

Kolesá na napínanie reťaze KSP-R s ložiskom pre 1-radovú valčekovú reťaz DIN ISO 606, z nerez

Materiál: ozubené koleso je vyrobené z nerezovej ocele 1.4305.
gulové ložisko z nerezovej ocele.

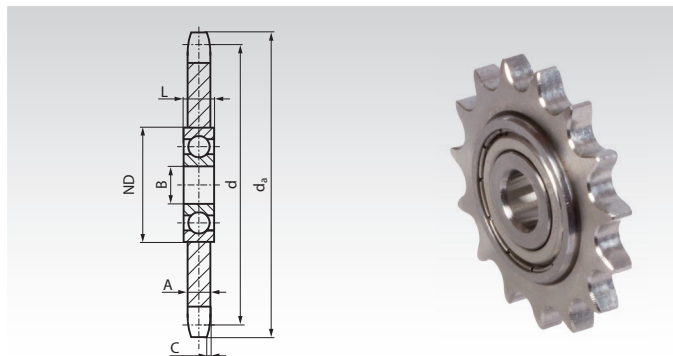


Prípravené na okamžitú montáž, kompletne s ložiskom.

Cenovo výhodné. Môžu byť namontované na priechybe alebo napínaných bodoch. Perfektné spracovanie a stabilná montáž gulového ložiska s krytmi na oboch stranách, zaručujú vysokú odolnosť proti rozbitiu a opotrebovaniu. Bezúdržbové ložisko, s tukovou náplňou.

Teplotná škála: -20° do +120°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 990 01, Koleso na napínanie reťaze KSP-R, 06 B-1



Produkt č.	DIN ISO	Rozteč palce	Počet zubov	d _a mm	d mm	A mm	C mm	B mm	ND mm	L mm	Hmot. kg
140 990 01	06 B-1	3/8 x 7/32"	15	49,5	45,81	5,3	1,0	10 ^{+0,008}	30	9	0,06
140 990 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	15	65,9	61,09	7,2	1,3	10 ^{+0,008}	30	9	0,15
140 990 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	15	83,2	76,36	9,1	1,6	12 ^{+0,008}	37	12	0,27
140 990 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	15	99,8	91,63	11,1	2,0	12 ^{+0,008}	37	12	0,47
140 990 08	16 B-1	1" x 17,02mm	13	117,7	106,12	16,2	2,5	20 ^{+0,010}	52	15	0,88

Sady ozubených kolies pre reťazové napínače, samostatné, z nerez

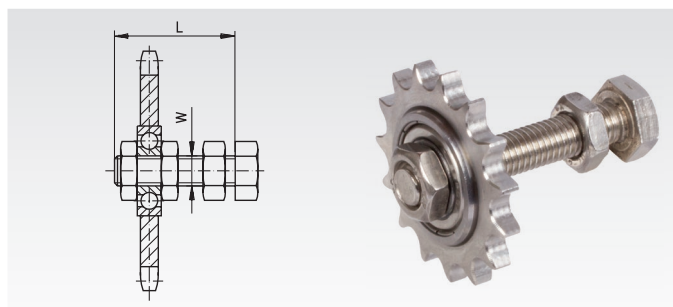
Materiál: ozubené koleso je vyrobené z nerezovej ocele 1.4305.
gulové ložisko z nerezovej ocele.



Reťazové koleso sa môže pohybovať po skrutke a tak sa zosúladi s reťazou. Pomocou matic je uzamknuté v určitej polohe. Trvalo mazané 2-Z ložiská sú utesnené na oboch stranách a zaručujú perfektný chod ozubeného kolesa.

Teplotná škála: -20° do +120°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 995 01, Sada pre reťazové napínače veľkosť 1



Produkt č.	Veľkosť napínacieho elementu	DIN ISO	Počet zubov	Ø mm	L mm	W mm	Hmotnosť kg
140 995 01	1 a 2	06 B - 1	15	45,81	55	M10	0,08
140 995 05	1 a 2	08 B - 1	15	61,08	55	M10	0,20
140 995 06	3	10 B - 1	15	76,36	80	M12	0,30
140 995 07	3	12 B - 1	15	91,63	80	M12	0,51
140 995 08	4	16 B - 1	13	106,14	100	M20	0,95

Napínaky reťazí SPANN-BOX® veľkosť 0, pre valčekové reťaze DIN ISO 606 (prv DIN 8187)

Materiál: Kryt z termoplastu.

Reťazový klzák z nízkoťlakového polyetylénu PE-UHMW.

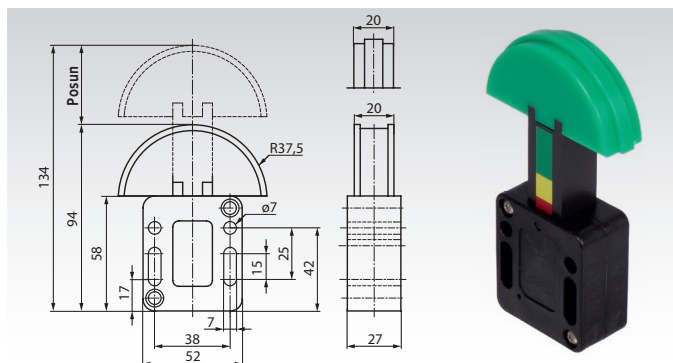
Skrutky a pružina z nerezovej ocele.

Tieto kompaktné napínaky redukujú zvuk a opotrebovanie na reťazových pohonoch.

- So špirálovou, lineárnou pružinou. Na výber dve napínacie sily.
- S farebným indikátorom opotrebovania: Zelená: o.k. Žltá: stále o.k. Červená: Napínacia sila je príliš nízka (pod 32N alebo 60N).
- Užitočná dráha prepruženia na konci žltého pola: Približne 32mm. Celková dráha približne 40mm.
- Zameniteľné s rovnakými napínakmi od iných dodávateľov.

Teplotná škála: -20°C až +60°C (krátkodobu až do +80°C).

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 401 01, napínak reťazí, veľkosť 0, nízka napínacia sila, 06 B-1



SPANN-BOX® veľkosť 0 s nízkou napínacou silou

Produkt č.	DIN ISO	Rozteč palce	Napín. sila N	Hmot. g
140 401 01	≤ 06 B-1	3/8 x 7/32"	58 - 32	130
140 401 05*	08 B-1	1/2 x 5/16"	58 - 32	130
140 401 05*	10 B-1	5/8 x 3/8"	58 - 32	135
140 401 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	58 - 32	135
140 401 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	58 - 32	130
140 401 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	58 - 32	130
140 401 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	58 - 32	135

* Táto veľkosť je vhodná pre 08 B-1 a 10 B-1.

SPANN-BOX® veľkosť 0 s vysokou napínacou silou

Produkt č.	DIN ISO	Rozteč palce	Napín. sila N	Hmot. g
140 402 01	≤ 06 B-1	3/8 x 7/32"	132 - 60	130
140 402 05*	08 B-1	1/2 x 5/16"	132 - 60	130
140 402 05*	10 B-1	5/8 x 3/8"	132 - 60	135
140 402 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	132 - 60	135
140 402 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	132 - 60	130
140 402 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	132 - 60	130
140 402 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	132 - 60	135

Montáž napínakov reťazí SPANN-BOX® veľkosť 0

Na prednej a zadnej časti je malý otvor pre poistný kolík (kolík sa nachádza na spodnej časti krytu). S týmto kolíkom môžete, pre ľahkú montáž, napínak zablokovat pri maximálnej sile.

Odporúčanie: Montáž na rubovej strane. Reťaz by mala byť v kontakte s viacerými článkami. Na dosiahnutie dostatočného kontaktného uhla, je užitočné namotnovať napínacie koleso (napr. KSP alebo KSP-R) v blízkosti napínaka.

Technické poznámky k reťazovým napínakom SPANN-BOX® a SPANN-BOY®

Funkcia: Tieto napínaky sú napínané lineárnymi špirálovými pružinami. Tieto elastické napínaky redukujú uvoľnenie reťaze a automaticky kompenzujú predĺženie reťazí. Preto sa hlučnosť chodu a opotrebovanie výrazne znížia. Reťazový klzák zo špeciálneho plastu umožňuje rýchlosti klzania do 1m/s. Ako nehybný bod osi odporúčame naše napínacie reťazové kolesá s guľčkovým ložiskom.

Teplotná škála: Štandardné verzie sú vhodné na používanie pri teplotách od -20°C do +60°C (krátkodobu až do +80°C). Špeciálne verzie, dostupné na žiadosť, sú vhodné na používanie pri teplotách od -40°C do +200°C.

Určenie napínacej sily: Napínaky SPANN-BOX® veľkosti 0 môžu byť objednané v dvoch rôznych veľkostiach podľa napínacej sily. Pri SPANN-BOX® veľkosti 1 a SPANN-BOY® TS, je možné napínaciu silu nastaviť na rôzne úrovne. Hmotnosť uvoľnenej reťaze by nemala byť väčšia ako polovica maximálnej sily napínania.

Montáž: Napínak by mal byť umiestnený na uvoľnenej časti reťaze, v blízkosti hnacieho kolesa. Pre nízke opotrebovanie by malo byť viacero článkov reťaze položených. Na dosiahnutie dostatočného kontaktného uhla, je užitočné namotnovať napínacie koleso (napr. KSP alebo KSP-R) v blízkosti napínaka. Pre ľahkú montáž je možné všetky napínaky zablokovat pri maximálnej sile. Po montáži musia byť napínaky odblokovované.

Údržba: Pri všetkých napínakoch musí byť farebný indikátor opotrebovania pravidelne kontrolovaný. Dĺžka časového intervalu závisí od prevádzkových podmienok reťazového pohonu. Ak je vidieť červené označenie, napínacia sila je príliš nízka. Potom, po zablokování napínaka na maximálnej sile pružiny a uvoľnení montážnych skrutiek, môže byť napínak prenasťavený, bližšie k reťazi. Výrezy umožňujú prenasťavenie v širokom rozsahu. Keď predĺženie reťaze presiahne 3%, reťaz a reťazové kolesá by mali byť vymenené. Ak je reťazový klzák opotrebovaný, je potrebné vymeniť celý napínak.

Napínaky reťaze SPANN-BOX® veľkosť 1, pre valčekové reťaze DIN ISO 606 (prv DIN 8187)

Materiál: Kryt z ocele, pozinkovaný, nalakovaný na čierne.
Reťazový klzák z nízko tlakového polyetylénu PE-UHMW.

Materiál nerezovej verzie: Kryt z nerezovej ocele.

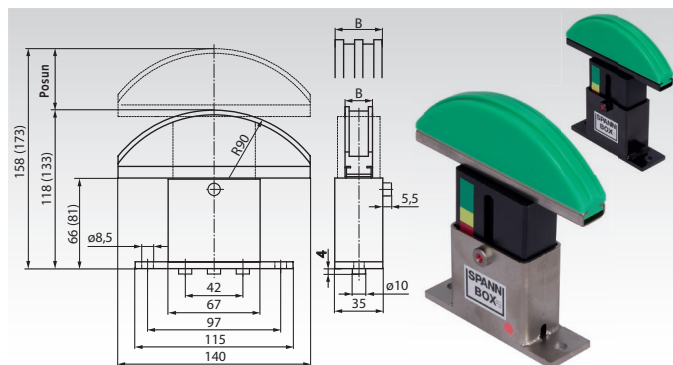


Tieto napínaky sú pripravené na okamžitú montáž. Redukujú zvuk a opotrebovanie na reťazových pohonoch.

- S tromi pružinami. Na výber dve napínacie sily. Pri oboch verziách je možné aktivovať tri rôzne sily.
- S farebným indikátorom opotrebovania: Zelená: o.k. Žltá: stále o.k. Červená: Napínacia sila je príliš nízka.
- Užitočná dráha prepruženia na konci žltého pola: Približne 32mm. Celková dráha približne 40mm.
- Zameniteľné s rovnakými napínakmi od iných dodávateľov.

Teplotná škála: -20°C až +60°C (krátkodobá až do +80°C).

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 403 01, Spann-Box veľkosť 1, krátky, nízka sila, 06 B-1



SPANN-BOX® veľkosť 1, krátky, nízka sila

Produkt č.	DIN ISO	Rozteč palce	B mm	H mm	Hmotnosť g
140 403 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 403 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 403 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	118	670
140 403 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	118	670
140 403 08	16 B-1	1" x 17,02	20	118	670
140 403 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	118	670
140 403 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 403 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 403 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	118	750
140 403 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	118	750
140 403 28	16 B-2	1" x 17,02	45	118	820
140 403 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	118	740
140 403 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	118	750
140 403 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	118	790
140 403 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	118	810

SPANN-BOX® veľkosť 1, krátky, veľká sila

Produkt č.	DIN ISO	Rozteč palce	B mm	H mm	Hmotnosť g
140 404 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 404 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 404 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	118	670
140 404 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	118	670
140 404 08	16 B-1	1" x 17,02	20	118	670
140 404 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	118	670
140 404 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 404 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 404 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	118	750
140 404 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	118	750
140 404 28	16 B-2	1" x 17,02	45	118	820
140 404 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	118	740
140 404 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	118	750
140 404 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	118	790
140 404 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	118	810

SPANN-BOX® veľkosť 1, krátky, veľká sila, nerez

Produkt č. nerez	DIN ISO	Rozteč palce	B mm	H mm	Hmotnosť g
140 405 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 405 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 405 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	118	670
140 405 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	118	670
140 405 08	16 B-1	1" x 17,02	20	118	670
140 405 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	118	670
140 405 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	118	670
140 405 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	118	670
140 405 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	118	750
140 405 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	118	750
140 405 28	16 B-2	1" x 17,02	45	118	820
140 405 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	118	740
140 405 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	118	750
140 405 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	118	790
140 405 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	118	810

SPANN-BOX® veľkosť 1, dlhý, veľká sila

Produkt č.	DIN ISO	Rozteč palce	B mm	H mm	Hmotnosť g
140 406 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	133	740
140 406 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	133	740
140 406 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	133	740
140 406 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	133	740
140 406 08	16 B-1	1" x 17,02	20	133	740
140 406 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	133	740
140 406 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	133	810
140 406 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	133	810
140 406 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	133	810
140 406 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	133	810
140 406 28	16 B-2	1" x 17,02	45	133	890
140 406 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	133	820
140 406 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	133	820
140 406 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	133	820
140 406 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	133	890

SPANN-BOX® veľkosť 1, dlhý, veľká sila, nerez

Produkt č. nerez	DIN ISO	Rozteč palce	B mm	H mm	Hmotnosť g
140 407 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	20	133	740
140 407 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	20	133	740
140 407 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	20	133	740
140 407 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	20	133	740
140 407 08	16 B-1	1" x 17,02	20	133	740
140 407 09	20 B-1	1 1/4 x 3/4"	20	133	740
140 407 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	20	133	810
140 407 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	20	133	810
140 407 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	25	133	810
140 407 27	12 B-2	3/4 x 7/16"	30	133	810
140 407 28	16 B-2	1" x 17,02	45	133	890
140 407 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	25	133	820
140 407 35	08 B-3	1/2 x 5/16"	30	133	820
140 407 36	10 B-3	5/8 x 3/8"	40	133	820
140 407 37	12 B-3	3/4 x 7/16"	45	133	890

Nastaviteľné napínacie sily:

Na výber sú dve verzie - s nízkou napínacou silou alebo s veľkou napínacou silou. Obe verzie majú tri pružiny, ktoré sa môžu aktivovať nezávisle od seba, aby sa dosiahli tri rôzne napínacie sily:

Verzia s nízkou napínacou silou:

- 1 pružina aktivovaná: 58 - 32 N.
- 2 pružiny aktivované: 116 - 64 N.
- 3 pružiny aktivované: 174 - 96 N.

Verzia s veľkou napínacou silou:

- 1 pružina aktivovaná: 132 - 60 N.
- 2 pružiny aktivované: 264 - 120 N.
- 3 pružiny aktivované: 396 - 180 N.

Napínaky reťaze SPANN-BOY® TS, pre valčkové reťaze DIN ISO 606 (prv DIN 8187)

Materiál: Kryt z ocele, pozinkovaný, nalakovaný na čierne.

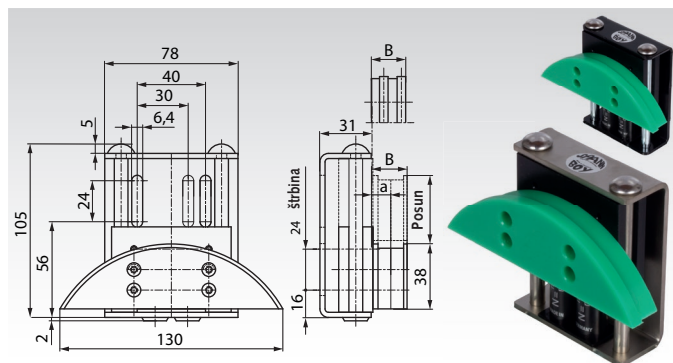
Reťazový klzák z nízko tlakového polyetylénu PE-UHMW.

Materiál nerezovej verzie: Kryt z nerezovej ocele.



Tieto obzvlášť nízke napínaky sú pripravené na okamžitú montáž. Redukujú zvuk a opotrebovanie na reťazových pohonoch.

- Potrebný priestor pod reťazou je iba 40mm.
 - S dvoma pružinami rôznej sily, ktoré sa dajú aktivovať samostatne alebo naraz. Tak je možné nastaviť tri rôzne napínacie sily.
 - Užitočná dráha približne 40mm.
 - Zameniteľné s rovnakými napínakmi od iných dodávateľov.
- Teplotná škála: -20°C až +60°C (krátkodobo až do +80°C).



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 408 01, Spann-Boy TS, 06 B-1

SPANN-BOY® TS

Produkt č.	DIN ISO	Rozteč palce	a mm	B mm	Hmotnosť g
140 408 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	10,0	20	460
140 408 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	16,5	20	460
140 408 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	15,6	20	460
140 408 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	14,8	20	460
140 408 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	7,5	20	460
140 408 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	15,2	32	460
140 408 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	11,3	32	500
140 408 30	05 B-3	8mm x 3mm	7,4	20	480
140 408 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	9,4	32	480

SPANN-BOY® TS, nerez

Produkt č. nerez	DIN ISO	Rozteč palce	a mm	B mm	Hmotnosť g
140 409 01	≤06 B-1	3/8 x 7/32"	10,0	20	460
140 409 05	08 B-1	1/2 x 5/16"	16,5	20	460
140 409 06	10 B-1	5/8 x 3/8"	15,6	20	460
140 409 07	12 B-1	3/4 x 7/16"	14,8	20	460
140 409 21	06 B-2	3/8 x 7/32"	7,5	20	460
140 409 25	08 B-2	1/2 x 5/16"	15,2	32	460
140 409 26	10 B-2	5/8 x 3/8"	11,3	32	500
140 409 30	05 B-3	8mm x 3mm	7,4	20	480
140 409 31	06 B-3	3/8 x 7/32"	9,4	32	480

Nastaviteľné napínacie sily:

SPANN-BOY® TS má dve rôzne pružiny: jednu s nízkou silou a jednu s veľkou silou. Tieto pružiny sa dajú aktivovať samostatne alebo naraz. Tak je možné nastaviť tri rôzne napínacie sily.

Aktivovaná iba pružina s nízkou silou: 58 - 32 N.

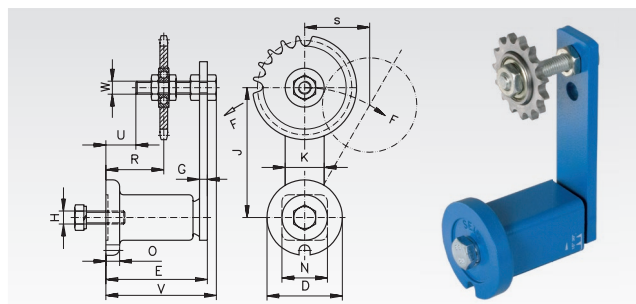
Aktivovaná iba pružina s veľkou silou: 132 - 60 N.

Obe pružiny aktivované naraz: 190 - 96 N.

Reťazové napínače pre jednoradové valčekové reťaze DIN ISO 606 (prv DIN 8187)

Materiál: Plášť zo spekanej ocele alebo šedej liatiny, páka St52, ozubené koleso vyrobené z ocele.

Tento napínací element, nepretržite napínajúci rotačný prvok, predlžuje životnosť reťaze a remeňových pohonov najmenej o 30%, a radikálne znižuje nároky na údržbu a opravy. Unikátny prevádzkový princíp tejto pružiny ponúka dlhú napínicu vzdialenosť, najmä ak je páka predom napnutá až do 30° v oboch smeroch. Trvalá napínicia sila nekompensuje automaticky iba predĺženie reťaze, gumový spevňujúci prvok taktiež tlmi vibrácie a rázy v celej jednotke. Ďalšie výhody: dráha reťaze je nastaviteľná, gumové odpruženie, nastaviteľná v uhle 360°, napínicia tlak plynule nastaviteľný od "normálny" po "ťažký". Môže byť použitý pre obe napínicie smery. Teplotná škála: -20° do +80°C.



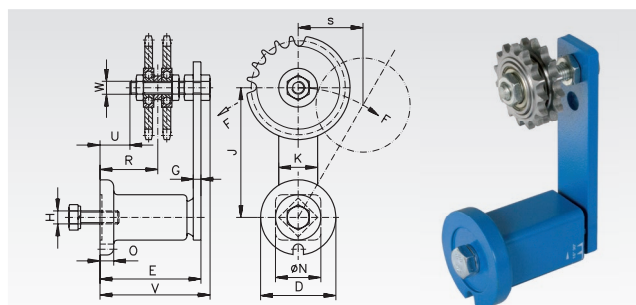
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 802 00, napínač a 140 501 01 reťazové koleso

DIN ISO	Produkt č. Napínací prvok	Produkt č. Samostatné ozubené koleso	Počet zubov	Ø mm	max. Napínicia sila N	D mm	E mm	H mm	J mm	N mm	R mm	S max. mm	U mm	V mm	W mm	Hmotnosť kg
06 B - 1	140 802 00	140 501 01	15	45,81	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	34-55	50	23	85	M10	0,75
081	140 802 16	140 502 01	18	73,14	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	40-48	50	23	88	M16	0,95
083	140 802 16	140 503 01	18	73,14	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	40-48	50	23	88	M16	0,96
08 B - 1	140 802 00	140 505 01	15	61,08	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	34-55	50	23	85	M10	0,80
10 B - 1	140 803 00	140 506 01	15	76,36	0- 800	78	108 ^{+2/-0,5}	M12	130	52	42-80	65	27	115	M12	2,05
12 B - 1	140 803 00	140 507 01	15	91,63	0- 800	78	108 ^{+2/-0,5}	M12	130	52	42-80	65	27	115	M12	2,25
16 B - 1	140 804 00	140 508 01	13	106,14	0- 1500	95	140 ^{+2/-0,5}	M16	175	66	60-100	87,5	40	153	M20	4,80

Reťazové napínače pre dvojradové valčekové reťaze DIN ISO 606 (prv DIN 8187)

Materiál: Plášť zo spekanej ocele alebo šedej liatiny, páka St52, ozubené koleso vyrobené z ocele.

Tento napínací prvok, nepretržite napínajúci rotačný prvok, predlžuje životnosť reťaze a remeňových pohonov najmenej o 30%, a radikálne znižuje nároky na údržbu a opravy. Unikátny prevádzkový princíp tejto pružiny ponúka dlhú napínicu vzdialenosť, najmä ak je páka predom napnutá až do 30° v oboch smeroch. Trvalá napínicia sila nekompensuje automaticky iba predĺženie reťaze, gumový spevňujúci prvok taktiež tlmi vibrácie a rázy v celej jednotke. Ďalšie výhody: dráha reťaze je nastaviteľná, gumové odpruženie, nastaviteľná v uhle 360°, napínicia tlak plynule nastaviteľný od "normálny" po "ťažký". Môže byť použitý pre obe napínicie smery. Teplotná škála: -20° do +80°C.



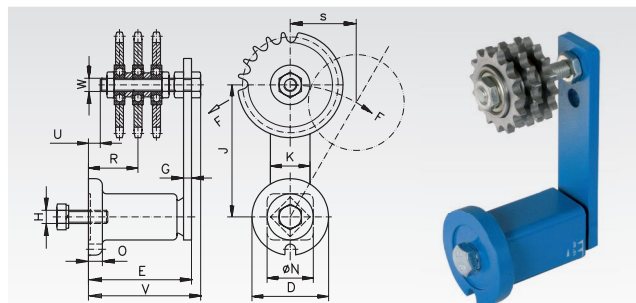
Informácie potrebné na objednanie: napr: Produkt č. 140 802 00 napínač a 140 521 01, reťazové koleso

DIN ISO	Produkt č. Napínací prvok	Produkt č. Dvojité ozubené koleso	Počet zubov	Ø mm	max. Napínicia sila N	D mm	E mm	H mm	J mm	N mm	R mm	S max. mm	U mm	V mm	W mm	Hmotnosť kg
06 B - 2	140 802 00	140 521 01	15	45,81	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	39-50	50	23	85	M10	0,80
08 B - 2	140 802 00	140 525 01	15	61,08	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	41-48	50	23	85	M10	0,80
10 B - 2	140 803 00	140 526 01	15	76,36	0- 800	78	108 ^{+2/-0,5}	M12	130	52	50-71	65	27	115	M12	2,30
12 B - 2	140 803 00	140 527 01	15	91,63	0- 800	78	108 ^{+2/-0,5}	M12	130	52	51-70	65	27	115	M12	2,75
16 B - 2	140 804 00	140 528 01	13	106,14	0- 1500	95	140 ^{+2/-0,5}	M16	175	66	56-85	87,5	20	153	M20	5,65

Reťazové napínače pre trojradové valčekové reťaze DIN ISO 606 (prv DIN 8187)

Materiál: Plášť zo spekanej ocele alebo šedej liatiny, páka St52, ozubené koleso vyrobené z ocele.

Tento napínací prvok, nepretržite napínajúci rotačný prvok, predlžuje životnosť reťaze a remeňových pohonov najmenej o 30%, a radikálne znižuje nároky na údržbu a opravy. Unikátny prevádzkový princíp tejto pružiny ponúka dlhú napínicu vzdialenosť, najmä ak je páka predom napnutá až do 30° v oboch smeroch. Trvalá napínicia sila nekompensuje automaticky iba predĺženie reťaze, gumový spevňujúci prvok taktiež tlmi vibrácie a rázy v celej jednotke. Ďalšie výhody: dráha reťaze je nastaviteľná, gumové odpruženie, nastaviteľná v uhle 360°, napínicia tlak plynule nastaviteľný od "normálny" po "ťažký". Môže byť použitý pre obe napínicie smery. Teplotná škála: -20° do +80°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 802 00, Napínač a 140 531 01, reťazové koleso

DIN ISO	Produkt č. Napínací prvok	Produkt č. Trojité ozubené koleso	Počet zubov	Ø mm	max. Napínicia sila N	D mm	E mm	H mm	J mm	N mm	R mm	S max. mm	U mm	V mm	W mm	Hmotnosť kg
06 B - 3	140 802 00	140 531 01	15	45,81	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	25-45	50	6	85	M10	0,90
08 B - 3	140 802 12	140 535 01	15	61,08	0- 350	58	79 ^{+1,5/-0,5}	M10	100	35	23-47	50	6	85	M12	0,90
10 B - 3	140 803 00	140 536 01	15	76,36	0- 800	78	108 ^{+2/-0,5}	M12	130	52	40-64	65	15	115	M12	3,25
12 B - 3	140 804 00	140 537 01	15	91,63	0- 1500	95	140 ^{+2/-0,5}	M16	175	66	56-80	87,5	30	153	M20	6,50

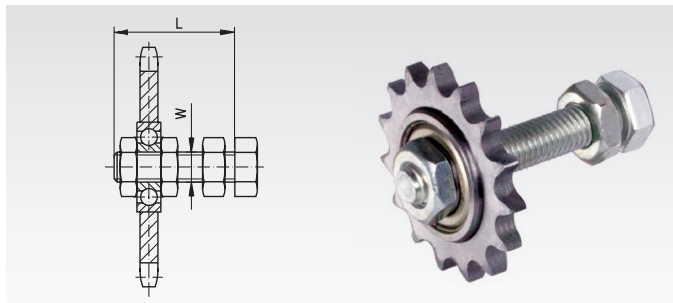
Sady ozubených kolies pre reťazové napínače, samostatné

Materiál: Oceľ St40/50. Skrutka z pozinkovanej ocele.

Reťazové koleso sa môže pohybovať po skrutke a tak sa zosúladí s reťazou. Pomocou matíc je to uzamknuté v určitej polohe. Trvalo mazané 2-Z ložiská sú utesnené na oboch stranách a zaručujú perfektný chod ozubeného kolesa.

Teplotná škála: -20° do +120°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 501 01, Sada pre reťazové napínače veľkosť 1



Produkt č.	Veľkosť napínacieho elementu	DIN ISO	Počet zubov	Ø mm	L mm	W mm	Hmotnosť kg
140 501 01	1 a 2	06 B - 1	15	45,81	55	M10	0,08
140 502 01*	1 ¹⁾ a 2 ²⁾	081	18	73,14	55	M16 ³⁾	0,19
140 503 01*	1 ¹⁾ a 2 ²⁾	083	18	73,14	55	M16 ³⁾	0,21
140 505 01	1 a 2	08 B - 1	15	61,08	55	M10	0,20
140 506 01	3	10 B - 1	15	76,36	80	M12	0,30
140 507 01	3	12 B - 1	15	91,63	80	M12	0,51
140 508 01	4	16 B - 1	13	106,14	100	M20	0,95

¹⁾ Napínací prvok treba vyvŕtať. ²⁾ Produkt č. 140 802 16. ³⁾ So špeciálnym guľíkovým ložiskom. Dĺžka vnútorného krúžku je 18,3mm.

Sady ozubených kolies pre reťazové napínače, dvojité

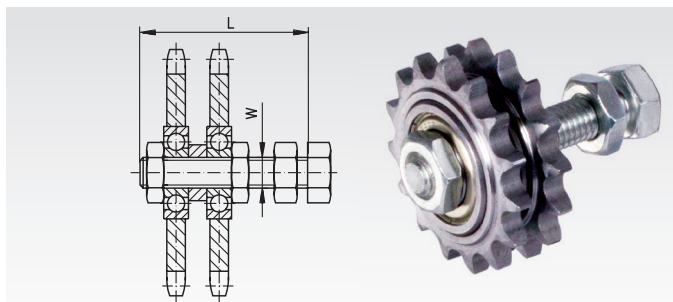
Materiál: Oceľ St40/50. Skrutka z pozinkovanej ocele.

Reťazové koleso sa môže pohybovať po skrutke a tak sa zosúladí s reťazou. Pomocou matíc je to uzamknuté v určitej polohe. Trvalo mazané 2-Z ložiská sú utesnené na oboch stranách a zaručujú perfektný chod ozubeného kolesa.

Rozmerovo presné podložky zaručujú perfektný záber zubov reťazového kolesa.

Teplotná škála: -20° do +120°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 521 01, Sada pre reťazové napínače veľkosť 1



Product No.	Veľkosť napínacieho elementu	DIN ISO	Počet zubov	Ø mm	L mm	W mm	Hmotnosť kg
140 521 01	1 a 2	06 B - 2	15	45,81	55	M10	0,15
140 525 01	1 a 2	08 B - 2	15	61,08	70	M10	0,40
140 526 01	3	10 B - 2	15	76,36	80	M12	0,60
140 527 01	3	12 B - 2	15	91,63	80	M12	1,00
140 528 01	4	16 B - 2	13	106,14	120	M20	1,90

Sady ozubených kolies pre reťazové napínače, trojité

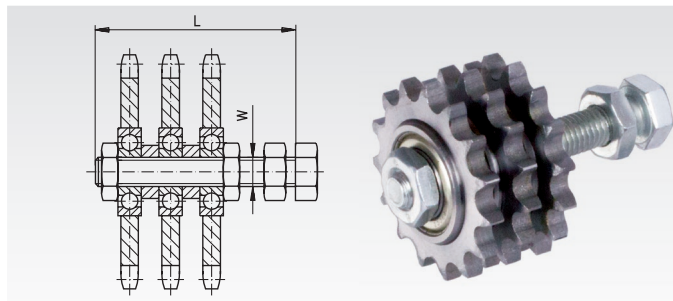
Materiál: Oceľ St40/50. Skrutka z pozinkovanej ocele.

Ozubené koleso sa môže pohybovať po skrutke a tak sa zosúladí s reťazou. Pomocou matíc je to uzamknuté v určitej polohe. Trvalo mazané 2-Z ložiská sú utesnené na oboch stranách a zaručujú perfektný chod ozubeného kolesa.

Rozmerovo presné podložky zaručujú perfektný záber zubov reťazového kolesa.

Teplotná škála: -20° do +120°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 531 01, Sada pre reťazové napínače veľkosť 2



Produkt č.	Veľkosť napínacieho elementu	DIN ISO	Počet zubov	Ø mm	L mm	W mm	Hmotnosť kg
140 531 01	2	06 B - 3	15	45,81	70	M10	0,25
140 535 01	2* and 3	08 B - 3	15	61,08	80	M12	0,50
140 536 01	3	10 B - 3	15	76,36	80	M12	0,95
140 537 01	4	12 B - 3	15	91,63	120	M20	1,50

* Produkt č. 140 802 12.

Sady reťazových jazdcov

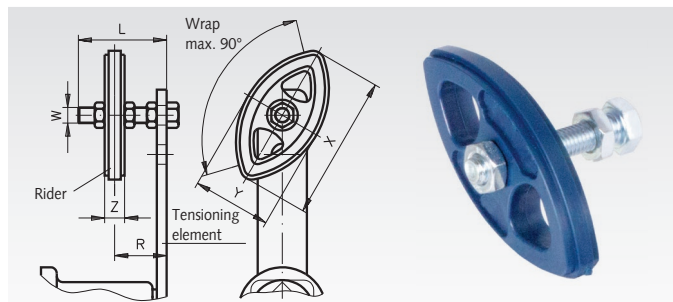
Materiál: Plast POM. Skrutka z pozinkovanej ocele.

Vhodný napínací prvok používaný s cieľom vytvoriť nákladovo efektívny napínač reťaze, ktorý je pripravený ihneď na montáž. Telo jazdca, vyrobené z vysokokvalitného, treniu odolného plastu, umožňuje, že jazdec môže byť použitý na oboch stranách a jeho veľký polomer zaručuje tichú prevádzku. Maximálna rýchlosť reťaze nesmie prekročiť 1,5 m/sec. Teplotná škála: -20° do +80°C.

Napínacie prvky musia byť objednané samostatne.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 851 00 Sada reťazových jazdcov 06 B-1

Produkt č.	Vhodný pre napínací prvok veľkosti	DIN ISO	W mm	L mm	X mm	Y mm	Z mm	Rozsah nastavenia R mm	Hmotnosť kg
140 851 00	0	06 B - 1	M8	45	74	40	10,2	19 - 34	0,05
140 855 00	1	08 B - 1	M10	55	96	50	13,9	23 - 41	0,10
140 856 00	2	10 B - 1	M10	55	126	65	16,6	24 - 39	0,12
140 857 00	3	12 B - 1	M12	80	148	74	19,5	30 - 61	0,18



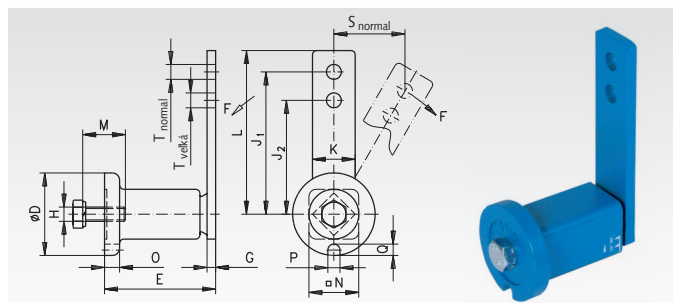
Napínací prvok v štandardnej verzii

Materiál: Teleso do Ø 78 mm vyrobené zo spekanej ocele, od Ø 78 mm vyrobené zo šedej liatiny, páka zo St52.

Môže byť použitý na napínanie všetkých bežných druhov reťaze a remeňových pohonov. Tieto pružné segmenty sú založené na vysoko elastickej prírodnej gume s dobrou tvarovou pamäťou. Sú určené na použitie v teplotách od -40° do +80°C. Napínacie prvky sú modrej farby dodávané s pozinkovanou skrutkou a pružnou podložkou. Môžu byť použité na napínanie v oboch smeroch. Teplotná škála: -40° do +80°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 800 00, Napínací prvok Ø 35 mm

Produkt č.	Velk.	F max. normal N	velká N	s max. normal mm	velká mm	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
140 800 00	0	80	106	40	30	35	51 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M6	80	60	20	90	20	22	6	8	5	8,5	10	0,2
140 801 00	1	135	168	50	40	45	64 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	25	0,4
140 802 00	2	350	437	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,6
140 802 12	2	350	437	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	12	49	0,6
140 802 16	2	350	437	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	16	49	0,6
140 803 00	3	800	1040	65	50	78	108 ⁺² _{-0,5}	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	86	1,7
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	12	20,5	210	3,55



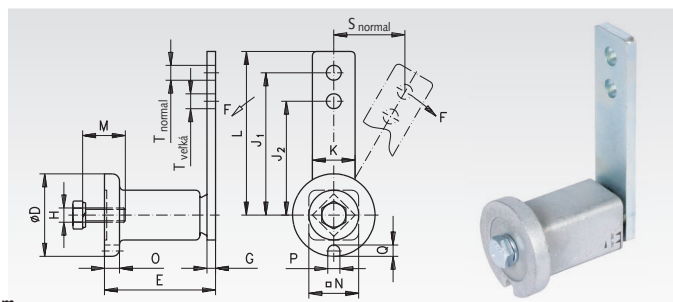
Napínacie prvky, pozinkované a odolné voči olejom

Materiál: Teleso z pekanej ocele alebo šedej liatiny, páka vyrobená zo St52.

Dizajn týchto napínacích prvkov sa zhoduje so štandardnou verzou. Tieto napínacie prvky sú však pozinkované a syntetické pružinové prvky sú odolné voči minerálnym olejom. Tieto komponenty sú obzvlášť vhodné na "vonkajšie" využitie, napr. na stavebné stroje alebo na použitie vo vnútri olejovej prevodovky. Napínacie prvky sú označené so žltou bodkou na páke. Môžu byť použité na napínanie v oboch smeroch. Teplotná škála: -30° do +90°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 800 03, Napínací prvok Ø 35 mm

Produkt č.	Velkost	F max. normal N	velká N	s max. normal mm	velká mm	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
140 800 03	0	80	106	40	30	35	51 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M6	80	60	20	90	20	22	6	8	5	8,5	10	0,2
140 801 03	1	135	168	50	40	45	64 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	25	0,4
140 802 03	2	350	437	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,6
140 803 03	3	800	1040	65	50	78	108 ⁺² _{-0,5}	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	86	1,7
140 804 03	4	1500	1875	87,5	70	95	140 ⁺² _{-0,5}	10	M16	175	140	60	205	40	66	15	12,5	12	20,5	210	3,55



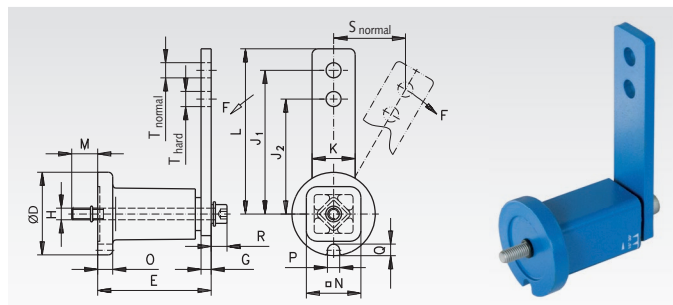
Napínacie prvky pre prednú montáž

Materiál: Teleso do Ø 78 mm vyrobené zo spekanej ocele, nad Ø 78 mm vyrobené zo šedej liatiny, páka vyrobená zo St52.

Tieto napínacie prvky sú vo všeobecnosti totožné so štandardnou verziou. Pre ľahšiu montáž sú upevnené zo strany páky s použitím skrutky. Závit musí byť narezaný v ráme stroja. Dodávaná skrutka je chránená pre dopravu s O-krúžkom. Môžu byť použité na napínanie v oboch smeroch. Teplotná škála: -40° do +80°C.

Informácie potrebné na objednanie:: napr.: Produkt č. 140 801 07, Napínací prvok Ø 45 mm

Produkt č.	Veľkosť	F max.		s max.		D	E	G	H	J ₁	J ₂	K	L	M	N	O	P	Q	R	T	M _A	Hmot.
		normal	veľká	normal	veľká																	
140 801 07	1	135	168	50	40	45	64 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M6	100	80	25	113	12,4	30	8	8,5	6	10	10,5	17	0,4
140 802 07	2	350	437	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M8	100	80	30	115	18,9	35	10,5	8,5	8	12	10,5	41	0,65
140 803 07	3	800	1040	65	50	78	108 ⁺² _{-0,5}	8	M10	130	100	50	155	17,5	52	15	11	10	16	12,5	83	1,85
140 804 07	4	1500	1875	87,5	70	95	140 ⁺² _{-0,5}	10	M12	175	140	60	205	18,0	66	15	13	12	19	20,5	145	3,70

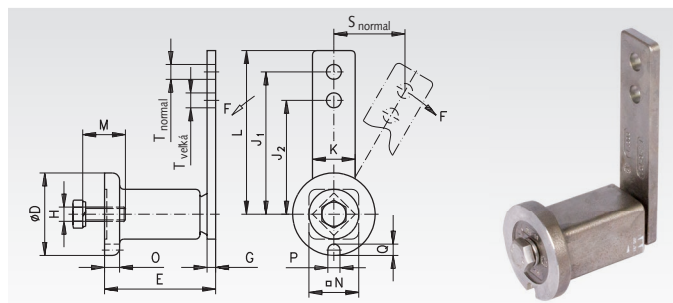


Napínacie prvky nerezové

Materiál: Nerezová oceľ 1.4301 alebo 1.4308.

Dizajn tohto napínacieho prvku sa zhoduje so štandardnou verziou.

Teplotná škála: -40° do +80°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 998 01, Napínací prvok Ø 45 mm

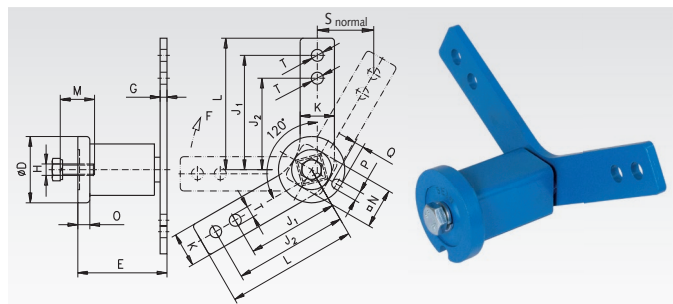
Produkt č.	Veľkosť	F max.		s max.		D	E	G	H	J ₁	J ₂	K	L	M	N	O	P	Q	T	M _A	Hmot.
		normal	veľká	normal	veľká																
140 998 01	1	150	187,5	50	40	45	64 ^{+1,0} _{-0,5}	5	M8	100	80	25	112,5	25	30	8	8,5	6	10,5	25	0,35
140 998 02	2	400	500	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	7	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,70
140 998 03	3	860	1118	65	50	78	108 ⁺² _{-0,5}	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	10,5	10	12,5	86	1,90
140 998 04	4	1500	1875	87,5	70	100	140 ⁺² _{-0,5}	10	M16	175	140	70	205	40	70	15	12,5	12	20,5	210	4,30

Napínacie prvky „Boomerang“

Materiál: Teleso zo spekanej ocele, páka zo St52.

Tieto napínacie prvky sa používajú na kompenzáciu previsu v extrémne dlhých reťazových pohonoch. Dĺžka previsu prechádza v tvare S cez dodané reťazové kolesá alebo remenice, takže páka slúži ako kompenzátor. Tento systém tak ponúka trojakú kompenzáciu previsu v porovnaní so štandardnými napínákmi. Teplotná škála: -40° do +80°C.

Príklad aplikácie:



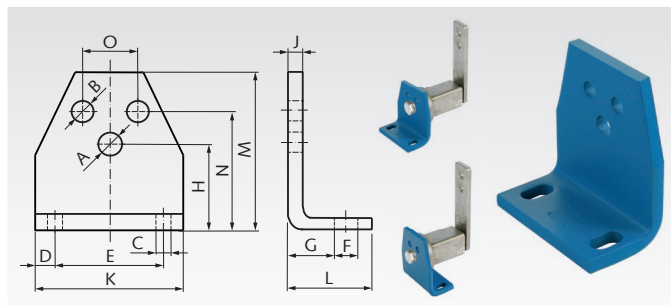
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 140 802 09, Napínací prvok Ø 58 mm

Produkt č.	Veľkosť	F max.		s max.		D	E	G	H	J ₁	J ₂	K	L	M	N	O	P	Q	T	M _A	Hmot.
		normal	veľká	normal	veľká																
140 802 09	2	175	215	50	40	58	79 ^{+1,5} _{-0,5}	6	M10	100	80	30	115	30	35	10,5	8,5	8	10,5	49	0,75
140 803 09	3	400	520	65	50	78	108 ⁺² _{-0,5}	8	M12	130	100	50	155	40	52	15	11	10	12,5	86	2,10

Konzoly pre napínanie prvky a kladky

Material: ocel, 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.	pre 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	0,28
140 803 01	3	12,5	10,5	11,5	12,5	65	21,5	21	57	8	90	52	98	75	25	0,70
140 804 01	4	16,5	12,5	14	15	80	24	21	66	8	110	55	116	85	35	0,90

Zodpovedajúce produkty:



Maznice strana 854