

VTP®-Řemenice

Ventilovaná Turbo Řemenice



VTP® - Řemenice

Ventilovaná Turbo Řemenice

Společnost BIRN je jeden z největších světových producentů klínových řemenic. V našem skladu naleznete velkou zásobu řemenic všeho druhu: ozubené řemenice, drážkové řemenice, ploché řemenice a řemenice vyrobené na zakázku. Průměry od 50 až do 1250 mm, typy: SPZ, SPA, SPB a SPC s jednou až deseti drážkami. Všechny naše řemenice mají antikoroziní úpravu zvanou ED.

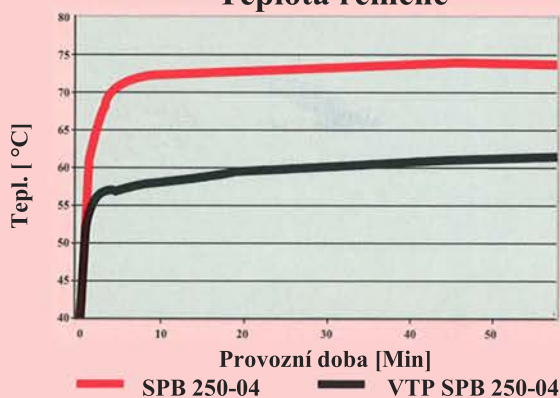
Naším hlavním produktem je VTP řemenice.

VTP řemenice je mezinárodně patentovaná a optimalizovaná řemenice s vynikajícími provozními vlastnostmi. Jedním z hlavních zlepšení oproti klasické řemenici je kombinace designu a kvalitní tvárné litiny GGG60 s vyšší pevností, což má za následek snížení hmotnosti až o 50%. Díky tomu může řemenice dosahovat obvodové rychlosti až 100 m/s. Šikmo orientované paprsky umožňují eliminovat vnitřní prnutí v odlitku.

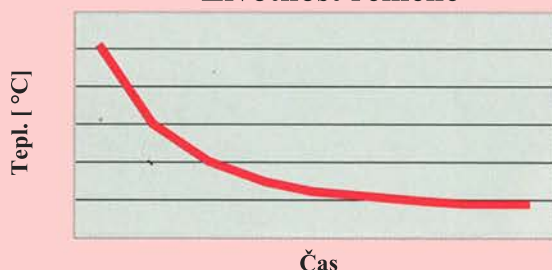
VTP ® řemenice mají nižší pracovní teplotu díky otvorům po celém obvodu řemenice (pokles až o 17°C ve srovnání s běžnými řemenicemi), řemeny tudíž dosahují delší životnosti.

Díky povrchové antikoroziní úpravě **ED**, kterou mají všechny řemenice **BIRN**, vykazují tyto produkty chemickou odolnost vůči olejům, benzínu, brzdové kapalině i mazivům.

Teplota řemene



Životnost řemene



Teoretická životnost řemene je dvojnásobná, snížením teploty řemene z 80 ° na 70 °C



několikanásobně zvýšená životnost řemenů a řemenic



snížení hmotnosti až o 50% umožňuje použít menší ložiska, snižuje namáhání hřídele a představuje menší náklady na transport i snadnější manipulaci



materiál GGG60 je tvárná litina s vyšší pevností - vyšší odolnost proti rázům a poškození při převozu či skladování



odlehčená konstrukce snižuje moment setrvačnosti



možnost použít při vyšších provozních teplotách



snížená provozní teplota řemenů (až o 17°C)



vyšší životnost díky antikoroziní povrchové úpravě ED