



Anschlagpunkte Lifting Points

Anschlag- und Zurrmittel für Ihre sichere Anwendung
Lifting and lashing equipment for your safe application

THEIPA® Point



- » Leichtere Montage/Demontage durch geschmiedeten Sechskant am Wirbelkörper.
- » Quetschmarken verhindern das Verklanken des Gliedes.
- » Korrosionsschutz durch galvanischen Überzug, auch im Innenbereich.
- » Über 180° schwenkbar, 360° drehbar.
- » Vierfache Sicherheit gegen Bruch in allen Belastungsrichtungen.
- » Unter Last drehbar.
- » Einsatztemperatur von -40 °C bis +400 °C.

Abweichende Gewindeausführungen und Längen sind auf Anfrage lieferbar.

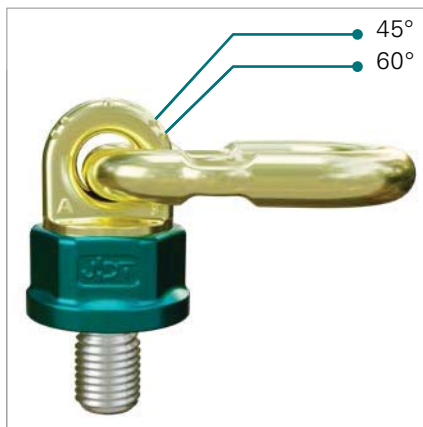
- » Easy to attach or dismantle due to the forged hexagon shaped body of the swivel.
- » Crimpfeature on the link prevents the link from kinking.
- » Both internal and external surfaces are protected against corrosion by a tough galvanized coating.
- » Swings more than 180°, rotates 360°.
- » Secured four times against breakage in all load directions.
- » Rotatable under load.
- » Working temperature from -40 °C up to +400 °C.

Different threaded versions and lengths can be supplied on request.



- » Die eingeprägte Tragfähigkeit gilt für die Anschlagart unter 90°.

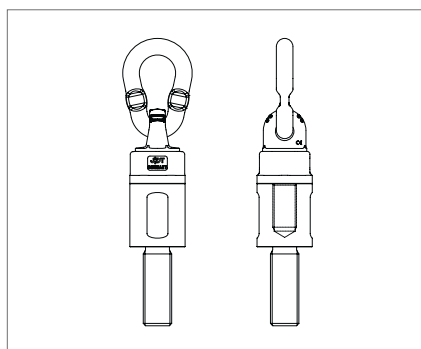
- » The stamped WLL applies to the kind of attachment at 90°.



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

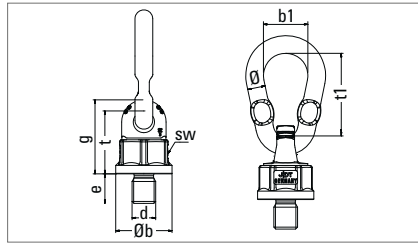
- » Marks on the swivel give a clear indication of inclination angles.
- » Additional ball bearing system allows for smooth swiveling under load.

THEIPA® Point-Adapter



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

THEIPA® Point

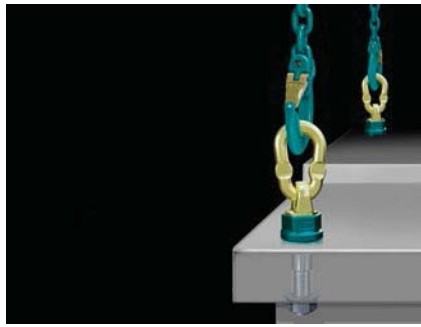


Bezeichnung Code	Gewindeausführung Thread version	Anziehdrehmoment Tightening torque	Steigung Pitch	Ø b	g	SW	t	Glied Link	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
	d × e (mm)	Nm	DIN 13	mm	mm	mm	mm	Ø × t ₁ × b ₁ (mm)	kg	
TP 0,7	M 6 × 15	10	1,0	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381400017
	M 8 × 18	25	1,25	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381400008
	M 10 × 18	40	1,5	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381400001
	M 12 × 18	40	1,75	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381400000
	M 12 × 25	40	1,75	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381400002
	M 14 × 20	40	2,0	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381400003
TP 1,4	M 16 × 20	130	2,0	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381401000
	M 16 × 30	130	2,0	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,4	0381401001
	M 20 × 30	130	2,5	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,5	0381401002
	M 24 × 30	130	3,0	36,5	48	34	41	13 × 55 × 32	0,5	0381401003
TP 2,5	M 20 × 30	170	2,5	52,0	68	46	57	16 × 70 × 34	1,0	0381402000
	M 20 × 40	170	2,5	52,0	68	46	57	16 × 70 × 34	1,0	0381402001
	M 20 × 50	170	2,5	52,0	68	46	57	16 × 70 × 34	1,0	0381402002
	M 20 × 70	170	2,5	52,0	68	46	57	16 × 70 × 34	1,1	0381402003
TP 4	M 24 × 30	280	3,0	57,0	75	50	63	18 × 85 × 45	1,4	0381404000
	M 24 × 45	280	3,0	57,0	75	50	63	18 × 85 × 45	1,5	0381404001
	M 24 × 50	280	3,0	57,0	75	50	63	18 × 85 × 45	1,5	0381404002
	M 30 × 35	280	3,5	57,0	75	50	63	18 × 85 × 45	1,5	0381404003
TP 6,7	M 30 × 35	400	3,5	70,0	95	65	78	20 × 86 × 46	2,3	0381406000
	M 30 × 45	400	3,5	70,0	95	65	78	20 × 86 × 46	2,4	0381406001
	M 30 × 50	400	3,5	70,0	95	65	78	20 × 86 × 46	2,4	0381406002
	M 30 × 60	400	3,5	70,0	95	65	78	20 × 86 × 46	2,5	0381406003
TP 8	M 30 × 35	600	3,5	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	3,6	0381408000
	M 30 × 45	600	3,5	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	3,6	0381408001
TP 10	M 36 × 50	600	4,0	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	3,7	0381410000
	M 36 × 54	600	4,0	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	3,8	0381410001
TP 12,5	M 42 × 50	700	4,5	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	3,8	0381412003
	M 42 × 60	700	4,5	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	3,9	0381412002
	M 42 × 63	700	4,5	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	3,9	0381412000
	M 45 × 60	700	4,5	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	4,0	0381412013
	M 48 × 72	700	5,0	81,0	106	75	86	23 × 115 × 60	4,3	0381412001
TP 17	M 42 × 60	800	4,5	104,0	127	95	106	30 × 140 × 70	7,3	0381417003
	M 45 × 60	800	4,5	104,0	127	95	106	30 × 140 × 70	7,5	0381417000
	M 48 × 60	800	5,0	104,0	127	95	106	30 × 140 × 70	7,6	0381417001
	M 56 × 78	900	5,5	104,0	127	95	106	30 × 140 × 70	8,0	0381417002
TP 20	M 64 × 96	900	6,0	104,0	127	95	106	30 × 140 × 70	8,9	0381420000
	M 64 × 110	900	6,0	104,0	127	95	106	30 × 140 × 70	9,2	0381420001
TP 28	M 64 × 96	1000	6,0	129,0	174	115	135	35 × 170 × 80	16,3	0381428000
	M 72 × 120	1200	6,0	129,0	174	115	135	35 × 170 × 80	17,6	0381428001
	M 80 × 150	1200	6,0	129,0	174	115	135	35 × 170 × 80	19,5	0381428002
TP 35	M 72 × 120	1200	6,0	148,0	187	135	146	43 × 220 × 100	23,5	0381435002
	M 80 × 120	1400	6,0	148,0	187	135	146	43 × 220 × 100	25,1	0381435000
	M 90 × 150	1500	6,0	148,0	187	135	146	43 × 220 × 100	27,6	0381435001
TP 40	M 72 × 108	1200	6,0	170,0	233	150	182	46 × 240 × 110	35,5	0381440015
TP 48	M 80 × 120	1500	6,0	170,0	233	150	182	46 × 240 × 110	36,5	0381448000
TP 50	M 90 × 115	1500	6,0	170,0	233	150	182	46 × 240 × 110	38,0	0381450000
	M 100 × 150	1700	6,0	170,0	233	150	182	46 × 240 × 110	39,8	0381450001

Alle handelsüblichen Gewindeausführungen von Zoll- bis Rundgewinde sind lieferbar. Abweichende Gewinde sind lieferbar (TPSO).

Anziehdrehmomente: anziehen mit Mausschlüssel nach DIN 895 bzw. 894 ohne Zuhilfenahme einer Verlängerung.

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



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

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

Anschlagart Kind of attachment											
Stück Number of pieces		1	1	2	2	2	2	2	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°
Bezeichnung Code	Gewindeausführung Thread version	Tragfähigkeit WLL*									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
TP 0,7	M 6	0,5	0,12	1,0	0,24	0,17	0,12	0,26	0,18		
	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	50,0	35,0	100,0	70,0	49,5	35,0	74,2	52,5		
	M 80	50,0	35,0	100,0	70,0	49,5	35,0	74,2	52,5		
	M 90	50,0	35,0	100,0	70,0	49,5	35,0	74,2	52,5		
TP 40	M 72	60,0	40,0	120,0	80,0	56,6	40,0	84,9	60,0		
TP 48	M 80	60,0	48,0	120,0	96,0	67,9	48,0	102,0	72,0		
TP 50	M 90	60,0	50,0	120,0	100,0	70,7	50,0	106,0	75,0		
	M 100	60,0	50,0	120,0	100,0	70,7	50,0	106,0	75,0		

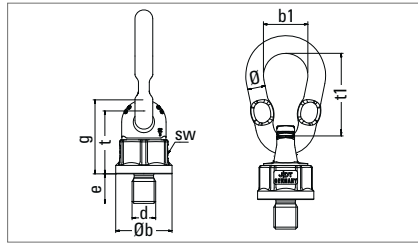
*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

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

Die Tragfähigkeiten ab TP 35 gelten für die Ausführung mit den neuen Quetschmarken.

In the case of an unsymmetrical load distribution, the working load limit applicable to the 2- and 3/4-leg slings (attachment points) are the same as for 1-leg sling at 90°. The working load limits from TP 35 onwards apply specifically to the version with the new crimp feature.

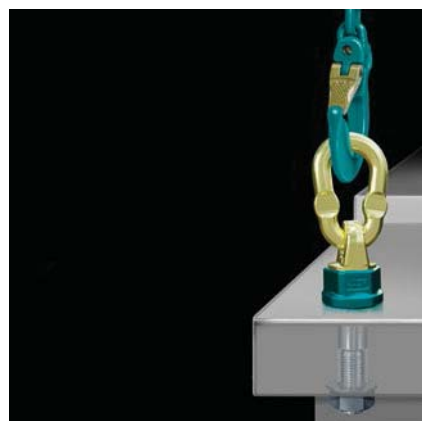
THEIPA® Point



Bezeichnung Code	Gewindeausführung Thread version	Länge Standard Length Standard	Anzieh- dreh- moment Tightening torque	Ø b	g	SW	t	Glied Øxt,xb ₁ Link Øxt,xb ₁	Gewicht Weight	Artikel-Nr. Ident no.
		mm	Nm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TP 0,7	5/16" - 18 UNC-2A	20	25	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381400301
	3/8" - 16 UNC-2A	20	25	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381400133
	7/16" - 14 UNC-2A	20	40	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381400324
	1/2" - 13 UNC-2A	20	40	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381400163
	1/2" - 13 UNC-2A	25	40	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381400059
	9/16" - 12 UNC-2A	25	40	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381400317
TP 1,4	5/8" - 11 UNC-2A	25	80	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381401008
	3/4" - 10 UNC-2A	30	130	36,5	48	34	41	13×55×32	0,4	0381401094
	7/8" - 9 UNC-2A	30	130	36,5	48	34	41	13×55×32	0,5	0381401220
	1" - 8 UNC-2A	35	130	36,5	48	34	41	13×55×32	0,5	0381401221
TP 2,5	7/8" - 9 UNC-2A	30	170	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34	1,0	0381402024
	7/8" - 9 UNC-2A	40	170	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34	1,0	0381402159
	7/8" - 9 UNC-2A	50	170	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34	1,0	0381402032
	7/8" - 9 UNC-2A	70	170	52,0	68	46	57	16 x 70 x 34	1,1	0381402160
TP 4	1" - 8 UNC-2A	35	280	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45	1,4	0381404070
	1" - 8 UNC-2A	45	280	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45	1,5	0381404032
	1" - 8 UNC-2A	50	280	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45	1,5	0381404131
	1 1/8" - 7 UNC-2A	50	280	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45	1,5	0381404173
	1 1/4" - 7 UNC-2A	45	280	57,0	75	50	63	18 x 85 x 45	1,5	0381404170
TP 6,7	1 1/4" - 7 UNC-2A	45	400	70,0	95	65	78	20 x 86 x 46	2,3	0381406074
	1 1/4" - 7 UNC-2A	50	400	70,0	95	65	78	20 x 86 x 46	2,4	0381406049
	1 1/4" - 7 UNC-2A	60	400	70,0	95	65	78	20 x 86 x 46	2,5	0381406108
TP 8	1 1/4" - 7 UNC-2A	45	600	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60	3,6	0381408050
	1 3/8" - 6 UNC-2A	45	600	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60	3,6	0381408107
TP 10	1 1/2" - 6 UNC-2A	50	600	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60	3,7	0381410006
	1 1/2" - 6 UNC-2A	55	600	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60	3,8	0381410145
TP 12,5	1 3/4" - 5 UNC-2A	60	700	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60	3,8	0381412127
	1 3/4" - 5 UNC-2A	65	700	81,0	106	75	86	23 x 115 x 60	3,9	0381412128
TP 17	1 3/4" - 5 UNC-2A	60	800	104,0	127	95	106	30 x 140 x 70	7,3	0381417068
	2" - 4 1/2 UNC-2A	90	800	104,0	127	95	106	30 x 140 x 70	7,5	0381417137
	2 1/4" - 4 1/2 UNC-2A	80	900	104,0	127	95	106	30 x 140 x 70	8,0	0381417138
	2 1/2" - 4 UNC-2A	90	800	104,0	127	95	106	30 x 140 x 70	7,5	0381417139
	2 1/2" - 4 UNC-2A	75	800	104,0	127	95	106	30 x 140 x 70	7,6	0381417140
TP 20	2 1/2" - 4 UNC-2A	95	900	104,0	127	95	106	30 x 140 x 70	8,9	0381420017
	2 1/2" - 4 UNC-2A	105	900	104,0	127	95	106	30 x 140 x 70	9,2	0381420028
TP 28	2 3/4" - 4 UNC-2A	95	1000	129,0	174	115	135	35 x 170 x 80	16,3	0381428035
	3" - 4 UNC-2A	120	1200	129,0	174	115	135	35 x 170 x 80	17,6	0381428036
	3 1/4" - 4 UNC-2A	150	1200	129,0	174	115	135	35 x 170 x 80	19,5	0381428037
TP 35	3" - 4 UNC-2A	115	1200	148,0	187	135	146	43 x 220 x 100	23,5	0381435012
	3 1/4" - 4 UNC-2A	115	1400	148,0	187	135	146	43 x 220 x 100	25,1	0381435010
	3 1/2" - 4 UNC-2A	115	1500	148,0	187	135	146	43 x 220 x 100	26,4	0381435011
	3 3/4" - 4 UNC-2A	150	1500	148,0	187	135	146	43 x 220 x 100	27,6	0381435013
TP 40	3" - 4 UNC-2A	115	1200	170,0	233	150	182	46 x 240 x 110	35,5	0381440020
TP 48	3 1/4" - 4 UNC-2A	115	1500	170,0	233	150	182	46 x 240 x 110	36,5	0381448020
TP 50	3 3/4" - 4 UNC-2A	150	1500	170,0	233	150	182	46 x 240 x 110	38,0	0381450020
	4" - 4 UNC-2A	150	1700	170,0	233	150	182	46 x 240 x 110	39,8	0381450021

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

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



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

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

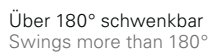
Anschlagart Kind of attachment									
Stück Number of pieces		1	1	2	2	2	2	3 o. 4	
Neigungswinkel Inclination angle		0°	90°	0°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°
Bezeichnung Gewindeausführung Code Thread version		t	t	t	t	t	t	t	t
TP 0,7	5/16" - 18 UNC-2A	0,2	0,12	0,4	0,24	0,17	0,12	0,26	0,18
	3/8" - 16 UNC-2A	0,6	0,3	1,2	0,6	0,4	0,3	0,6	0,26
	7/16" - 14 UNC-2A	1,0	0,5	2,0	1,0	0,7	0,5	1,0	0,75
	1/2" - 13 UNC-2A	1,4	0,7	2,8	1,4	1,0	0,7	1,4	1,0
	9/16" - 12 UNC-2A	2,0	1,0	4,0	2,0	1,4	1,0	2,12	1,5
TP 1,4	5/8" - 11 UNC-2A	2,0	1,0	4,0	2,0	1,4	1,0	2,12	1,5
	3/4" - 10 UNC-2A	2,8	1,4	5,6	2,8	2,0	1,4	3,0	2,12
	7/8" - 9 UNC-2A	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
	1" - 8 UNC-2A	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,5
TP 2,5	7/8" - 9 UNC-2A	5,0	2,5	10,0	5,0	3,55	2,5	5,3	3,75
TP 4	1" - 8 UNC-2A	8,0	4,0	16,0	8,0	5,6	4,0	8,5	6,0
	1 1/8" - 7 UNC-2A	8,0	4,0	16,0	8,0	5,6	4,0	8,5	6,0
	1 1/4" - 7 UNC-2A	8,0	4,0	16,0	8,0	5,6	4,0	8,5	6,0
TP 6,7	1 1/4" - 7 UNC-2A	12,0	6,7	24,0	13,4	9,5	6,7	14,0	10,0
TP 8	1 1/4" - 7 UNC-2A	12,0	8,0	24,0	16,0	11,2	8,0	16,0	12,0
	1 3/8" - 6 UNC-2A	12,0	8,0	24,0	16,0	11,2	8,0	16,0	12,0
TP 10	1 1/2" - 6 UNC-2A	15,0	10,0	30,0	20,0	14,0	10,0	21,2	15,0
TP 12,5	1 3/4" - 5 UNC-2A	15,0	12,5	30,0	25,0	17,0	12,5	25,0	18,0
TP 17	1 3/4" - 5 UNC-2A	20,0	13,0	40,0	26,0	18,0	13,0	27,0	19,0
	2" - 4 1/2 UNC-2A	25,0	17,0	50,0	34,0	23,5	17,0	35,0	25,0
	2 1/4" - 4 1/2 UNC-2A	25,0	18,0	50,0	36,0	25,0	18,0	37,5	26,5
	2 1/2" - 4 UNC-2A	25,0	18,0	50,0	36,0	25,0	18,0	37,5	26,5
TP 20	2 3/4" - 4 UNC-2A	25,0	20,0	50,0	40,0	28,0	20,0	42,5	30,0
TP 28	2 3/4" - 4 UNC-2A	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
	3" - 4 UNC-2A	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
	3 1/4" - 4 UNC-2A	32,5	28,0	65,0	56,0	39,0	28,0	58,0	42,0
TP 35	3" - 4 UNC-2A	50,0	35,0	100,0	70,0	49,5	35,0	74,2	52,5
	3 1/4" - 4 UNC-2A	50,0	35,0	100,0	70,0	49,5	35,0	74,2	52,5
	3 1/2" - 4 UNC-2A	50,0	35,0	100,0	70,0	49,5	35,0	74,2	52,5
	3 3/4" - 4 UNC-2A	50,0	35,0	100,0	70,0	49,5	35,0	74,2	52,5
TP 40	3" - 4 UNC-2A	60,0	40,0	120,0	80,0	56,6	40,0	84,9	60,0
TP 48	3 1/4" - 4 UNC-2A	60,0	48,0	120,0	96,0	67,9	48,0	101,8	72,0
TP 50	3 3/4" - 4 UNC-2A	60,0	50,0	120,0	100,0	70,7	50,0	106,1	75,0
	4" - 4 UNC-2A	60,0	50,0	120,0	100,0	70,7	50,0	106,1	75,0

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

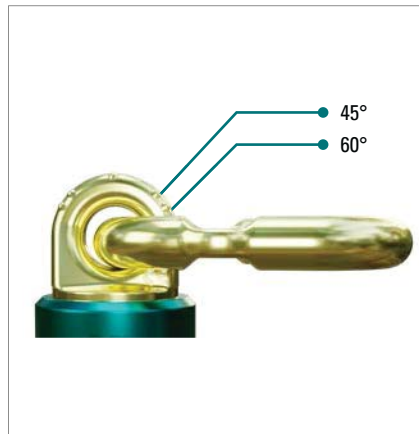
Bei unsymmetrischer Lastverteilung gelten für 2- und 3/4-Strängige Anschlagketten (-punkte) die Tragfähigkeiten für 1-Strängige bei 90°. Die Tragfähigkeiten ab TP 35 gelten für die Ausführung mit den neuen Quetschmarken.

In the case of an unsymmetrical load distribution, the working load limit applicable to the 2- and 3/4-leg slings (attachment points) are the same as for 1-leg sling at 90°. The working load limits from TP 35 onwards apply specifically to the version with the new crimpfeature.

Innengewinde/internal thread



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



Bezeichnung Code	Gewindeaus- führung Thread version	Anziehdreh- moment Tightening torque	Steigung Pitch DIN 13	a	Ø b	g	SW	t	Glied Link Ø x t ₁ x b ₁	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
TP-F 0,5	M 12 x 15	40	1,75	45	36,5	73	34	66	13 x 55 x 32	0,6	0381800000
TP-F 1	M 16 x 20	130	2,0	52	36,5	80	34	73	13 x 55 x 32	0,7	0381801000
TP-F 1,7	M 20 x 25	170	2,5	66	52,0	106	46	95	16 x 70 x 34	1,5	0381802000
TP-F 2,1	M 24 x 30	280	3,0	80	57,0	120	50	108	18 x 85 x 45	2,1	0381804000
TP-F 3,2	M 30 x 40	400	3,5	94	70,0	148	65	131	20 x 86 x 46	3,7	0381806000
TP-F 5	M 36 x 45	600	4,0	107	80,0	164	75	145	23 x 115 x 60	5,8	0381808000

Further sizes and types of threads on demand.

THEIPA® Point-F



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

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

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

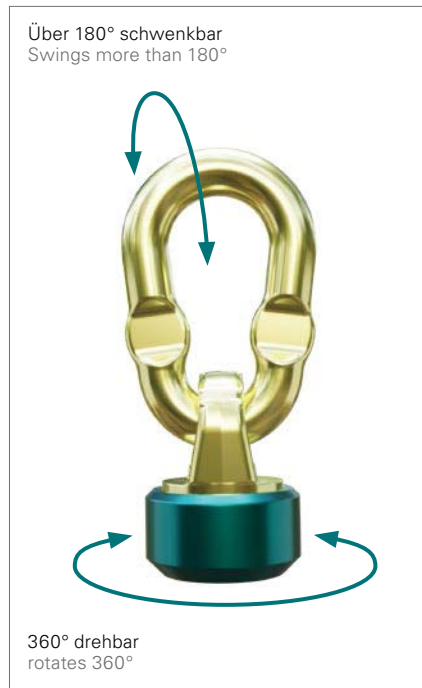
*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

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

In the case of an unsymmetrical load distribution, the working load limit applicable to the 2- and 3/4-leg slings (attachment points) are the same as for 1-leg sling at 90°.

THEIPA® Point-S

zum Anschweißen/weld-on-type

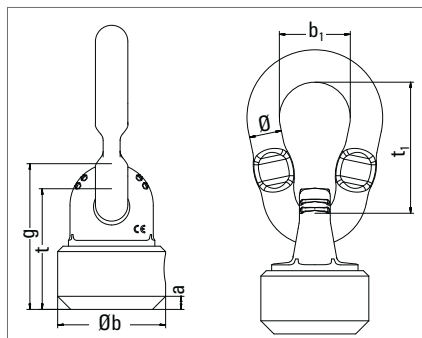


Die Vorteile sind:

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

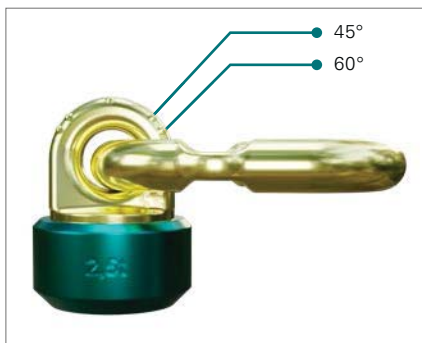
The advantages:

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



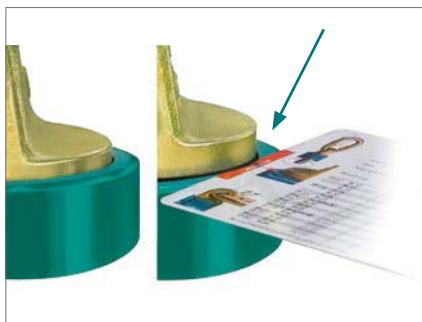
Bezeichnung Code	a	Ø b	g	t	Glied Link Ø × t ₁ × b ₁ (mm)	Gewicht Weight kg	Artikel-Nr. Ident no.
	mm	mm	mm	mm			
TP-S 2,5	5,5 × 45°	52	68	57	16 × 70 × 34	1,0	0381502000
TP-S 4	7,0 × 45°	57	74	62	18 × 85 × 45	1,3	0381504000
TP-S 6,7	8,5 × 45°	70	95	78	20 × 85 × 45	2,2	0381506000
TP-S 10	10,0 × 45°	80	102	83	23 × 115 × 60	3,3	0381510000
TP-S 17	12,0 × 45°	100	129	106	30 × 140 × 70	6,7	0381517000
TP-S 28	12,0 × 45°	129	174	135	35 × 170 × 80	13,7	0381528000

THEIPA® Point-S



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

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



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

- » With the WLL you can measure disposal stage.

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

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

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

*Gesamte Tragfähigkeit pro Anwendungsfall/Total WLL per application

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

In the case of an unsymmetrical load distribution, the working load limit applicable to the 2- and 3/4-leg slings (attachment points) are the same as for 1-leg sling at 90°.