



COMMERCE SERVICE

spol. s r.o. **PREŠOV**

Vám ponúka hnacie remene

OPTIBELT je nemecká firma s bohatou tradíciou, ktorá vyrába široký sortiment klinových, ozubených, rebrovaných a plochých remeňov pre rôznorodé použitie:

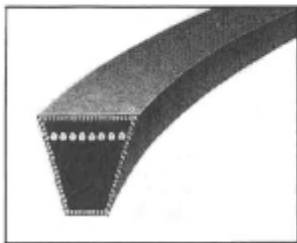
- n osobné a nákladné autá, autobusy
- n priemyselné stroje
- n poľnohospodárske stroje
- n spotrebiče pre domácnosť.

Prednosťou hnacích remeňov firmy OPTIBELT je vysoká kvalita zaručená špeciálnym materiálom a výrobnými postupmi a z toho vyplývajúca dlhá životnosť.

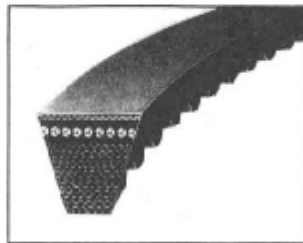
Vážení zákazníci, neváhajte, obráťte sa na nás - radi Vás podrobne informujeme. Dodávky zabezpečujeme z nášho distribučného skladu.

Informácie a objednávky: **COMMERCE SERVICE** spol. s r.o. PREŠOV
Ku Surdoku 35,
080 01 Prešov
tel./fax: 051/77 24 344, 77 22 415
e-mail: csloziska@isternet.sk

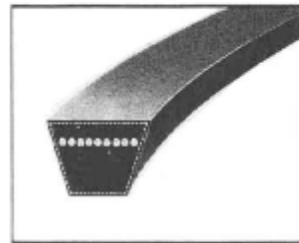
optibelt



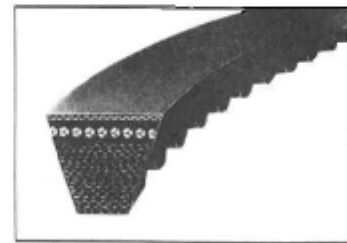
optibelt-SK
Vysokovýkonné ťazké klinové remene
DIN 7753 diel 1



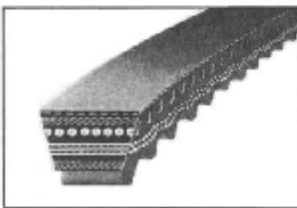
optibelt SUPERTY M-5
Klinové remene so zúbkovým
profilom DIN 7753 diel 1



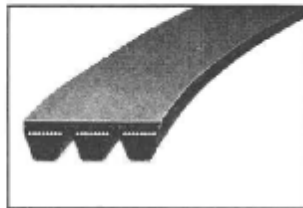
optibelt-VB
Klasické klinové remene
DIN 2215



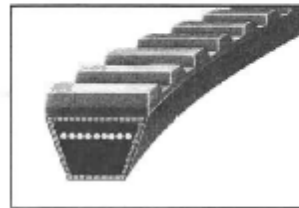
optibelt MARATHON 1
Klinové remene automobilové
so zúbkovým profilom



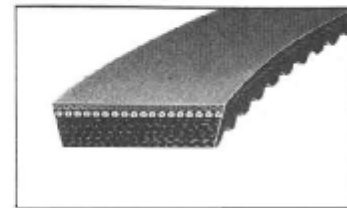
optibelt MARATHON 2 M-5
Klinové remene automobilové
so zúbkovým profilom



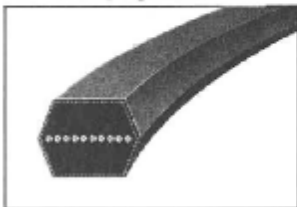
optibelt-KB
Viacnásobné klinové remene



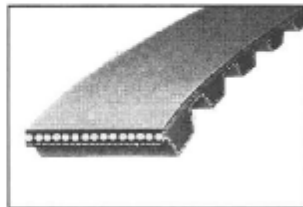
optibelt-PKR
Klinové remene DIN 2215
s rôznym povrchom



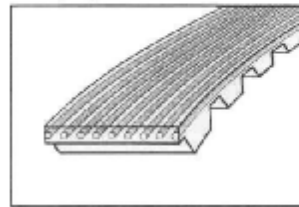
optibelt SUPER V-X
Strokové klinové remene
s ozubeným profilom



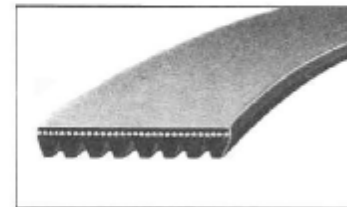
optibelt-DK
Obojstranné klinové remene
DIN 7722



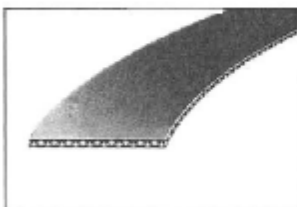
optibelt-ZR/HTD/ZRK
Ozubené remene



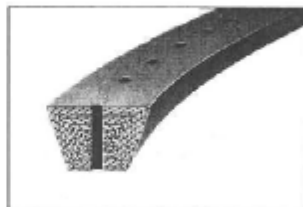
optibelt-ZRM/ZRP/ZRL
Polyuretánové ozubené remene



optibelt-RB/RBK
Drážkované remene



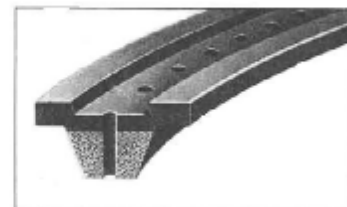
optimax-HF
Vysokovýkonné ploché remene



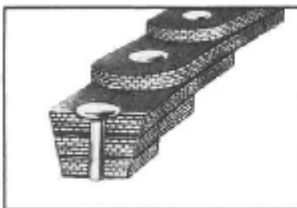
optimat-OE
Klinové remene DIN 2216
dierované



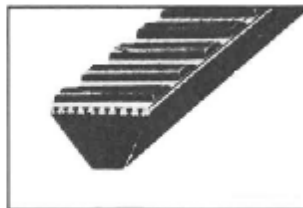
optimat-DK
Obojstranné klinové remene
dierované



optimat-FK
Dopravníkové klinové remene
dierované



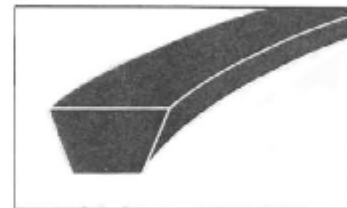
optibelt-LB
Čísnkové klinové remene



optiflex
Polyuretánové klinové remene
s uhlom 60 stupňov



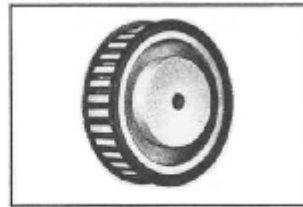
optibelt-RR
Polyuretánové remene
s kruhovým prierezom



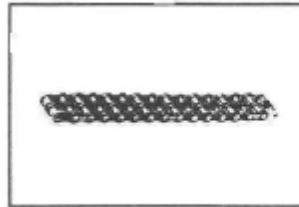
optibelt-KK
Polyuretánové klinové remene



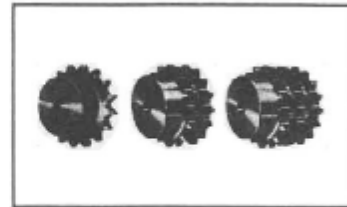
optibelt-KS
Remenie pre klinové remene



optibelt-ZRS
Remenie pre ozubené remene



optichain-RK
Váľčkové reťaze



optichain-KTR
Reťazové kolesá

Optibelt SUPER TX M=S Keilriemen-flankenoffen,formgezahnt



SUPER TX M=S – klinové remene so zúbkovaním na vnútornej strane

DIN 7753 – 1; DIN 2215; RMA/MPTA

POPIS:

<u>detail</u>	<u>výhoda</u>
nekryté boky s priečnymi vláknami v gumovej časti	pre veľmi zaťažené pohony, vysoká priečna pevnosť, dobrá podpora ťažného vlákna, vysoká odolnosť voči opotrebovaniu
zúbkovanie	vysoká ohybnosť, lepší odvod tepla, malé priemery remeníc, veľké prevody
špeciálne polyesterové vlákno	malá rozťažnosť, veľká pevnosť v ťahu
kvalitná polychlóroprenová gumová zmes	odolnosť voči teplotám do ca 100 °C
schopnosť veľkých výkonov pri malých priemeroch remeníc a vysokých otáčkach	menšia váha, menej miesta
prevedenie M=S	použitie v sadách bez merania

UPOZORNENIE:

Možnosť náhrady viacstupňových pohonov, lebo sú možné prevody až 1 : 12.

POUŽITIE:

Pre všetky pohony kde je potrebné previesť veľké výkony pri malých priemeroch remeníc a vysokých otáčkach.

Optibelt- SK Hochleistungs- Schmalkeilriemen DIN 7753 Teil 1



SK –úzke klinové remene

DIN 7753 – 1

Profily: SPZ (9,7 mm)
SPA (12,7 mm)
SPB (16,3 mm)
SPC (22 mm,
19 mm)

POPIS:

detail

polyesterové vlákno
pogumovaný plášť

rýchlosť remeňa do 42 m/s

pomer výšky a šírky 1:1,2

vysokokvalitná zmes gummy

prevedenie S = C

Mimoriadne prevedenie na objednávku (zvlášť odolné voči olejom, vysokým teplotám,...)

POUŽITIE:

Univerzálne použitie: sú vhodné pre všetky typy pohonov, od čerpadiel až po mlyny. Remene sú odolné voči hrubej prevádzke, prachu a poveternostným vplyvom. Aj pri veľkých osových vzdialenostiach sú bezpečné a majú tichý chod.

výhoda

vysoká pevnosť v ťahu, malá rozťažnosť;
odolnosť voči opotrebovaniu, olejom,
teplu a prachu

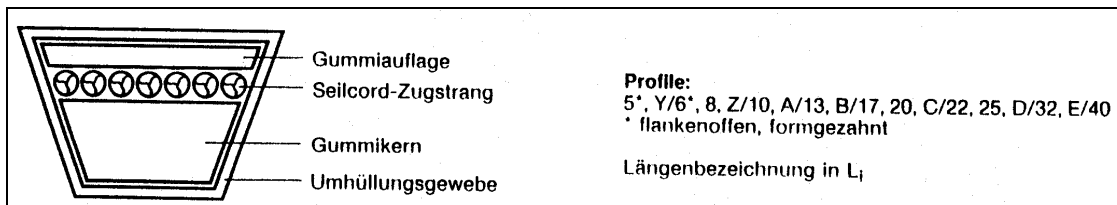
veľké výkonové možnosti

dobry odvod tepla - veľká odolnosť
voči starnutiu, dobrá podpora ťažného vlákna

optimálne dynamické vlastnosti

použitie v sadách bez merania, stupeň
účinnosti 97%

Optibelt – VB Klassische Keilriemen DIN 2215



VB – klasické klinové remene DIN 2215

Profily: 5, 6, 8, 10, 13, 17,
20, 22, 25, 32, 40

POPIS:

detail

výhoda

oderuvzdorný gumový plášť

odolnosť voči opotrebovaniu, prachu,
olejom, teplotám

malá výška

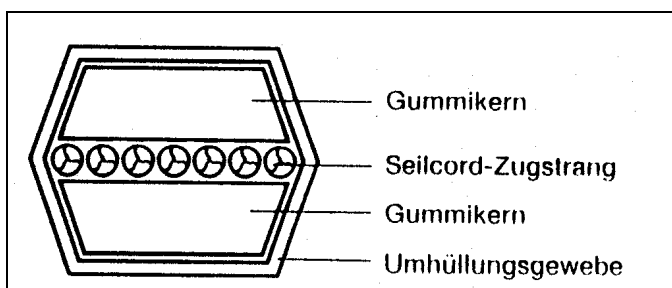
ohybnosť -malý priemer remeníc

Mimoriadne prevedenie na objednávku (zvlášť odolné voči olejom, vysokým teplotám,...)

POUŽITIE:

Univerzálne použitie, vhodné aj pre klinovo – ploché prevody.

Optibelt – DK Doppelkeilriemen DIN 7722/ISO 5289



DK - dvojité klinové remene (šesťuholníkové) DIN 7722/ ISO 5289

POPIS:

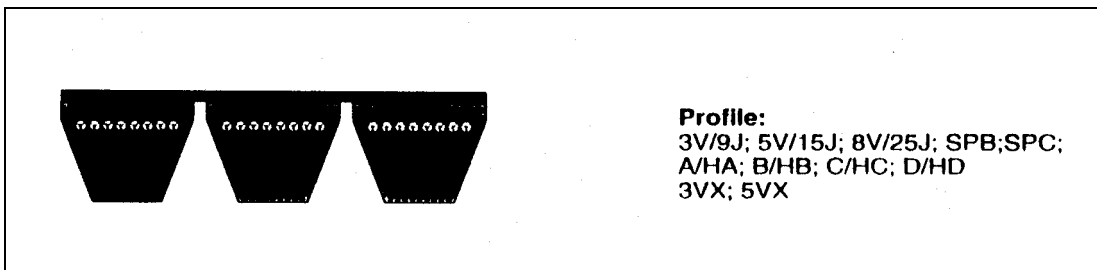
Šesťuholníkové remene s polyesterovými ťažnými vláknami v strede majú vysokú životnosť aj pri obojstrannom chode a dobrú ohybnosť vo všetkých smeroch.

POUŽITIE:

Nahrádzajú prekrížené remene.

COMMERC SERVICE spol. s r.o. PREŠOV, Ku Surdoku 35, 080 01 Prešov
tel./fax: 051/77 24 344, 77 22 415, e-mail: csloziska@isternet.sk

Optibelt - KB Kraftband DIN/ISO



KB – viacnásobné klinové remene – pásy DIN/ISO

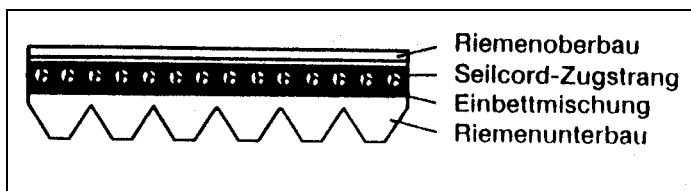
POPIS:

Pásy – viacnásobné klinové remene profilov VB, SK, Super TX.
Možnosť dodávky pásov s profilovanou vrstvou (vhodné ako dopravné pásy).

POUŽITIE:

Úspešne riešia problémy pri veľkých osových vzdialenostiach, vertikálnych hriadeloch, ale najmä pri nárazovom alebo pulzujúcom chode (zbíjačky, sitové vibrátory, kompresory). Vysoká odolnosť voči poveternosti, prachu a pod. Tieto remene sú vhodné pre klinovo - ploché prevody a tiež ako dopravníkové pásy.

Optibelt – RB Rippenband DIN 7867



RB – drážkované remene DIN 7867

POPIS:

detail

súbor lichobežníkových rebier v jadre
s polyesterovými vláknami

vynútený rovný výbeh

malá výška profilu

veľká rýchlostná oblasť:
podľa profilu až do 60 m/s

výhoda

spája výhody klinových a plochých
remeňov; len 5 profilov pokryje
výkon od 0,1 do viac ako 600 KW

žiadne pretáčanie alebo vyskočenie
ani pri pulzujúcom chode

veľká ohybnosť, veľmi malé
priemery remeníc, dlhá životnosť,
prevodový pomer až do 1 : 30

nízke vibrácie a tichý chod

UPOZORNENIE:

Drážkované remene vyžadujú remenice podľa DIN 7867.

POUŽITIE:

Pre kompaktné pohony, ušetrí viacstupňové pohony.

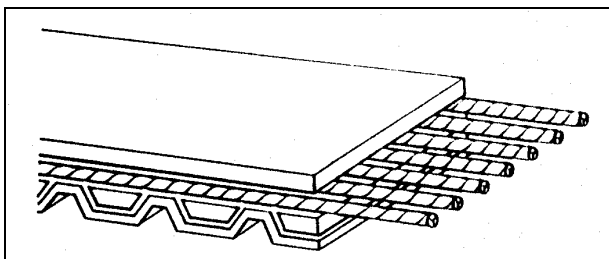
Pre serpentínové, klinovo – ploché pohony a pohony s napínacími kladkami.

Profil PJ, PL, PM: použitie vo všeobecnom strojárstve

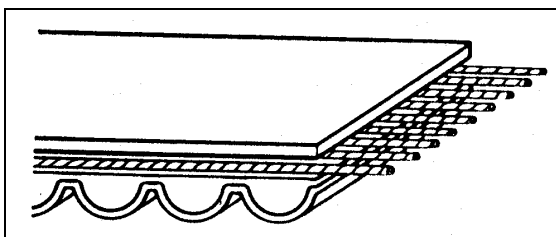
Profil PH: použitie v spotrebičoch pre domácnosť

Profil PK: použitie v motorových vozidlách

Optibelt – ZR Zahnflachriemen ISO 5296



Optibelt – HTD Zahnflachriemen



ZR – ozubené remene s lichobežníkovými zubami ISO 5296

HTD – ozubené remene s oblými zubami

POPIS:

detail

pevné zuby

vinuté sklenené vlákna

malá výška

pevný chrbát

výhoda

schrónny prenos otáčok, vysoký výkon pri vysokých otáčkach

vysoká pevnosť v ťahu

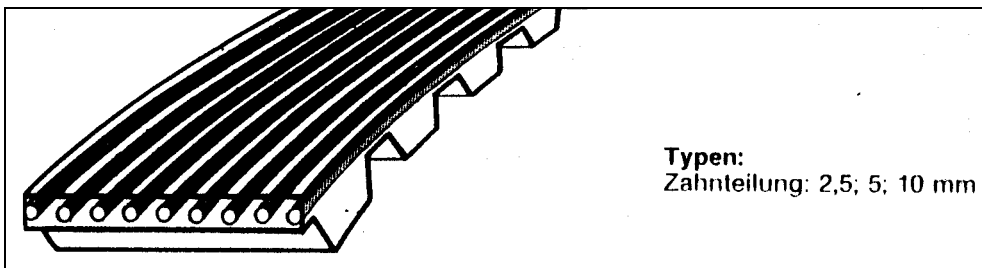
veľká ohybnosť, možnosť použitia malých remeníc

ochrana pred olejmi, vlhkosťou a opotrebovaním

UPOZORNENIE:

Ozubené remene ZR a HTD sú odolné voči olejom, teplotám a chladu. Je možnosť dodávok v špeciálnom prevedení - antistatické.

Optibelt – ZRM Kunststoff-Zahnflachriemen-metrisch- DIN 7721



ZRM – ozubené polyuretánové remene s ocel'ovými vláknami DIN 7721

POPIS:

Synchronný prenos otáčok, vysoká odolnosť voči olejom, benzínu a pod.
Dlhá životnosť, dĺžková stálosť

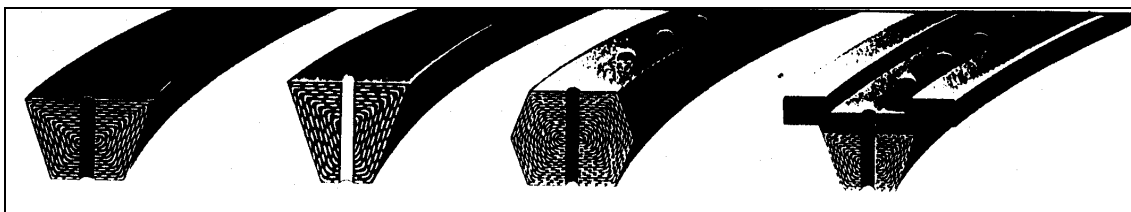
UPOZORNENIE:

Možnosť dodávky aj obojstranne ozubených remeňov - typ T5 a T10.

POUŽITIE:

Typ T 2,5 - prenos výkonu do 0,5 kW (jemná mechanika, kamery)
Typ T 5 - prenos výkonu do 2 kW (kancelárske stroje, domáce spotrebiče)
Typ T 10 - prenos výkonu do 20 kW (textilné, tlačiarenské a obrábacie stroje, čerpadlá)

Optimat Keilriemen endliche Keilriemen – gelocht



OPTIMAT – klinové remene s dierkami

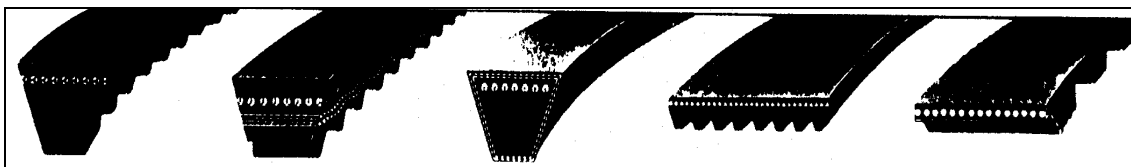
POPIS:

Klinové a šesťuholníkové remene s dierkami sa na požadovanú dĺžku spájajú pevnými alebo klbovými spojkami

POUŽITIE:

Ťažko prístupné prevody s veľkými remenicami; pomalé prevody; prevody s pevnými osovými vzdialenosťami

Optibelt MARATHON 1, MARATHON 2 M=S u.a. KfzAntriebselemente



Marathon 1, Marathon 2 M=S a ostatné remene pre motorové vozidlá

POPIS:

detail

výhoda

Marathon:

nekryté boky, zúbkovanie
nový typ kordového vlákna
prične kordové vlákno

veľký, výkon a ohybnosť, vysoká odolnosť
voči oderu, malá rozťažnosť, tichý chod,
garantované použitie v sadách bez merania

FB – remene

široké použitie

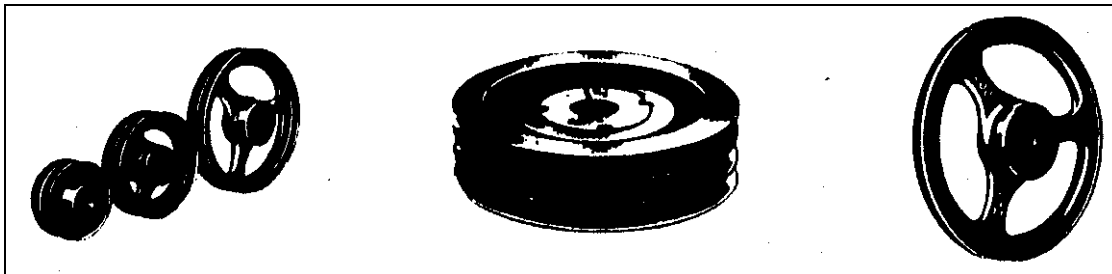
RB – drážkované remene

vysoký prenos výkonu

ZR/HTD – rozvodové remene

synchronný prenos otáčok

Optibelt – Keilrillenscheiben DIN 2211



Remenice pre klinové remene DIN 2211

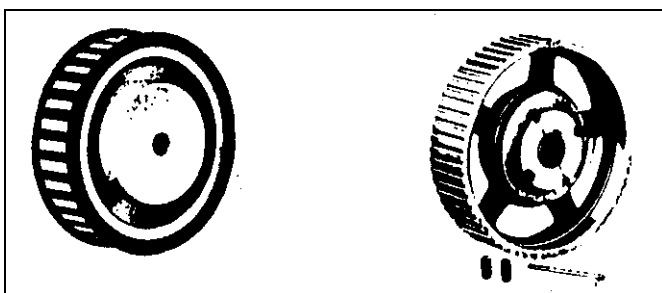
POPIS:

Materiál: oceľ, liatina, hliník, hliník + liatinové jadro

POUŽITIE:

do rýchlosti remeňov 20 m/s

Optibelt – Zahnscheiben



Remenice pre ozubené remene ZR, HTD, ZRM

POPIS:

Materiál: oceľ, hliník, liatina, umelá hmota