



SEGMENTOVÉ ŘEMENY PowerTwist

(metráž)



Segmentové (kompozitní) řemeny PowerTwist Plus jsou klínové řemeny dodávané jako metráž. Metráž je složena z jednotlivých článků, které jsou do sebe spojeny a dají se v jakémkoliv místě rozpojit. Nekonečný klínový řemen jakékoli délky lze vyrobit mechanickým spojením posledních článků na koncích metráže. Metráž lze spojit přímo na stroji, bez jakékoliv demontáže zařízení a posunu řemenic.

Oblast použití

Řemeny jsou odolné průmyslovým chemikáliím, mechanické abrazi, oleji, vodě a vysokým teplotám. Proto nacházejí uplatnění u všech aplikací s náročnými provozními podmínkami a všude tam, kde chcete minimalizovat údržbu a servis. Článekové metráže se uplatňují i jako pohon dopravníkových systémů.

Vlastnosti

- náhrada pryžových profilů 10/Z, 13/A, 17/B, 22/C, 32/D
- provoz na radiálně i axiálně nesouosých řemenicích
- odolnost chemikáliím, abrazi, vodě, oleji
- výrazně dlouhá životnost
- redukce vibrací o 50%
- rychlá montáž bez posunu řemenic
- shodné délky při sadování
- snížení skladových zásob
- antistatické dle ISO1813 pouze provedení blue
- teplotní odolnost -40°C až +116°C

Dodávané typy, varianty

Standardně

PowerTwist Plus
PowerTwist Double
PowerTwist SuperGrip

Na poptávku

Metráže s povrchovou úpravou

Kromě povrchu SuperGrip se jedná o všechny metráže, jejichž povrch článků je osazen speciální povrchovou úpravou.

Konstrukce

Jednotlivé články jsou vyrobeny ze speciálního polyuretanu. Jádrem článků je vyztuženo několika vrstvami PES tkaniny. Články jsou z výroby již vzájemně pospojovány do metráže.

Dobrá rada

Pokud osazujete těžký nebo reverzní pohon, volte raději metráž typu T-Link.

Návod na rozpojení a spojení článků

1. Řemen otočte naruby, tzn. zámky vně.
2. Stiskněte řemen, aby vypadal jako zlomený a otočte jazýček článku o 90°
3. Pootočte celým koncem řemenu o 90° a vytáhněte ho z druhého zámku.
4. Postup pro spojení proveďte obdobně v opačném pořadí.

Návod na instalaci řemenu

1. Natáhněte řemen přes řemenice. Krajní články se musí překrývat svými dvěma otvory.
2. Pro správné předpětí odeberte články. U profilů Z, A, B 1 článek z 24 a u profilů C, D 1 článek z 20.
3. Řemen nasměrujte užší stranou článků po směru pohybu řemenice a spojte ho.
4. Nasaďte řemen na menší řemenici. Pak nasaďte řemen na větší řemenici a jejím pomalým otáčením vprave řemen do drážky.
5. Po době počátečního záběhu (24h) proveďte kontrolu předpětí a případně odeberte články.

Vzor označení

PowerTwist Plus 17/B 3m

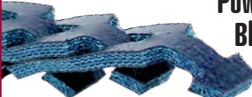
PowerTwist Plus - typ

17/B-profil

3m - délka



STANDARDNÍ PROVEDENÍ

PROFIL / PROVEDENÍ	ROZMÉR	SPECIFIKACE
 PowerTwist Plus	10/Z	PowerTwist Plus představuje základní a nejpoužívanější provedení ze všech vyráběných variant. Velikostí přenášeného výkonu je vhodnou náhradou za běžné pryžové profily 10/Z, 13/A, 17/B, 22/C 32/D. Barva: červená
	13/A	
	17/B	
	22/C	
	32/D	
 PowerTwist Plus Blue Antistatic	13/A	Antistatická varianta standardního provedení. Splňuje požadavky normy ISO 1813. Barva: modrá
	17/B	
 PowerTwist Double	13/AA	Oboustranná metráž pro serpentínové pohony. Lze s ní nahrazovat běžné pryžové šestihranné řemeny.
	17/BB	
	22/CC	

SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ (S POVRCHOVOU ÚPRAVOU)

PROFIL / PROVEDENÍ	ROZMÉR	SPECIFIKACE
 PowerTwist SuperGrip Top PVC	13/AA	Metráž s hrubým dopravníkovým povrchem SuperGrip (PVC). Povrch je navařen po celé délce metráže a přerušen je pouze v místě spoje.
	17/B	
	22/C	
 PowerTwist Roller Drive	17/B	Metráž s navařeným hladkým povrchem na vrchní straně.
 PowerTwist Friction Top	13/A	Metráž s hladkým a odolným dopravníkovým povrchem PU 85A. Povrch je nataven na každém článku metráže zvlášť. Friction Top je hladkou alternativou vrstvy SuperGrip.
	17/B	
 PowerTwist Bridge Top Teflon	13/A	Standardní metráž, která je navíc z vrchní strany osazena PTFE články. Tyto články vytváří ochranu řemenu až do kontaktní teploty 232°C.
	17/B	
	22/C	
 PowerTwist Cushion Top	13/A	Metráž s navařenou PUR flexibilní, tlumící vrstvou. Pro dopravníkové aplikace vyžadující sníženou hlučnost a hladký chod.
	17/B	
 PowerTwist Ground Round	8 mm (5/16")	Metráž Groun Round slouží jako náhrada kruhových řemenů a metráží, používaných v půlkulatých drážkách a vedeních.
	10 mm (3/8")	
	13 mm (1/2")	
	14 mm (9/16")	