

Anschlagpunkte



Die neue Generation der Anschlagwirbel THEIPA Point bis 40 t Tragfähigkeit ist da.

The new generation of attachment swivels THEIPA Point with WLL up to 40 t

Unter Ausnutzung der technologischen Eigenschaften des

ENORM – 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.

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

NEU: alle neuen THEIPA Point sind in ihrem galvanischen Überzug CHROM 6 frei. Hiermit erfüllen wir die EG Richtlinie 2000/53/EG.



By utilising the technological characteristics of our ENORM 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.

NEW: 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.

NEW: the galvanizing of all new THEIPA Points is free of CHROME 6. This means that we fulfil the EC-directive 2000/53/EC.

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									
		1		2		3		4		5	
		0°		90°		0°		90°		0° - 45°	
		Tragfähigkeit / WLL		Tragfähigkeit / WLL		Tragfähigkeit / WLL		Tragfähigkeit / WLL		Tragfähigkeit / WLL	
Bezeichnung	Anziehdrehmoment [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	0,75		
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	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 40 M 90	500 - 1500	50	40	100	80	56	40	84	60		

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

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.

Das Programm der Anschlagpunkte The Range of Lifting Points

Die neue Generation der Anschlagwirbel - 25% höhere Tragfähigkeit
The new generation of attachment swivel - 25% higher working load



THEIPA Point TP



THEIPA Point TP-F



THEIPA Point TP-S



Anschlagwirbel TAWGK
Attachment swivel TAWGK



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

Anschlagpunkt zum Anschweißen und -schrauben
Attachment -point to weld-on and bolt-on



TAPS



TAPSK



TAPG



TPB



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

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

With the help of our internet portal, you can reach the required attachment point in just 5 steps.
(www.jdt.de). Download as "IGES" - Files possible.

Berechnung des richtigen Anschlagpunktes Calculation of lifting points

**zum Anschrauben
bolt-on**

Wählen Sie die gewünschte Anschlagart aus.
Please choose kind of attachment.

1

Anschlagpunkte
lifting points

Neigungswinkel
inclination angle

hier wählen >>
choose here >>

Geben Sie bitte die zu berücksichtigenden **Temperatureinflüsse** vor.
Please choose the **temperature range**.

hier wählen >>
choose here >>

Wählen Sie bitte evtl. 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.

hier wählen >>
choose here >>

4

Zu transportierende Last
in Tonnen (z. B.: 1.25) >>
weight to carry >>

Last:
weight:

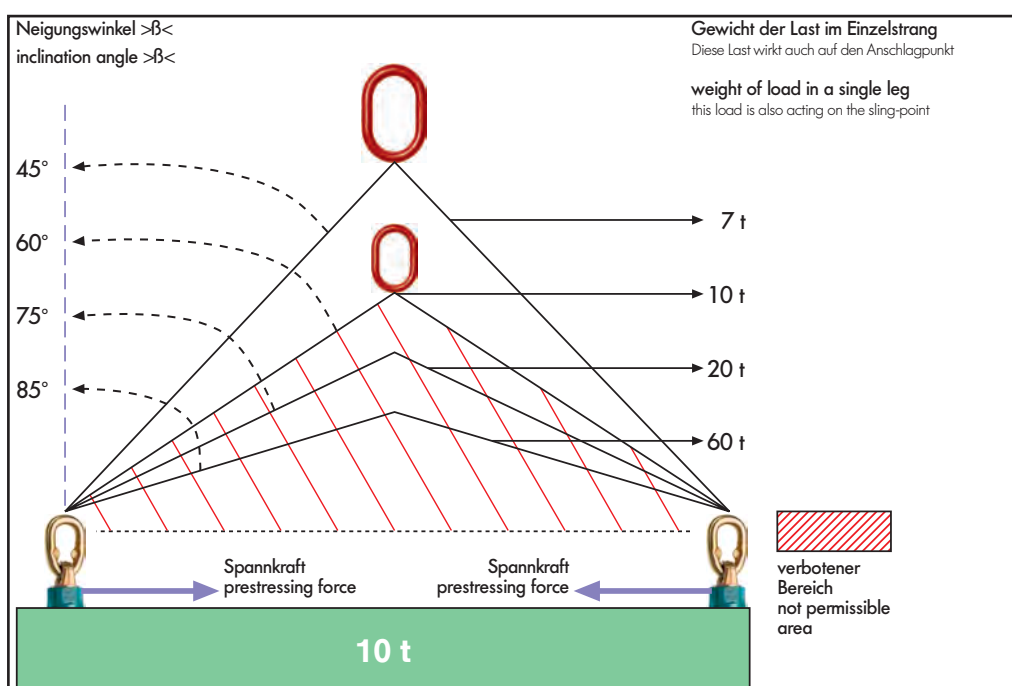
5

Klicken Sie
hier auf
Click here

>> weiter >>
>> next >>

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

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



Die neue Generation Anschlagwirbel kugelgelagert
The New 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.

180° schwenkbar

360° drehbar

vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen

unter Last drehbar



Grade 10 Enorm material allows an increase in working load limit of 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 180°

rotates 360°

secured four times against breakage in all load directions

rotatable under load



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. Gleiche Gewindeabmessungen wie beim Anschlagwirbel **TAWGK**.

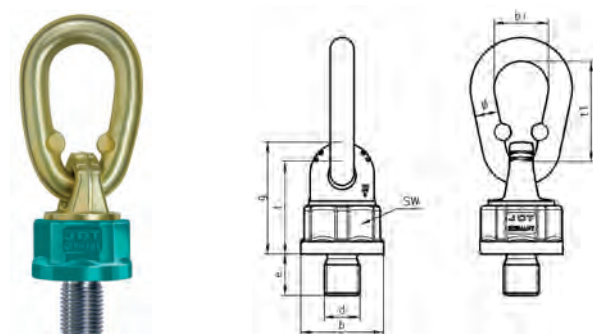


Improved swivel to surface contact due to special machining. All thread versions are available on request **TAWGK**.

MORE THAN CHAIN: THEIPA® Point

Die neue Generation Anschlagwirbel
The New Generation of attachment swivels

THEIPA® Point



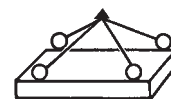
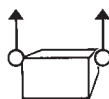
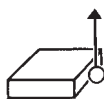
Bezeichnung	Gewindeausführung	Anziehdrehmoment	Steigung	ø b	g	SW	t	Glied	Gewicht	Artikel-Nr.
Code	Thread version	Tightening torque	Pitch					Link	Weight	Ident no.
	d x e		DIN 13					ø x t ₁ x b ₁	[≈ kg]	
	[mm]	[Nm]			[mm]			[mm]		
TP 0,7	M 10 x 18	10 - 40	1,5	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32	0,42	0381400001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

Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sowohl im Durchmesser als auch in der Länge sind lieferbar. Mögliches Anziehdrehmoment in Nm für JDT Anschlagwirbel Typ Theipa Point / TAWGK. Anziehen mit Maulschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung in diesen angegebenen Spannen praktikabel und ausreichend. **Alle Gewindeausführungen wie beim alten Anschlagwirbel TAWGK sind lieferbar.**

All normal threads available from inch system to round thread. Other threads can be supplied with different diameters and lengths. Tightening torques in NM for JDT swivel ring bolts Theipa Point (TP) / TAWGK. Tightening with open-ended spanner according to DIN 895 or 894 without the aid of an extension. **All thread versions are available on request TAWGK.**

Die neue Generation Anschlagwirbel The NEW Generation of attachment swivels

Anschlagart
kind of attachment



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		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL	
		[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TP 0,7	M 10	1	0,5	2	1	0,7	0,5	1	0,75
	M 12	1,4	0,7	2,8	1,4	1	0,7	1,4	1
	M 14	2	1	4,0	2	1,4	1	2,12	1,5
TP 1,4	M 16	2,8	1,4	5,6	2,8	2	1,4	3	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	2,5	10,0	5	3,55	2,5	5,3	3,75
TP 4	M 24	8	4	16	8	5,6	4	8,5	6
	M 30	8	4	16	8	5,6	4	8,5	6
TP 6,7	M 30	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14	10
TP 8	M 30	12	8	24	16	11,2	8	16	12
TP 10	M 36	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TP 12,5	M 42	15	12,5	30	25	17	12,5	25	18
	M 45	15	12,5	30	25	17	12,5	25	18
	M 48	15	12,5	30	25	17	12,5	25	18
TP 17	M 42	20	13	40	26	18	13	27	19
	M 45	25	17	50	34	23,5	17	35	25
	M 48	25	17	50	34	23,5	17	35	25
	M 56	25	18	50	36	25	18	37,5	26,5
TP 20	M 64	25	20	50	40	28	20	42,5	30
TP 28	M 64	32,5	28	65	56	39	28	58	42
	M 72	32,5	28	65	56	39	28	58	42
	M 80	32,5	28	65	56	39	28	58	42
TP 40	M 90	50	40	100	80	56	40	84	60

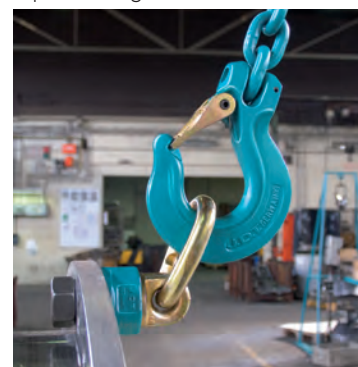
Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.

In the case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3 / 4 -leg slings are the same as for 1-leg types at 90°.

Bis zur Ablösung durch den neuen THEIPA Point
bleiben die bisherigen Anschlagwirbel
TAWGK 25 - 30 weiterhin im Programm.



Until their replacement by the new THEIPA Point
the existing TAWGK 25 - 30 attachment swivels will
remain in the product range.



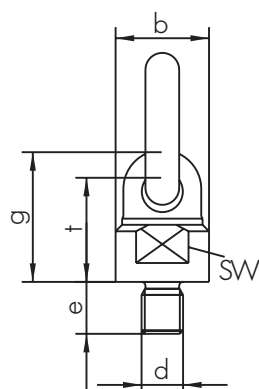
Anschlagwirbel TAWGK zum Einschrauben, kugellagert Bolt-on attachment swivel, ball-bearing

Diesen Anschlagwirbel **TAWGK** gibt es zur Zeit noch in den Tragfähigkeiten 25 - 30 t.

Seine Vorteile sind:

- Kompakte und leichte Bauweise
- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen
- 360° drehbar
- 180° zulässiger Schwenkbereich des Aufnahmegliedes
- Kugellagert
- Unter Last drehbar

Der **TAWGK** wird Zug um Zug durch den neuen **>THEIPA Point<** ersetzt.



The sling swivels **TAWGK** are still available in working load limits of 25 - 30 t.

The advantages:

- Compact and light design
- Secured four times against breakage in all load directions
- Rotates 360°
- Admissible swivel range of take-up link 180°
- Ball bearing
- Rotatable under load

The **TAWGK** will be replaced gradually by the new **>THEIPA Point<**.

TAWGK 25 - 30

Bezeichnung	Gewindeausführung	Anziehdrehmoment	Steigung	b	g	SW	t	Glied	Gewicht	Artikel-Nr.
Code	Thread version	Tightening torque	Pitch					Link	Weight	Ident no.
	d x e		DIN 13							
	[mm]	[Nm]			[mm]			[mm]	[≈ kg]	
TAWGK 25	M 72 x 150	500 - 1200	6	129	190	105	150	36 x 170 x 75	19,80	0380125001
TAWGK 30	M 90 x 150	500 - 1200	6	148	218	115	172	40 x 170 x 80	22,50	0380130000

Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sowohl im Durchmesser als auch in der Länge sind lieferbar.

Mögliches Anziehdrehmoment in Nm für JDT Anschlagwirbel Typ Theipa Point / TAWGK.

Anziehen mit Mausschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung in diesen angegebenen Spannen praktikabel und ausreichend.

All normal threads available from inch system to round thread. Other threads can be supplied with different diameters and lengths.

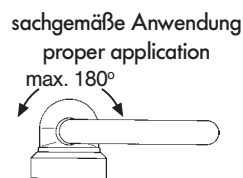
Tightening torques in Nm for JDT swivel ring bolts Theipa Point (TP) / TAWGK.

Tightening with open-ended spanner according to DIN 895 or 894 without the aid of an extension.

Anschlagwirbel TAWGK zum Einschrauben, kugellagert Bolt-on attachment swivel, ball-bearing

Anschlagart kind of attachment								
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°
	Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL	
Bezeichnung Code	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]	[+]
TAWGK 25 M 72	31,5	25	63	50	33,5	25	50	37,5
TAWGK 30 M 90	40	31,5	80	63	42,5	31,5	63	47,5

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.
In the case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3 / 4 -leg slings are the same as for 1-leg types at 90°.



**Achtung: Auf die richtige Montage und Lage des Ketten-
gliedes achten.**
Vor der Belastung des Anschlagwirbels muss das Kettenglied
in die sachgemäße Position gebracht werden.

Ensure correct mounting and positioning of the chain link.
The chain member must be brought into the proper position
before bringing loads to bear on the sling swivel.

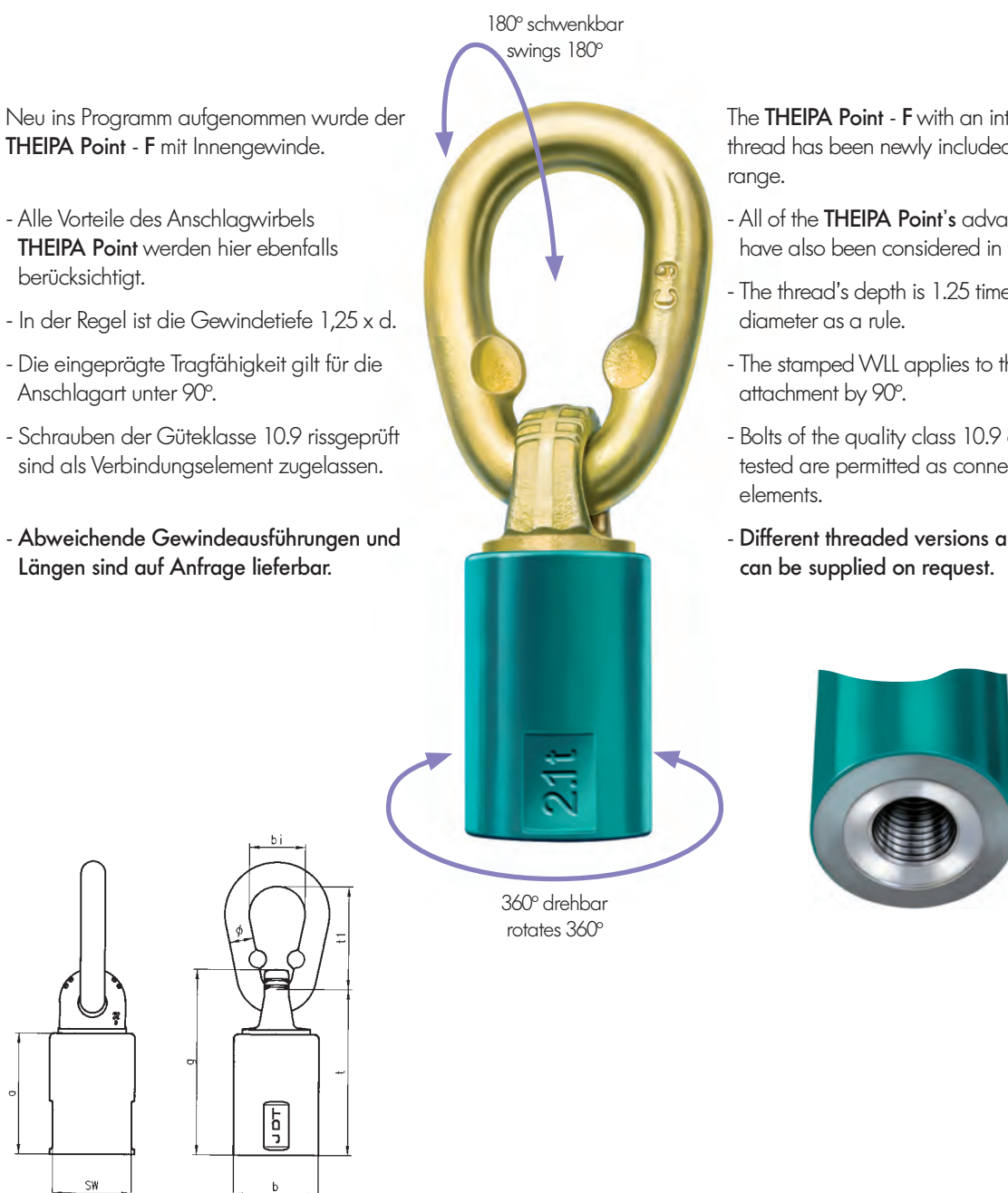


Neu ins Programm aufgenommen wurde der **THEIPA Point - F** mit Innengewinde.

- 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.

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

- 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.



Bezeichnung	Gewindeausführung	Anziehdrehmoment	Steigung	a	ø b	g	SW	t	Glied	Gewicht	Artikel-Nr.
Code	Thread version d x e [mm]	Tightening torque [Nm]	Pitch DIN 13			[mm]			Link ø x t ₁ x b ₁ [mm]	Weight [≈ kg]	Ident no.
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 85 x 45	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 neue Generation Anschlagwirbel
The New Generation of attachment swivels

THEIPA® Point - F



Anschlagart kind of attachment								
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°
	Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL	
Bezeichnung Code	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TP-F 0,5 M 12 x 15	1,4	0,5	2,8	1	0,7	0,5	1	0,75
TP-F 1 M 16 x 20	2,8	1	5,6	2	1,4	1	2,12	1,5
TP-F 1,7 M 20 x 25	5	1,7	10	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
TP-F 2,1 M 24 x 30	8	2,1	16	4	2,8	2,1	4,25	3,15
TP-F 3,2 M 30 x 40	12	3,2	24	6,4	4,25	3,15	6,7	4,75
TP-F 5 M 36 x 45	15	5	30	10	6,7	5	10	7,5

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4-strängigen Anschlagpunkte die Tragfähigkeiten für 1-strängig bei 90°.

In case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3/4-leg slings are the same as for 1-leg types at 90°.



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

Die Vorteile sind:

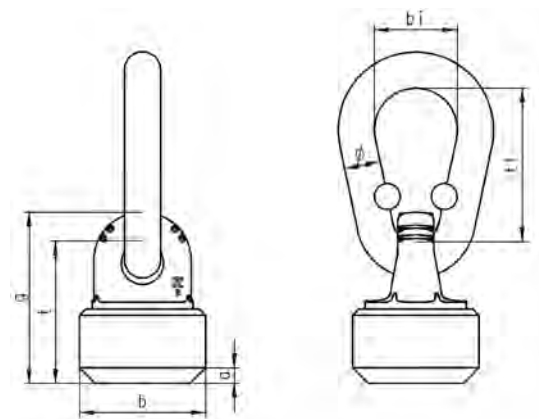
- Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten- bzw. -seilen.
- Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.
- Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
- Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
- Verbesserte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



Grade 10 ENORM material allows for an increase in working load limit of 25 % without increasing swivel size compared to **TAWSK**.

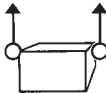
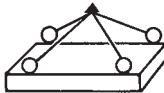
The advantages:

- 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.



Bezeichnung
code

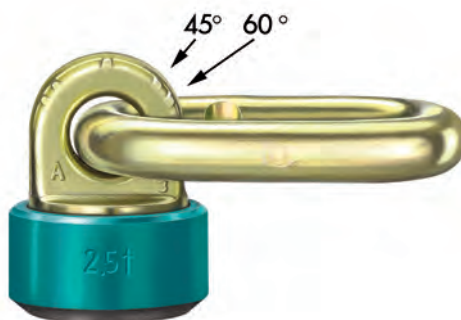
	a	b	g [mm]	t	Glied link $\varnothing \times t_1 \times b_1$ [mm]	Gewicht weight [≈ kg]	Artikel-Nr. ident no.
TP-S 2,5	5,5 x 45°	52	68	57	16 x 70 x 34	0,95	0381502000
TP-S 4	7,0 x 45°	57	74	62	18 x 85 x 45	1,30	0381504000
TP-S 6,7	8,5 x 45°	70	95	78	20 x 85 x 45	2,20	0381506000
TP-S 10	10 x 45°	80	102	83	23 x 115 x 60	3,80	0381510000
TP-S 17	12 x 45°	100	129	106	30 x 140 x 70	6,66	0381517000

Anschlagart kind of attachment								
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°
	Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL	
Bezeichnung Code	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TP-S 2,5	5	2,5	10	5	3,55	2,5	5,3	3,75
TP-S 4	8	4	16	8	5,6	4	8,5	6
TP-S 6,7	12	6,7	24	13,4	9,5	6,7	14	10
TP-S 10	15	10	30	20	14	10	21,2	15
TP-S 17	25	17	50	34	23,5	17	35	25



Eindeutige Anzeige der zulässigen Neigungswinkel in Verbindung mit Anschlagketten bzw. -seilen.

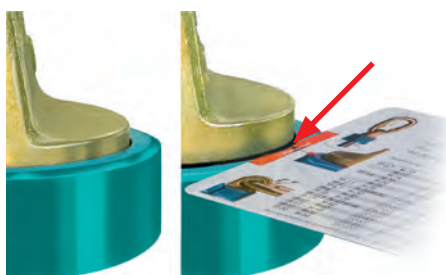
Zusätzliche Lagerung zum ruckfreien Drehen und Wenden auch unter Last.



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.

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

90° Arbeitsbereich
 90° working range



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.

360° drehbar
 rotates 360°

>flat point< in den Tragfähigkeiten von 0,5 - 8 t.

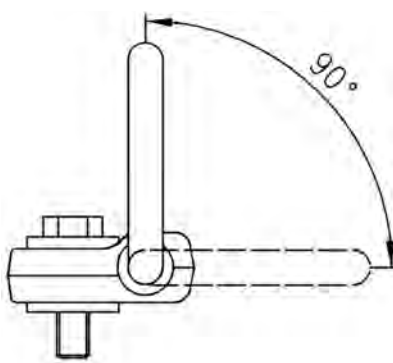
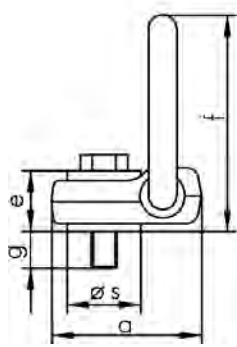
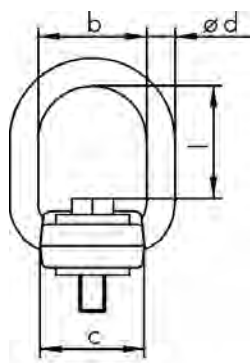
Seine Vorteile sind:

- Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen
- Sehr flache Bauform
- 360° drehbar
- 90° zulässiger Arbeitsbereich des Aufnahmegliedes
- Glied selbstständig arretierend

>flat point< in working load limits of 0,5 - 8 t.

The advantages:

- Secured four times against breakage in all load directions
- Enormously flat
- Rotates 360°
- Admissible working range of take-up link 90°
- Automatically locking link



FP 0,5 - 8

Bezeichnung Code	JDT Schraube JDT screw [mm]	Anzugsmoment torque [Nm]	a	b	c	d	e	f	g	l	ø s	Gewicht weight [≈ kg]	Artikel-Nr. ident no.
FP 0,5	M 10 x 40	40	69	50	48	13	28	100	12	52	34	0,71	0381100000
FP 0,8	M 12 x 45	65	69	50	48	13	28	100	17	51	34	0,73	0381101000
FP 1,5	M 16 x 55	160	69	50	48	13	28	100	27	49	34	0,77	0381101500
FP 2,5	M 20 x 70	250	69	50	48	13	28	100	42	46	34	0,86	0381102000
FP 4-S	M 24 x 80	300	69	50	48	13	30	100	50	42	34	0,98	0381104100
FP 4	M 24 x 80	300	104	76	72	18	39	147	41	74	58	2,5	0381104000
FP 5	M 27 x 90	400	104	76	72	18	39	147	51	72	58	2,63	0381105000
FP 6	M 30 x 90	500	104	76	72	18	39	147	51	70	58	2,74	0381106000
FP 8	M 36 x 100	600	104	76	72	18	43	147	57	62	58	3,15	0381108000

JDT Schrauben nach DIN EN ISO 4014 (DIN 931) - Festigkeitsklasse 10.9, rissgeprüft.

JDT screws according to DIN EN ISO 4014 (DIN 931) - strength class 10.9, crack-tested.

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

Anschlagart kind of attachment								
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°
	Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL	
Bezeichnung Code	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
FP 0,5 M 10	0,5	0,7	1	1,4	0,7	0,5	1	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	4	2	1,5	3,15	2,24
FP 2,5 M 20	2,5	3,55	5	7,1	3,35	2,5	5	3,75
FP 4-S M 24	4	4	8	8	5,6	4	8	6
FP 4 M 24	4	5,6	8	11,2	5,6	4	8	6
FP 5 M 27	5,3	7,1	10,6	14	7,1	5,3	11,2	8
FP 6 M 30	6	8	12	16	8	6	12,5	9
FP 8 M 36	8	8	16	16	11,2	8	16,8	12

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 0°.
 In the case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3 / 4 –leg slings are the same as for 1-leg types at 0°.

Tragfähigkeitstafel für unsere drehbaren Anschlagpunkte

>flat point< enorm flach und enorm gut

Anschlagart	Stück	Neigungswinkel	Anzahl drehmomente	Tragfähigkeit / WLL	Tragfähigkeit / WLL	Tragfähigkeit / WLL	Tragfähigkeit / WLL
Bezeichnung				(t)	(t)	(t)	(t)
FP 0,5 M 10	40	0,5	0,7	1	1,4	0,7	0,5
FP 0,8 M 12	66	0,8	1,25	1,6	2,5	1,12	0,8
FP 1,5 M 16	160	1,5	2,12	3	4	2	1,5
FP 2,5 M 20	250	2,5	3,55	5	7,1	3,35	2,5
FP 4-S M 24	300	4	4	8	8	5,6	4
FP 4 M 24	300	4	5,6	8	11,2	5,6	4
FP 5 M 27	400	5,3	7,1	10,6	14	7,1	5,3
FP 6 M 30	500	6	8	12	16	8	6
FP 8 M 36	600	8	8	16	16	11,2	8

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4-sträng. Anschlagkettenpunkt die Tragfähigkeiten für 1-sträng. bei 0°.

Das komplette Programm der Anschlagpunkte finden Sie im Internet unter: www.jdt.de

JDT MORE THAN CHAIN

J. D. Theile GmbH & Co. KG
 Leinmayer Strasse 26 - 45
 D-58239 Schwerte
 Tel.: 02304 / 757-0
 Fax: 02304 / 757-177



WLL table also for our rotating attachment points



Anschlagpunkt zum Anschweißen Attachment-point, weld-on type

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

Seine 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

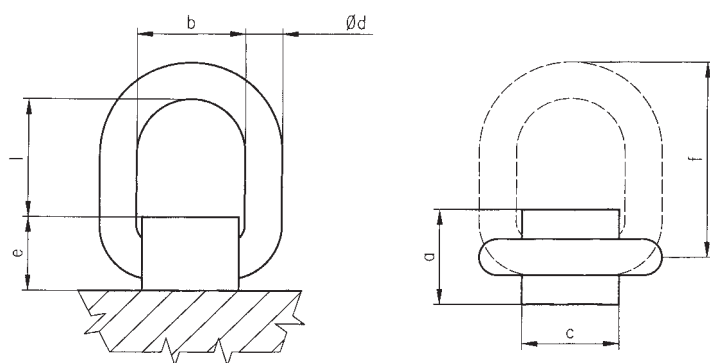


180° schwenkbar
swings 180°

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

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 $\geq$ TAPS 20 made of material 25 CrMo4, Material no. 1.7218



TAPS 1 - 63

Bezeichnung Code	a	b	c	d	e	f	l	Gewicht weight [$\approx$ kg]	Artikel-Nr. ident no.
				[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	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	34,3	0380435000
TAPS 40	180	210	185	62	130	363	220	45,2	0380440000
TAPS 50	190	230	195	73	135	395	235	60,3	0380450000
TAPS 63	190	230	195	73	135	395	235	60,3	0380463000

Anschlagpunkt zum Anschweißen Attachment-point, weld-on type

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

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige bei 90°.
In the case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3 / 4 -leg slings are the same as for 1-leg types at 90°.



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

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

Seine Vorteile sind:

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

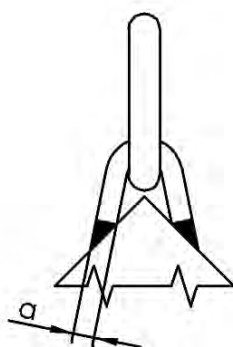
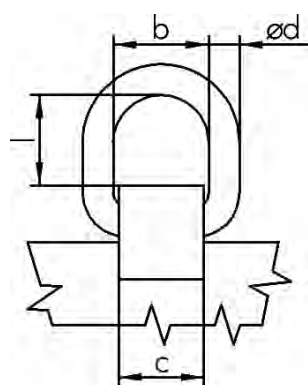


270° schwenkbar
swings 270°

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

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	d	l	Gewicht weight [≈ kg]	Artikel-Nr. ident no.
			[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

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

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°
	Nenntragfähigkeit min. WLL	Tragfähigkeit WLL	Tragfähigkeit WLL	Tragfähigkeit WLL	Tragfähigkeit WLL	Tragfähigkeit WLL
Bezeichnung Code	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TAPSK 3	3,15	3,15	6,3	4,25	3,15	6,3
TAPSK 5	5,3	5,3	10,6	7,1	5,3	11,2
TAPSK 8	8	8	16	11,2	8	16

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4-strängigen Anschlagketten die Nenntragfähigkeit.
In the case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3/4 -leg slings are the same as min. WLL.



Anschlagpunkt zum Anschrauben Attachment-point, bolt-on type

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

Seine Vorteile sind:

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

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



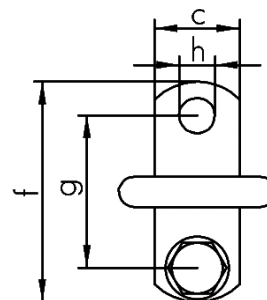
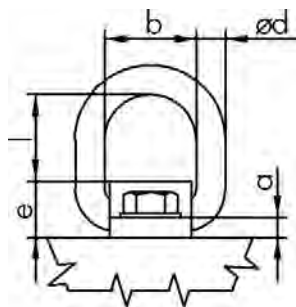
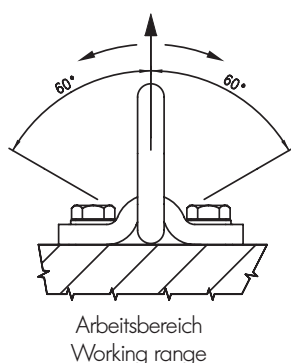
Attachment-point, bolt-on type, in working load limits of 3 - 8 t.

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

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

120° Arbeitsbereich
Working range 120°



TAPG-S 3 - 8

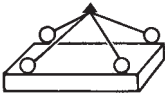
Bezeichnung Code	Schraube screw [mm]	Anzugsmoment torque [Nm]	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Gewicht weight [≈ kg]	Artikel-Nr. ident no.
TAPG-S 3	M 20 x 45	210	12	56	50	18	34	130	90	21	51	1,43	0380503300
TAPG-S 5	M 24 x 55	290	15	67	60	22	42	160	110	25	63	2,58	0380505300
TAPG-S 8	M 27 x 65	550	20	80	70	26	55	190	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	Anzugsmoment torque [Nm]	a	b	c	d	e	f	g	h	i	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

Anschlagpunkt zum Anschrauben Attachment-point, bolt-on type

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°	
	Nenntragfähigkeit min. WLL	Tragfähigkeit WLL	Tragfähigkeit WLL	Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL	
Bezeichnung Code	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TAPG-S / TAPG 3	3,15	4,75	9,5	4,25	3,15	6,3	4,75
TAPG-S / TAPG 5	5,3	8	16	7,1	5,3	11,2	8
TAPG-S / TAPG 8	8	12	24	11,2	8	16	12

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3/4-strängigen Anschlagketten die Nennt Tragfähigkeiten.

In the case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3/4 -leg slings are the same as min. WLL.



Anschlagpunkt zum Anschrauben Attachment-point, bolt-on type

120° Arbeitsbereich
Working range 120°



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

Seine Vorteile sind:

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

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

120° Arbeitsbereich
Working range 120°

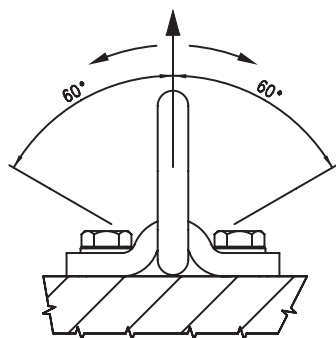


Attachment-point, bolt-on type, in working load limits of 15 - 30 t.

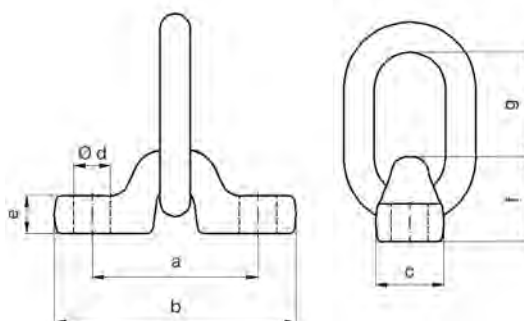
The advantage:

- Compact design
- Secured four times against breakage
- Link swings 120°
- Bolt on plate also serves as marking stencil
- including bolts, 100 % crack-tested

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



Arbeitsbereich / Working range



TPB-S 15 - 30

Bezeichnung Code	Schraube screw [mm]	Anzugsmoment torque [Nm]	a	b	c	ø d	e	f	g	Glied link [mm]	Gewicht weight [≈ kg]	Artikel-Nr. ident no.
TPB-S 15	M 36 x 100	675	175	255	72	39	40	90	110	32 x 150 x 75	9,52	0380515200
TPB-S 20	M 42 x 120	1000	200	295	90	45	50	116	140	40 x 190 x 100	18,47	0380520200
TPB-S 25	M 45 x 120	1400	200	295	90	48	50	116	140	40 x 190 x 100	19,09	0380525200
TPB-S 30	M 48 x 130	1900	200	295	90	50	50	116	140	40 x 190 x 100	20,76	0381330100
TPB-S 15 - 25 TPB-S 30	Schraube nach ISO 4017 (DIN 933 / 10.9), 100 % rissgeprüft Schraube mit Innensechskant ISO 4762 / 10.9, 100 % rissgeprüft											
TPB-S 15 - 25 TPB-S 30	Bolt according ISO 4017 (DIN 933 / 10.9), 100 % crack-tested hexagon socket screw ISO 4762 / 10.9, 100 % crack-tested											

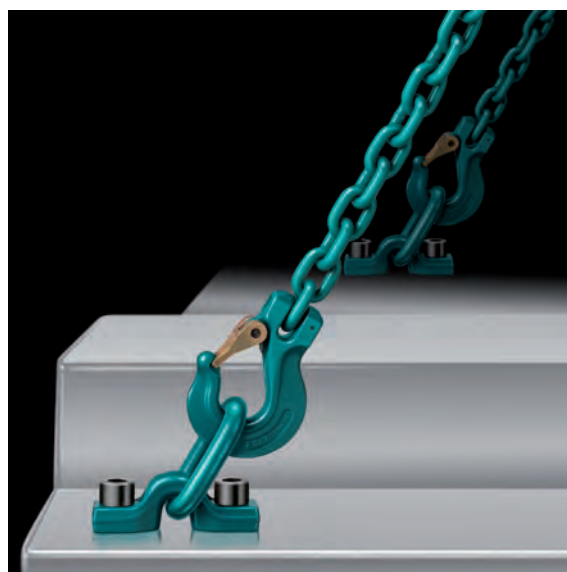
TPB 15 - 30

Bezeichnung Code	Anzugsmoment torque [Nm]	a	b	c	ø d	e	f	g	Glied link [mm]	Gewicht weight [≈ kg]	Artikel-Nr. ident no.
TPB 15	675	175	255	72	39	40	90	110	32 x 150 x 75	7,40	0380515100
TPB 20	1000	200	295	90	45	50	116	140	40 x 190 x 100	15,10	0380520100
TPB 25	1400	200	295	90	48	50	116	140	40 x 190 x 100	15,10	0380525100
TPB 30	1900	200	295	90	50	50	116	140	40 x 190 x 100	15,00	0381230000

Anschlagpunkt zum Anschrauben Attachment-point, bolt-on type

Anschlagart kind of attachment								
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°
	Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL		Tragfähigkeit WLL	
Bezeichnung Code	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TPB-S / TPB 15	15	15	30	30	21	15	31,5	22,5
TPB-S / TPB 20	20	20	40	40	28	20	42	30
TPB-S / TPB 25	25	25	50	50	35	25	52,5	37,5
TPB-S / TPB 30	30	30	60	60	42	30	63	45

Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für die 2- und 3 / 4-strängigen Anschlagketten die Tragfähigkeiten für 1-strängige.
In the case of an unsymmetrical load distribution, the lifting capacities applicable to the 2 and 3 / 4 -leg slings are the same as for 1-leg.





MORE THAN CHAIN

J. D. Theile GmbH & Co. KG
Leimather Strasse 26 - 45
D-58239 Schwerte

www.jdt.de

Tel.: ++ 49 (0)2304 / 757-0

E-Mail: verkauf@jdt.de
export@jdt.de

Fax: verkauf ++ 49 (0)2304 / 757-290
export ++ 49 (0)2304 / 757-295



Ausgabe 5/2012