

THEIPA Point

Nová generace upínacích bodů



Nosnost je o 25% vyšší při zachování funkčnosti upínacích bodů TAWGK

Snížení váhy až o 50%

Snazší montáž a demontáž díky šestihranu na otočné části

Galvanický povlak chrání proti korozi i na vnitřním povrchu.



Jednoznačné údaje přípustných úhlů spojení upínacích bodů s řetězem, popř. lanem.

Doplňkové uložení pro zpětné otáčení a navíjení i s nákladem.



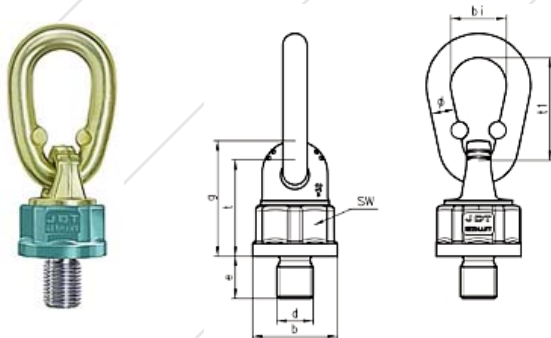
Ukazatel opotřebení kuličkového ložiska rozeznatelný i bez měřidla.



Vylepšené usazení díky mechanické podpěrné ploše. Stejně rozměry závitů jako otočných ok TAWGK.

Způsob upevnění																
	Počet upevňovacích bodů	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3 nebo 4	3 nebo 4	3 nebo 4	3 nebo 4	
Úhel upevnění	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°		
Označení	Nosnost WLL		Nosnost WLL		Nosnost WLL		Nosnost WLL		Nosnost WLL		Nosnost WLL		Nosnost WLL			
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]		
TP 0,7 M 10	1,0	0,5	2,0	1,0	0,7	0,5	1,00	0,75								
TP 0,7 M 12	1,4	0,7	2,8	1,4	1,0	0,7	1,40	1,00								
TP 0,7 M 14	2,0	1,0	4,0	2,0	1,4	1,0	2,12	1,50								
TP 1,4 M 16	2,8	1,4	5,6	2,8	2,0	1,4	3,00	2,12								
TP 1,4 M 20	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,50								
TP 1,4 M 24	3,4	1,7	6,8	3,4	2,4	1,7	3,55	2,50								
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								
TP 4 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								
TP 12,5 M 48	15,0	12,5	30,0	25,0	17,0	12,5	25,0	18,0								

Při nerovnoměrně rozloženém nákladu při 2- a 3-4 pramenném řetězu platí hodnoty nosnosti pro 1-pramenný řetěz při 90°



Označení	Druh závitu	Utahovací moment	Stoupání	b	g	SW	t	Článek	Váha	Objednací číslo
	d x e [mm]	[Nm]	DIN13		[mm]			Ø x t₁ x b₁ [mm]	[kg]	
TP0,7	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	1,7	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
TP1,4	M 16 x 20	45-130	2	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32	0,44	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	0,44	0381401002
	M 24 x 30	90-130	3	36,5	48	34	41	13 x 55 x 32	0,44	0381401003
TP2,5	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	0,99	0381402002
	M 20 x 70	100-170	2,5	52	68	46	57	16 x 70 x 34	1,05	0381402003
TP4,0	M 24 x 30	190-280	3	57	75	50	63	18 x 85 x 45	1,36	0381404000
	M 24 x 45	190-280	3	57	75	50	63	18 x 85 x 45	1,41	0381404001
	M 24 x 50	190-280	3	57	75	50	63	18 x 85 x 45	1,42	0381404002
	M 30 x 35	190-280	3,5	57	75	50	63	18 x 85 x 45	1,45	0381404003
TP6,7	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	2,40	0381406002
	M 30 x 60	230-400	3,5	70	95	65	78	20 x 85 x 45	2,45	0381406003
TP8,0	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
TP10,0	M 36 x 50	270-600	4	81	106	75	86	23 x 115 x 60	3,76	0381410000
	M 36 x 54	270-600	4	81	106	75	86	23 x 115 x 60	3,79	0381410001
TP10,0	M 36 x 50	270-600	4	81	106	75	86	23 x 115 x 60	3,76	0381410000
	M 36 x 54	270-600	4	81	106	75	86	23 x 115 x 60	3,79	0381410001
TP 12,5	M 42 x 50	270 - 700	4,5	81	106	75	86	23 x 115 x 60	3,56	0381412003
	M 42 x 60	270 - 700	4,5	81	106	75	86	23 x 115 x 60	3,63	0381412002
	M 42 x 63	270 - 700	4,5	81	106	75	86	23 x 115 x 60	3,68	0381412000
	M 48 x 72	270 - 700	5	81	106	75	86	23 x 115 x 60	4,23	0381412001
TP15	M 42 x 60	350-800	4,5	104	127	95	106	30 x 140 x 70	7,19	0381415001
	M 45 x 60	350-800	4,5	104	127	95	106	30 x 140 x 70	7,31	0381415000
	M 48 x 60	350-800	5	104	127	95	106	30 x 140 x 70	7,37	0381415002
	M 56 x 78	350-800	5,5	104	127	95	106	30 x 140 x 70	7,98	0381415003
	M 64 x 96	350-800	6	104	127	95	106	30 x 140 x 70	8,86	0381415004

Všechna běžně prodejná provedení závitů (palcové, kulaté,...) je možné dodat. Také odlišné rozměry průměru nebo délky závitu je možné dodávat. Přípustný utahovací moment v Nm pro JDT upevňovací oka typ THEIPA Point/ TAWGK je v tabulce. Utahuje se plochým klíčem bez přidavného prodloužení podle normy DIN 895 popř. 894 v dostatečné míře.

Díky technologickým vlastnostem použitých materiálů řady ENORM se nám podařilo v oblasti těžkých nákladů zvýšit o 100% nosnosti upínacích ok THEIPA.

Venkovní průměr otočného oka je identický s dřívějším provedením TAWGK 15 (b=104mm)

Závit M64 má jen nosnost 20t při 90°.
Při kolmém zatížení dosáhneme nyní nosnosti 25t.

Tím je umožněno dosavadní TAWGK 20 nahradit silnější THEIPA Point TP 20.

To znamená snížení hmotnosti cca o 50%.

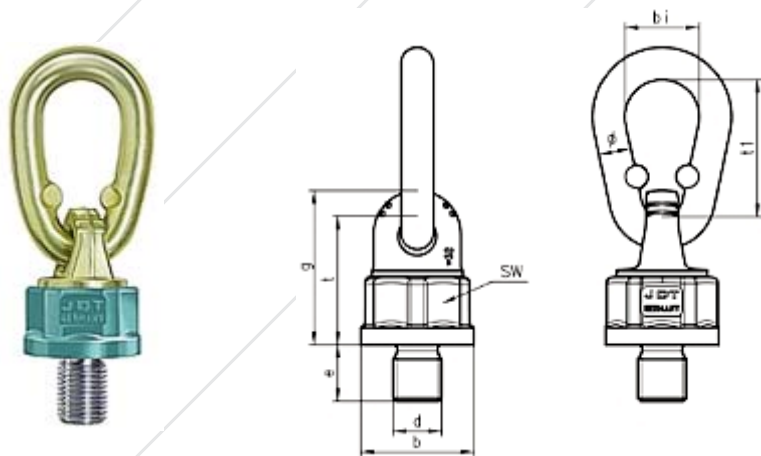
Nové : všechna nová otočná oka THEIPA Point od jmenovité velikosti 8 (TP 8) mají mechanické labyrintové těsnění. To redukuje usazování částeček nečistot a vlhkosti a tím pádem prodlužuje životnost oka.

Nové: Podle předpisu 200/53/EG všechna nová otočná oka THEIPA neobsahují v galvanickém povlaku CHROM 6.

S pomocí nové tabulky nosností lze rychle vyhledat odpovídající otočné ok THEIPA Point. Zároveň červené označení slouží k vymezení podkladové plochy.



Tímto se stávající tabulkové hodnoty pro TP 15 v katalogu 2. vydání/2008 **neplatnými**.
Zde jsou nová čísla a hodnoty.



Označení	Druh závitu	Utahovací moment	Stoupání	b	g	SW	t	Článek	Váha	Objednací číslo
	d x e [mm]	[Nm]	DIN13		[mm]			Ø x t, x b, [mm]	[kg]	
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	5,0	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	6,0	104	127	95	106	30 x 140 x 70	8,85	0381420000
	M 64 x 96	350 - 900	6,0	104	127	95	106	30 x 140 x 70	9,20	0381420001

Způsob uchycení								
Počet upevňovacích bodů	1	1	2	2	2	2	3 nebo 4	3 nebo 4
Úhel upevnění	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Označení	Nosnost WLL		Nosnost WLL		Nosnost WLL		Nosnost WLL	
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
TP17 M 42	20	13	40	26	18	13	27	19
TP 17 M 45	25	17	60	34	23,5	17	35	25
TP17 M48	25	17	60	34	23,5	17	35	25
TP 17 M 56	25	18	50	36	25	18	37,5	26,5
TP20 M 64	25	20	50	40	28	20	40	30

Až do nahrazení novými THEIPA Point oky zůstávají v programu stávající TAWGK 20 – 30t