



## ČLÁNKOVÉ ŘEMENY (metráž) PowerTwist



Článekové (kompozitní, segmentové) 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 vyrobít 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. Jádru 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. Nasadte řemen na menší řemenici. Pak nasadte 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**

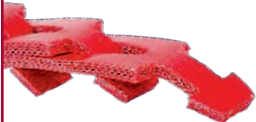
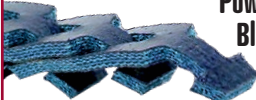

PowerTwist Plus - typ

17/B-profil







3m - délka



## STANDARDNÍ PROVEDENÍ

PROFIL / PROVEDENÍ	ROZMĚR	SPECIFIKACE
 <p><b>PowerTwist Plus</b></p>	<p><b>10/Z</b></p> <p><b>13/A</b></p> <p><b>17/B</b></p> <p><b>22/C</b></p> <p><b>32/D</b></p>	<p>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.</p> <p>Barva: červená</p>
 <p><b>PowerTwist Plus Blue Antistatic</b></p>	<p><b>13/A</b></p> <p><b>17/B</b></p>	<p>Antistatická varianta standardního provedení. Splňuje požadavky normy ISO 1813.</p> <p>Barva: modrá</p>
 <p><b>PowerTwist Double</b></p>	<p><b>13/AA</b></p> <p><b>17/BB</b></p> <p><b>22/CC</b></p>	<p>Oboustranná metráž pro serpentinové pohony. Lze s ní nahrazovat běžné pryžové šestihranné řemeny.</p>

## SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ (S POVRCHOVOU ÚPRAVOU)

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