

PowerTwist Plus - Remeň riešiaci problémy

Vyrobený z vysoko-výkonného elastoméru a vystužený polyesterom. PowerTwist Plus je výkonnou alternatívou ku konvenčným klinovým remeňom. Pospájaním jednotlivých článkov, dostaneme neuveriteľne silný, ale flexibilný remeň, ktorý ponúka zlepšenie kľúčových vlastností pohonu.

Dokázané prednosti

PowerTwist Plus je navrhnutý tak aby vynikal v aplikáciách, kde tradičné nekonečné klinové remene zlyhávajú, alebo sa zložito inštalujú. PowerTwist PLus ponúka množstvo výhod:

- **Jednoduchšia /rýchlejšia montáž**

Odstávky pri poruche môžu byť redukované z hodín na minúty. PowerTwist Plus môže byť prispôsobený na potrebnú dĺžku na mieste poruchy, spojený ručne a inštalovaný na remenice v potrebnom napätí. To všetko bez demontáže zariadení a bez použitia zložitých zariadení na spájanie a zváranie.



- **Veľmi odolný**

PowerTwist Plus poskytuje vysoký výkon aj v najnáročnejších podmienkach. Odoláva extrémnym teplotám (nad 100°C), oteru, olejom, tukom, vode, pare a väčšine bežných priemyselných rozpúšťadiel, roztokom a chemikáliám.



- **Minimálna údržba**

PowerTwist Plus sa inštaluje pri požadovanom napnutí a počas životnosti vyžaduje iba minimálne dopínanie. Použité materiály sú odolné voči permanentnému natiahnutiu. Nie je potrebná žiadna lubrikácia.



- **Redukcia hluku a vibrácií**

PowerTwist Plus redukuje pracovný hluk až o 50% v porovnaní s konvenčnými remeňmi.

- **Neobmedzená dĺžka**

PowerTwist Plus može byť pospájaný do akejkoľvek dĺžky, čo dovoľuje pri aplikáciách veľkú stredovú vzdialenosť.



- **Redukcia skladových zásob**

PowerTwist Plus sa spája na potrebnú dĺžku na mieste, čo odstraňuje potrebu držať skladom množstvo rôznych dĺžok nekonečných remeňov.

- **Čistota**

PowerTwist Plus neznečisťuje prepravovaný produkt a nezanecháva na ňom žiadne stopy.

PowerTwist Plus - Overený v mnohých aplikáciách.

PowerTwist Plus je sa používa v mnohých rôznych aplikáciach. Galéria pod textom ilustruje iba pár príkladov:



Sklo

PowerTwist Plus je pomerne rozšírený v sklárskom priemysle, pretože nezanecháva stopy, odoláva vysokým teplotám, je odolný voči prerezaniu a skleneným črepinám.

Priemyselné balenie

PowerTwist Plus bol použitý v tejto výrobnej linke pri produkciu sudov, pretože ušetril mnoho hodín spájania na nedostupných miestach, štandardizoval potrebu náhradných dielov a zaručil dlhšiu živornosť remeňov-zároveň s odolnosťou proti oleju a laku používanému na povrchovú úpravu sudov.



"Biely" tovar

PowerTwist Plus je používaný na prepravu objemnejších spotrebiteľských balení - nezanecháva stopy a je dostatočne pevný na prepravu ľahkých druhov tovaru.

Preprava dreva

PowerTwist Plus použitý pri preprave dreva poskytuje vysokú odolnosť voči oteru a rýchlosťi výmeny bez spojovacích nástrojov v dĺhych produkčných linkách.



Kov, plechy

PowerTwist Plus - pri preprave plechu sa osvedčili vlastnosti ako:

- odolnosť proti poškodeniu ostrými hranami
- odolnosť voči olejom
- nezanecháva stopy a nepoškriabe plech
- použiteľný pri väčších stredových vzdialostiach

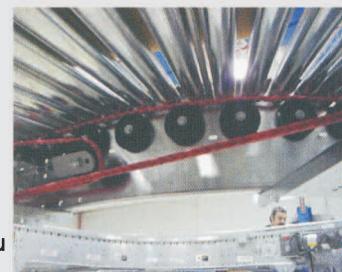
Valčekové dopravníky

PowerTwist Plus sa využíva aj na iné aplikácie ako transport.

Je to napríklad prenos sily pri valčekových dopravníkoch.

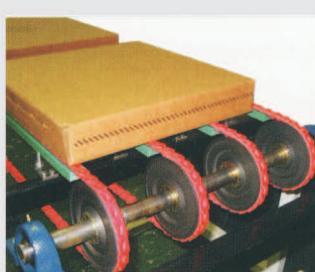
Dlhotrvajúce poruchy môžu byť minulosťou, pretože remene môžu byť inštalované v priebehu minút, bez potreby demontáže celej linky.

Jednoduché spájanie a minimálne naťahovanie zaručujú, že kruhová sekcia Powertwistu Plus je pri tejto aplikácii vhodnou alternatívou.



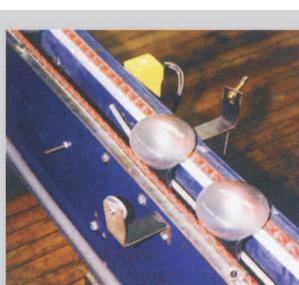
Čistenie

PowerTwist Plus je ideálny pre použitie vyžadujúce čistenie. V tomto príklade bol použitý v linke na čistenie prepraviek, kôli jeho odolnosti voči vode, vysokým teplotám a bežným saponátom.



Skladovanie/ Balenie

PowerTwist Plus sa často využíva v na čas hádkivých aplikáciach, pretože náhradné remene akejkoľvek dĺžky sú vždy dostupné a upravené na potrebnú dĺžku v priebehu pár minút, bez použitia špeciálneho náradia. Je ideálny na prepravu krabíc, prepraviek a paliet.



Žiarovky

Okrúhla sekcia PowerTwist Plus je na tejto linke použitá kvôli tomu, že nezanecháva stopy a ľahko sa inštaluje bez demontáže zariadenia. Okrúhla sekcia umožňuje pohyb okolo malých ohybov v každom smere.

PowerTwist Plus - Sortiment / Dostupnosť

PowerTwist Plus je dostupný v štandardných profiloch aj so špeciálnymi povrchovými úpravami:



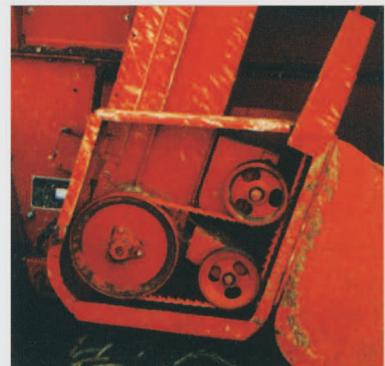
V Sekcia

Dostupné sekcie
Z/10, A/13, B/17, C/22,
D/32



Okrúhla sekcia

Okrúhle profily sú dostupné
v priemeroch od 8 do 19 mm.



Obojstranné

Ponúkame AA, BB a CC
profily. Sú ideálne pre
serpentínové pohony,
alebo v aplikáciach pri
požiadavke redukovaného
kontaktu.

Špeciálne verzie



Vysokopriľnavý povrch

V tejto verzii remeň obsahuje
vysokopriľnavý povrch
tvrdosti 85A.
Dostupný v sekciách A,B a C.



PowerTwist Plus- "Bridge Top"

Polymérové články zvyšujú
priľnavosť a pruženie produktu
počas transportu. Dostupné
sú aj teflónové články - ideálne
pre aplikácie, ktoré vyžadujú
transport produktov s vysokou
teplotou - do teploty povrchu
až 240°C. Dostupný v sekciách
A a B.



"Vankúšový" remeň

Riešenie pre redukciu
prestojov pri remeňmi
poháňaných valčekových
dopravných systémoch.
Hladký, priľnavý PU povrch
znamená nízky hluk.
Inštaluje sa ľahko, bez
demontáže napínacích
kladič, alebo pohonu.
Dostupný v sekciách A a B.

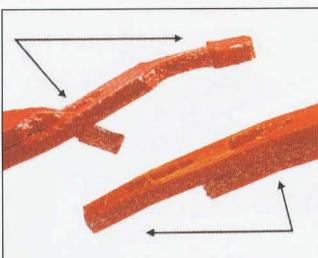
PowerTwist Plus - jednoduchosť montáže

PowerTwist Plus - montáž pomocou tohto systému je jednoduchá a nepotrebuje k tomu žiadne komplikované a drahé nástroje. Napriek tomu je dôležité dodržiavať nasledujúce inštrukcie.

Ako merat', spájať a inštalovať'

I. Ako merat'

Napnite remeň okolo remeníc pre zistenie potrebej dĺžky remeňa - dva posledné články sa musia párovať s dierkami na opačnom konci remeňa, ako je znázornené na obrázku.



Spočítajte články a odstráňte jeden článok na každých 24 článkov pre sekcie Z/3L, A/4L a B/5L. Jeden článok na každých 20 pri sekciach C a D. Tento postup zaručí správnu dĺžku remeňa a optimálne napnutie pri prenose sily.

Poznámka: Každý 10 článok je označený šípkou (→). Pre pohony s viacerými remeňmi sa uistite, že každý remeň má rovnaký počet článkov.

II. Rozoberanie



Otočte remeň spodnou stranou nahor. Ohnite čo najviac remeň a podrižte ho jednou rukou. otočte koniec článku o 90° do smeru drážky.

Vytiahnite koniec článku z drážky.

Otočte remeň o 90°.

Vytiahnite článok z oboch drážok.

III. Spájanie



Uchopte remeň spodnou stranou nahor.

Prevlečte koniec článku cez dve drážky naraz.

Ohnite konce remeňa k sebe, prevlečte koniec článku cez drážku a otočte ho o 90°.

Ubezpečte sa, že koniec článku je dobre zaistený a otočte remeň do pracovnej polohy.

Dôležité - Otočte remeň VNÚTORNOU STRANOU NAHOR (viz obrázky) pre zaručenie jednoduchého rozoberania a spájania.

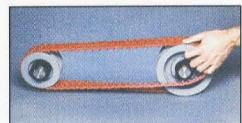
IV. Inštalácia

1. Nastavte remenice do stredovej polohy

2. Otočte remeň článkami dovnútra

3. Zistite smer otáčania pohonu

4. Nastavte smerovú šípku (→) rovnobežne so smerom otáčania



5. Nasadte remeň do prvej remenice

6. Otáčaním remenice rukou nahodťte remeň do prvej drážky. Ak to ide ďaľšie je remeň dobre napnutý.

NEZAPÍNAJTE MOTOR

7. Skontrolujte či sú všetky články v správnej pozícii a sú zarovnané.

8. Pre viacremenevové pohony pracujte od poslednej dážky k prvej. Pri zvlášť širokých pohnoch, býva jednoduššie nahodiť polovicu remeňov z jednej a polovicu z druhej strany.

Poznámka: Pri prevodovom pomere okolo 1:1, sa môže stať, že bude potrebné vrátiť jeden článok, aby bolo možné nahodiť remeň. Toto neplatí ak použijete Alternatívnu metódu inštalácie.

V. Alternatívna metóda inštalácie

1. Nastavte remenice do stredovej polohy možného nastavenia.

2. Odmerajte dĺžku remeňa podľa bodu I.

3. Posunte remenicu dovnútra od stredovej polohy.

4. Inštalujte remeň podľa bodu IV.

5. Nastavte remenicu do stredovej polohy.

VI. Opäťovné napínanie

Ako všetky vysokovýkonné klinové remene aj PowerTwist Plus potrebuje udržovanie správneho napnutia pre efektívny prenos sily. Podľa skúseností je vhodné skontrolovať napnutie remeňa po 24 hodinách plného zaťaženia. Opäťovné napnutie môže byť potrebné v závislosti od náročnosti pohonu. Napnutie by malo byť pravidelne kontrolované a v prípade potreby upravené.

Remene sú dostupné vo všetkých štandardných priemyselných profiloach. V závislosti od potreby sa remene dodávajú v boxoch, alebo natočené na valci. Každé balenie obsahuje návod na montáž a špeciálny nástroj.

Balenie		Sekcia/Profil							
		Z/10	A/13	B/17	C/21	S/25*	D/32	E/40*	F/50*
5 metrov		✓	✓	✓					
20 metrov		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Balenie		Sekcia/Profil			
		Z/10	A/13	B/17	C/21
5 metrov		✓	✓	✓	
20 metrov		✓	✓	✓	✓



Očíslo rychlej referencie	Výkon (kW) na remene pre príemer maléj remeninco (mm)											
	SPZ.			SPA.			SPB.				SPC.	
	63	90	125	90	112	150	140	180	250	224	280	355
100	0.10	0.20	0.33	0.26	0.41	0.65	0.73	1.10	1.74	1.99	2.99	4.31
200	0.18	0.37	0.61	0.47	0.75	1.21	1.33	2.05	3.28	3.59	5.49	8.00
300	0.25	0.53	0.63	0.66	1.06	1.74	1.89	2.93	4.70	5.04	7.81	11.44
400	0.32	0.63	1.14	0.84	1.36	2.24	2.42	3.77	6.07	6.40	9.99	14.70
500	0.39	0.83	1.39	1.01	1.65	2.73	2.92	4.57	7.39	7.67	12.06	17.80
600	0.45	0.96	1.64	1.16	1.92	3.21	3.40	5.35	8.67	8.87	14.04	20.75
700	0.51	1.11	1.86	1.32	2.19	3.67	3.86	6.11	9.92	10.00	15.92	23.56
720	0.52	1.15	1.94	1.35	2.24	3.76	3.95	6.26	10.16	10.22	16.28	24.10
800	0.56	1.25	2.12	1.46	2.45	4.12	4.31	6.84	11.12	11.08	17.71	26.22
900	0.62	1.38	2.35	1.60	2.70	4.56	4.75	7.56	12.29	12.10	19.41	28.73
960	0.64	1.45	2.46	1.69	2.85	4.82	5.00	7.98	12.97	12.68	20.38	30.16
1000	0.67	1.51	2.57	1.74	2.95	4.99	5.17	8.25	13.42	13.06	21.02	31.08
1100	0.72	1.64	2.80	1.87	3.19	5.41	5.58	8.93	14.52	13.96	22.53	32.14
1200	0.77	1.77	3.01	2.00	3.43	5.83	5.97	9.58	15.57	14.81	23.95	33.17
1300	0.82	1.89	3.23	2.12	3.66	6.23	6.36	10.22	16.59	15.59	25.27	34.16
1400	0.87	2.01	3.44	2.24	3.88	6.63	6.73	10.84	17.57	16.31	25.75	34.02
1440	0.89	2.04	3.50	2.29	3.97	6.78	6.88	11.08	17.68	16.59	26.22	33.83
1500	0.91	2.13	3.65	2.36	4.10	7.01	7.09	11.44	18.51	16.98	26.68	33.61
1600	0.96	2.25	3.85	2.47	4.32	7.39	7.44	12.02	18.85	17.58	27.12	33.36
1700	1.00	2.36	4.05	2.58	4.53	7.76	7.78	12.58	19.18	18.11	27.56	
1800	1.04	2.47	4.25	2.69	4.73	8.12	8.11	13.12	19.50	18.57	27.48	
1900	1.08	2.58	4.44	2.79	4.93	8.48	8.43	13.64	19.80	18.97	27.36	
2000	1.12	2.69	4.63	2.89	5.13	8.82	8.73	14.14	19.74	19.29	27.21	
2200	1.20	2.91	5.00	3.09	5.51	9.48	9.31	14.90	19.53			
2400	1.27	3.11	5.35	3.26	5.87	10.11	9.83	15.43				
2600	1.34	3.31	5.68	3.43	6.21	10.48	10.31	15.77				
2800	1.41	3.50	6.00	3.59	6.53	10.89	10.73	15.87				
3000	1.47	3.68	6.31	3.73	6.83	11.38	11.10	15.66				
3200	1.53	3.85	6.59	3.86	7.11	11.49						
3400	1.58	4.02	6.86	3.98	7.37	11.40						
3600	1.63	4.18	7.11	4.08	7.44	11.08						
3800	1.68	4.33	7.34	4.17	7.48	10.65						
4000	1.72	4.47	7.55	4.25	7.52							
4200	1.76	4.60	7.74									
4400	1.80	4.72	7.90									
4600	1.83	4.84	8.05									
4800	1.86	4.94	8.17									
5000	1.88	5.04	8.26									
5200	1.90	5.12	8.33									
5400	1.91	5.19										

Očíslo rychlej referencie	Výkon (kW) na remene pre príemer maléj remeninco (mm)											
	Z/10			A/13			B/17			C/22-S/25		
	63	90	112	112	125	180	180	200	250	330	355	410
100	0.10	0.13	0.16	0.12	0.24	0.31	0.37	0.97	1.03	1.31	1.53	2.18
200	0.11	0.15	0.18	0.14	0.30	0.37	0.52	1.22	1.61	1.83	2.66	3.52
300	0.13	0.17	0.21	0.16	0.43	0.47	0.73	1.47	2.19	2.44	3.89	5.16
400	0.16	0.20	0.30	0.19	0.58	0.63	0.98	1.72	2.77	3.18	4.40	6.49
500	0.20	0.22	0.38	0.21	0.76	1.01	1.30	1.97	3.35	3.92	5.63	8.22
600	0.23	0.25	0.50	0.24	0.99	1.40	1.62	2.22	3.93	4.66	6.41	9.41
700	0.25	0.32	0.58	0.31	1.08	1.67	1.87	2.35	4.19	5.00	6.90	9.93
720	0.28	0.39	0.66	0.37	1.15	1.83	2.03	2.48	4.41	5.15	6.97	10.38
800	0.30	0.46	0.74	0.42	1.18	2.10	2.31	2.71	4.66	5.32	7.35	11.14
900	0.32	0.53	0.80	0.47	1.25	1.97	2.24	2.94	4.97	5.73	7.73	11.91
960	0.33	0.60	0.88	0.52	1.32	2.05	2.34	3.11	5.28	5.95	8.21	12.31
1000	0.34	0.62	0.98	0.57	1.38	2.12	2.45	3.27	5.51	6.18	8.51	12.72
1100	0.35	0.69	1.09	0.61	1.45	2.22	2.57	3.33	5.75	6.41	8.82	13.82
1200	0.36	0.79	1.20	0.66	1.52	2.34	2.65	3.50	6.11	6.73	9.28	14.58
1300	0.37	0.86	1.31	0.70	1.58	2.44	2.74	3.64	5.67	7.09	9.66	15.00
1400	0.38	0.93	1.40	0.75	1.66	2.58	2.80	3.77	6.87	7.31	9.87	15.36
1440	0.39	1.01	1.51	0.79	1.73	2.72	2.87	3.84	7.08	7.41	9.99	15.50
1500	0.40	1.08	1.55	0.84	1.81	2.86	2.94	3.92	7.27	7.51	10.09	15.63
1600	0.44	1.11	1.61	0.87	1.91	2.99	3.04	4.05	7.59	7.62	10.24	15.70
1700	0.48	1.19	1.62	0.90	2.01	3.12	3.14	4.19	7.88	7.64	10.34	15.70
1800	0.55	1.25	1.72	0.93	2.09	3.24	3.26	4.40	8.11	7.95	10.36	15.70
1900	0.62	1.32	1.78	0.94	2.17	3.37	3.38	4.54	8.30	8.00	10.62	15.70
2000	0.66	1.38	1.80	0.95	2.22	3.46	3.48	4.68	8.44	8.18	10.81	15.70
2200	0.72	1.44	1.86	0.97	2.32	3.62	3.72	4.85	8.65	8.28	10.92	15.70
2400	0.78	1.51	1.91	0.99	2.44	3.72	3.85	4.90	8.68	8.34	10.98	
2600	0.82	1.57	1.95	1.01	2.55	3.81	3.93	4.99	8.70	8.58		
2800	0.88	1.63	1.99	1.03	2.63	3.89	3.96	5.01	8.72	8.70		
2880	0.89	1.65	1.99	1.04	2.64	3.93	3.97	5.01	8.73			
3000	0.92	1.69	2.00	1.06	2.67	4.02	4.00	5.03				
3200	0.94	1.73	2.03	1.08	2.71	4.07	4.01					
3500	0.98	1.79	2.08	1.13	2.80	4.08						
4000	1.04	1.82	2.11	1.18	2.91				</td			

Inštalácia - NuTLink a SuperTLink

Pre maximalizáciu výhod plynúcich z konštrukcie remeňov NuTLink, alebo SuperTLink je dôležité dodržiavať nasledujúce inštrukcie pri spájaní a montáži remeňov. Každé balenie (5 a 20 m) obsahuje kompletný návod a montážny nástroj.

Návod na montáž (viď obrázky)

Skôr než začnete

Vždy skontrolujte podmienky a stav remeníc.
Ak nie sú remenice poškodené, nie je potrebné ich vymieňať, ani upravovať.
NuTLink a SuperTLink majú štandardné profily.
Pri dodržaní správneho profilu remenice a remeňa je zaručená výborná funkčionalita remeňa.



Pri demontáži pootočte dva za sebou nasledujúce nity o uhol 90°, medzi články vložte nástroj (prípadne skrutkovač) a otočením články vytiahnite z nitov. Pri spájaní použite opačný postup.

Montáž remeňa

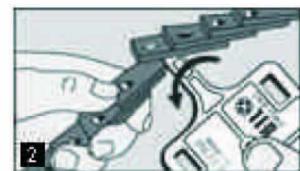
- 1) Natiahnite remeň okolo remeníc pre zistenie požadovanej dĺžky.
- 2) Spočítajte celkový počet článkov a odstráňte potrebný počet článkov, pre získanie potrebného napnutia.

Pre sekcie Z,A,B,SPZ,SPA,SPB odstráňte 1 na 11 článkov (9%).

Pre sekcie C a SPC odstráňte 1 na 13 článkov (7%).

Pre sekciu D odstráňte 1 na 16 článkov (6%).

Pre väčšie sekcie nás prosím kontaktujte.



- 3) Spojte remeň, ak je to potrebné tak okolo hriadeľí.
- 4) Nasadte remeň na malú remenicu a pomalým otáčaním veľkej remenice na ťu nahodťte remeň.
- 5) Remeň bude fungovať v oboch smeroch, ale preferuje sa smer uvedený na obrázku.

Pri viac-remeňových prevodoch sa uistite, že všetky majú rovnaký počet článkov a sú orientované rovnakým smerom.



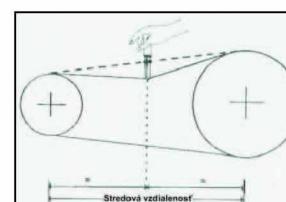
Montáž remeňa pri možnosti napínania

- 1) Nastavte napínanie do stredovej polohy.
- 2) Natiahnite remeň okolo remeníc pre zistenie dĺžky.
- 3) Odstráňte požadovaný počet článkov (pozri bod 2 vyššie)
- 4) Nastavte napínanie na minimálnu stredovú vzdialenosť.

- 5) Spojte remeň a nasadte ho na obe remenice.
- 6) Nastavte napínanie smerom k stredovej pohode a zapnite prevod na 30 minút.
- 7) Nastavte napínanie späť do stredovej polohy.

Montáž remeňa pri použití štandardného merača napnutia

- 1) Odmerajte stredovú vzdialenosť remeníc.
- 2) Vynásobte túto vzdialenosť v metroch 16, výsledok je požadovaný ohyb v mm.
- 3) Nastavte tento ohyb na merači napnutia (ring 2)
- 4) Zatlačte v strede stredovej vzdialenosťi v správnom uhle silou potrebnou na dosiahnutie požadovaného ohybu.
- 5) Porovnajte aplikovanú silu s hodnotami v tabuľke.
- 6) Upravujte stredovú vzdialenosť remeníc pokial nedosiahnete požadovanú hodnotu.
- 7) Zapnite pohon na 30 minút a ak je to potrebné znova napnite remeň.



Sekcia remeňa	Sila potrebná na ohyb remeňa 16mm/mtr Kg
Z/10	1,5 - 2,5
A/13	3,5 - 4,5
B/17	4 - 6
C/22	9 - 12
D/32	12 - 14
SPZ	2 - 3
SPA	4 - 5,5
SPB	4,5 - 6
SPC	12 - 14

EAGLE® POLYURETHANE BELTING

Urobte správnu voľbu...

Vo Fenner Drives je naším cieľom poskytnúť zákazníkom optimálny remeň pre ich aplikáciu, pretože máme škálu variácií, ktorá môže byť aplikovaná na štandardné produkty.

Vystužené remene

Vystužené remene sú dostupné pri väčšine štandardných produktov. Tieto remene sú navrhnuté pre ľahšie dopravné aplikácie, alebo aplikácie s veľkou stredovou vzdialenosťou. Vyššia sila je dosiahnutá polyesterovým kordom v strede remeňa, týmto sa redukuje predĺženie až do 75% v porovnaní s nevystuženou verziou.



Eagle O-krúžky

Fenner Drives patrí medzi popredných výrobcov O-krúžkov pre pohon valčekových dopravníkov.

Dodávame remene spojené presne na mieru. Často používané rozmerы remeňov držíme na sklae k okamžitej dodávke.



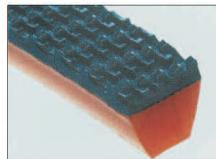
Eagle rozpojiteľné O-krúžky

Pre zníženie odstávok pri valčekových dopravníkoch sú dostupné rozpojiteľné O-krúžky, ktorých výmena zaberie iba pár okamihov. Sú spojené kovovým háčikom a môžu sa inštalovať rýchlo a bez rozoberania valcov, pri zachovaní sily tradičných O-krúžkov.



Eagle SG povrch

Pre dopravné riešenia vyžadujúce výnimočnú prilnavosť, ponúkame remene s SG povrhom. Tieto remene majú SG povrch tepelne navarený na štandardný PU remeň.



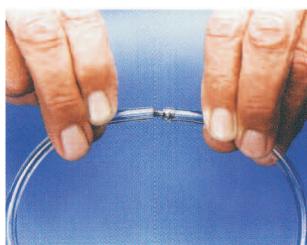
Eagle zubové remene

V sortimente klinových remeňov sú dostupné zubové remene (s vybraniami), ktoré umožňujú remeňom s tvrdších materiálov pracovať na menších priemeroch remeníc.



Eagle Quik-Go

Konštrukcia s vnútornou dierou umožňuje rýchle spájanie Quik-Go remeňov použitím jednoduchého kovového konektoru.



Upravované produkty

Ak nie sme schopní poskytnúť riešenie v rámci našej štandardnej produkcie, môžeme sa so zákazníkom dohodnúť na výrobe upraveného produktu. Naše vývojové oddelenie je schopné navrhnúť a vyrobiť neštandardné produkty, presne podľa špecifikácie zákazníkom.

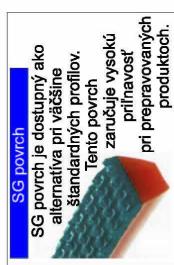


PRODUKT	Tvrdošť Shore	Materiál	Koeficient trenia			ŠTANDARDNÉ		VYSTUŽENÉ		Teplotný rozsah °C	FDA USDA
			UHMW	Ocel'	Nerez	Minimálny priemer remenice	Nominálne montážne napnutie	Minimálny priemer remenice	Nominálne montážne napnutie		
EAGLE OPAQUE 80A*	80A	PU	0,50	0,65	0,75	7 x výška	4-10%	10 x výška	0,25-1%	-30 až +66	Nie
EAGLE ORANGE/CLEAR 85A**	85A	PU	0,45	0,60	0,70	8 x výška	4-10%	10 x výška	0,25-1%	-30 až +66	Áno**
EAGLE GREEN 89A* (TEXTÚRA)	89A	PU	0,30	0,40	0,50	8 x výška	4-10%	10 x výška	0,25-1%	-30 až +66	Nie
EAGLE RED 90A	90A	PU	0,38	0,50	0,60	9 x výška	4-10%	-	-	-30 až +66	Áno
EAGLE BEIGE 95A*	95A	PU	0,35	0,45	0,55	10 x výška	4-10%	12 x výška	0,25-1%	-30 až +66	Áno
EAGLE BYTEL 40D*	40D	PE	0,35	0,45	0,55	10 x výška	4-6%	12 x výška	0,25-0,5%	-30 až +66	Nie
EAGLE BYTEL 55D*	55D	PE	0,30	0,40	0,50	10 x výška	4-6%	12 x výška	0,25-0,5%	-30 až +80	Nie
EAGLE QUIK-GO 85 (ČÍRA a ČERVENÁ)	85A	PU	0,45	0,60	0,70	8 x výška	4-10%	-	-	-30 až +66	Nie



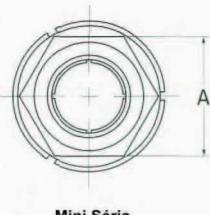
KRUHOVÉ

	EAGLE OPAQUE 80A	EAGLE OPAQUE 80A (VÝSTUŽ)	EAGLE ORANGE/CLEAR 85A	EAGLE ORANGE 85A (VÝSTUŽ)	EAGLE GREEN 89A (TEXTÚRA)	EAGLE GREEN 89A (VÝSTUŽ/TEXTÚRA)	EAGLE RED 90A
2 mm			●				
3 mm		●		●		●	
4 mm		●		●		●	
4,7 mm	●		●		●		●
5 mm	●		●		●		●
6 mm	●		●		●		●
6,3 mm	●	●	●	●	●	●	●
7 mm			●	●			
8 mm	●	●	●	●	●	●	●
9,5 mm	●	●	●	●	●	●	●
10 mm	●		●	●	●	●	
12 mm			●	●			
12,7 mm	●	●	●	●	●	●	●
13 mm							
15 mm	●	●	●	●	●	●	●
16 mm						●	●
18 mm			●	●	●		
19 mm		●	●				
20 mm			●	●			

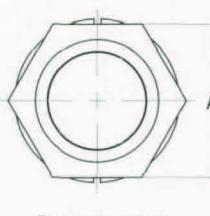
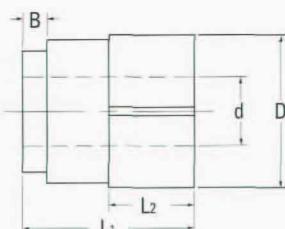


	6x4										
	8x5		●								
	3/L			●							
	Z/10				●						
	A/13	●	●	●	●						
	B/17	●	●	●	●						
	C/22	●	●	●							
	D/32										
		24x7		●							
		30x8			●						
		13x15				●					
		17x18,5					●				
		22x24						●			
		13x16		●	●						
		17x20		●	●						
		22x28		●	●						

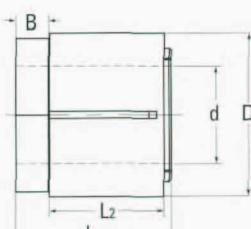




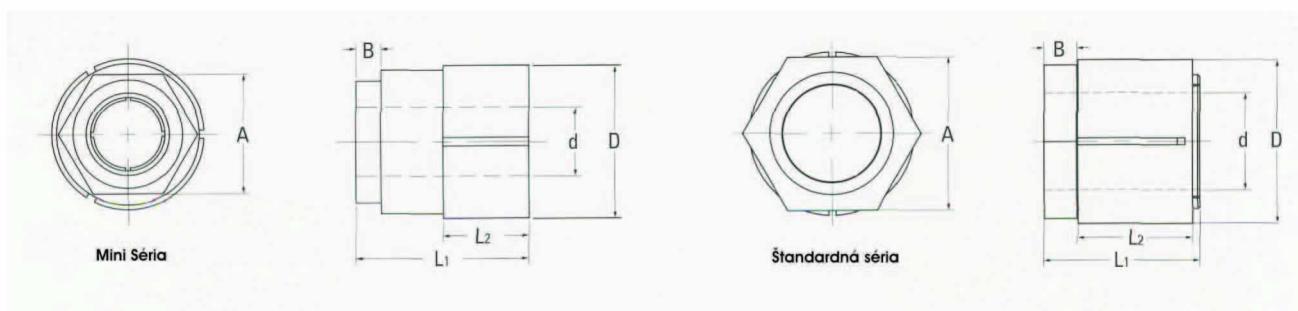
Mini Séria



Štandardná Séria



	Obj. číslo	(d) Hriadeľ (mm)	(D) Diera v súčiastke(mm)	Max. prenesený Krúti. moment(Nm)	Výkon (kN)	Tlak (N/mm ²)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	A (mm)	B (mm)	Hmotnosť (gm)	Krútiaci moment pri inštalácii (Nm)
Mini Séria	TTQM0516	5	16	9	3	84	19	10	13	3	18.8	10
	TTQM0616	6	16	12	4	93	19	10	13	3	18.1	10
	TTQM0720	7	20	22	6	103	22	11	16	3	33.9	28
	TTQM0820	8	20	32	7	113	22	11	16	3	32.9	28
	TTQM0920	9	20	42	9	123	22	11	16	3	31.8	28
	TTQM1023	10	23	51	11	119	26	13	19	5	48.9	44
	TTQM1123	11	23	60	12	115	26	13	19	5	47.2	44
	TTQM1223	12	23	69	13	111	26	13	19	5	45.4	44
	TTQM1426	14	26	96	14	110	29	16	22	5	64.9	66
	TTQM1526	15	26	122	15	108	29	16	22	5	62.0	66
Štandardná Séria	TTQM1626	16	26	149	16	107	29	16	22	5	59.0	66
	TTQM1732	17	32	174	18	100	30	22	30	6	118.6	110
	TTQM1832	18	32	198	21	92	30	22	30	6	113.9	110
	TTQM1932	19	32	223	24	85	30	22	30	6	108.9	110
	TTQM2035	20	35	258	26	82	33	24	32	7	144.0	150
	TTQM2235	22	35	293	27	80	33	24	32	7	131.5	150
	TTQM2438	24	38	330	29	87	35	25	36	8	166.3	185
	TTQM2538	25	38	368	31	94	35	25	36	8	158.8	185
	TTQM2845	28	45	459	38	101	41	29	46	11	292.9	300
	TTQM3045	30	45	550	45	108	41	29	46	11	272.2	300
	TTQM3250	32	50	616	44	100	44	30	50	12	377.4	265
	TTQM3550	35	50	681	42	91	44	30	50	12	340.2	265



V tabuľke dole sa nachádzajú minimálne doporučené hrúbky steny náboja potrebné na odolanie rozťažných síl generovaných jednotkou Trantorque M. Tieto hodnoty sú založené na súčiastke kompletne pokrývajúcej celý rozmer L_2 jednotky. Pre aplikácie, pri ktorých súčiastka nepokrýva celý rozmer L_2 , musí byť minimálna hrúbka steny náboja vypočítaná použitím vzorcov v kapitole VÝBER v ďalšej časti katalógu.

	d Hriadeľ (mm)	D Diera v súčiastke	Osový tlak (N/mm ²)	Pevnosť materiálu (N/mm ²)											
				125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
Mini Série	5	16	84	32	28	26	25	23	22	22	21	21	20	20	20
	6	16	93	35	30	28	26	24	23	23	22	21	21	21	20
	7	20	103	48	41	37	34	32	30	29	28	28	27	26	26
	8	20	113	53	44	39	36	33	32	30	29	28	28	27	27
	9	20	123	58	48	42	38	35	33	31	30	29	28	28	27
	10	23	119	65	53	47	42	39	37	36	34	33	32	32	31
	11	23	115	62	52	45	42	39	37	35	34	33	32	31	31
	12	23	111	60	50	44	41	38	36	35	33	32	32	31	30
	14	26	110	67	56	50	46	43	41	39	38	37	36	35	34
	15	26	108	66	55	49	45	42	40	39	37	36	36	35	34
Štandardná séria	16	26	107	65	55	49	45	42	40	39	37	36	35	35	34
	17	32	100	74	64	57	53	50	48	46	45	44	43	42	41
	18	32	92	69	60	55	51	49	46	45	44	43	42	41	40
	19	32	85	65	57	53	49	47	45	44	43	42	41	40	40
	20	35	82	69	62	57	53	51	49	47	46	45	44	44	43
	22	35	80	68	60	56	53	50	48	47	46	45	44	43	43
	24	38	87	79	69	63	59	56	54	52	51	50	49	48	47
	25	38	94	84	73	66	61	58	56	54	52	51	50	49	48
	28	45	101	106	91	82	75	71	68	65	63	62	60	59	58
	30	45	108	114	96	85	78	74	70	67	65	63	61	60	59
	32	50	100	116	100	90	83	78	75	72	70	68	67	65	64
	35	50	91	107	94	85	79	75	72	70	68	66	65	64	63

Poznámka: Vydelte hodnoty v N/mm² číslom 0,00689 a získate hodnoty v psi.