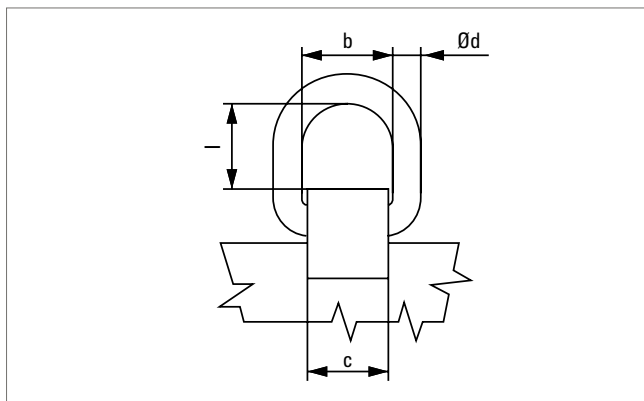
Weld-on sling point, edge fastening, in working load limits of 3–8t.

### Die Vorteile sind:

- » Kompakte Bauweise
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch
- » 270° Schwenkbereich des Bügels
- » Ösenhalter aus Werkstoff S355JR nach EN 10025

### The advantages:

- » Compact design
- » Secured four times against breakage
- » D-link swings 270°
- » Weld-on shackle made of material S355JR 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		
<b>TAPSK 3</b>	12	56	50	18	53	1,01	0380703100
<b>TAPSK 5</b>	15	67	60	22	63	1,84	0380705100
<b>TAPSK 8</b>	20	80	70	26	68	3,14	0380708100



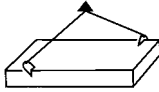
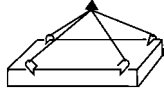
# TAPSK

Anschlagpunkt zum Anschweißen – Kantenbefestigung  
Attachment-point, weld-on-type – edge fastening



Entsprechende Betriebs-/Schweißanweisungen finden Sie im Internet auf [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/welding instructions can be found on [www.jdt.de](http://www.jdt.de) for download.

Anschlagart   kind of attachment								
	Stück   number of pieces	1	2	2	2	3 o. 4	3 o. 4	
Neigungswinkel   inclination angle	0°	0°	0°–45°	45°–60°	0°–45°	45°–60°	45°–60°	
Bezeichnung   Code	Nennt Tragfähigkeit min   WLL		Tragfähigkeit   WLL*					
	t	t	t	t	t	t	t	
<b>TAPSK 3</b>	3,15	3,15	6,3	4,25	3,15	6,3	4,75	
<b>TAPSK 5</b>	5,3	5,3	10,6	7,1	5,3	11,2	8,0	
<b>TAPSK 8</b>	8,0	8,0	16,0	11,2	8,0	16,0	12,0	

\*gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall / total WLL per application

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

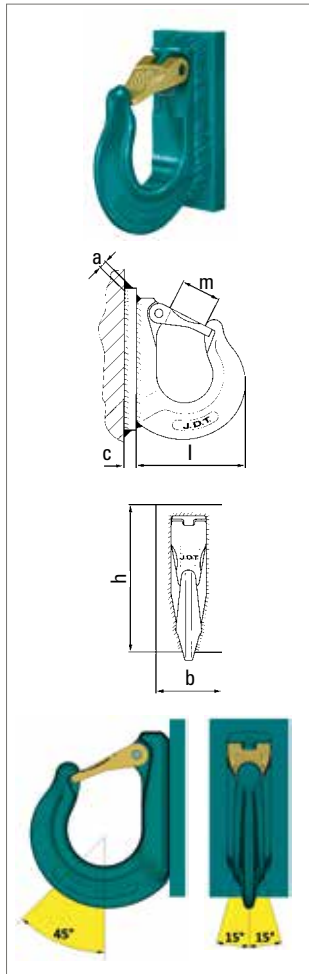
In the case of asymmetric load limit is to be reduced by 50%.





# 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 zum Anschweißen an Traversen als Anschlagpunkt mit stabiler Sicherung.

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

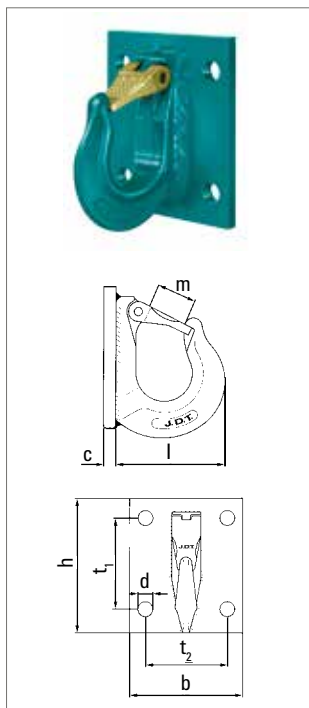


Anwendungsbereiche: 45° und zulässige Belastung 15° in seitlicher Zurichtung.

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

# AHKG Haken zum Anschrauben

## Hook bolt-on-type



Entsprechende Betriebs-/Montageanweisungen finden Sie im Internet unter [www.jdt.de](http://www.jdt.de) zum Download.

The corresponding operating-/assembly instructions can be found [www.jdt.de](http://www.jdt.de) for download.

Bezeichnung Code	a*	Tragfähigkeit WLL t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t <sub>1</sub> mm	t <sub>2</sub> mm	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
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.

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

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

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

### Schulung Training



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

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

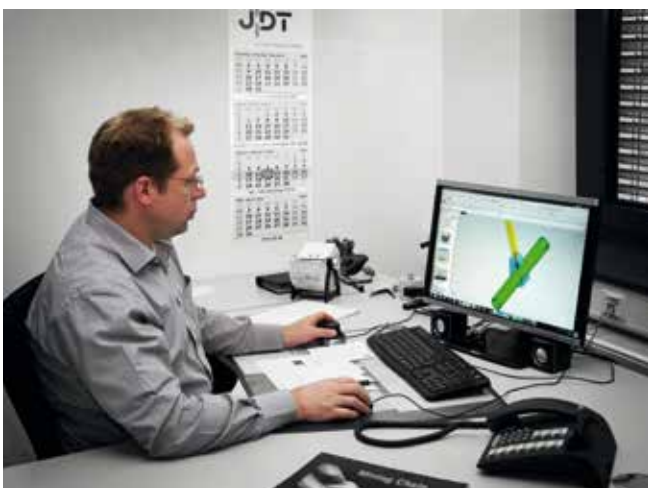
### Beratung Advice



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

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

### Sonderkonstruktionen Special equipment



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

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

### Anschlagmittelprüfung Lifting equipment inspection



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

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



## Service – Anschlagmittelprüfung Service – lifting equipment inspection

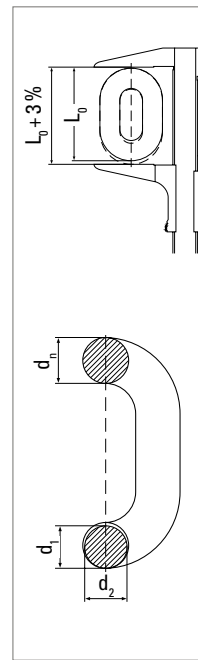
### Sichtprüfung

Grundsätzlich müssen Anschlagmittel vor jeder Inbetriebnahme einer Sichtprüfung unterzogen werden. Entsprechend der Vorgaben der DGUV-Regel 100-500 und der neuen Betriebsicherheitsverordnung 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).



### Visual inspection

Lifting equipment must always be subject to visual inspection before being used. According to the DGUV-Regel 100-500 regulations and the new Occupational Health and Safety Regulations, lifting equipment must be 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 outside elongation of 3 %.

#### Verschleißmessung

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

#### Wear determination

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

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

### Rissprüfung

Mindestens alle 3 Jahre müssen Kettengehänge einer speziellen Riss- bzw. Belastungsprüfung 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.

### Crack detection

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

### Reparaturen können direkt durchgeführt werden.

If necessary repair work can be done immediately on site as well.

### Magnetische Rissprüfung – fluxen.

Magnetic crack detection.





# MORE THAN CHAIN



**Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12**  
Lifting equipment MAXNORM 12 Grade 12



**Anschlagmittel ENORM 10 Güteklasse 10**  
Lifting Equipment ENORM 10 Grade 10



**Anschlagmittel NORM 8 Güteklasse 8**  
Lifting Equipment NORM 8 Grade 8



**Bergbau**  
Mining Chain



**Robotics**  
Robotics

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.



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

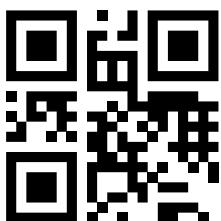
As a company that is proud to offer products that are Made in Germany, we at JDT have been passionately offering top quality products, innovation, performance, availability and customer-oriented service in all areas since 1819. For nearly two hundred years, JDT has been improving production processes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

**JDT – MORE THAN CHAIN**

## Anschlagpunkte Lifting Points

Mit dem THEIPA Point bietet JDT die fortschrittliche Generation von Anschlagwirbel bis 40 t Tragfähigkeit. Mit den technologischen Eigenschaften des ENORM 10-Werkstoffes ist es uns gelungen, auch im Bereich von schweren Lasten die Tragfähigkeit der neuen Anschlagwirbel THEIPA Point noch einmal zu steigern. Dieser Katalog informiert über das vollständige Programm der JDT Anschlagpunkte mit allen Details.

With THEIPA Point, JDT offers the most advanced generation of attachment swivels (up to 40 t working load limit). The technological properties of the ENORM 10 material enable JDT to once again increase the working load limit of the new THEIPA Point attachment swivels, even in the range of heavy loads. 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  
D-58239 Schwerte

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

Ausgabe 12/2016