

## SEGMENTOVÉ REMENE

Veľa remeňových pohonov, vzhľadom k ich prevádzkovým podmienkam, pracuje na samej hranici svojich možností. Olej, voda, vysoká teplota chemicky alebo mechanicky agresívne prostredie. Tieto relatívne bežné prostredia však veľmi prispievajú k skráteniu životnosti bežných kaučukových remeňov. A práve v tejto chvíli je treba použiť všestranne odolnejší a spoľahlivejší typ remeňa, ktorý je navyše možné vďaka jednotlivým článkom rýchlo spájať a zostaviť ľubovoľnú dĺžku.

Od štandardných remeňov sa odlišujú tým, že nemajú homogénnu kostru, ale sú zložené z jednotlivých článkov - segmentov. Tieto segmenty sa potom do seba skladajú.

Segmenty sa vyrábajú zo špeciálneho polyuretánu a celé ich jadro je vyplnené polyesterovými vláknami.

### Prednosti a vlastnosti segmentových remeňov

- **ŽIVOTNOSŤ** - výrazne dlhá životnosť v extrémnych prevádzkových podmienkach (voda, para, olej, teplota, bežné chemikálie, abrazívne materiály ako piesok, piliny a prach)
- **PRENOS VÝKONU** - prenos výkonu je vyšší v porovnaní s bežnými remeňmi
- **VARIABILITA** - možnosť vytvoriť ľubovoľnú dĺžku remeňa podľa potreby
- **PREVÁDZKOVÉ VLASTNOSTI** - minimálny prešmyk a výrazné zníženie vibrácie v celom rozsahu prevádzkových otáčok
- **RÝCHLOSŤ** - vďaka spájaniu rýchla a jednoduchá výmena bez prípadnej demontáže ložísk a posúvania remeňíc
- **REDUKCIA A POHOTOVOSŤ** - redukcia skladových zásob a naopak možnosť mať všetky profily vždy po ruke

VODA



OLEJ



TRENIE



PARA



CHEMIKÁLIE



TEPLOTA





### PROFILY SEGMENTOVÝCH REMEŇOV POWER TWIST

OZNAČENIE PROFILU	DODACIE PODMIENKY	TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ	
Power Twist cushiontop B/17		-40°C až do +105°C	Power Twist - štandardné a najpoužívanejšie prevedenie pre bežné aplikácie  <b>Červená farba</b>
Power Twist cushiontop A/13		-40°C až do +105°C	
Power Twist griptop B/17		-40°C až do +105°C	
Power Twist griptop A/13		-40°C až do +105°C	
Power Twist teflontop B/17	na objednávku	-40°C až do +105°C	Power Twist double V - 6-hranný profil. Ideálny na použitie pri obojstrannom ohybe remeňa, napr. pre tretiu remenicu s protibežným chodom alebo pre aplikáciu s kladkou, ktorá zaisťuje stále predpätie remeňa.
Power Twist teflontop A/13	na objednávku	-40°C až do +105°C	
Power Twist double V CC/22	na objednávku	-40°C až do +105°C	Power Twist double V - 6-hranný profil. Ideálny na použitie pri obojstrannom ohybe remeňa, napr. pre tretiu remenicu s protibežným chodom alebo pre aplikáciu s kladkou, ktorá zaisťuje stále predpätie remeňa.
Power Twist double V BB/17		-40°C až do +105°C	
Power Twist double V AA/10		-40°C až do +105°C	Power Twist teflontop - vhodné pre extrémne teploty(+240°C), napr. v sklárskom priemysle. Remeňové články majú teflónový povrch.
Power Twist F/50		-40°C až do +105°C	
Power Twist E/40		-40°C až do +240°C	Power Twist griptop - vhodné pre transportné aplikácie. Dodatočná antiabrazívna vrstva odolná voči oteru má tvrdosť 85 Shore A. Max. ťahové zaťaženie A=667N, B=1334N
Power Twist D/32		-40°C až do +240°C	
Power Twist C/22		-40°C až do +240°C	Power Twist cushiontop - odpružený povrch, vhodný pre transportné aplikácie. Jednotlivé segmenty majú mäkké uretánové obloženie.
Power Twist B/17		-40°C až do +240°C	
Power Twist A/13	na objednávku	-40°C až do +240°C	Power Twist cushiontop - odpružený povrch, vhodný pre transportné aplikácie. Jednotlivé segmenty majú mäkké uretánové obloženie.
Power Twist Z/10		-40°C až do +240°C	

#### Pokyny: inštalácia a správna dĺžka

1. Natiahnite remeň cez remenicu a zistite požadovanú dĺžku. Posledné články sa musia prekryvať svojimi dvoma otvormi.
2. Pri profile Z, A a B odoberte 1 článok z 24 a pri profile C odoberte 1 článok z 20. Tým je dosiahnuté správne predpätie remeňa pri prevádzke.
3. Spojte remeň a nasmerujte ho zubkami článkov na spodnej strane remeňa proti pohybu remenice.
4. Najskôr nasadte remeň na menšiu z remeníc. Potom nasadte remeň na väčšiu remenicu a jej pomalým otáčaním zasuňte remeň do drážky.

#### Pokyny: spájanie a rozpájanie článkov

1. Remeň otočte zámkami smerom von.
2. Jednou rukou stlačte remeň, aby vyzeral ako zlomený a druhou rukou otočte jazýček článku o 90°.  
Tým sa uvoľní druhý zámok.
3. Ďalej pootočte celým koncom remeňa o 90° a vytiahnite ho z druhého zámku.
4. Postup pre spojenie je rovnaký v opačnom poradí.



## PROFILY SEGMENTOVÝCH REMEŇOV NU - T - LINK, SUPER - T - LINK

OZNAČENIE PROFILU	DODACIE PODMIENKY	TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ	
NU-T-LINK F/50		-40°C až do +105°C	NU-T-LINK zastupuje remene s klasickým profilom <b>Oranžová farba</b>
NU-T-LINK E/40		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK D/32		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK 25	na objednávku	-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK C/22		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK 20 mm	na objednávku	-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK B/17		-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK A/13	na objednávku	-40°C až do +105°C	
NU-T-LINK Z/10	na objednávku	-40°C až do +105°C	
SUPER-T-LINK SPC		-40°C až do +105°C	
SUPER-T-LINK SPB		-40°C až do +105°C	
SUPER-T-LINK SPA		-40°C až do +105°C	

### Pokyny: inštalácia a správna dĺžka

- Natiahnite remeň cez remenicu a zistite požadovanú dĺžku. Posledné články sa musia prekrývať svojimi dvoma otvormi.
- Pri profile A a B odoberte 1 článok z 11 (9% dĺžky), pri profile C odoberte 1 článok z 13 (7% dĺžky) a pri profile D odoberte 1 článok z 16 (6% dĺžky). Tým je dosiahnuté správne predpätie remeňa pri prevádzke.
- Spojte remeň a nasmerujte ho zúbkami článkov na spodnej strane remeňa proti pohybu remenice.
- Najskôr nasadte remeň na menšiu z remenic. Potom nasadte remeň na väčšiu remenicu a jej pomalým otáčaním zasuňte remeň do drážky.

### Pokyny: spájanie a rozpájanie článkov

- V mieste požadovaného rozpojenia pootočte dva za sebou idúce nity o 90°. Pri pootočení použite originálny kľúč, prípadne kliešte.
- Články zložte z nitov.
- Týmto spôsobom môžete rozložiť remeň na jednotlivé segmenty podľa požadovanej dĺžky.
- Pri spájaní postupujte opačným spôsobom. Pre správne zaistenie nezabudnite na konce montáže pootočiť nitmi späť kolmo na os otáčania.