

Napínacie valčeky a napínacie prvky pre rozvodové remene

Napínacie valčeky sa používajú na napínanie na vonkajšej časti remeňa (zadná časť remeňa). Napínacie valčeky môžu byť buď pevne namontované alebo môžu byť kombinované s napínacími prvkami na vytvorenie elastického remeňového napínača.

Poznámka: napínacie valčeky namontované na vonkajšej strane uzatvoreného rozpätia skracujú životnosť remeňa vďaka podmienkam striedavého ohybu. To znamená, že keď je namontovaný vonkajší napínací valček, musí byť pri výpočte pohonu použitý korekčný faktor minimálne 1.2. Ak je remeň napínaný z vnútornej strany, musí byť použitá ozubená remenica (remenica s guľovým ložiskom len na objednávku).

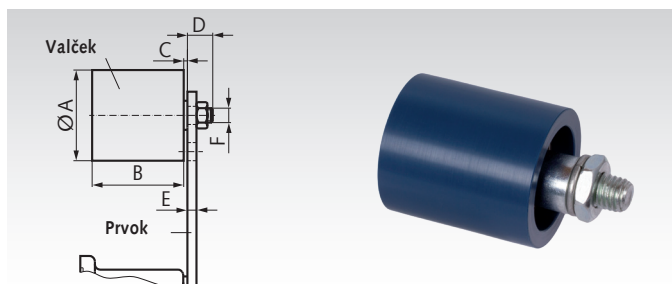


Napínacie valčeky z plastu

Materiál: Krátky valček vyrobený z plastu PA 6. Ložisko kulkové vykonané DIN 625 ze stali ložiskovej.

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 2-Z guľových ložiskách. Teplotná škála: -35° do +100°C.

Napínací prvok musí byť objednaný zvlášť.



Produkt č.	Priemer A mm	Produkt č. Napínací prvok vhodný	B mm	C mm	D mm	E max. mm	F mm	Hmotnosť kg
140 872 00	30	140 800 00	35	2	14	5	M8	0,08
140 874 00	40	140 801 00	45	6	16	7	M10	0,17
140 876 00	60	140 803 00	60	8	17	8	M12	0,40
140 878 00	80	140 804 00	90	8	25	10	M20	1,15
140 879 00	90	140 804 00	135	10	27	12	M20	1,75

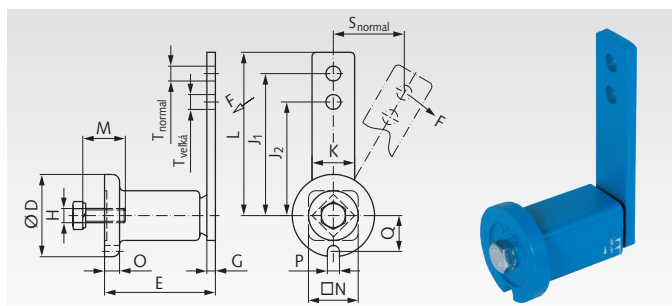
Napínacie prvky

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 napínacích smeroch.



Produkt č.	Velk.	F max.		s max.		D	E	G	H	J ₁	J ₂	K	L	M	N	O	P	Q	T	M _A	Hmot.
		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 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	25,3	10,5	49	0,66
140 803 00	3	810	1050	65	50	78	108 ⁺² _{-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.