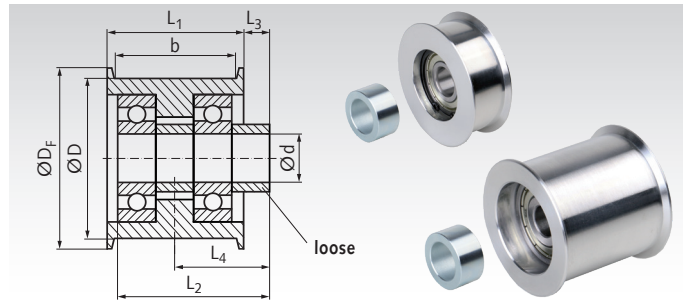


Tensioning Rollers / Idlers TS for Belt Drives

Materiál: Aluminium, one-piece, with turned flanges.
Distance bushes and ball bearings from steel.

Napínacie valčeky sa používajú na napínanie na vonkajšej časti remeňa (zadná časť remeňa). Upevnením na vhodnom napínacom prvku sa napínací valček stáva pripraveným na montáž napínacieho remeňa alebo samotný môže byť použitý ako napínacia kladka. Beží na dvoch trvale mazaných 2Z guľových ložiskách. One loose, zinc-plated distance bush is included in the delivery (in the drawing on the right side). Support, screw set and tensioning element have to be ordered separately.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 882 01, Tensioning Roller TS 20-8



Produkt č.	Type	D mm	b mm	d mm	D _F mm	L ₁ mm	L ₂ mm	L ₃ mm	L ₄ mm	Ball Bearing	Hmot. g	Produkt č.		
												additional Bush	d _B x D _B x L _B mm	Hmot. g
140 882 01	TS 20-8	20	8	5	25	11	10	2	7,5	1 x 625-2Z	12	140 805 05	5x10x5	2,3
140 882 02	TS 20-13	20	13	5	25	16	20	4,5	12,5	2 x 625-2Z	22	140 805 05	5x10x5	2,3
140 883 01	TS 30-13	30	13	8	35	16	14	2,5	10,5	1 x 608-2Z	32	140 808 07	8x13x7	4,5
140 883 02	TS 30-19	30	19	8	35	22	28	6,5	17,5	2 x 608-2Z	58	140 808 07	8x13x7	4,5
140 883 03	TS 30-28	30	28	8	35	32	28	1,5	17,5	2 x 608-2Z	64	140 808 07	8x13x7	4,5
140 884 01	TS 40-14	40	14	10	45	17	18	5	13,5	1 x 6200-2Z	74	140 810 09	10x17x9	10,5
140 884 02	TS 40-23	40	23	10	45	27	36	9	22,5	2 x 6200-2Z	138	140 810 09	10x17x9	10,5
140 884 03	TS 40-28	40	28	10	45	32	36	6,5	22,5	2 x 6200-2Z	146	140 810 09	10x17x9	10,5
140 884 04	TS 40-38	40	38	10	45	42	36	1,5	22,5	2 x 6200-2Z	162	140 810 09	10x17x9	10,5
140 886 01	TS 60-19	60	19	12	68	23	24	6,5	18	1 x 6301-2Z	206	140 812 12	12x20x12	18,9
140 886 02	TS 60-31	60	31	12	68	36	48	12	30	2 x 6301-2Z	366	140 812 12	12x20x12	18,9
140 886 03	TS 60-38	60	38	12	68	43	48	8,5	30	2 x 6301-2Z	402	140 812 12	12x20x12	18,9
140 886 04	TS 60-54	60	54	12	68	60	60	6	36	2 x 6301-2Z	530	140 812 12	12x20x12	18,9
140 888 01	TS 80-28	80	28	20	90	33	30	6	22,5	1 x 6304-2Z	500	140 820 15	20x30x15	46,2
140 888 02	TS 80-40	80	40	20	90	45	60	15	37,5	2 x 6304-2Z	820	140 820 15	20x30x15	46,2
140 888 03	TS 80-54	80	54	20	90	60	60	7,5	37,5	2 x 6304-2Z	940	140 820 15	20x30x15	46,2
140 889 01	TS 120-28	120	28	20	130	34	39,5	5,5	22,5	1 x 6304-2Z	1110	140 820 15	20x30x15	46,2
140 889 02	TS 120-36	120	36	20	130	42	50	9	30,0	2 x 6304-2Z	1490	140 820 10	20x30x10	30,8
140 889 03	TS 120-44	120	44	20	130	50	60	12,5	37,5	2 x 6304-2Z	1740	140 820 15	20x30x15	46,2
140 889 04	TS 120-54	120	54	20	130	62	60	6,5	37,5	2 x 6304-2Z	2060	140 820 15	20x30x15	46,2

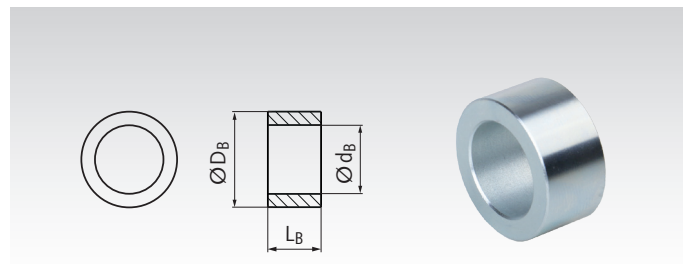
Distance Bushes for Tensioning Rollers / Idlers TS

Materiál: Oceľ, pozinkovaná.

As spare part or as an additional distance bush for double-sided mounting.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 805 05,
Distance Bush 5 x 10 x 5 mm

Produkt č.	d _B mm	D _B mm	L _B mm	Hmotnosť g
140 805 05	5	10	5	2,3
140 808 07	8	13	7	4,5
140 810 09	10	17	9	10,5
140 812 12	12	20	12	18,9
140 812 24	12	20	24	37,9
140 820 10	20	30	10	30,8
140 820 15	20	30	15	46,2

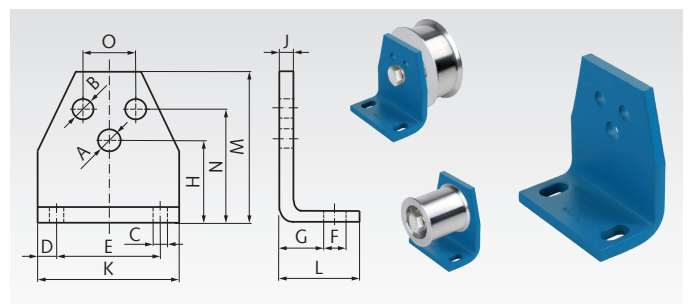


Konzoly

Material: oceľ, nafarbená modrou farbou.

Konzoly umožňujú ľahkú montáž napínacích prvkov alebo kladiek v strojoch. Otvor A je pre upevnenie napínačov s ich skrutkou. Montáž môže byť urobená z prednej strany alebo zo zadnej od konzoly. Diery B môžu byť použité pre akýkoľvek iný účel.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 800 01, konzola pre napínanie prvkov, veľk. 0



Produkt č.	veľkosť	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	Hmot. kg
140 800 01	0	6,5	5,5	7	7,5	30	13	11,5	27	4	45	30	46	35	10	0,08
140 801 01	1	8,5	6,5	7	7,5	40	13	13,5	34	5	55	32	58	44	12	0,15
140 802 01	2	10,5	8,5	9,5	10	50	15,5	16,5	43	6	70	38	74	55	20	0,30
140 803 01	3	12,5	10,5	11,5	12,5	65	21,5	21	57	8	90	52	98	75	25	0,66
140 804 01	4	16,5	12,5	14	15	80	24	21	66	8	110	55	116	85	35	0,94
140 804 02	4	20,5	12,5	14	15	80	24	21	66	8	110	55	116	85	35	0,94

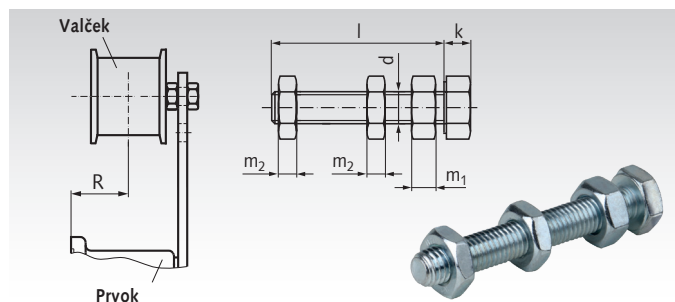
Screw Sets for Tensioning Rollers / Idlers TS

Materiál: Oceľ, pozinkovaná. Screw strength 8.8, nuts strength class 8.

The set consists of one screw ISO 4017 / DIN 933, one normal nut DIN 934 and two thin nuts DIN 936.

For mounting a tensioning roller TS at a tensioning element, at a support or at a customer's mounting surface. The alignment can be adjusted (dimension R at our tensioning elements). Tensioning roller TS, screw set and tensioning element have to be ordered separately.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 905 035, Screw Set M5 x 35



For Tens. roller	Produkt č. Screw set	for Product No. Tens. roller	with Product No. Tens. element	Velk.	d mm	l mm	k mm	m ₁ mm	m ₂ mm	R _{min} mm	R _{max} mm	Hmotnosť g
TS 20-8	140 905 035 ¹⁾	140 882 01	-	-	M5	35	3,5	4	4	-	-	8,0
TS 20-13	140 905 040 ¹⁾²⁾	140 882 02	-	-	M5	40	3,5	4	4	-	-	8,5
TS 30-13	140 908 045	140 883 01	140 800 00	0	M8	45	5,3	6,5	5	14,5	24,0	30
TS 30-19	140 908 045 ²⁾	140 883 02	140 800 00	0	M8	45	5,3	6,5	5	21,5 ²⁾	24,0 ²⁾	30
TS 30-28	140 908 045 ²⁾	140 883 03	140 800 00	0	M8	45	5,3	6,5	5	21,5 ²⁾	24,0 ²⁾	30
TS 40-14	140 910 055	140 884 01	140 801 00	1	M10	55	6,4	8	6	19,5	31,5	62
TS 40-23	140 910 070 ²⁾	140 884 02	140 802 00	2	M10	70	6,4	8	6	28,5	44,5 ²⁾	70
TS 40-28	140 910 070	140 884 03	140 802 00	2	M10	70	6,4	8	6	28,5	35,5	70
TS 40-38	140 910 070	140 884 04	140 802 00	2	M10	70	6,4	8	6	28,5	35,5	70
TS 60-19	140 912 070	140 886 01	140 802 12	2	M12	70	7,5	10	7	22,0	37,0	102
TS 60-31	140 912 090 ²⁾	140 886 02	140 803 00	3	M12	90	7,5	10	7	43,0	65,0 ²⁾	116
TS 60-38	140 912 090	140 886 03	140 803 00	3	M12	90	7,5	10	7	43,0	53,0	116
TS 60-54	140 912 090 ²⁾	140 886 04	140 803 00	3	M12	90	7,5	10	7	49,0	59,0 ²⁾	116
TS 80-28	140 920 100	140 888 01	140 804 00	4	M20	100	12,5	16	9	56,5	82,5	390
TS 80-40	140 920 120 ²⁾	140 888 02	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	82,5 ²⁾	430
TS 80-54	140 920 120	140 888 03	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	67,5	430
TS 120-28	140 920 100	140 889 01	140 804 00	4	M20	100	12,5	16	9	56,5	82,5	390
TS 120-36	140 920 120 ²⁾	140 889 02	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	49,0	85,0 ²⁾	430
TS 120-44	140 920 120 ²⁾	140 889 03	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	82,5 ²⁾	430
TS 120-54	140 920 120	140 889 04	140 804 00	4	M20	120	12,5	16	9	51,5	82,5	430

¹⁾ Screw M5 with 3 normal nuts DIN 934, for support size 0, product no. 14080001; adjusting range 9 mm.

²⁾ Mounting without the loose distance bush, which is included in the delivery of the tensioning roller set.

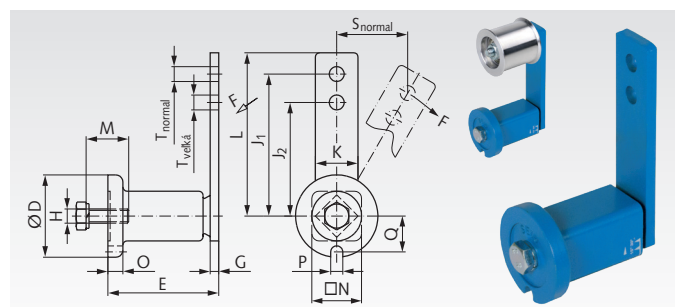
Napínacie prvky

Materiál: Páka vyrobená z ocele St52, teleso až do Ø 78 mm vyrobené zo spekanej ocele, nad Ø 78 mm vyrobené zo šedej liatiny.

Napínacie prvky sú modrej farby, dodávané s pozinkovanou skrutkou a pružnou podložkou.

Tieto napínacie prvky môžu byť použité na napínanie všetkých bežných typov reťazí a remeňových pohonov. Pružinové prvky sú založené na vysokoelastickej prírodnej gume s dobrou tvarovou pamäťou. Sú navrhnuté na použitie pri teplotách od -40° do +80°C.

Môžu byť použité v oboch napínaných smeroch.



Produkt č.	Velk.	F max.		s max.		D mm	E mm	G mm	H mm	J ₁ mm	J ₂ mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm	T mm	M _A Nm	Hmot. kg
		normal N	veľká N	normal mm	veľká mm																
140 800 00	0	96	128	40	30	35	51 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M6	80	60	20	90	20	22	6	8	16,5	8,5	10	0,18
140 801 00	1	135	170	50	40	45	64 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	20,8	10,5	25	0,37
140 802 00	2	350	440	50	40	58	79 ^{+1,0} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	25,3	10,5	49	0,66
140 802 12	2	350	440	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	25,3	12,5	49	0,65
140 803 00	3	810	1050	65	50	78	108 ^{+1,5} _{-0,5}	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	34,3	12,5	86	1,81
140 804 00	4	1500	1875	87,5	70	95	140 ⁺² _{-0,5}	10	M16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	42	20,5	210	3,55

Iné verzie napínacích prvkov (z nehrdzavej ocele, pozinkované atď.) na strane 122.