



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



Anschlagmittel MAXNORM 12 Güteklasse 12
Lifting Equipment MAXNORM 12 Grade 12



Anschlagmittel NORM 8 Güteklasse 8
Lifting Equipment NORM 8 Grade 8



Die stärksten Ketten der Welt
The most powerful chain worldwide



Anschlagmittel ENORM 10 Güteklasse 10
Lifting Equipment ENORM 10 Grade 10



Anschlagpunkte
Lifting Points



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). Download als 3D-Dateien möglich.

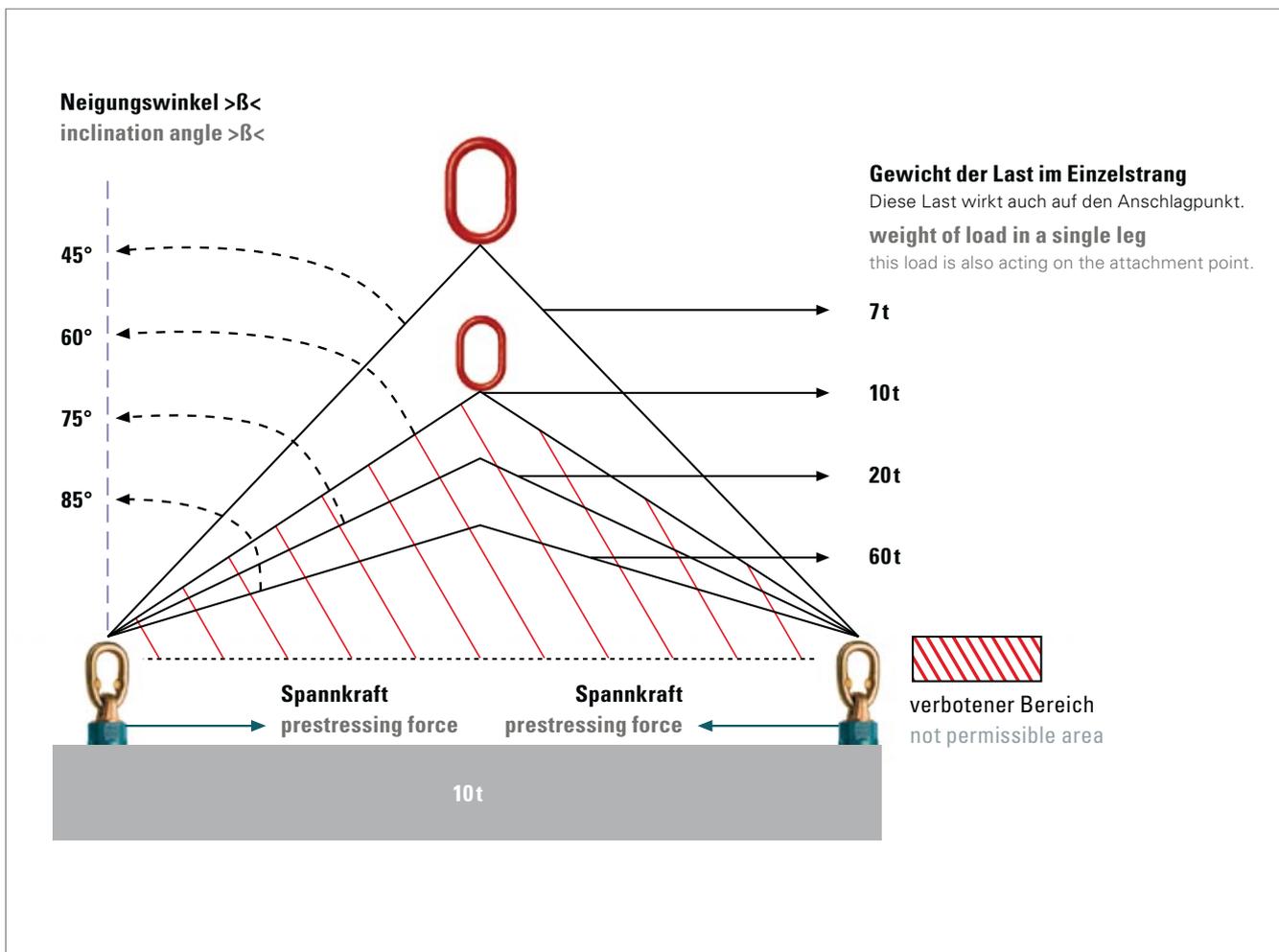
With the help of our internet website, you can find the required attachment point in just 5 steps. (www.jdt.de). Download as 3D-Files possible.

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"/>									
		Geben Sie bitte die zu berücksichtigenden Temperatureinflüsse vor Please choose the temperature range																
2		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
		<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"/> t		<input type="checkbox"/> Last unbekannt weight unknow						5	Klicken Sie auf Click here		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).



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**.



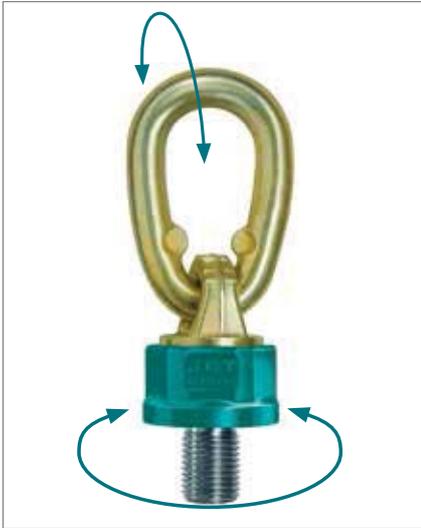
THEIPA® Point 25 % mehr Leistung

Anschlagstrecke	Nagungswinkel	Anschlagnummer (Nrd.)	1		2		3		3 o 4	
			Tragfähigkeit/WL	Tragfähigkeit/WL	Tragfähigkeit/WL	Tragfähigkeit/WL	Tragfähigkeit/WL	Tragfähigkeit/WL		
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	20-40	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	150-280	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	6	24	12	11,2	8	15	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	17	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 unregelmäßiger Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4 sträng. Anschlagpunkte die Tragfähigkeit für 1 sträng, 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.



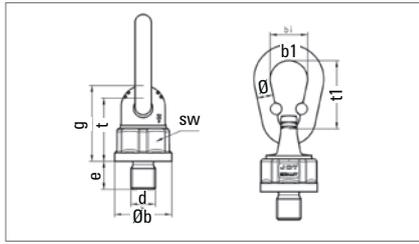
- » Verbesserte Auflage durch mechanisch ausgebildete Abstützfläche.
- » Sämtliche Gewindeausführungen auf Anfrage möglich.

- » 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



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 ₁ x b ₁ (mm)	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
TP 0,7	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
TP 1,4	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
TP 2,5	M 20x 30	75 - 130	2,5	36,5	48	34	41	13x55x32	0,46	0381401002
	M 24x 30	90 - 130	3	36,5	48	34	41	13x55x32	0,49	0381401003
	M 20x 30	100 - 170	2,5	52	68	46	57	16x70x34	0,95	0381402000
TP 2,5	M 20x 40	100 - 170	2,5	52	68	46	57	16x70x34	0,97	0381402001
	M 20x 50	100 - 170	2,5	52	68	46	57	16x70x34	1,04	0381402002
	M 20x 70	100 - 170	2,5	52	68	46	57	16x70x34	1,07	0381402003
TP 4	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
	M 30x 35	190 - 280	3,5	57	75	50	63	18x85x45	1,5	0381404003
TP 6,7	M 30x 35	230 - 400	3,5	70	95	65	78	20x86x46	2,33	0381406000
	M 30x 45	230 - 400	3,5	70	95	65	78	20x86x46	2,37	0381406001
	M 30x 50	230 - 400	3,5	70	95	65	78	20x86x46	2,44	0381406002
	M 30x 60	230 - 400	3,5	70	95	65	78	20x86x46	2,45	0381406003
TP 8	M 30x 35	270 - 600	3,5	81	106	75	86	23x115x60	3,59	0381408000
	M 30x 45	270 - 600	3,5	81	106	75	86	23x115x60	3,64	0381408001
TP 10	M 36x 50	270 - 600	4	81	106	75	86	23x115x60	3,72	0381410000
	M 36x 54	270 - 600	4	81	106	75	86	23x115x60	3,82	0381410001
TP 12,5	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
	M 48x 72	270 - 700	5	81	106	75	86	23x115x60	4,33	0381412001
TP 17	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
	M 56x 78	350 - 900	5,5	104	127	95	106	30x140x70	8,00	0381417002
TP 20	M 64x 96	350 - 900	6	104	127	95	106	30x140x70	8,85	0381420000
	M 64x 110	350 - 900	6	104	127	95	106	30x140x70	9,20	0381420001
TP 28	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
	M 80x 150	500 - 1200	6	129	174	115	135	35x170x80	19,5	0381428002
TP 35	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
	M 90x 150	500 - 1500	6	148	187	135	146	43x220x100	27,6	0381435001
TP 40	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.

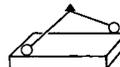
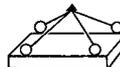
Die fortschrittlichste Generation der Anschlagwirbel The advanced generation of attachment swivels

THEIPA® Point



Entsprechende Betriebs-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

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

Anschlagart Kind of attachment												
	Stück Number of pieces	Neigungswinkel Inclination angle	1	1	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	
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 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

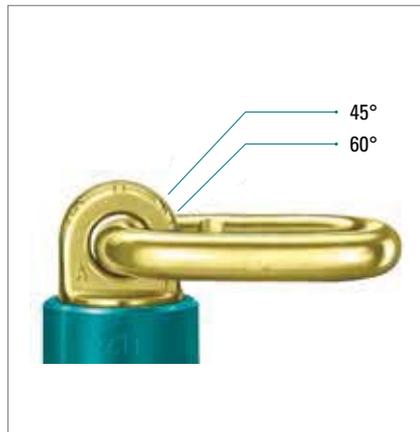
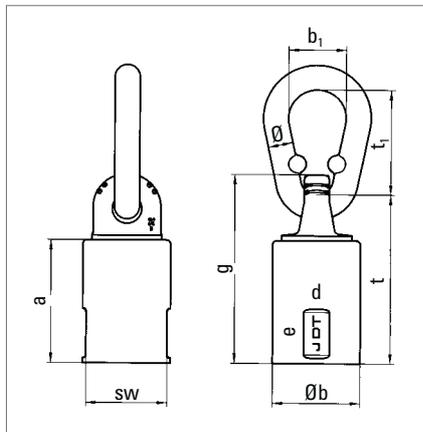


Neu ins Programm aufgenommen wurde der **THEIPA Point-F** mit Innengewinde.

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 x t ₁ x b ₁	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	d x e (mm)	Nm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TP-F 0,5	M 12 x 15	15 – 40	1,75	45	36,5	73	34	66	13 x 55 x 32	0,61	0381800000
TP-F 1	M 16 x 20	45 – 130	2	52	36,5	80	34	73	13 x 55 x 32	0,65	0381801000
TP-F 1,7	M 20 x 25	100 – 170	2,5	66	52	106	46	95	16 x 70 x 34	1,5	0381802000
TP-F 2,1	M 24 x 30	190 – 280	3	80	57	120	50	108	18 x 85 x 45	2,12	0381804000
TP-F 3,2	M 30 x 40	230 – 400	3,5	94	70	148	65	131	20 x 86 x 46	3,7	0381806000
TP-F 5	M 36 x 45	270 – 600	4	107	80	164	75	145	23 x 115 x 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 zum Download.

The corresponding operating-/assembly 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 Code	t	t	t	t	Tragfähigkeit WLL*		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 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**.

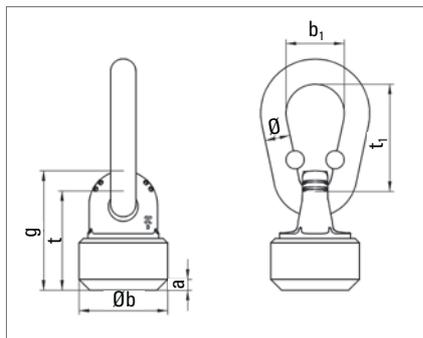
Increase in working load limit of 25 % without increasing swivel size compared to **TAWSK**.

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:

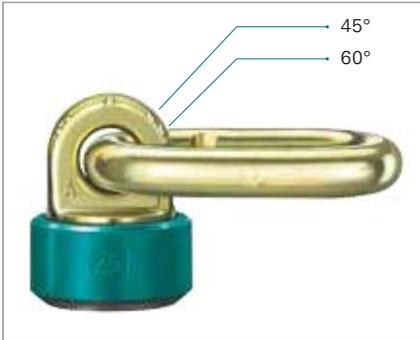
- » Marks on the swivel give a clear indication of inclination angels.
- » Additional ball bearing system allows for smooth swiveling under load.
- » Crimpfeature on the link prevents the link from kinking.
- » Both internal and external surfaces are protected against corrosion by a tough galvanized 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 ₁ × 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 × 45°	80	102	83	23 × 115 × 60	3,30	0381510000
TP-S 17	12 × 45°	100	129	106	30 × 140 × 70	6,66	0381517000
TP-S 28	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.



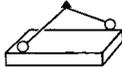
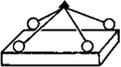
- » Mit Hilfe der neuen Tragfähigkeitstafel können Sie sofort die Ablegereife ermitteln.

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

Entsprechende Schweiß-/Montageanweisungen finden Sie im Internet auf www.jdt.de zum Download.

The corresponding welding-/assembly 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 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%.