



OZUBENÉ ŘEMENY

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Ozubené řemeny patří mezi mechanické synchronní pohony. Zuby řemenu tvoří s tažnou kostrou jeden homogenní celek. Řemeny pracují bez prokluzu a jsou schopny zajistit přesný převodový poměr a přesné časování všech poháněných řemenic. Díky tažné kostře, která má malou tloušťku a je uložena v celé šířce řemenu je dosaženo velkého přenosu výkonu.

Konstrukční především ocení jejich nízkou hmotnost, odolnost oleji, tichý a bezúdržbový chod a menší předpětí, které zmenšuje opotřebení ložisek. Synchronními ozubenými řemeny lze často nahradit i řetězové pohony, které jsou méně kompaktní, hlučnější a náročnější na údržbu.

Konstrukce

Synchronní ozubené řemeny jsou ploché řemeny, které jsou po celém svém vnitřním a případně i vnějším obvodu osazeny příčnými zuby. Vlákno, které tvoří kostru řemenu, je na vyprofilované formě navinuto do šroubovice a následně zavulkanizováno (pryž) nebo zalito (polyuretan) směsí, která vytvoří tělo řemenu včetně ozubení. Běžné ozubené řemeny se vyrábí jako rukáv, z kterého se konkrétní požadovaná šířka řemenu odřezává. Konstrukční detaily, jako je celková tloušťka nebo výška uložení vláken se mohou mezi jednotlivými výrobci mírně lišit. Vždy ale musí být zachován přesný tvar zubu, který zapadá do řemenice stejného profilu.

Vlákno

Ocelové - používá se v kombinaci s polyuretanovým tělem.

Skelné - používá se v kombinaci s neoprenovým tělem.

Kevlar (aramid) - aromatický polyamid kevlar je nejznámějším aramidovým (para-amid nylon) vláknem. Vlákno má velmi vysokou pevnost a používá se při výrobě vysoko zátěžových řemenů nebo řemenů určených do vlhkého prostředí. Aramidovým vláknem lze osadit neoprenové i polyuretanové řemeny.

Tělo řemenu

Neopren (CR, polychloropren) - pro výrobu řemenů se používá v kombinaci se skelným vláknem. Řemeny jsou odolné oleji, vodě, ozonu, stárnutí. Mají výborné mechanické vlastnosti.

Polyuretan - pro výrobu řemenů se používá v kombinaci s ocelovým vláknem. Řemeny jsou odolné oleji, benzínu, vodě, ozonu a mají vynikající mechanickou odolnost.

Speciální směsi - používají se pro výrobu vysoko zátěžových řemenů.

Profily ozubení

Lichoběžníkový

Lichoběžníkový (trapézový) tvar zubu byl prvním profilem, který se začal používat při výrobě palcových ozubených řemenů CTB (XL, L, H...). Ozubení má výbornou mechanickou odolnost v tahu. V současné době jsou proto tímto profilem osazeny i metrické ozubené řemeny (T, AT), které se používají především jako hnací. Pro větší odolnost a snížení tření je u neoprenových řemenů spodní strana zubů pokryta nylonovou tkaninou.

Půlkulatý

Moderní tvar zubu, kterým jsou osazeny řemeny profilu HTD, STD a všechny vysokovýkonné řemeny (Falcon, Polychain, Blackhawk). Půlkulatý zub má oproti lichoběžníkovému tišší chod a především přesnější časování. Klasický půlkulatý zub doznal během času u některých výrobců ještě několika úprav, jako je drážka na vrcholu zubu nebo parabolický tvar se strženým vrcholem (STD). Všechna tato vylepšení ale vychází z původního půlkulatého tvaru a pouze vylepšují náběhové a časové vlastnosti řemenů. Pro větší odolnost a snížení tření je u neoprenových řemenů spodní strana zubů pokryta nylonovou tkaninou.

Parabolický

Je používán u profilu STD (super torque drive). Tento profil zajišťuje přesné časování a také velký přenos výkonu, podobně jako profil HTD.

Samovodící (self track)

Speciálně uzpůsobené ozubení, které udržuje řemen ve středové pozici na řemenicích aniž by musely být použity bočnice. Těchto typů ozubení existuje několik variant:

TK, ATK - klasický profil T nebo AT, který má ve středu ozubení umístěn vodící klín šíře 6mm (K6) nebo 13mm (K13).

BAT - klasický profil AT, jehož ozubení je tvarované do oblouku (B).

BATK - klasický profil AT, jehož ozubení je tvarované do oblouku (B) a v jeho středu je umístěn vodící klín (K).

SFAT - klasický profil AT, který je v polovině své šířky podélně posunut o polovinu zubu

EAGLE - dvě řady zubů stoupají na přeskáčku vedle sebe v šípovitě uspořádání



OZUBENÉ ŘEMENY

TECHNICKÉ A OBCHODNÍ INFORMACE

Antistatické provedení (AS,EL)

Antistatický řemen je schopen odvádět statickou elektřinu a tím zamezit možnosti výbuchu okolního prostředí. Parametry EL řemenů se řídí dle normy ISO 9563. Většina ozubených řemenů není vyráběna v antistatickém provedení. Bližší specifikaci naleznete u jednotlivých typů řemenů.

Odolnost oleji

Až na výjimky jsou ozubené řemeny odolné minerálními olejům a tukům. Živočišné a rostlinné tuky životnost řemenů zkracují. Bližší specifikaci naleznete u jednotlivých typů řemenů.

Odolnost teplotám

Teplotní odolnost je všeobecně odvozena od materiálu, z kterého je řemen vyroben.

Běžné neoprenové řemeny	-30°C až +75°C
Běžné polyuretanové řemeny	-30°C až +80°C
Vysokovýkonné řemeny	-40°C až +85°C

Bližší teplotní specifikace naleznete u jednotlivých typů řemenů.

Identifikace řemenu

Pokud neznáte označení ozubeného řemenu, kterým je váš pohon osazen, je celkem snadné, podle níže uvedených pravidel, řemen identifikovat. Označení řemenu v sobě všeobecně obsahuje označení profilu - délku- šířku.

1. Rozteč zubů

Je první a nejdůležitější údaj, který musíte zjistit. Rozteč zubů je délka mezi středy vrcholů dvou sousedních zubů. Nejpresněji rozteč můžete určit tak, že celkovou délku řemenu vydělíte počtem zubů.

2. Profil ozubení (tvar zubu)

Podle tvaru zubu a materiálu, z kterého je řemen vyroben, určete typ řemenu a vyhledejte profil se správnou roztečí. Výsledkem by měl být vyhledaný profil např. HTD 5M, XL, T5, AT5 a pod.

3. Délka a šířka

V rozměrové řadě daného profilu vyhledejte vámi požadovanou délku. Tam jsou uvedeny i standardní šířky včetně správného označení.

Jednoduchým způsobem identifikace řemenu může být vyhledání řemenu pomocí parametrické tabulky v našem Online e-shopu. Nestandardní provedení konzultujte s naším pracovníkem odbytu.

Typy dodávaných ozubených řemenů

Běžné ozubené řemeny

Standardní řemeny

Běžné a vysokovýkonné řemeny z rozměrových řad uvedených v katalogu. Skladem držíme kompletní rozměrové řady všech používaných profilů. Většinu délek vedeme jako rukáv, z kterého se požadovaný řemen a jeho šířka odřezává v okamžiku objednávky.

Samovodící řemeny

Vzhledem k tomu, že samovodící (self track) řemeny mají vždy zrcadlově uzpůsobenou levou a pravou stranu vzhledem k podélné ose, nevyrábí se v rukávové podobě, ale jako samostatné řemeny. Tyto řemeny většinou nedržíme skladem a zajišťujeme je na objednávku.

Ozubené metráže

Metráže se vyrábí ve shodných profilech ozubení, jako běžné nekonečné řemeny. Standardní délka role je 30 nebo 50 m. Požadovanou délku dané šíře metráže vám odřízneme v okamžiku objednávky.

Výroba a úpravy ozubených řemenů

Výroba z metráží „V“

Nekonečný řemen je vyroben spojením (svařením) PU metráže. V místě spoje má řemen 50% pevnost. Vzhledem k existujícímu spoji a možnosti výroby jakékoliv délky je tento typ řemenů vhodný pro transportní účely a lehčí pohony.

Výroba na míru „FLEX“

Řemeny slouží jako plnohodnotná náhrada běžných řemenů standardních délek. Nekonečný PU řemen je vyroben klasickým způsobem bez existence spoje. Tažná kostra je nepřerušena v celé své délce a ve formě je zalita směsí polyuretanu.

Mechanické úpravy ozubených řemenů

Polyuretanové ozubené řemeny je možno mechanicky upravovat. Do řemenu jsou vysekány otvory, je odfrézována část ozubení, řemen může být broušen. Tyto úpravy lze kombinovat s osazením unášecí nebo nanesením povrchové vrstvy na hřbet řemenu.

Ozubené řemeny s unášecí

Díky termickému svařování je možné na hřbet polyuretanových řemenů navařovat unášecí různých tvarů a velikostí. Rozmístění unášecí, jejich počet, rozteč a tvar se realizuje na základě požadavků zákazníka dle dodaného technického výkresu.

Povrchové vrstvy

Na řemeny je možné nanášet (lepení, stříkání) transportní povrchové vrstvy. Nejčastěji používanými povrchy jsou supergrip, linatex, celoflex nebo polyuretan.



CTB



str. 86

ISO 5296

Palcové ozubené řemeny CTB (Classic Timing Belt) někdy také ZR (Zahnriemen) jsou osazeny zuby s lichoběžníkovým profilem. Tyto řemeny v neoprenovém (CR pryž) provedení byly prvním typem profilu, který byl vyvinut pro potřeby synchronních řemenových pohonů. Řemeny CTB již byly technicky překonány a v nových konstrukcích strojů již nejsou preferovány.

Palcové CTB (CR)	MXL, XL, L, H, XH, XXH
Palcové CTB (PU)	MXL, XL, L, H, XH
Palcové CTB oboustranné (CR)	D XL, D L, D H

T



str. 91

DIN 7721

Polyuretanové metrické řemeny jsou osazeny (stejně jako palcové řemeny CTB) zuby s lichoběžníkovým profilem, který má výbornou mechanickou odolnost v tahu. Díky polyuretanovému tělu a pevné kostře z ocelových vláken jsou řemeny vhodnější pro přenos vysokých výkonů v současných pohonech. Polyuretanové tělo zajišťuje čistý a bezprašný provoz.

Metrické T	T2, T2,5, T5, T10, T20
Metrické T oboustranné	D T2,5, D T5, D T10, D T20

AT



str. 94

Polyuretanový profil AT byl vyvinut jako lepší varianta profilu T při potřebách přenosu vyšších výkonů. Tvar ozubení vychází z klasického profilu T, oproti kterému má ale profil AT širší základnu a vrchol zubu. Díky tomuto rozšíření zubu je profil AT schopen přenést až o 50% vyšší výkon. Polyuretanové tělo zajišťuje čistý a bezprašný provoz.

Metrické AT	AT3, AT5, AT10, AT20
Metrické AT oboustranné	D AT5, D AT10, D AT20

HTD



str. 96

Neoprenové řemeny HTD jsou v současné době nejuniverzálnějším typem synchronních ozubených řemenů. Mají výborné časování, jsou tiché, pracují při vysokých otáčkách. Půlkulatý tvar zubu někteří výrobci jemně modifikovali a nabízejí řemeny pod svým označením (HTDP, HPPD+, RPP). Všechny tyto řemeny uvádíme ve společné rozměrové řadě pod označením HTD.

HTD	2M, 3M, 5M, 8M, 14M, 20M
HTD oboustranné	D 5M, D 8M, D 14M

STD



str. 101

Neoprenové řemeny STD (Super Torque Drive), mají unikátní parabolický tvar zubů s tichým a přesným náběhem. Řemeny byly vyvinuty firmou GoodYear v roce 1976. Díky preciznímu časování se řemeny STD používají ve všech myslitelných aplikacích, kde je vyžadováno přesné časování řemenic a zároveň požadován solidní přenos výkonu. Shodný profil zubu je použit i u vysokovýkonných šípových řemenů Eagle.

STD	S1,5, S2M, S3M, S4.5M, S5M, S8M, S14M
STD oboustranné	D S2M, D S3M, D S4.5M, D S5M, D S8M, D S14M



BLACKHAWK®



str. 107

Ozubené řemeny GoodYear® Blackhawk® s univerzálním profilem zubu pro použití v řemenicích HTD i RPP byly zkonstruovány pro přenosy vysokých výkonů v rozsahu 0,1 - 300kW. Přenosem výkonu lze řemeny Blackhawk® srovnat s řemeny Gates PowerGrip® GT3. Řemeny lze použít v téměř všech myslitelných průmyslových aplikacích, kde je vyžadována přesná synchronizace a velký přenos výkonu.

Vysokovýkonné BH

BH 8M, BH 14M

POWERGRIP® GT3



str. 109

Synchronní pryžové řemeny Gates® PowerGrip® GT3 jsou určeny pro přenosy vysokých výkonů. Jsou další generací v řadě inovací základního profilu zubu HTD firmy Gates. Tyto technologicky vyspělé řemeny jsou k dispozici v profilech od 2 do 14 mm a je tedy s nimi možné pokrýt nejširší spektrum průmyslových aplikací. Řemeny se mohou použít na řemenicích HTD.

Vysokovýkonné GT3

2MGT3, 3MGT3, 5MGT3, 8MGT3, 14MGT3

FALCON®



str. 112

Ozubené řemeny GoodYear® Falcon® se řadí ke špičce současné světové nabídky spolu s řemeny Gates® Poly Chain® nebo Dayco® RPP Panther®. Řemeny lze provozovat na řemenicích HTC nebo kompatibilních řemenicích Poly Chain® GT. Řemeny se používají v náročných průmyslových aplikacích se 24 hodinovým provozem, kde je vyžadován co nejvyšší přenos výkonu.

Vysokovýkonné

Falcon® pD

Falcon® HTC®

8M GTR pD, 14M GTR pD

8M GTR HTC, 14M GTR HTC

POLYCHAIN®



str. 114

Ozubené řemeny Gates® Poly Chain® se řadí ke špičce současné světové nabídky a jsou nejvýkonnější řadou ozubených řemenů z produktové nabídky firmy Gates. Řemeny byly navrženy pro použití v náročných průmyslových aplikacích. Přednosti řemenů nejvíce vyniknou v pohonech s nižšími otáčkami, kdy je nutno přenášet velký točivý moment.

Vysokovýkonné

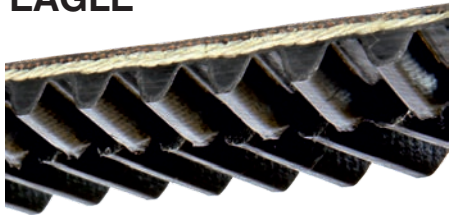
Poly Chain® GT2

Poly Chain® GT® Carbon®

8MGT PC2, 14MGT PC2

8MGT PCC, 14MGT PCC

EAGLE™



str. 116

Řemeny EAGLE™ jsou vysokovýkonné a navíc též samovodící řemeny. Tělo řemenů je tvořeno syntetickou pryží Hibrex a tažnou kostru tvoří velmi odolné vlákno Flexteen. Řemeny jsou schopny přenášet velmi vysoké výkony a mají nízké vibrace a hluchost. Řemeny jsou vhodné pro vysoce zatěžované pohony s 24 hodinovým provozem.

Vysokovýkonné

EAGLE NRG™

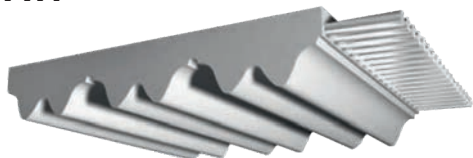
EAGLE NR™

Y, W, P, B, G, O, R

pouze metráž: M, L



ATP



Profil ATP je dalším krokem ve vývoji profilu zubu u polyuretanových řemenů. Oproti řemenům T a AT je každý zub rozdělen na dva menší. Tato optimalizace zubu zlepšila časování, snížila provozní hluk o -10 dB, zvýšila přenášený výkon až o 60% a zároveň prodloužila životnost řemenů. Řemeny profilu ATP jsou pevné řemeny s přesným časováním.

Metrické ATP

ATP10, ATP15

str. 118

TK, ATK



Polyuretanové samovodící řemeny TK a ATK jsou kombinací běžného ozubeného profilu T nebo AT, který je ve svém podélném středu ozubení osazen vodícím klínem. Vlastnosti takovýchto řemenů jsou shodné s běžnými profily T a AT. Řemeny se používají v transportní technice, kdy na řemeny často působí boční síly.

Samovodící
s klínem TK
s klínem ATK
s klínem ATK metráž

TK5 K6, TK10 K6, TK10 K13
ATK5 K6, ATK10 K6
ATK10 K6 DL, ATK10 K13, ATK20 K13

str. 120

BAT



Polyuretanové samovodící řemeny BAT jsou dalším krokem ve vývoji profilu zubu. Tvar zubu vychází z profilu AT. Ozubení je ale formováno do oblouku. Tím bylo dosaženo zvětšení pracovní plochy ozubení a tím zvýšení přenášeného výkonu. Obloukový tvar zubu zajišťuje řemenu samovodící schopnost. Řemeny jsou určeny pro jednosměrný provoz v náročných aplikacích.

Samovodící
obloukové BAT

BAT10, BAT15

str. 122

BATK



Polyuretanové samovodící řemeny BATK jsou dalším krokem ve vývoji profilu zubu. Tvar zubu vychází z profilu BAT. Obloukové ozubení je ale navíc v podélném středu řemenu osazeno vodícím klínem. Obloukový tvar zubu spolu s vodícím klínem zajišťuje řemenu obousměrnou samovodící schopnost. Řemeny se používají v náročných průmyslových pohonech a lineárních aplikacích.

Samovodící
obloukové s klínem BATK

BATK10, BATK15

str. 124

SFAT



Polyuretanové samovodící řemeny SFAT jsou jednou z modifikací klasického profilu AT (podobně jako profily ATK, BAT, BATK). Profil SFAT obsahuje 2 řada zubů profilu AT vedle sebe, které jsou vůči sobě podélně posunuty. Tím je dosaženo samovodících vlastností řemenu. U pohonu pak není nutno používat řemenice s bočnicemi. Řemeny se používají v náročnějších pohonech podobně jako řemeny profilu AT.

Samovodící
dělené SFAT

SFAT10, SFAT15, SFAT20

str. 126



AR, BR, CR, DR, V, ČJK



str. 128

Polyuretanové řemeny s nestandardní roztečí zubů. V počátcích vývoje polyuretanových řemenů byly navrhovány řemeny pro konkrétní aplikaci bez vazeb na rozměrové normy. Vznikla tak např. řada „V“, ve které má každý řemen svou originální rozteč zubů nebo řada dle ČJK (česká jednotná klasifikace) obsahující řemeny z dob působení RVHP.

Atypické roztečí
Atypické roztečí oboustranné

AR, BR, CR, DR, V, ČJK
AR-DL, CR-DL, DR-DL, V-DL

OZUBENÉ METRÁŽE

„M”



str. 132

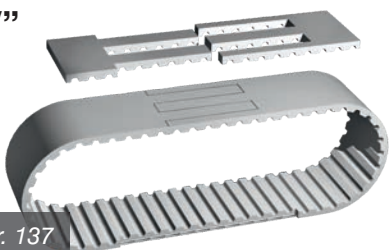
Ozubené metráže jsou primárně určeny pro pohony lineárních zařízení. Vyrábí se z polyuretanu nebo neoprenu ve stejných profilech jako běžné nekonečné řemeny. Nejčastěji se používají metráže polyuretanové, které je možné i svařovat a vyrobit tak nekonečný řemen libovolné délky. Metráže z neoprenu se užívají pouze doplňkově v pracovním prostředí nevhodném pro polyuretan.

Polyuretanové profily
Neoprenové profily

CTB, T, AT, HTD, TK, ATK, BAT, BATK, SFAT, EAGLE, FALCON, POLYCHAIN
CTB, HTD

SVAŘOVANÉ METRÁŽE

„V”



str. 137

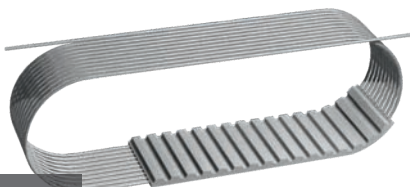
Nekonečné řemeny „V“ se vyrábí svařováním konců PU metráží. Takto lze vyrobit řemen jakékoliv délky. Minimální délka je limitována pouze rozměry formy svařovacího zařízení. Řemen má ve spoje pouze 50% pevnost, je proto vhodný především pro transportní účely. Stejně jako na běžné PU řemeny lze na řemeny „V“ nanášet povrchové vrstvy nebo je osadit unašeči.

Polyuretanové profily

CTB, T, AT, HTD, TK, ATK, BAT, BATK, SFAT, EAGLE

OZUBENÉ ŘEMENY

„FLEX”



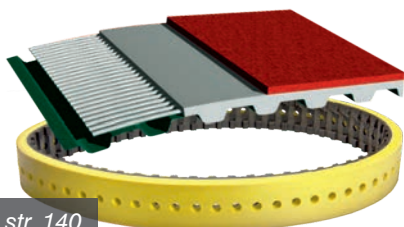
str. 138

Nekonečné PU řemeny „FLEX“ se vyrábí s nepřerušným tažným vláknem v jakékoliv délce daného rozsahu. Používají se při potřebách nestandardních délek řemenů, při zachování vysokého přenosu výkonu. Stejně jako na všechny PU řemeny, lze na řemeny „FLEX“ nanášet povrchové vrstvy nebo je osadit unašeči.

Polyuretanové profily

CTB, T, AT, HTD, ATP, TK, ATK, BAT, BATK, SFAT, EAGLE

MECHANICKÉ ÚPRAVY TRANSPORTNÍ ŘEMENY POVRCHOVÉ VRSTVY



str. 140

Polyuretanové ozubené řemeny, včetně řemenů V a FLEX, je možno mechanicky upravovat dle přání zákazníka (broušení, frézování, děrování). Úpravy se používají ve vakuové a transportní technice. Kromě mechanických úprav je možné PU řemeny osadit transportními unašeči. Na hřbet řemenů navařovaných unašečů existuje celá řada různých tvarů a velikostí.

Na hřbet řemenů se mohou nanášet i povrchové vrstvy, které slouží jako transportní povrch nebo ochranný prvek. Vrstev existuje několik desítek a mohou být hladké, pěnové, profilované, houževnaté nebo třeba pevné s drsnými výstupky. Pokud je to technicky možné, mohou se úpravy vzájemně kombinovat. Lze např. vyrobit řemen s povrchovou vrstvou, otvory po obvodu a ve střední části vyfrézovanými zuby.



CTB

Palcové ozubené řemeny CTB (Classic Timing Belt) někdy také ZR (Zahnriemen) jsou osazeny zuby s lichoběžníkovým profilem. Tyto řemeny v neoprenovém (CR pryž) provedení byly prvním typem profilu, který byl vyvinut pro potřeby synchronních řemenových pohonů. Řemeny CTB již byly technicky překonány a v nových konstrukcích strojů nejsou preferovány.

Oblast použití

Ve všech starších průmyslových aplikacích nebo tam, kde je vyžadováno levné a dostupné řešení pohonů s běžnými nebo nižšími nároky na přenos výkonu. Při požadavcích na zvýšení přenášeného výkonu na stávajících řemenicích lze použít řemeny CTB z polyuretanu.

Dodávané typy, varianty

Standardně profily

CTB (neopren)	MXL, XL, L, H, XH, XXH
CTB (polyuretan)	MXL, XL, L, H
CTB oboustranné (neopren)	DXL D L, D H

Na poptávku profily

Některé délky těchto profilů jsou dostupné pouze při odběru celého rukávu.

CTB (neopren)	MXL, XXH
CTB (polyuretan)	MXL, H, XH
CTB oboustranné (neopren)	D XL



Konstrukce

Řemeny CTB se vyrábí jako rukáv široký až 470 mm, z kterého se řemen v požadované šířce odřezává v okamžiku objednávky.

Neoprenové provedení

Tělo a zuby: CR kaučuk, zuby chráněné PAD tkaninou

Tažné vlákno: skelné

Polyuretanové provedení

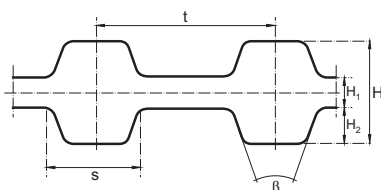
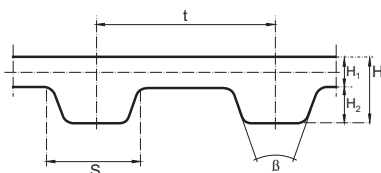
Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: kevlarové (aramid)
ocelové (provedení M, V, Flex)

Vlastnosti

- odolné oleji a ozonu
- antistatické NE
- teplotní odolnost
 - neopren -30°C až +75°C
 - polyuretan -15°C až +80°C



CTB





ISO 5296

PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
	Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Základna zubu (mm) s	Úhel zubu β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
MXL (8/100")	2,032	0,63	0,51	1,14	40						
XL (1/5")	5,08	1,02	1,27	2,57	50						
L (3/8")	9,525	1,69	1,91	4,65	40						
H (1/2")	12,7	1,81	2,29	6,12	40						
XH (7/8")	22,225	4,85	6,35	12,57	40						
XXH	31,75	6,17	9,53	19,05	40						
MXL (PU)	2,032	0,69	0,51	1,14	40						
XL (PU)	5,08	1,03	1,27	2,57	50						
L (PU)	9,525	1,07	1,9	4,65	40						
H (PU)	12,7	2,01	2,29	6,12	40						
XH (PU)	22,225	4,85	6,35	12,57	40	na poptávku					
D XL	5,08	1,03	1,27	2,57	50						
D L	9,525	1,7	1,9	4,65	40						
D H	12,7	2,01	2,29	6,12	40						



MXL			
Standardní šířky: Kód 012 = 3,175 mm = 1/8" Kód 019 = 4,763 mm = 3/16" Kód 025 = 6,350 mm = 1/4"			
 			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
264 MXL	67,06	33	470
360 MXL	91,44	45	470
392 MXL	99,57	49	470
400 MXL	101,60	50	470
432 MXL	109,73	54	470
440 MXL	111,76	55	470
448 MXL	113,79	56	470
456 MXL	115,82	57	470
464 MXL	117,86	58	470
472 MXL	119,89	59	470
480 MXL	121,92	60	470
488 MXL	123,95	61	470
496 MXL	125,98	62	470
536 MXL	136,14	67	470
544 MXL	138,18	68	470
560 MXL	142,24	70	470
568 MXL	144,27	71	470
576 MXL	146,30	72	470
584 MXL	148,34	73	470
592 MXL	150,37	74	470
600 MXL	152,40	75	470
608 MXL	154,43	76	470
632 MXL	160,53	79	470
640 MXL	162,56	80	470
656 MXL	166,62	82	470
664 MXL	168,66	83	470
672 MXL	170,69	84	470
680 MXL	172,72	85	470
704 MXL	178,82	88	470
720 MXL	182,88	90	470
728 MXL	184,91	91	470
736 MXL	186,94	92	470
752 MXL	191,01	94	470
760 MXL	193,04	95	470
776 MXL	197,10	97	470
800 MXL	203,20	100	470
808 MXL	205,23	101	470
816 MXL	207,26	102	470
824 MXL	209,30	103	470
840 MXL	213,36	105	470
848 MXL	215,39	106	470
856 MXL	217,42	107	470
864 MXL	219,46	108	470
872 MXL	221,49	109	470
880 MXL	223,52	110	470
888 MXL	225,55	111	470
896 MXL	227,58	112	470
904 MXL	229,62	113	470
912 MXL	231,65	114	470
920 MXL	233,68	115	470
944 MXL	239,78	118	470
952 MXL	241,81	119	470
960 MXL	243,84	120	470
976 MXL	247,90	122	470
984 MXL	249,94	123	470
1000 MXL	254,00	125	470
1008 MXL	256,03	126	470
1016 MXL	258,06	127	470
1040 MXL	264,16	130	470
1056 MXL	268,22	132	470
1072 MXL	272,29	134	470
1080 MXL	274,32	135	470
1112 MXL	282,45	139	470
1120 MXL	284,48	140	470



1136 MXL	288,54	142	470
1176 MXL	298,70	147	470
1184 MXL	300,74	148	470
1200 MXL	304,80	150	470
1224 MXL	310,90	153	470
1240 MXL	314,96	155	470
1272 MXL	323,09	159	470
1280 MXL	325,12	160	470
1320 MXL	335,28	165	470
1360 MXL	345,44	170	470
1400 MXL	355,60	175	470
1440 MXL	365,76	180	470
1472 MXL	373,89	184	470
1496 MXL	379,98	187	470
1520 MXL	386,08	190	470
1560 MXL	396,24	195	470
1600 MXL	406,40	200	470
1624 MXL	412,50	203	470
1680 MXL	426,72	210	470
1696 MXL	430,78	212	470
1768 MXL	449,07	221	470
1800 MXL	457,20	225	470
1832 MXL	465,33	229	470
1856 MXL	471,42	232	470
1888 MXL	479,55	236	470
1984 MXL	503,94	248	470
1992 MXL	505,97	249	470
2008 MXL	510,03	251	470
2048 MXL	520,19	256	470
2144 MXL	544,58	268	470
2240 MXL	568,96	280	470
2360 MXL	599,44	295	470
2384 MXL	605,54	298	470
2400 MXL	609,60	300	470
2464 MXL	625,86	308	470
2480 MXL	629,92	310	470
2496 MXL	633,98	312	470
2520 MXL	640,08	315	470
2584 MXL	656,34	323	470
2680 MXL	680,72	335	470
2776 MXL	705,10	347	470
2864 MXL	727,46	358	470
2880 MXL	731,52	360	470
2920 MXL	741,68	365	470
2976 MXL	755,90	372	470
3064 MXL	778,26	383	470
3104 MXL	788,42	388	470
3200 MXL	812,80	400	470
3472 MXL	881,89	434	470
3624 MXL	920,50	453	470
3632 MXL	922,53	454	470
3704 MXL	940,82	463	470
3984 MXL	1011,94	498	470
4000 MXL	1016,00	500	470
4040 MXL	1026,16	505	470
4064 MXL	1032,26	508	470
4128 MXL	1048,51	516	470
4200 MXL	1066,80	525	470
4280 MXL	1087,12	535	470
4456 MXL	1131,82	557	470
4736 MXL	1202,94	592	470
4800 MXL	1219,20	600	470
5224 MXL	1326,90	653	470



XL			
Standardní šířky: Kód 025 = 6,350 mm = 1/4" Kód 031 = 7,940 mm = 5/16" Kód 037 = 9,530 mm = 3/8" Kód 050 = 12,70 mm = 1/2" Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"			
 			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
42 XL	106,68	21	470
54 XL	137,16	27	470
60 XL	152,40	30	470
66 XL	167,64	33	470
70 XL	177,80	35	470
76 XL	193,04	38	470
80 XL	203,20	40	470
84 XL	213,36	42	470
86 XL	218,44	43	470
88 XL	223,52	44	470
90 XL	228,60	45	470
92 XL	233,68	46	470
94 XL	238,76	47	470
96 XL	243,84	48	470
98 XL	248,92	49	470
100 XL	254,00	50	470
102 XL	259,08	51	470
104 XL	264,16	52	150
106 XL	269,24	53	470
108 XL	274,32	54	470
110 XL	279,40	55	470
112 XL	284,48	56	470
114 XL	289,56	57	470
116 XL	294,64	58	470
118 XL	299,72	59	470
120 XL	304,80	60	470
124 XL	314,96	62	470
126 XL	320,04	63	470
128 XL	325,12	64	470
130 XL	330,20	65	470
134 XL	340,36	67	470
136 XL	345,44	68	470
138 XL	350,52	69	470
140 XL	355,60	70	470
142 XL	360,68	71	470
148 XL	375,92	74	470
150 XL	381,00	75	470
156 XL	396,24	78	470
160 XL	406,40	80	470
162 XL	411,72	81	470
166 XL	421,64	83	470
168 XL	426,72	84	470
170 XL	431,80	85	470
174 XL	441,96	87	470
176 XL	447,04	88	470
178 XL	452,12	89	470
180 XL	457,20	90	470
182 XL	462,28	91	470
184 XL	467,36	92	470
186 XL	472,44	93	470
188 XL	477,52	94	470
190 XL	482,60	95	470
192 XL	487,68	96	470
194 XL	492,76	97	470
196 XL	497,84	98	470
198 XL	502,92	99	250
200 XL	508,00	100	470
202 XL	513,08	101	470
206 XL	523,24	103	470
210 XL	533,40	105	470
212 XL	538,48	106	540
214 XL	543,56	107	470
220 XL	558,80	110	470
228 XL	579,12	114	470



OZUBENÉ ŘEMENY CTB

JEDNOSTRANNÉ - NEOPREN



XL		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky:			
Kód 025 = 6,350 mm = 1/4"			
Kód 031 = 7,940 mm = 5/16"			
Kód 037 = 9,530 mm = 3/8"			
Kód 050 = 12,70 mm = 1/2"			
Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"			
		 	
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
230 XL	584,20	115	470
234 XL	594,36	117	470
240 XL	609,60	120	470
244 XL	619,76	122	470
248 XL	629,92	124	470
250 XL	635,00	125	470
256 XL	650,24	128	470
260 XL	660,40	130	470
270 XL	685,80	135	470
272 XL	690,88	136	470
274 XL	695,96	137	470
276 XL	701,04	138	470
280 XL	711,20	140	470
286 XL	726,44	143	470
290 XL	736,60	145	470
292 XL	741,68	146	470
296 XL	751,84	148	470
300 XL	762,00	150	470
306 XL	777,24	153	470
310 XL	787,40	155	470
316 XL	802,64	158	470
320 XL	812,80	160	470
322 XL	817,88	161	470
330 XL	838,20	165	470
340 XL	863,60	170	470
344 XL	873,76	172	470
350 XL	889,00	175	470
352 XL	894,08	176	470
356 XL	904,24	178	470
360 XL	914,40	180	470
364 XL	924,56	182	470
380 XL	965,20	190	470
382 XL	970,28	191	470
384 XL	975,36	192	470
388 XL	985,52	194	470
390 XL	990,60	195	470
392 XL	995,68	196	470
400 XL	1016,00	200	470
412 XL	1046,48	206	470
414 XL	1051,56	207	470
432 XL	1097,28	216	470
434 XL	1102,36	217	470
438 XL	1112,52	219	470
460 XL	1168,40	230	470
498 XL	1264,92	249	470
506 XL	1285,24	253	470
514 XL	1305,56	257	470
530 XL	1346,20	265	470
566 XL	1437,64	283	470
580 XL	1473,20	290	470
600 XL	1524,00	300	540
630 XL	1600,20	315	470
710 XL	1803,40	355	470
770 XL	1955,80	385	470
900 XL	2286,00	450	470

L			
Standardní šířky:			
Kód 050 = 12,70 mm = 1/2"			
Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"			
Kód 100 = 25,40 mm = 1"			
Kód 150 = 38,10 mm = 1 1/2"			
Kód 200 = 50,80 mm = 2"			
		 	
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
109 L	276,23	29	470
124 L	314,33	33	470
135 L	342,90	36	470
142 L	361,95	38	470
150 L	381,00	40	470
157 L	400,05	42	470
165 L	419,10	44	470
169 L	428,63	45	470
173 L	438,15	46	470
187 L	476,20	50	470
202 L	514,35	54	380
210 L	533,40	56	470
217 L	552,40	58	470
225 L	571,50	60	470
232 L	590,55	62	470
236 L	600,08	63	470
240 L	609,60	64	470
255 L	647,70	68	470
263 L	666,75	70	470
270 L	685,80	72	470
285 L	723,90	76	470
300 L	762,00	80	470
315 L	800,10	84	470
322 L	819,15	86	470
345 L	876,30	92	470
360 L	914,40	96	470
367 L	933,45	98	470
390 L	990,60	104	470
405 L	1028,70	108	470
412 L	1047,75	110	470
420 L	1066,80	112	470
435 L	1104,90	116	470
450 L	1143,00	120	470
454 L	1152,53	121	470
461 L	1171,58	123	470
480 L	1219,20	128	470
510 L	1295,40	136	470
525 L	1333,50	140	470
540 L	1371,60	144	470
600 L	1524,00	160	470
630 L	1600,20	168	470
660 L	1676,40	176	470
697 L	1771,65	186	470
728 L	1847,85	194	470
817 L	2076,45	218	540

H			
Standardní šířky:			
Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"			
Kód 100 = 25,40 mm = 1"			
Kód 150 = 38,10 mm = 1 1/2"			
Kód 200 = 50,80 mm = 2"			
Kód 300 = 76,20 mm = 3"			
		 	
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
210 H	533,40	42	460
225 H	571,50	45	460
230 H	584,20	46	470
240 H	609,60	48	470
255 H	647,70	51	470
270 H	685,80	54	470
280 H	711,20	56	470
300 H	762,00	60	470
315 H	800,10	63	460
330 H	838,20	66	470
335 H	850,90	67	470
340 H	863,60	68	470
350 H	889,00	70	470
360 H	914,40	72	470
370 H	939,80	74	470
390 H	990,60	78	470
400 H	1016,00	80	470
410 H	1041,40	82	470
420 H	1066,80	84	470
430 H	1092,20	86	470
450 H	1143,00	90	470
465 H	1181,10	93	470
480 H	1219,20	96	470
490 H	1244,60	98	470
510 H	1295,40	102	470
520 H	1320,80	104	470
530 H	1346,20	106	470
540 H	1371,60	108	470
560 H	1422,40	112	470
570 H	1447,80	114	470
580 H	1473,20	116	470
600 H	1524,00	120	470
630 H	1600,20	126	470
650 H	1651,00	130	470
660 H	1676,40	132	470
670 H	1701,80	134	470
680 H	1727,20	136	470
700 H	1778,00	140	470
720 H	1828,80	144	470
730 H	1854,20	146	470
750 H	1905,00	150	470
770 H	1955,80	154	470
800 H	2032,00	160	470
810 H	2057,40	162	470
820 H	2082,80	164	470
850 H	2159,00	170	470
860 H	2184,40	172	470
900 H	2286,00	180	470
950 H	2413,00	190	470
1000 H	2540,00	200	470
1100 H	2794,00	220	470
1120 H	2844,80	224	540
1140 H	2895,60	228	540
1150 H	2921,00	230	540
1250 H	3175,00	250	470
1400 H	3556,00	280	470
1700 H	4318,00	340	470

Vzor označení

140 XL 050

140 - délka v 1/10"

XL - profil

050 - kód šířky (1/2" = 12,7 mm)



XH

Standardní šířky:

Kód 200 = 50,80 mm = 2"
Kód 300 = 76,20 mm = 3"
Kód 400 = 101,6 mm = 4"
Kód 500 = 127,0 mm = 5"

PTS Strongbelt
GOODYEAR
ENGINEERED PRODUCTS

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
507 XH	1289,00	58	470
560 XH	1422,40	64	470
630 XH	1600,20	72	470
700 XH	1778,00	80	470
770 XH	1955,80	88	470
840 XH	2133,60	96	470
980 XH	2489,20	112	470
1120 XH	2844,80	128	470
1260 XH	3200,40	144	470
1400 XH	3556,00	160	470
1540 XH	3911,60	176	470
1750 XH	4445,00	200	470

XXH

Standardní šířky:

Kód 200 = 50,80 mm = 2"
Kód 300 = 76,20 mm = 3"
Kód 400 = 101,6 mm = 4"
Kód 500 = 127,0 mm = 5"

PTS Strongbelt
GOODYEAR
ENGINEERED PRODUCTS

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
700 XXH	1778,00	56	330
800 XXH	2032,00	64	330
900 XXH	2286,00	72	330
1000 XXH	2540,00	80	330
1200 XXH	3048,00	96	540
1400 XXH	3556,00	112	330
1600 XXH	4064,00	128	330
1800 XXH	4572,00	144	330

MXL (PU)

Standardní šířky:

Kód 012 = 3,175 mm = 1/8"
Kód 019 = 4,763 mm = 3/16"
Kód 025 = 6,350 mm = 1/4"
Kód 031 = 7,940 mm = 5/16"

PTS Strongbelt
MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
K 440 MXL	111,76	55	100
K 456 MXL	115,82	57	120
K 480 MXL	121,92	60	120
K 520 MXL	132,08	65	
K 560 MXL	142,24	70	100
K 576 MXL	146,30	72	270
K 600 MXL	152,40	75	120
K 608 MXL	154,42	76	100
K 632 MXL	160,53	79	100
K 640 MXL	162,56	80	300
K 656 MXL	166,62	82	100
K 704 MXL	178,82	88	100
K 728 MXL	184,91	91	240
K 736 MXL	186,94	92	100
K 768 MXL	195,07	96	240
K 808 MXL	205,23	101	100
K 816 MXL	207,26	102	100
K 824 MXL	209,30	103	300
K 840 MXL	213,36	105	300

K 880 MXL	223,52	110	300
K 912 MXL	231,65	114	300
K 944 MXL	239,78	118	
K 960 MXL	243,84	120	300
K 1040 MXL	264,16	130	100
K 1056 MXL	268,22	132	100
K 1080 MXL	274,32	135	300
K 1120 MXL	284,48	140	300
K 1160 MXL	294,64	145	300
K 1200 MXL	304,80	150	300
K 1240 MXL	314,96	155	300
K 1400 MXL	355,60	175	100
K 1520 MXL	386,08	190	300
K 1600 MXL	406,40	200	300
K 1768 MXL	449,07	221	300
K 2048 MXL	520,19	256	300
K 2240 MXL	568,96	280	300
K 2280 MXL	579,12	285	300
K 2464 MXL	625,86	308	300
K 2656 MXL	674,62	332	100
K 2816 MXL	715,26	352	270
K 2880 MXL	731,52	360	270
K 3160 MXL	802,64	395	300
K 3240 MXL	822,96	405	270
K 3296 MXL	837,18	412	270
K 3456 MXL	877,82	432	300
K 3632 MXL	922,53	454	300
K 3880 MXL	985,52	485	300

XL (PU)

Standardní šířky:

Kód 025 = 6,350 mm = 1/4"
Kód 031 = 7,940 mm = 5/16"
Kód 037 = 9,530 mm = 3/8"
Kód 050 = 12,70 mm = 1/2"

PTS Strongbelt
MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
K 60 XL	152,40	30	300
K 70 XL	177,80	35	300
K 76 XL	193,04	38	300
K 80 XL	203,20	40	300
K 90 XL	228,60	45	300
K 100 XL	254,00	50	300
K 110 XL	279,40	55	300
K 120 XL	304,80	60	300
K 130 XL	330,20	65	300
K 134 XL	340,36	67	300
K 140 XL	355,60	70	300
K 150 XL	381,00	75	300
K 160 XL	406,40	80	300
K 170 XL	431,80	85	300
K 180 XL	457,20	90	300
K 190 XL	482,60	95	300
K 194 XL	492,76	97	300
K 200 XL	508,00	100	300
K 210 XL	533,40	105	300
K 220 XL	558,80	110	300
K 230 XL	584,20	115	300
K 240 XL	609,60	120	300
K 250 XL	635,00	125	300
K 260 XL	660,40	130	300
K 270 XL	685,80	135	300
K 288 XL	731,52	144	300
K 290 XL	736,60	145	300
K 300 XL	762,00	150	300
K 356 XL	904,24	178	300
K 414 XL	1051,56	207	300
K 450 XL	1143,00	225	300
K 566 XL	1437,64	283	300

L (PU)

Standardní šířky:

Kód 050 = 12,70 mm = 1/2"
Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"
Kód 100 = 25,40 mm = 1"
Kód 150 = 38,10 mm = 1 1/2"

PTS Strongbelt
MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
K 86 L	219,08	23	300
K 124 L	314,33	33	300
K 150 L	381,00	40	300
K 173 L	438,15	46	300
K 187 L	476,25	50	300
K 202 L	514,35	54	300
K 210 L	533,40	56	300
K 225 L	571,50	60	300
K 240 L	609,60	64	300
K 255 L	647,70	68	300
K 270 L	685,80	72	300
K 285 L	723,90	76	300
K 300 L	762,00	80	300
K 322 L	819,15	86	300
K 345 L	876,30	92	300
K 367 L	933,45	98	300
K 390 L	990,60	104	300
K 420 L	1066,80	112	300
K 450 L	1143,00	120	300
K 480 L	1219,20	128	300
K 510 L	1295,40	136	300
K 540 L	1371,60	144	300
K 570 L	1447,80	152	300
K 600 L	1524,00	160	300

H (PU)

Standardní šířky:

Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"
Kód 100 = 25,40 mm = 1"
Kód 150 = 38,10 mm = 1 1/2"
Kód 200 = 50,80 mm = 2"
Kód 300 = 76,20 mm = 3"

PTS Strongbelt
MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
K 230 H	584,20	46	300
K 240 H	609,60	48	300
K 270 H	685,80	54	300
K 300 H	762,00	60	300
K 330 H	838,20	66	300
K 360 H	914,40	72	300
K 390 H	990,60	78	300
K 420 H	1066,80	84	300
K 450 H	1143,00	90	300
K 480 H	1219,20	96	300
K 510 H	1295,40	102	300

Vzor označení

K 330 H 100 (PU)


330 - délka v 1/10"


H - profil


100 kód šířky (1" = 25,4 mm)

PU - polyuretanové provedení

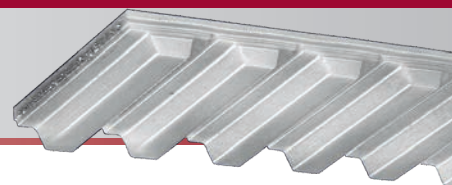


D XL			
Standardní šířky:			
Kód 025 = 6,350 mm = 1/4"			
Kód 031 = 7,940 mm = 5/16"			
Kód 037 = 9,530 mm = 3/8"			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
60 D XL	152,40	30	152
70 D XL	177,80	35	152
80 D XL	203,20	40	152
90 D XL	228,60	45	152
100 D XL	254,00	50	152
110 D XL	279,40	55	152
120 D XL	304,80	60	152
130 D XL	330,20	65	152
140 D XL	355,60	70	152
150 D XL	381,00	75	152
160 D XL	406,40	80	152
170 D XL	431,80	85	152
180 D XL	457,20	90	152
190 D XL	482,60	95	152
200 D XL	508,00	100	152
210 D XL	533,40	105	152
220 D XL	558,80	110	152
230 D XL	584,20	115	152
240 D XL	609,60	120	152
250 D XL	635,00	125	152
260 D XL	660,40	130	152
280 D XL	711,20	140	152
290 D XL	736,60	145	152
300 D XL	762,00	150	152
310 D XL	787,40	155	152
330 D XL	838,20	165	152
362 D XL	919,50	181	152
390 D XL	990,60	195	135
392 D XL	995,68	196	152
450 D XL	1143,00	225	152
492 D XL	1249,68	246	152
690 D XL	1752,60	345	152
900 D XL	2286,00	450	152

D L			
Standardní šířky:			
Kód 050 = 12,70 mm = 1/2"			
Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"			
Kód 100 = 25,40 mm = 1"			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
124 D L	314,33	33	152
150 D L	381,00	40	152
187 D L	476,25	50	152
202 D L	513,08	54	152
210 D L	533,40	56	152
225 D L	571,50	60	152
240 D L	609,60	64	152
255 D L	647,70	68	152
270 D L	685,80	72	152
285 D L	723,90	76	152
300 D L	762,00	80	152
322 D L	819,15	86	152
345 D L	876,30	92	152
367 D L	933,45	98	152
390 D L	990,60	104	152
420 D L	1066,80	112	152
450 D L	1143,00	120	152
480 D L	1219,20	128	152
510 D L	1295,40	136	152
540 D L	1371,60	144	152
600 D L	1524,00	160	200
660 D L	1676,40	176	152

D H			
Standardní šířky:			
Kód 075 = 19,05 mm = 3/4"			
Kód 100 = 25,40 mm = 1"			
Kód 150 = 38,10 mm = 1 1/2"			
Kód 200 = 50,80 mm = 2"			
Kód 300 = 76,20 mm = 3"			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
240 D H	609,60	48	152
270 D H	685,80	54	152
300 D H	762,00	60	152
330 D H	838,20	66	152
360 D H	914,40	72	152
390 D H	990,60	78	200
420 D H	1066,80	84	152
450 D H	1143,00	90	152
480 D H	1219,20	96	200
510 D H	1295,40	102	152
540 D H	1371,60	108	152
560 D H	1422,40	112	
570 D H	1447,80	114	152
600 D H	1524,00	120	152
630 D H	1600,20	126	152
660 D H	1676,40	132	152
700 D H	1778,00	140	152
750 D H	1905,00	150	152
800 D H	2032,00	160	152
850 D H	2159,00	170	152
900 D H	2286,00	180	152
1000 D H	2540,00	200	152
1100 D H	2794,00	220	152
1250 D H	3175,00	250	152
1400 D H	3556,00	280	200
1700 D H	4318,00	340	305





T

Polyuretanové metrické řemeny jsou osazeny (stejně jako palcové řemeny CTB) zuby s lichoběžníkovým profilem, který má výbornou mechanickou odolnost v tahu. Díky polyuretanovému tělu a pevné kostře z ocelových vláken jsou řemeny nejvhodnější pro přenos standardních výkonů v současných pohonech. Polyuretanové tělo zajišťuje čistý bezprašný provoz, který je vyžadován například v potravinářství.



Oblast použití

Polyuretanové řemeny se používají jako synchronní, hnací nebo transportní řemeny. Dle velikosti profilu nacházejí uplatnění od miniaturních pohonů jemné mechaniky a kancelářské techniky, přes pohony ručních a kuchyňských zařízení, čerpadel a textilních strojů až po pohony obráběcích a tiskových strojů. V transportní technice se mohou používat s aplikovanou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unášeči.

Konstrukce

Polyuretanové řemeny se vyrábí jako rukáv s tažným vláknem navinutým do šroubovice. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)

ocelové E

nerozové

kevlarové

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

T T2,5, T5, T10

T oboustranné DT2,5, DT5, DT10

Na poptávku

Profily s ocelovým vláknem

T2, T20, DT20

Řemeny s tažným vláknem

Kevlar - pro aplikace s rázy, odolnost chemii a vodě

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb

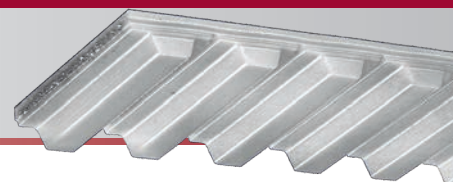
Nerez - pro agresivní prostředí

Vlastnosti

- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozónu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- konstantní délka
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C


T	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zuby (mm) H ₂	Základna zuby (mm) S	Úhel zuby β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	T2	2	0,6	0,5	1,3	40						
	T2,5	2,5	0,6	0,7	1,5	40						
	T5	5	1	1,2	2,7	40						
	T10	10	2	2,5	5,3	40						
	T20	20	3	5	10,2	40						
	D T2,5	2,5	0,6	0,7	1,5	40						
	D T5	5	1	1,2	2,7	40						
	D T10	10	2	2,5	5,3	40						
	D T20	20	3	5	10,2	40						


DIN 7721



T2		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky:			
Kód 4 = 4 mm			
Kód 6 = 6 mm			
Kód 8 = 8 mm			
Kód 10 = 10 mm			
Kód 12 = 12 mm			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T2 - 180	180,00	90	300
T2 - 200	200,00	100	300
T2 - 288	288,00	144	120

Jiné délky na požádání.

T2,5		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky:			
Kód 4 = 4 mm			
Kód 6 = 6 mm			
Kód 8 = 8 mm			
Kód 10 = 10 mm			
Kód 12 = 12 mm			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T2,5 - 120	120,00	48	200
T2,5 - 145	145,00	58	200
T2,5 - 160	160,00	64	200
T2,5 - 177,5	177,50	71	200
T2,5 - 180	180,00	72	300
T2,5 - 182,5	182,50	73	
T2,5 - 200	200,00	80	200
T2,5 - 210	210,00	84	200
T2,5 - 230	230,00	92	200
T2,5 - 245	245,00	98	200
T2,5 - 265	265,00	106	200
T2,5 - 277,5	277,50	111	200
T2,5 - 285	285,00	114	200
T2,5 - 290	290,00	116	200
T2,5 - 305	305,00	122	200
T2,5 - 317,5	317,50	127	200
T2,5 - 330	330,00	132	380
T2,5 - 342,5	342,50	137	380
T2,5 - 380	380,00	152	380
T2,5 - 420	420,00	168	380
T2,5 - 480	480,00	192	380
T2,5 - 500	500,00	200	380
T2,5 - 540	540,00	216	380
T2,5 - 600	600,00	240	380
T2,5 - 620	620,00	248	300
T2,5 - 650	650,00	260	380
T2,5 - 680	680,00	272	300
T2,5 - 700	700,00	280	
T2,5 - 780	780,00	312	300
T2,5 - 880	880,00	352	300
T2,5 - 915	915,00	366	300
T2,5 - 950	950,00	380	380
T2,5 - 1185	1185,00	474	300

T5		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky:			
Kód 6 = 6 mm			
Kód 8 = 8 mm			
Kód 10 = 10 mm			
Kód 12 = 12 mm			
Kód 16 = 16 mm			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T5 - 120	120,00	24	300
T5 - 150	150,00	30	300
T5 - 165	165,00	33	200
T5 - 185	185,00	37	200
T5 - 200	200,00	40	200
T5 - 210	210,00	42	300
T5 - 215	215,00	43	200
T5 - 220	220,00	44	200
T5 - 225	225,00	45	200
T5 - 245	245,00	49	200
T5 - 250	250,00	50	200
T5 - 255	255,00	51	200
T5 - 260	260,00	52	200
T5 - 270	270,00	54	200
T5 - 275	275,00	55	200
T5 - 280	280,00	56	200
T5 - 295	295,00	59	200
T5 - 300	300,00	60	200
T5 - 305	305,00	61	200
T5 - 320	320,00	64	200
T5 - 325	325,00	65	380
T5 - 330	330,00	66	380
T5 - 340	340,00	68	380
T5 - 350	350,00	70	380
T5 - 355	355,00	71	380
T5 - 360	360,00	72	180
T5 - 365	365,00	73	380
T5 - 375	375,00	75	380
T5 - 390	390,00	78	380
T5 - 400	400,00	80	380
T5 - 410	410,00	82	380
T5 - 420	420,00	84	380
T5 - 425	425,00	85	380
T5 - 430	430,00	86	380
T5 - 440	440,00	88	380
T5 - 445	445,00	89	200
T5 - 450	450,00	90	380
T5 - 455	455,00	91	380
T5 - 460	460,00	92	380
T5 - 475	475,00	95	380
T5 - 480	480,00	96	380
T5 - 500	500,00	100	380
T5 - 510	510,00	102	380
T5 - 515	515,00	103	
T5 - 525	525,00	105	380
T5 - 545	545,00	109	380
T5 - 550	550,00	110	380
T5 - 560	560,00	112	380
T5 - 575	575,00	115	380
T5 - 590	590,00	118	380
T5 - 600	600,00	120	380
T5 - 610	610,00	122	380
T5 - 620	620,00	124	380
T5 - 625	625,00	125	380
T5 - 630	630,00	126	380
T5 - 640	640,00	128	380
T5 - 650	650,00	130	380
T5 - 660	660,00	132	380
T5 - 675	675,00	135	380
T5 - 690	690,00	138	380
T5 - 700	700,00	140	380
T5 - 720	720,00	144	380

T5 - 725	725,00	145	380
T5 - 750	750,00	150	380
T5 - 780	780,00	156	380
T5 - 800	800,00	160	380
T5 - 815	815,00	163	380
T5 - 830	830,00	166	300
T5 - 840	840,00	168	380
T5 - 850	850,00	170	380
T5 - 860	860,00	172	300
T5 - 885	885,00	177	300
T5 - 900	900,00	180	380
T5 - 920	920,00	184	
T5 - 940	940,00	188	380
T5 - 990	990,00	198	380
T5 - 1000	1000,00	200	380
T5 - 1075	1075,00	215	380
T5 - 1100	1100,00	220	380
T5 - 1115	1115,00	223	145
T5 - 1140	1140,00	228	145
T5 - 1160	1160,00	232	300
T5 - 1200	1200,00	240	300
T5 - 1215	1215,00	243	380
T5 - 1275	1275,00	255	300
T5 - 1280	1280,00	256	300
T5 - 1315	1315,00	263	380
T5 - 1350	1350,00	270	145
T5 - 1355	1355,00	271	300
T5 - 1380	1380,00	276	380
T5 - 1440	1440,00	288	380
T5 - 1470	1470,00	294	
T5 - 1500	1500,00	300	
T5 - 1580	1580,00	316	
T5 - 1955	1955,00	391	300

Vzor označení

T5 - 1215 - 25

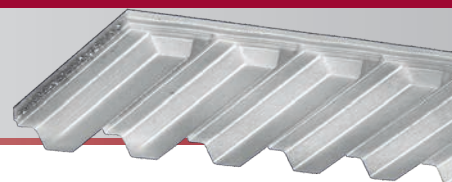
T5 - profil

1215 - délka v mm

25 - kód šířky v mm

OZUBENÉ ŘEMENY T

JEDNOSTRANNÉ, OBOUSTRANNÉ



T10

Standardní šířky:

Kód 10 = 10 mm
Kód 12 = 12 mm
Kód 16 = 16 mm
Kód 20 = 20 mm
Kód 25 = 25 mm

Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm

PTS Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T10 - 260	260,00	26	200
T10 - 320	320,00	32	300
T10 - 340	340,00	34	380
T10 - 350	350,00	35	380
T10 - 370	370,00	37	380
T10 - 390	390,00	39	300
T10 - 400	400,00	40	380
T10 - 410	410,00	41	380
T10 - 440	440,00	44	380
T10 - 450	450,00	45	380
T10 - 480	480,00	48	300
T10 - 500	500,00	50	380
T10 - 530	530,00	53	380
T10 - 550	550,00	55	380
T10 - 560	560,00	56	380
T10 - 600	600,00	60	380
T10 - 610	610,00	61	380
T10 - 630	630,00	63	380
T10 - 650	650,00	65	380
T10 - 660	660,00	66	380
T10 - 680	680,00	68	300
T10 - 690	690,00	69	380
T10 - 700	700,00	70	380
T10 - 720	720,00	72	380
T10 - 730	730,00	73	300
T10 - 750	750,00	75	380
T10 - 780	780,00	78	380
T10 - 800	800,00	80	380
T10 - 810	810,00	81	380
T10 - 840	840,00	84	380
T10 - 850	850,00	85	380
T10 - 880	880,00	88	380
T10 - 890	890,00	89	380
T10 - 900	900,00	90	380
T10 - 910	910,00	91	380
T10 - 920	920,00	92	380
T10 - 950	950,00	95	380
T10 - 960	960,00	96	380
T10 - 970	970,00	97	380
T10 - 980	980,00	98	380
T10 - 1000	1000,00	100	380
T10 - 1010	1010,00	101	380
T10 - 1050	1050,00	105	380
T10 - 1080	1080,00	108	380
T10 - 1100	1100,00	110	380
T10 - 1110	1110,00	111	380
T10 - 1140	1140,00	114	380
T10 - 1150	1150,00	115	380
T10 - 1200	1200,00	120	380
T10 - 1210	1210,00	121	380
T10 - 1240	1240,00	124	380
T10 - 1250	1250,00	125	380
T10 - 1300	1300,00	130	380
T10 - 1320	1320,00	132	380
T10 - 1350	1350,00	135	380
T10 - 1390	1390,00	139	380
T10 - 1400	1400,00	140	380
T10 - 1420	1420,00	142	380
T10 - 1440	1440,00	144	380
T10 - 1450	1450,00	145	380
T10 - 1460	1460,00	146	380
T10 - 1500	1500,00	150	380
T10 - 1560	1560,00	156	380
T10 - 1600	1600,00	160	200

T10 - 1610	1610,00	161	200
T10 - 1700	1700,00	170	200
T10 - 1750	1750,00	175	200
T10 - 1780	1780,00	178	200
T10 - 1800	1800,00	180	200
T10 - 1880	1880,00	188	200
T10 - 1960	1960,00	196	200
T10 - 2250	2250,00	225	200

T20

Standardní šířky:

Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm
Kód 150 = 150 mm

PTS Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T20 - 1460	1460,00	73	380

D T2,5

Standardní šířky:

Kód 6 = 6 mm
Kód 8 = 8 mm
Kód 10 = 10 mm
Kód 12 = 12 mm
Kód 16 = 16 mm

PTS Strongbelt

MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D T2,5 - 317,5	317,50	127	200
D T2,5 - 415	415,00	166	200
D T2,5 - 457,5	457,50	183	200

D T5

Standardní šířky:

Kód 6 = 6 mm
Kód 10 = 10 mm
Kód 16 = 16 mm
Kód 25 = 25 mm
Kód 32 = 32 mm

PTS Strongbelt

MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D T5 - 150	150,00	30	
D T5 - 260	260,00	52	
D T5 - 300	300,00	60	200
D T5 - 350	350,00	70	145
D T5 - 400	400,00	80	380
D T5 - 410	410,00	82	380
D T5 - 450	450,00	90	380
D T5 - 460	460,00	92	380
D T5 - 480	480,00	96	380
D T5 - 500	500,00	100	380
D T5 - 515	515,00	103	380
D T5 - 525	525,00	105	
D T5 - 550	550,00	110	380
D T5 - 590	590,00	118	380
D T5 - 600	600,00	120	380
D T5 - 620	620,00	124	380
D T5 - 650	650,00	130	380
D T5 - 700	700,00	140	380
D T5 - 750	750,00	150	380
D T5 - 800	800,00	160	145
D T5 - 815	815,00	163	380
D T5 - 840	840,00	168	
D T5 - 860	860,00	172	200
D T5 - 900	900,00	180	380
D T5 - 940	940,00	188	380
D T5 - 1100	1100,00	220	380
D T5 - 1325	1325,00	265	

D T10

Standardní šířky:

Kód 10 = 10 mm
Kód 16 = 16 mm
Kód 25 = 25 mm
Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm

PTS Strongbelt

BREC ZAHNĚMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D T10 - 260	260,00	26	300
D T10 - 530	530,00	53	300
D T10 - 600	600,00	60	380
D T10 - 630	630,00	63	380
D T10 - 660	660,00	66	380
D T10 - 700	700,00	70	380
D T10 - 720	720,00	72	300
D T10 - 750	750,00	75	380
D T10 - 800	800,00	80	380
D T10 - 840	840,00	84	380
D T10 - 900	900,00	90	380
D T10 - 980	980,00	98	380
D T10 - 1000	1000,00	100	380
D T10 - 1100	1100,00	110	145
D T10 - 1200	1200,00	120	380
D T10 - 1210	1210,00	121	380
D T10 - 1240	1240,00	124	300
D T10 - 1250	1250,00	125	300
D T10 - 1300	1300,00	130	380
D T10 - 1320	1320,00	132	380
D T10 - 1350	1350,00	135	300
D T10 - 1400	1400,00	140	145
D T10 - 1420	1420,00	142	380
D T10 - 1500	1500,00	150	145
D T10 - 1600	1600,00	160	200
D T10 - 1610	1610,00	161	200
D T10 - 1700	1700,00	170	145
D T10 - 1800	1800,00	180	145
D T10 - 1880	1880,00	188	200

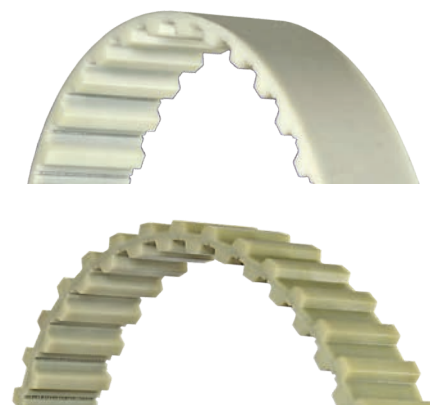
D T20

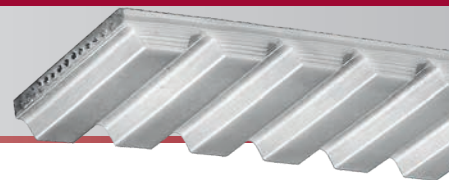
Standardní šířky:

Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm

CONTITECH®

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D T20 - 2600	2600,00	130	
D T20 - 3620	3620,00	181	





AT

Polyuretanový profil AT byl vyvinut jako lepší varianta profilu T při potřebách přenosu vyšších výkonů. Tvar ozubení vychází z klasického profilu T, oproti kterému má ale profil AT širší základnu a vrchol zubu. Díky tomuto rozšíření zubu je profil AT schopen přenést až o 50% vyšší výkon. Polyuretanové tělo zajišťuje čistý bezprašný provoz, který je vyžadován v potravinářství.



Oblast použití

Polyuretanové řemeny profilu AT se používají především jako hnací nebo transportní řemeny. Dle velikosti profilu nacházejí uplatnění u pohonů středních a velkých strojů, kdy je možno využít jejich tahovou pevnost. Jedná se například o obráběcí stroje, kompresory, čerpadla, textilních strojů nebo pohony transportních aplikací. V transportní technice se mohou používat s aplikovanou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unášeči.

Konstrukce

Polyuretanové řemeny se vyrábí jako rukáv s tažným vláknem navinutým do šroubovice. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

- Tělo a zuby:** polyuretan
Tažné vlákno: ocelové (standard)
 ocelové E
 nerezové
 kevlarové

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

AT AT5, AT10

Na poptávku

Profily s ocelovým vláknem

AT AT3, AT20
 AT oboustranné D AT5, D AT10, D AT20

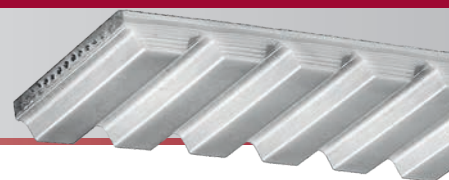
Profily s alternativním vláknem

Kevlar - pro aplikace s rázy, odolnost chemii a vodě
 Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
 Nerez - pro agresivní prostředí

Vlastnosti

- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozónu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- konstantní délka
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

AT	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Základna zubu (mm) S	Úhel zubu β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	AT3	3	0,8	1,1		50						
	AT5	5	1,5	1,2	3,6	50						
	AT10	10	2	2,5	7,3	50						
	AT20	20	3	5	15,1	50						
	D AT5	5	1,5	1,2	3,6	50	na poptávku					
	D AT10	10	2	2,5	7,3	50	na poptávku					
	D AT20	20	3	5	15,1	50	na poptávku					



AT3

Standardní šířky:

Kód 6 = 6 mm	Kód 20 = 20 mm
Kód 8 = 8 mm	Kód 25 = 25 mm
Kód 10 = 10 mm	
Kód 12 = 12 mm	
Kód 16 = 16 mm	

CONTITECH®

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT3 - 150	150,00	50	
AT3 - 201	201,00	67	
AT3 - 252	252,00	84	
AT3 - 267	267,00	89	
AT3 - 270	270,00	90	
AT3 - 300	300,00	100	
AT3 - 351	351,00	117	
AT3 - 399	399,00	133	
AT3 - 417	417,00	139	
AT3 - 450	450,00	150	
AT3 - 501	501,00	167	
AT3 - 549	549,00	183	
AT3 - 600	600,00	200	
AT3 - 639	639,00	213	
AT3 - 648	648,00	216	
AT3 - 816	816,00	272	
AT3 - 900	900,00	300	
AT3 - 1011	1011,00	337	

AT5

Standardní šířky:

Kód 6 = 6 mm	Kód 20 = 20 mm
Kód 8 = 8 mm	Kód 25 = 25 mm
Kód 10 = 10 mm	
Kód 12 = 12 mm	
Kód 16 = 16 mm	

PTS Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT5 - 225	225,00	45	200
AT5 - 255	255,00	51	300
AT5 - 280	280,00	56	200
AT5 - 300	300,00	60	200
AT5 - 330	330,00	66	300
AT5 - 340	340,00	68	380
AT5 - 375	375,00	75	380
AT5 - 390	390,00	78	380
AT5 - 420	420,00	84	380
AT5 - 450	450,00	90	380
AT5 - 455	455,00	91	300
AT5 - 500	500,00	100	380
AT5 - 545	545,00	109	380
AT5 - 600	600,00	120	380
AT5 - 610	610,00	122	380
AT5 - 660	660,00	132	380
AT5 - 710	710,00	142	380
AT5 - 720	720,00	144	380
AT5 - 750	750,00	150	380
AT5 - 780	780,00	156	380
AT5 - 825	825,00	165	380
AT5 - 860	860,00	172	380
AT5 - 975	975,00	195	380
AT5 - 1050	1050,00	210	380
AT5 - 1125	1125,00	225	300
AT5 - 1500	1500,00	300	380
AT5 - 2000	2000,00	400	300

AT10

Standardní šířky:

Kód 10 = 10 mm	Kód 32 = 32 mm
Kód 12 = 12 mm	Kód 50 = 50 mm
Kód 16 = 16 mm	
Kód 20 = 20 mm	
Kód 25 = 25 mm	

PTS Strongbelt
MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT10 - 370	370,00	37	
AT10 - 500	500,00	50	300
AT10 - 530	530,00	53	380
AT10 - 560	560,00	56	380
AT10 - 580	580,00	58	
AT10 - 600	600,00	60	300
AT10 - 610	610,00	61	380
AT10 - 630	630,00	63	
AT10 - 660	660,00	66	380
AT10 - 700	700,00	70	380
AT10 - 730	730,00	73	380
AT10 - 780	780,00	78	380
AT10 - 800	800,00	80	380
AT10 - 810	810,00	81	
AT10 - 840	840,00	84	380
AT10 - 880	880,00	88	300
AT10 - 890	890,00	89	380
AT10 - 920	920,00	92	380
AT10 - 960	960,00	96	380
AT10 - 980	980,00	98	380
AT10 - 1000	1000,00	100	300
AT10 - 1010	1010,00	101	380
AT10 - 1050	1050,00	105	380
AT10 - 1080	1080,00	108	380
AT10 - 1100	1100,00	110	380
AT10 - 1150	1150,00	115	380
AT10 - 1190	1190,00	119	
AT10 - 1200	1200,00	120	380
AT10 - 1210	1210,00	121	380
AT10 - 1220	1220,00	122	
AT10 - 1230	1230,00	123	
AT10 - 1240	1240,00	124	
AT10 - 1250	1250,00	125	380
AT10 - 1280	1280,00	128	380
AT10 - 1300	1300,00	130	300
AT10 - 1320	1320,00	132	380
AT10 - 1350	1350,00	135	300
AT10 - 1360	1360,00	136	380
AT10 - 1400	1400,00	140	380
AT10 - 1420	1420,00	142	380
AT10 - 1480	1480,00	148	380
AT10 - 1500	1500,00	150	380
AT10 - 1600	1600,00	160	200
AT10 - 1630	1630,00	163	
AT10 - 1700	1700,00	170	300
AT10 - 1720	1720,00	172	300
AT10 - 1800	1800,00	180	200
AT10 - 1860	1860,00	186	200
AT10 - 1940	1940,00	194	200

AT20

Standardní šířky:

Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT20 - 1000	1000,00	50	300
AT20 - 1100	1100,00	55	
AT20 - 1200	1200,00	60	
AT20 - 1260	1260,00	63	
AT20 - 1500	1500,00	75	
AT20 - 1600	1600,00	80	
AT20 - 1700	1700,00	85	
AT20 - 1760	1760,00	88	
AT20 - 1800	1800,00	90	
AT20 - 1900	1900,00	95	
AT20 - 1960	1960,00	98	

D AT5

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

D AT10

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

D AT20

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

Vzor označení

AT10 - 1150 - 25

AT10 - profil

1150 - délka v mm

25 - kód šířky v mm



HTD (HPPD, RPP)

Neoprenové řemeny HTD jsou v současné době nejuniverzálnějším typem synchronních ozubených řemenů. Řemeny mají výborné časování, nejsou hlučné, pracují při vysokých otáčkách. Někteří výrobci základní půlkulatý tvar zubu jemně modifikovali a nabízí řemeny pod svým označením. Jedná se např. o typ HTD P (Strongbelt - půlkulatý zub s drážkou na vrcholu), HPPD+ (GoodYear - Hi Performance Positive Drive) nebo RPP (Dayco). Jelikož se všechny tyto podtypy používají na společných řemenicích, uvádíme je ve společné rozměrové řadě pod označením HTD (High Torque Drive).

Řemeny HTD se používají v aplikacích, které vyžadují přesné časování a solidní přenos výkonu. Podle velikosti rozteče zubů (velikosti přenášeného výkonu) nacházejí řemeny uplatnění ve všech průmyslových aplikacích od miniaturních zařízení, přes domácí přístroje a automobily až po velké pohony průmyslových a zemědělských strojů. Jedná se například o kancelářské stroje, robotické systémy, ruční nářadí, prodejní automaty, lékařské přístroje, vysavače, lesnické stroje, automobily, průmyslové a zemědělské stroje, těžké průmyslové pohony.



Konstrukce

Řemeny HTD se vyrábí jako rukáv. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Neoprenové provedení (rukávy)

Tělo a zuby: neopren, zuby chráněné PAD tkaninou

Tažné vlákno: skelné

Polyuretanové provedení (M, V, FLEX)

Tělo a zuby: polyuretan

Dodávané typy, varianty

Standardně

HTD	3M, 5M, 8M, 14M
HTD oboustranné	D 5M, D 8M
Polyuretanové provedení pouze (M, V, FLEX)	

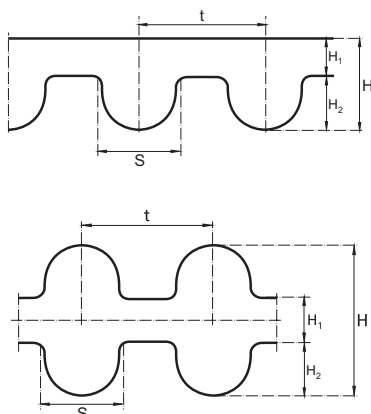
Na poptávku

HTD	2M, 20M
HTD oboustranné	D 14M

Vlastnosti

- velký rozsah přenášených výkonů až do 1000 kW a 20000 ot/min
- vysoce odolné otěru
- minimální protažení a údržba
- odolné oleji, ozonu a vlhkosti
- antistatické ANO (pouze 8M, 14M, 20M)
- teplotní odolnost -30°C až +75°C

HTD (HPPD, RPP)



PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
	Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Základna zubu (mm) S	Standardní Paďa uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
2M	2	0,6	0,7	1,3							
3M	3	1,19	1,22	2,41							
5M	5	1,88	1,93	3,81	3						
8M	8	2,31	3,28	5,59	5,2						
14M	14	4,07	5,84	9,91	8,8						
20M	20	4,8	8,4	13,2							
5M (PU)	5	1,5	1,9	3,4		pouze M, V, FLEX					
8M (PU)	8	2,2	3,2	5,4		pouze M, V, FLEX					
14M (PU)	14	3,9	5,6	9,5		pouze M, V, FLEX					
D 5M	5	1,5	2,1	5,7	3						
D 8M	8	2,2	3,4	9	5,2						
D 14M	14	4	6	14	8,8						



2M

Standardní šířky:
Kód 3 = 3 mm
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm

PTS Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
2M - 74	74,00	37	470
2M - 90	90,00	45	470
2M - 100	100,00	50	470
2M - 104	104,00	52	470
2M - 112	112,00	56	470
2M - 118	118,00	59	470
2M - 120	120,00	60	470
2M - 124	124,00	62	470
2M - 130	130,00	65	470
2M - 140	140,00	70	470
2M - 148	148,00	74	470
2M - 158	158,00	79	470
2M - 180	180,00	90	470
2M - 184	184,00	92	470
2M - 188	188,00	94	470
2M - 192	192,00	96	470
2M - 200	200,00	100	470
2M - 208	208,00	104	470
2M - 210	210,00	105	470
2M - 216	216,00	108	470
2M - 224	224,00	112	470
2M - 232	232,00	116	470
2M - 250	250,00	125	470
2M - 256	256,00	128	470
2M - 266	266,00	133	470
2M - 274	274,00	137	470
2M - 280	280,00	140	470
2M - 288	288,00	144	470
2M - 304	304,00	152	470
2M - 308	308,00	154	470
2M - 310	310,00	155	470
2M - 314	314,00	157	470
2M - 318	318,00	159	470
2M - 328	328,00	164	470
2M - 330	330,00	165	470
2M - 336	336,00	168	470
2M - 340	340,00	170	470
2M - 368	368,00	184	470
2M - 370	370,00	185	470
2M - 386	386,00	193	470
2M - 392	392,00	196	470
2M - 406	406,00	203	470
2M - 426	426,00	213	470
2M - 448	448,00	224	470
2M - 558	558,00	279	470
2M - 560	560,00	280	470
2M - 710	710,00	355	470
2M - 930	930,00	465	470
2M - 984	984,00	492	470
2M - 1066	1066,00	533	470
2M - 1224	1224,00	612	470

3M



Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm

PTS Strongbelt
GOODYEAR
ENGINEERED PRODUCTS


Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
3M - 90	90,00	30	380
3M - 105	105,00	35	380
3M - 111	111,00	37	470
3M - 117	117,00	39	470
3M - 120	120,00	40	710
3M - 123	123,00	41	470
3M - 126	126,00	42	450
3M - 129	129,00	43	470
3M - 141	141,00	47	470
3M - 144	144,00	48	470
3M - 147	147,00	49	380
3M - 150	150,00	50	470
3M - 156	156,00	52	470
3M - 159	159,00	53	470
3M - 165	165,00	55	470
3M - 168	168,00	56	470
3M - 171	171,00	57	470
3M - 174	174,00	58	470
3M - 177	177,00	59	470
3M - 180	180,00	60	470
3M - 183	183,00	61	470
3M - 186	186,00	62	470
3M - 192	192,00	64	470
3M - 195	195,00	65	470
3M - 201	201,00	67	470
3M - 204	204,00	68	470
3M - 207	207,00	69	470
3M - 210	210,00	70	470
3M - 213	213,00	71	470
3M - 216	216,00	72	470
3M - 219	219,00	73	470
3M - 225	225,00	75	470
3M - 231	231,00	77	380
3M - 237	237,00	79	470
3M - 240	240,00	80	470
3M - 246	246,00	82	470
3M - 249	249,00	83	470
3M - 252	252,00	84	470
3M - 255	255,00	85	470
3M - 264	264,00	88	660
3M - 267	267,00	89	470
3M - 270	270,00	90	380
3M - 276	276,00	92	470
3M - 282	282,00	94	470
3M - 285	285,00	95	470
3M - 288	288,00	96	470
3M - 291	291,00	97	470
3M - 294	294,00	98	470
3M - 297	297,00	99	380
3M - 300	300,00	100	470
3M - 306	306,00	102	470
3M - 312	312,00	104	470
3M - 315	315,00	105	470
3M - 318	318,00	106	470
3M - 327	327,00	109	380
3M - 330	330,00	110	470
3M - 333	333,00	111	470
3M - 336	336,00	112	470
3M - 339	339,00	113	470
3M - 345	345,00	115	470
3M - 357	357,00	119	470
3M - 363	363,00	121	470
3M - 366	366,00	122	470
3M - 372	372,00	124	470

3M - 375	375,00	125	470
3M - 384	384,00	128	470
3M - 390	390,00	130	470
3M - 393	393,00	131	470
3M - 405	405,00	135	380
3M - 411	411,00	137	470
3M - 420	420,00	140	470
3M - 426	426,00	142	470
3M - 432	432,00	144	380
3M - 435	435,00	145	470
3M - 447	447,00	149	470
3M - 462	462,00	154	470
3M - 465	465,00	155	380
3M - 474	474,00	158	470
3M - 477	477,00	159	470
3M - 480	480,00	160	470
3M - 486	486,00	162	470
3M - 489	489,00	163	470
3M - 495	495,00	165	470
3M - 501	501,00	167	470
3M - 510	510,00	170	380
3M - 513	513,00	171	470
3M - 519	519,00	173	470
3M - 522	522,00	174	470
3M - 525	525,00	175	470
3M - 531	531,00	177	470
3M - 537	537,00	179	470
3M - 558	558,00	186	470
3M - 564	564,00	188	470
3M - 570	570,00	190	470
3M - 576	576,00	192	380
3M - 579	579,00	193	380
3M - 582	582,00	194	470
3M - 591	591,00	197	470
3M - 594	594,00	198	470
3M - 597	597,00	199	470
3M - 600	600,00	200	470
3M - 606	606,00	202	470
3M - 612	612,00	204	470
3M - 615	615,00	205	470
3M - 633	633,00	211	470
3M - 645	645,00	215	470
3M - 648	648,00	216	470
3M - 669	669,00	223	470
3M - 672	672,00	224	470
3M - 675	675,00	225	470
3M - 708	708,00	236	470
3M - 711	711,00	237	470
3M - 735	735,00	245	380
3M - 738	738,00	246	470
3M - 753	753,00	251	470
3M - 756	756,00	252	380
3M - 804	804,00	268	470
3M - 816	816,00	272	470
3M - 843	843,00	281	470
3M - 882	882,00	294	470
3M - 888	888,00	296	470
3M - 945	945,00	315	470
3M - 960	960,00	320	470
3M - 1041	1041,00	347	470
3M - 1062	1062,00	354	470
3M - 1068	1068,00	356	470
3M - 1071	1071,00	357	470
3M - 1125	1125,00	375	470
3M - 1176	1176,00	392	470
3M - 1245	1245,00	415	470
3M - 1263	1263,00	421	470
3M - 1500	1500,00	500	470
3M - 1569	1569,00	523	470
3M - 1587	1587,00	529	470
3M - 1692	1692,00	564	470
3M - 1863	1863,00	621	470



5M			
Standardní šířky: Kód 9 = 9 mm Kód 15 = 15 mm Kód 25 = 25 mm			
 			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
5M - 120	120,00	24	470
5M - 180	180,00	36	470
5M - 225	225,00	45	470
5M - 235	235,00	47	380
5M - 245	245,00	49	380
5M - 255	255,00	51	470
5M - 265	265,00	53	470
5M - 270	270,00	54	470
5M - 275	275,00	55	470
5M - 280	280,00	56	470
5M - 285	285,00	57	380
5M - 295	295,00	59	470
5M - 300	300,00	60	470
5M - 305	305,00	61	470
5M - 325	325,00	65	470
5M - 330	330,00	66	470
5M - 340	340,00	68	470
5M - 345	345,00	69	380
5M - 350	350,00	70	470
5M - 360	360,00	72	470
5M - 365	365,00	73	470
5M - 370	370,00	74	470
5M - 375	375,00	75	470
5M - 385	385,00	77	470
5M - 400	400,00	80	470
5M - 415	415,00	83	470
5M - 420	420,00	84	470
5M - 425	425,00	85	470
5M - 450	450,00	90	470
5M - 455	455,00	91	380
5M - 460	460,00	92	470
5M - 465	465,00	93	380
5M - 475	475,00	95	470
5M - 490	490,00	98	470
5M - 500	500,00	100	470
5M - 520	520,00	104	470
5M - 525	525,00	105	470
5M - 535	535,00	107	470
5M - 540	540,00	108	470
5M - 550	550,00	110	470
5M - 560	560,00	112	470
5M - 565	565,00	113	470
5M - 575	575,00	115	470
5M - 580	580,00	116	470
5M - 600	600,00	120	470
5M - 610	610,00	122	470
5M - 615	615,00	123	470
5M - 620	620,00	124	500
5M - 625	625,00	125	500
5M - 630	630,00	126	470
5M - 635	635,00	127	470
5M - 640	640,00	128	470
5M - 645	645,00	129	470
5M - 650	650,00	130	470
5M - 655	655,00	131	500
5M - 665	665,00	133	470
5M - 670	670,00	134	470
5M - 675	675,00	135	380
5M - 700	700,00	140	470
5M - 705	705,00	141	380
5M - 710	710,00	142	470
5M - 720	720,00	144	470
5M - 725	725,00	145	380
5M - 740	740,00	148	470

5M - 745	745,00	149	500
5M - 750	750,00	150	470
5M - 755	755,00	151	470
5M - 775	775,00	155	470
5M - 790	790,00	158	470
5M - 800	800,00	160	470
5M - 810	810,00	162	500
5M - 825	825,00	165	470
5M - 830	830,00	166	470
5M - 835	835,00	167	470
5M - 845	845,00	169	500
5M - 850	850,00	170	470
5M - 860	860,00	172	470
5M - 870	870,00	174	500
5M - 890	890,00	178	470
5M - 900	900,00	180	470
5M - 920	920,00	184	500
5M - 925	925,00	185	470
5M - 935	935,00	187	470
5M - 940	940,00	188	470
5M - 950	950,00	190	470
5M - 960	960,00	192	500
5M - 965	965,00	193	470
5M - 975	975,00	195	470
5M - 980	980,00	196	470
5M - 985	985,00	197	500
5M - 1000	1000,00	200	470
5M - 1025	1025,00	205	470
5M - 1035	1035,00	207	470
5M - 1050	1050,00	210	470
5M - 1100	1100,00	220	470
5M - 1125	1125,00	225	470
5M - 1135	1135,00	227	470
5M - 1195	1195,00	239	660
5M - 1200	1200,00	240	470
5M - 1240	1240,00	248	380
5M - 1270	1270,00	254	470
5M - 1350	1350,00	270	500
5M - 1380	1380,00	276	470
5M - 1400	1400,00	280	470
5M - 1420	1420,00	284	470
5M - 1425	1425,00	285	470
5M - 1500	1500,00	300	470
5M - 1595	1595,00	319	470
5M - 1690	1690,00	338	470
5M - 1790	1790,00	358	470
5M - 1800	1800,00	360	380
5M - 1870	1870,00	374	470
5M - 1895	1895,00	379	470
5M - 2000	2000,00	400	470
5M - 2110	2110,00	422	470
5M - 2250	2250,00	450	500
5M - 2350	2350,00	470	470
5M - 2525	2525,00	505	470




8M			
Standardní šířky: Kód 20 = 20 mm Kód 30 = 30 mm Kód 50 = 50 mm Kód 85 = 85 mm			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
8M - 288	288,00	36	470
8M - 320	320,00	40	380
8M - 352	352,00	44	470
8M - 376	376,00	47	470
8M - 384	384,00	48	400
8M - 408	408,00	51	380
8M - 416	416,00	52	470
8M - 424	424,00	53	470
8M - 480	480,00	60	470
8M - 512	512,00	64	470
8M - 520	520,00	65	470
8M - 536	536,00	67	470
8M - 544	544,00	68	380
8M - 560	560,00	70	470
8M - 576	576,00	72	470
8M - 584	584,00	73	470
8M - 600	600,00	75	470
8M - 608	608,00	76	470
8M - 624	624,00	78	470
8M - 632	632,00	79	470
8M - 640	640,00	80	470
8M - 656	656,00	82	470
8M - 672	672,00	84	500
8M - 680	680,00	85	470
8M - 712	712,00	89	470
8M - 720	720,00	90	470
8M - 744	744,00	93	500
8M - 760	760,00	95	470
8M - 776	776,00	97	470
8M - 784	784,00	98	470
8M - 792	792,00	99	500
8M - 800	800,00	100	470
8M - 824	824,00	103	470
8M - 840	840,00	105	470
8M - 848	848,00	106	470
8M - 856	856,00	107	470
8M - 880	880,00	110	470
8M - 896	896,00	112	470
8M - 912	912,00	114	470
8M - 920	920,00	115	470
8M - 936	936,00	117	500
8M - 960	960,00	120	470
8M - 968	968,00	121	500
8M - 976	976,00	122	470
8M - 1000	1000,00	125	470
8M - 1040	1040,00	130	470
8M - 1056	1056,00	132	470
8M - 1064	1064,00	133	470
8M - 1080	1080,00	135	470
8M - 1096	1096,00	137	470
8M - 1120	1120,00	140	470
8M - 1128	1128,00	141	470
8M - 1160	1160,00	145	470
8M - 1168	1168,00	146	500
8M - 1184	1184,00	148	470
8M - 1192	1192,00	149	500
8M - 1200	1200,00	150	470
8M - 1216	1216,00	152	470
8M - 1224	1224,00	153	470
8M - 1248	1248,00	156	470
8M - 1256	1256,00	157	470
8M - 1264	1264,00	158	470
8M - 1280	1280,00	160	470
8M - 1296	1296,00	162	500



8M - 1304	1304,00	163	470
8M - 1320	1320,00	165	500
8M - 1328	1328,00	166	470
8M - 1344	1344,00	168	470
8M - 1352	1352,00	169	380
8M - 1360	1360,00	170	470
8M - 1392	1392,00	174	500
8M - 1400	1400,00	175	470
8M - 1424	1424,00	178	470
8M - 1432	1432,00	179	470
8M - 1440	1440,00	180	470
8M - 1464	1464,00	183	380
8M - 1480	1480,00	185	500
8M - 1520	1520,00	190	470
8M - 1552	1552,00	194	470
8M - 1584	1584,00	198	470
8M - 1600	1600,00	200	470
8M - 1680	1680,00	210	470
8M - 1696	1696,00	212	470
8M - 1728	1728,00	216	470
8M - 1760	1760,00	220	470
8M - 1800	1800,00	225	470
8M - 1896	1896,00	237	500
8M - 1904	1904,00	238	470
8M - 1936	1936,00	242	470
8M - 2000	2000,00	250	470
8M - 2056	2056,00	257	400
8M - 2080	2080,00	260	470
8M - 2104	2104,00	263	470
8M - 2160	2160,00	270	400
8M - 2200	2200,00	275	380
8M - 2240	2240,00	280	470
8M - 2248	2248,00	281	470
8M - 2272	2272,00	284	470
8M - 2400	2400,00	300	470
8M - 2504	2504,00	313	470
8M - 2600	2600,00	325	470
8M - 2800	2800,00	350	470
8M - 3048	3048,00	381	470
8M - 3200	3200,00	400	400
8M - 3280	3280,00	410	470
8M - 3360	3360,00	420	400
8M - 3600	3600,00	450	470
8M - 4400	4400,00	550	470

14M

Standardní šířky:
Kód 40 = 40 mm
Kód 55 = 50 mm
Kód 85 = 85 mm
Kód 115 = 115 mm
Kód 170 = 170 mm

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
14M - 966	966,00	69	470
14M - 1092	1092,00	78	470
14M - 1190	1190,00	85	470
14M - 1344	1344,00	96	470
14M - 1400	1400,00	100	470
14M - 1456	1456,00	107	470
14M - 1512	1512,00	108	470
14M - 1540	1540,00	110	400
14M - 1610	1610,00	115	470
14M - 1680	1680,00	120	470
14M - 1764	1764,00	126	470
14M - 1778	1778,00	127	470
14M - 1890	1890,00	135	470
14M - 2002	2002,00	143	400
14M - 2100	2100,00	150	470
14M - 2198	2198,00	157	400
14M - 2310	2310,00	165	470
14M - 2450	2450,00	175	470
14M - 2590	2590,00	185	470
14M - 2800	2800,00	200	470
14M - 3150	3150,00	225	470
14M - 3360	3360,00	240	470
14M - 3500	3500,00	250	470
14M - 3850	3850,00	275	470
14M - 4004	4004,00	286	470
14M - 4326	4326,00	309	470
14M - 4578	4578,00	327	470
14M - 4956	4956,00	354	530
14M - 5320	5320,00	380	330
14M - 5740	5740,00	410	330
14M - 6160	6160,00	440	330
14M - 6860	6860,00	490	330

20M

Standardní šířky:
Kód 115 = 115 mm
Kód 170 = 170 mm
Kód 230 = 230 mm
Kód 290 = 290 mm
Kód 340 = 340 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
20M - 2000	2000,00	100	660
20M - 2500	2500,00	125	660
20M - 3400	3400,00	170	330
20M - 3800	3800,00	190	330
20M - 4200	4200,00	210	330
20M - 4600	4600,00	230	330
20M - 5000	5000,00	250	330
20M - 5200	5200,00	260	330
20M - 5400	5400,00	270	330
20M - 5800	5800,00	290	330
20M - 6200	6200,00	310	330
20M - 6600	6600,00	330	330

Vzor označení

HTD 8M - 960 - 50

HTD 8M - profil

960 - délka v mm

50 - šířka v mm



D 5M

Standardní šířky:
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm
Kód 25 = 25 mm

PTS Power Transmission Systems
Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D 5M - 565	565,00	113	430
D 5M - 600	600,00	120	430
D 5M - 610	610,00	122	430
D 5M - 615	615,00	123	430
D 5M - 630	630,00	126	430
D 5M - 635	635,00	127	430
D 5M - 640	640,00	128	430
D 5M - 665	665,00	133	430
D 5M - 670	670,00	134	430
D 5M - 675	675,00	135	430
D 5M - 700	700,00	140	430
D 5M - 705	705,00	141	430
D 5M - 710	710,00	142	430
D 5M - 725	725,00	145	430
D 5M - 740	740,00	148	430
D 5M - 755	755,00	151	430
D 5M - 800	800,00	160	430
D 5M - 835	835,00	167	430
D 5M - 850	850,00	170	430
D 5M - 890	890,00	178	430
D 5M - 900	900,00	180	430
D 5M - 925	925,00	185	430
D 5M - 935	935,00	187	430
D 5M - 940	940,00	188	430
D 5M - 950	950,00	190	430
D 5M - 980	980,00	196	430
D 5M - 1000	1000,00	200	430
D 5M - 1025	1025,00	205	430
D 5M - 1050	1050,00	210	430
D 5M - 1100	1100,00	220	430
D 5M - 1125	1125,00	225	430
D 5M - 1135	1135,00	227	430
D 5M - 1195	1195,00	239	430
D 5M - 1200	1200,00	240	430
D 5M - 1240	1240,00	248	430
D 5M - 1270	1270,00	254	430
D 5M - 1420	1420,00	284	430
D 5M - 1595	1595,00	319	430
D 5M - 1605	1605,00	321	430
D 5M - 1690	1690,00	338	430
D 5M - 1790	1790,00	358	430
D 5M - 1800	1800,00	360	430
D 5M - 1870	1870,00	374	430
D 5M - 1895	1895,00	379	430
D 5M - 1945	1945,00	389	430
D 5M - 2000	2000,00	400	430
D 5M - 2250	2250,00	450	430
D 5M - 2525	2525,00	505	430

D 8M

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 30 = 30 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 85 = 85 mm

PTS Power Transmission Systems
Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D 8M - 480	480,00	60	152
D 8M - 560	560,00	70	152
D 8M - 600	600,00	75	430
D 8M - 608	608,00	76	430
D 8M - 632	632,00	79	430
D 8M - 640	640,00	80	430
D 8M - 656	656,00	82	430
D 8M - 680	680,00	85	430
D 8M - 720	720,00	90	430
D 8M - 776	776,00	97	430
D 8M - 784	784,00	98	430
D 8M - 800	800,00	100	430
D 8M - 840	840,00	105	430
D 8M - 880	880,00	110	430
D 8M - 896	896,00	112	430
D 8M - 920	920,00	115	430
D 8M - 960	960,00	120	430
D 8M - 1000	1000,00	125	430
D 8M - 1040	1040,00	130	430
D 8M - 1080	1080,00	135	430
D 8M - 1120	1120,00	140	290
D 8M - 1128	1128,00	141	290
D 8M - 1160	1160,00	145	290
D 8M - 1184	1184,00	148	290
D 8M - 1200	1200,00	150	290
D 8M - 1224	1224,00	153	290
D 8M - 1248	1248,00	156	290
D 8M - 1256	1256,00	157	290
D 8M - 1264	1264,00	158	290
D 8M - 1280	1280,00	160	290
D 8M - 1304	1304,00	163	290
D 8M - 1328	1328,00	166	290
D 8M - 1344	1344,00	168	290
D 8M - 1352	1352,00	169	290
D 8M - 1360	1360,00	170	290
D 8M - 1400	1400,00	175	290
D 8M - 1424	1424,00	178	290
D 8M - 1440	1440,00	180	290
D 8M - 1464	1464,00	183	290
D 8M - 1520	1520,00	190	290
D 8M - 1552	1552,00	194	290
D 8M - 1584	1584,00	198	290
D 8M - 1600	1600,00	200	290
D 8M - 1680	1680,00	210	290
D 8M - 1696	1696,00	212	290
D 8M - 1728	1728,00	216	290
D 8M - 1760	1760,00	220	290
D 8M - 1800	1800,00	225	290
D 8M - 1904	1904,00	238	290
D 8M - 1936	1936,00	242	290
D 8M - 2000	2000,00	250	290
D 8M - 2080	2080,00	260	290
D 8M - 2104	2104,00	263	290
D 8M - 2200	2200,00	275	290
D 8M - 2240	2240,00	280	290
D 8M - 2272	2272,00	284	290
D 8M - 2400	2400,00	300	290
D 8M - 2504	2504,00	313	290
D 8M - 2520	2520,00	315	290
D 8M - 2600	2600,00	325	290
D 8M - 2800	2800,00	350	290
D 8M - 3048	3048,00	381	290
D 8M - 3280	3280,00	410	290
D 8M - 3600	3600,00	450	290

D 14M

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 30 = 30 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 85 = 85 mm

PTS Power Transmission Systems
Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D 14M - 966	966,00	69	430
D 14M - 994	994,00	71	430
D 14M - 1092	1092,00	78	430
D 14M - 1106	1106,00	79	430
D 14M - 1190	1190,00	85	430
D 14M - 1260	1260,00	90	430
D 14M - 1288	1288,00	92	430
D 14M - 1344	1344,00	96	430
D 14M - 1400	1400,00	100	430
D 14M - 1442	1442,00	103	430
D 14M - 1568	1568,00	112	430
D 14M - 1610	1610,00	115	430
D 14M - 1750	1750,00	125	430
D 14M - 1764	1764,00	126	430
D 14M - 1778	1778,00	127	430
D 14M - 1848	1848,00	132	430
D 14M - 1890	1890,00	135	430
D 14M - 2100	2100,00	150	430
D 14M - 2310	2310,00	165	430
D 14M - 2380	2380,00	170	430
D 14M - 2450	2450,00	175	430
D 14M - 2590	2590,00	185	430
D 14M - 2660	2660,00	190	430
D 14M - 2800	2800,00	200	430
D 14M - 2968	2968,00	212	430
D 14M - 3150	3150,00	225	430
D 14M - 3360	3360,00	240	430
D 14M - 3500	3500,00	250	430
D 14M - 3850	3850,00	275	430
D 14M - 3920	3920,00	280	430
D 14M - 4326	4326,00	309	430
D 14M - 4578	4578,00	327	430
D 14M - 4956	4956,00	354	430
D 14M - 5320	5320,00	380	152
D 14M - 5740	5740,00	410	152
D 14M - 6160	6160,00	440	152
D 14M - 6860	6860,00	490	152



Vzor označení

HTD D 8M - 1600 - 20

HTD D 8M - profil

1600 - délka v mm

20 - kód šířky v mm



STD

Neoprenové řemeny STD (Super Torque Drive), mají unikátní parabolický tvar zubů s tichým a přesným náběhem. Řemeny byly vyvinuty firmou GoodYear v roce 1976. Díky preciznímu časování se řemeny STD používají ve všech myslitelných aplikacích, kde je vyžadováno přesné časování řemenic a zároveň požadován solidní přenos výkonu. Řemeny jsou schopny přenést vyšší výkony, než standardní řemeny HTD. Shodný profil zubu je použit i u vysokovýkonných a samovodících řemenů Eagle.



Oblast použití

Řemeny STD se používají v aplikacích, které vyžadují precizní časování a solidní přenos výkonu. Jedná se například o pohony rozvodů u spalovacích motorů, časovače, kontrolery, soustruhy, mlecí stroje, textilní stroje, kompresory, mixéry a pod.

Konstrukce

Řemeny STD se vyrábí jako rukáv. Řemen se v požadované šířce z rukávu odřezává v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: neopren, zuby chráněné PAD tkaninou

Dodávané typy, varianty

Standardně

STD	S4.5M, S5M, S8M
STD oboustranné	D S8M

Na poptávku

STD	S1.5M, S2M, S3M, S14M
STD oboustranné	D S2M, D S3M, D S4.5M, D S5M, DS14M

Vlastnosti

- vyšší přenos výkonu než standardní profil HTD
- odolné oleji a ozónu
- minimální protažení
- odolné otěru
- antistatické ANO (pouze S14M)
- teplotní odolnost -30°C až +75°C

STD	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Základna zubu (mm) S	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	S1,5M	1,5					na poptávku					
	S2M	2	0,6	0,8	1,4							
	S3M	3	0,76	1,14	1,9							
	S4,5M	4,5	1,23	1,57	2,8							
	S5M	5	1,4	1,9	3,3	3,3						
	S8M	8	2,1	3	5,1	5,8						
	S14M	14	4,9	5,3	10,2							
	D S2M	2					na poptávku					
	D S3M	3	0,76	1,14	3,04							
	D S4,5M	4,5	1,23	1,57	4,37							
	D S5M	5	1,4	1,9	5,2	3,3						
	D S8M	8	2,1	3	8,1	5,8						
	D S14M	14	4,9	5,3	15,5							



S1,5M

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

S2M

Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
S2M - 86	86,00	43	200
S2M - 90	90,00	45	200
S2M - 94	94,00	47	200
S2M - 100	100,00	50	200
S2M - 106	106,00	53	200
S2M - 112	112,00	56	660
S2M - 120	120,00	60	200
S2M - 126	126,00	63	200
S2M - 130	130,00	65	200
S2M - 134	134,00	67	200
S2M - 140	140,00	70	200
S2M - 142	142,00	71	660
S2M - 146	146,00	73	200
S2M - 150	150,00	75	200
S2M - 158	158,00	79	660
S2M - 160	160,00	80	200
S2M - 164	164,00	82	660
S2M - 170	170,00	85	200
S2M - 172	172,00	86	660
S2M - 180	180,00	90	660
S2M - 190	190,00	95	200
S2M - 196	196,00	98	200
S2M - 200	200,00	100	200
S2M - 212	212,00	106	660
S2M - 216	216,00	108	200
S2M - 220	220,00	110	200
S2M - 226	226,00	113	200
S2M - 230	230,00	115	200
S2M - 236	236,00	118	200
S2M - 240	240,00	120	200
S2M - 244	244,00	122	200
S2M - 250	250,00	125	200
S2M - 256	256,00	128	200
S2M - 260	260,00	130	200
S2M - 264	264,00	132	660
S2M - 270	270,00	135	200
S2M - 276	276,00	138	200
S2M - 280	280,00	140	200
S2M - 286	286,00	143	200
S2M - 290	290,00	145	200
S2M - 300	300,00	150	200
S2M - 312	312,00	156	200
S2M - 320	320,00	160	660
S2M - 330	330,00	165	200
S2M - 342	342,00	171	200
S2M - 360	360,00	180	200
S2M - 370	370,00	185	200
S2M - 376	376,00	188	200
S2M - 380	380,00	190	200
S2M - 386	386,00	193	200
S2M - 390	390,00	195	200

S2M - 400	400,00	200	200
S2M - 406	406,00	203	200
S2M - 416	416,00	208	200
S2M - 428	428,00	214	200
S2M - 438	438,00	219	200
S2M - 452	452,00	226	200
S2M - 460	460,00	230	200
S2M - 468	468,00	234	200
S2M - 474	474,00	237	200
S2M - 480	480,00	240	200
S2M - 486	486,00	243	200
S2M - 490	490,00	245	200
S2M - 494	494,00	247	200
S2M - 500	500,00	250	200
S2M - 504	504,00	252	660
S2M - 506	506,00	253	200
S2M - 520	520,00	260	200
S2M - 524	524,00	262	200
S2M - 530	530,00	265	200
S2M - 540	540,00	270	200
S2M - 550	550,00	275	200
S2M - 558	558,00	279	200
S2M - 560	560,00	280	200
S2M - 630	630,00	315	200
S2M - 726	726,00	363	200
S2M - 864	864,00	432	200
S2M - 900	900,00	450	200

S3M

Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
S3M - 93	93,00	31	200
S3M - 120	120,00	40	660
S3M - 123	123,00	41	200
S3M - 129	129,00	43	200
S3M - 132	132,00	44	200
S3M - 141	141,00	47	200
S3M - 144	144,00	48	200
S3M - 147	147,00	49	200
S3M - 150	150,00	50	660
S3M - 156	156,00	52	200
S3M - 159	159,00	53	200
S3M - 162	162,00	54	200
S3M - 168	168,00	56	200
S3M - 171	171,00	57	200
S3M - 174	174,00	58	200
S3M - 177	177,00	59	660
S3M - 180	180,00	60	200
S3M - 183	183,00	61	200
S3M - 186	186,00	62	200
S3M - 189	189,00	63	200
S3M - 192	192,00	64	200
S3M - 195	195,00	65	200
S3M - 198	198,00	66	200
S3M - 201	201,00	67	660
S3M - 204	204,00	68	200
S3M - 207	207,00	69	200
S3M - 210	210,00	70	200
S3M - 213	213,00	71	200
S3M - 219	219,00	73	200
S3M - 222	222,00	74	200
S3M - 225	225,00	75	660
S3M - 228	228,00	76	200
S3M - 234	234,00	78	200

S3M - 237	237,00	79	200
S3M - 240	240,00	80	200
S3M - 243	243,00	81	200
S3M - 246	246,00	82	200
S3M - 249	249,00	83	200
S3M - 252	252,00	74	660
S3M - 255	255,00	85	200
S3M - 258	258,00	86	200
S3M - 264	264,00	88	660
S3M - 267	267,00	89	200
S3M - 270	270,00	90	200
S3M - 273	273,00	91	200
S3M - 276	276,00	92	660
S3M - 279	279,00	93	200
S3M - 282	282,00	94	200
S3M - 285	285,00	95	200
S3M - 288	288,00	96	200
S3M - 291	291,00	97	200
S3M - 294	294,00	98	200
S3M - 297	297,00	99	200
S3M - 300	300,00	100	660
S3M - 303	303,00	101	200
S3M - 306	306,00	102	200
S3M - 309	309,00	103	200
S3M - 312	312,00	104	200
S3M - 315	315,00	105	200
S3M - 318	318,00	106	200
S3M - 324	324,00	108	200
S3M - 327	327,00	109	200
S3M - 330	330,00	110	200
S3M - 333	333,00	111	200
S3M - 336	336,00	112	200
S3M - 339	339,00	113	660
S3M - 342	342,00	114	200
S3M - 351	351,00	117	200
S3M - 354	354,00	118	200
S3M - 360	360,00	120	200
S3M - 363	363,00	121	660
S3M - 366	366,00	122	200
S3M - 372	372,00	124	200
S3M - 375	375,00	125	200
S3M - 378	378,00	126	200
S3M - 384	384,00	128	660
S3M - 387	387,00	129	200
S3M - 390	390,00	130	200
S3M - 396	396,00	132	200
S3M - 399	399,00	133	200
S3M - 402	402,00	134	200
S3M - 405	405,00	135	200
S3M - 408	408,00	136	200
S3M - 417	417,00	139	200
S3M - 420	420,00	140	660
S3M - 423	423,00	141	200
S3M - 426	426,00	142	200
S3M - 432	432,00	144	200
S3M - 438	438,00	146	200
S3M - 444	444,00	148	200
S3M - 447	447,00	149	200
S3M - 453	453,00	151	200
S3M - 459	459,00	153	660
S3M - 468	468,00	156	200
S3M - 471	471,00	157	200
S3M - 474	474,00	158	200
S3M - 480	480,00	160	200
S3M - 486	486,00	162	660
S3M - 489	489,00	163	200
S3M - 492	492,00	164	200
S3M - 498	498,00	166	200
S3M - 501	501,00	167	660
S3M - 507	507,00	169	200
S3M - 513	513,00	171	200
S3M - 516	516,00	172	200
S3M - 519	519,00	173	200



S3M - 522	522,00	174	200
S3M - 525	525,00	175	200
S3M - 534	534,00	178	200
S3M - 537	537,00	179	660
S3M - 540	540,00	180	200
S3M - 549	549,00	183	200
S3M - 552	552,00	184	200
S3M - 555	555,00	185	200
S3M - 564	564,00	188	660
S3M - 573	573,00	191	200
S3M - 579	579,00	193	200
S3M - 588	588,00	196	200
S3M - 597	597,00	199	200
S3M - 600	600,00	200	200
S3M - 609	609,00	203	200
S3M - 621	621,00	207	200
S3M - 633	633,00	211	660
S3M - 636	636,00	212	200
S3M - 648	648,00	216	200
S3M - 657	657,00	219	200
S3M - 660	660,00	220	200
S3M - 666	666,00	222	200
S3M - 681	681,00	227	200
S3M - 690	690,00	230	200
S3M - 699	699,00	233	200
S3M - 720	720,00	240	200
S3M - 726	726,00	242	200
S3M - 735	735,00	245	200
S3M - 741	741,00	247	200
S3M - 750	750,00	250	200
S3M - 768	768,00	256	200
S3M - 771	771,00	257	200
S3M - 789	789,00	263	200
S3M - 804	804,00	268	200
S3M - 810	810,00	270	200
S3M - 825	825,00	275	200
S3M - 852	852,00	284	200
S3M - 858	858,00	286	200
S3M - 882	882,00	294	200
S3M - 885	885,00	295	200
S3M - 888	888,00	296	200
S3M - 900	900,00	300	200
S3M - 909	909,00	303	200
S3M - 918	918,00	306	200
S3M - 927	927,00	309	200
S3M - 936	936,00	312	200
S3M - 954	954,00	318	200
S3M - 990	990,00	330	200
S3M - 999	999,00	333	200
S3M - 1014	1014,00	338	200
S3M - 1050	1050,00	350	200
S3M - 1119	1119,00	373	200
S3M - 1134	1134,00	378	200
S3M - 1146	1146,00	382	200
S3M - 1176	1176,00	392	200
S3M - 1188	1188,00	396	200
S3M - 1299	1299,00	433	200
S3M - 1419	1419,00	473	200
S3M - 1530	1530,00	510	200
S3M - 1587	1587,00	529	200

S4,5M

Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm

PTS Strongbelt

GOODSTEAR
ENGINEERING PRODUCTS

BANDO

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
S4,5M - 162	162,00	36	200
S4,5M - 175	175,00	39	660
S4,5M - 180	180,00	40	660
S4,5M - 175	175,00	39	660
S4,5M - 180	180,00	40	660
S4,5M - 198	198,00	44	200
S4,5M - 202	202,50	45	200
S4,5M - 225	225,00	50	660
S4,5M - 238	238,50	53	200
S4,5M - 247	247,00	55	660
S4,5M - 252	252,00	56	200
S4,5M - 279	279,00	62	200
S4,5M - 283	283,50	63	200
S4,5M - 297	297,00	66	660
S4,5M - 306	306,00	68	660
S4,5M - 315	315,00	70	200
S4,5M - 324	324,00	72	200
S4,5M - 328	328,50	73	200
S4,5M - 342	342,00	76	660
S4,5M - 346	346,50	77	200
S4,5M - 351	351,00	78	200
S4,5M - 360	360,00	80	200
S4,5M - 382	382,50	85	200
S4,5M - 387	387,00	86	660
S4,5M - 396	396,00	88	200
S4,5M - 436	436,50	97	200
S4,5M - 450	450,00	100	200
S4,5M - 481	481,50	107	200
S4,5M - 490	490,50	109	200
S4,5M - 504	504,00	112	660
S4,5M - 513	513,00	114	200
S4,5M - 517	517,50	115	200
S4,5M - 558	558,00	124	200
S4,5M - 562	562,50	125	200
S4,5M - 612	612,00	136	200
S4,5M - 621	621,00	138	660
S4,5M - 630	630,00	140	200
S4,5M - 652	652,50	145	200
S4,5M - 675	675,00	150	200
S4,5M - 711	711,00	158	200
S4,5M - 729	729,00	162	200
S4,5M - 801	801,00	178	200
S4,5M - 904	904,50	201	200
S4,5M - 931	931,50	207	200
S4,5M - 1030	1030,50	229	200
S4,5M - 2110	2110,50	469	200

S5M

Standardní šířky:
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm
Kód 25 = 25 mm

GOODSTEAR
ENGINEERING PRODUCTS

BANDO

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
S5M - 225	225,00	45	200
S5M - 230	230,00	46	200
S5M - 255	255,00	51	660
S5M - 275	275,00	55	200
S5M - 285	285,00	46	200
S5M - 295	295,00	59	660
S5M - 300	300,00	60	200
S5M - 305	305,00	61	200
S5M - 320	320,00	64	200
S5M - 325	325,00	65	660
S5M - 350	350,00	70	660
S5M - 375	375,00	75	660
S5M - 380	380,00	76	200
S5M - 390	390,00	78	200
S5M - 400	400,00	80	660
S5M - 410	410,00	82	200
S5M - 420	420,00	84	200
S5M - 425	425,00	85	660
S5M - 435	435,00	87	660
S5M - 440	440,00	88	200
S5M - 445	445,00	89	200
S5M - 450	450,00	90	660
S5M - 475	475,00	95	660
S5M - 490	490,00	98	200
S5M - 500	500,00	100	660
S5M - 520	520,00	104	200
S5M - 525	525,00	105	660
S5M - 550	550,00	110	200
S5M - 560	560,00	112	660
S5M - 565	565,00	113	200
S5M - 570	570,00	114	200
S5M - 575	575,00	115	660
S5M - 600	600,00	120	660
S5M - 625	625,00	125	660
S5M - 635	635,00	127	200
S5M - 645	645,00	129	200
S5M - 650	650,00	130	660
S5M - 665	665,00	133	200
S5M - 670	670,00	134	200
S5M - 675	675,00	135	660
S5M - 695	695,00	139	200
S5M - 700	700,00	140	660
S5M - 710	710,00	142	200
S5M - 725	725,00	145	200
S5M - 740	740,00	148	200
S5M - 750	750,00	150	660
S5M - 765	765,00	153	200
S5M - 770	770,00	154	200
S5M - 775	775,00	155	200
S5M - 780	780,00	156	200
S5M - 800	800,00	160	660
S5M - 810	810,00	162	200
S5M - 830	830,00	166	200
S5M - 850	850,00	170	660
S5M - 860	860,00	172	200
S5M - 870	870,00	174	200
S5M - 900	900,00	180	660
S5M - 920	920,00	184	200
S5M - 940	940,00	188	200
S5M - 950	950,00	190	660
S5M - 965	965,00	193	200
S5M - 975	975,00	195	200
S5M - 1000	1000,00	200	660
S5M - 1025	1025,00	205	200

Vzor označení

STD D S8M - 1600 - 20




STD D S8M- profil

1600 - délka v mm

20 - šířka v mm




S5M		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 9 = 9 mm Kód 15 = 15 mm Kód 25 = 25 mm			
 			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
S5M - 1050	1050,00	210	660
S5M - 1085	1085,00	217	200
S5M - 1125	1125,00	225	660
S5M - 1135	1135,00	227	200
S5M - 1145	1145,00	229	200
S5M - 1195	1195,00	239	200
S5M - 1225	1225,00	245	200
S5M - 1250	1250,00	250	200
S5M - 1260	1260,00	252	200
S5M - 1270	1270,00	254	660
S5M - 1295	1295,00	259	200
S5M - 1350	1350,00	270	660
S5M - 1420	1420,00	284	660
S5M - 1595	1595,00	319	200
S5M - 1715	1715,00	343	200
S5M - 1800	1800,00	360	660
S5M - 2000	2000,00	400	660
S5M - 2770	2770,00	554	660

S8M		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 20 = 20 mm Kód 30 = 30 mm Kód 50 = 50 mm Kód 85 = 85 mm			
  			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
S8M - 352	352,00	44	400
S8M - 384	384,00	48	400
S8M - 408	408,00	51	400
S8M - 424	424,00	53	400
S8M - 440	440,00	55	660
S8M - 448	448,00	56	660
S8M - 456	456,00	57	400
S8M - 480	480,00	60	660
S8M - 496	496,00	62	660
S8M - 512	512,00	64	660
S8M - 520	520,00	65	400
S8M - 528	528,00	66	660
S8M - 560	560,00	70	660
S8M - 576	576,00	72	660
S8M - 584	584,00	73	400
S8M - 592	592,00	74	660
S8M - 600	600,00	75	660
S8M - 632	632,00	79	660
S8M - 640	640,00	80	400
S8M - 648	648,00	81	660
S8M - 656	656,00	82	660
S8M - 672	672,00	84	400
S8M - 680	680,00	85	660
S8M - 688	688,00	86	660
S8M - 696	696,00	87	470
S8M - 712	712,00	89	660
S8M - 720	720,00	90	660
S8M - 728	728,00	91	400
S8M - 736	736,00	92	470
S8M - 752	752,00	94	660
S8M - 760	760,00	95	660
S8M - 768	768,00	96	470
S8M - 784	784,00	98	470
S8M - 792	792,00	99	470

S8M - 800	800,00	100	370
S8M - 824	824,00	103	660
S8M - 840	840,00	105	660
S8M - 848	848,00	106	660
S8M - 864	864,00	108	470
S8M - 880	880,00	110	660
S8M - 888	888,00	111	400
S8M - 896	896,00	112	660
S8M - 912	912,00	114	470
S8M - 920	920,00	115	660
S8M - 928	928,00	116	660
S8M - 936	936,00	117	660
S8M - 944	944,00	118	660
S8M - 960	960,00	120	660
S8M - 976	976,00	122	660
S8M - 984	984,00	123	660
S8M - 992	992,00	124	660
S8M - 1000	1000,00	125	660
S8M - 1024	1024,00	128	370
S8M - 1032	1032,00	129	660
S8M - 1040	1040,00	130	370
S8M - 1056	1056,00	132	660
S8M - 1064	1064,00	133	660
S8M - 1072	1072,00	134	660
S8M - 1096	1096,00	137	370
S8M - 1120	1120,00	140	370
S8M - 1136	1136,00	142	370
S8M - 1152	1152,00	144	660
S8M - 1160	1160,00	145	660
S8M - 1168	1168,00	146	660
S8M - 1176	1176,00	147	370
S8M - 1184	1184,00	148	370
S8M - 1192	1192,00	149	400
S8M - 1200	1200,00	150	370
S8M - 1208	1208,00	151	370
S8M - 1216	1216,00	152	400
S8M - 1224	1224,00	153	660
S8M - 1240	1240,00	155	400
S8M - 1248	1248,00	156	660
S8M - 1256	1256,00	157	660
S8M - 1264	1264,00	158	660
S8M - 1272	1272,00	159	400
S8M - 1280	1280,00	160	660
S8M - 1296	1296,00	162	400
S8M - 1304	1304,00	163	370
S8M - 1312	1312,00	164	370
S8M - 1344	1344,00	168	400
S8M - 1352	1352,00	169	400
S8M - 1360	1360,00	170	660
S8M - 1384	1384,00	173	660
S8M - 1400	1400,00	175	370
S8M - 1408	1408,00	176	660
S8M - 1424	1424,00	178	400
S8M - 1432	1432,00	179	660
S8M - 1440	1440,00	180	370
S8M - 1480	1480,00	185	660
S8M - 1488	1488,00	186	470
S8M - 1520	1520,00	190	400
S8M - 1536	1536,00	192	660
S8M - 1544	1544,00	193	660
S8M - 1552	1552,00	194	660
S8M - 1600	1600,00	200	660
S8M - 1648	1648,00	206	400
S8M - 1680	1680,00	210	660
S8M - 1696	1696,00	212	660
S8M - 1728	1728,00	216	400
S8M - 1760	1760,00	220	370
S8M - 1776	1776,00	222	400
S8M - 1800	1800,00	225	370
S8M - 1808	1808,00	226	400
S8M - 1816	1816,00	227	470
S8M - 1880	1880,00	235	400
S8M - 1912	1912,00	239	470

S8M - 1952	1952,00	244	400
S8M - 2000	2000,00	250	660
S8M - 2032	2032,00	254	660
S8M - 2040	2040,00	255	400
S8M - 2120	2120,00	265	400
S8M - 2160	2160,00	270	400
S8M - 2240	2240,00	280	660
S8M - 2272	2272,00	284	660
S8M - 2304	2304,00	288	400
S8M - 2392	2392,00	299	660
S8M - 2400	2400,00	300	370
S8M - 2496	2496,00	312	660
S8M - 2560	2560,00	320	400
S8M - 2600	2600,00	325	660
S8M - 2800	2800,00	350	660
S8M - 2944	2944,00	368	400
S8M - 3200	3200,00	400	330
S8M - 3600	3600,00	450	400
S8M - 3720	3720,00	465	400
S8M - 3904	3904,00	488	400
S8M - 4400	4400,00	550	400

S14M		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 40 = 40 mm Kód 50 = 50 mm Kód 85 = 85 mm Kód 115 = 115 mm Kód 170 = 170 mm			
 			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
S14M - 1008	1008,00	72	400
S14M - 1120	1120,00	80	660
S14M - 1190	1190,00	85	660
S14M - 1246	1246,00	89	400
S14M - 1400	1400,00	100	660
S14M - 1540	1540,00	110	660
S14M - 1610	1610,00	115	660
S14M - 1652	1652,00	118	400
S14M - 1778	1778,00	127	660
S14M - 1806	1806,00	129	400
S14M - 1890	1890,00	135	660
S14M - 1904	1904,00	136	400
S14M - 1960	1960,00	140	400
S14M - 2002	2002,00	143	660
S14M - 2100	2100,00	150	660
S14M - 2240	2240,00	160	660
S14M - 2310	2310,00	165	330
S14M - 2380	2380,00	170	400
S14M - 2450	2450,00	175	660
S14M - 2506	2506,00	179	400
S14M - 2590	2590,00	185	660
S14M - 2660	2660,00	190	400
S14M - 2800	2800,00	200	660
S14M - 3150	3150,00	225	330
S14M - 3248	3248,00	140	400
S14M - 3500	3500,00	250	330
S14M - 3556	3556,00	254	400
S14M - 3850	3850,00	275	330
S14M - 4004	4004,00	286	330
S14M - 4060	4060,00	290	400
S14M - 4326	4326,00	309	400
S14M - 4508	4508,00	322	330
S14M - 5012	5012,00	358	330



D S2M

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

D S3M

Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm

BANDO

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D S3M - 300	300,00	100	50
D S3M - 303	303,00	101	50
D S3M - 306	306,00	102	50
D S3M - 309	309,00	103	50
D S3M - 312	312,00	104	50
D S3M - 315	315,00	105	50
D S3M - 318	318,00	106	50
D S3M - 324	324,00	108	50
D S3M - 327	327,00	109	50
D S3M - 330	330,00	110	50
D S3M - 333	333,00	111	50
D S3M - 336	336,00	112	50
D S3M - 339	339,00	113	50
D S3M - 342	342,00	114	50
D S3M - 351	351,00	117	50
D S3M - 354	354,00	118	50
D S3M - 360	360,00	120	50
D S3M - 363	363,00	121	50
D S3M - 366	366,00	122	50
D S3M - 369	369,00	123	50
D S3M - 372	372,00	124	50
D S3M - 375	375,00	125	50
D S3M - 378	378,00	126	50
D S3M - 384	384,00	128	50
D S3M - 387	387,00	129	50
D S3M - 390	390,00	130	50
D S3M - 396	396,00	132	50
D S3M - 399	399,00	133	50
D S3M - 402	402,00	134	50
D S3M - 405	405,00	135	50
D S3M - 408	408,00	136	50
D S3M - 417	417,00	139	50
D S3M - 420	420,00	140	50
D S3M - 423	423,00	141	50
D S3M - 426	426,00	142	50
D S3M - 432	432,00	144	50
D S3M - 438	438,00	146	50
D S3M - 444	444,00	148	50
D S3M - 447	447,00	149	50
D S3M - 453	453,00	151	50
D S3M - 456	456,00	152	50
D S3M - 459	459,00	153	50
D S3M - 468	468,00	156	50
D S3M - 471	471,00	157	50
D S3M - 474	474,00	158	50
D S3M - 480	480,00	160	50
D S3M - 486	486,00	162	50
D S3M - 489	489,00	163	50
D S3M - 492	492,00	164	50
D S3M - 498	498,00	166	50
D S3M - 501	501,00	167	50
D S3M - 507	507,00	169	50

D S3M - 513	513,00	171	50
D S3M - 516	516,00	172	50
D S3M - 519	519,00	173	50
D S3M - 522	522,00	174	50
D S3M - 525	525,00	175	50
D S3M - 534	534,00	178	50
D S3M - 537	537,00	179	50
D S3M - 540	540,00	190	50
D S3M - 549	549,00	183	50
D S3M - 552	552,00	184	50
D S3M - 555	555,00	185	50
D S3M - 564	564,00	188	50
D S3M - 573	573,00	191	50
D S3M - 579	579,00	193	50
D S3M - 588	588,00	196	50
D S3M - 597	597,00	199	50
D S3M - 600	600,00	200	50
D S3M - 609	609,00	203	50
D S3M - 621	621,00	207	50
D S3M - 633	633,00	211	50
D S3M - 636	636,00	212	50
D S3M - 648	648,00	216	50
D S3M - 657	657,00	219	50
D S3M - 660	660,00	220	50
D S3M - 666	666,00	222	50
D S3M - 681	681,00	227	50
D S3M - 690	690,00	230	50
D S3M - 699	699,00	233	50
D S3M - 720	720,00	240	50
D S3M - 726	726,00	242	50
D S3M - 735	735,00	245	50
D S3M - 741	741,00	247	50
D S3M - 750	750,00	250	50
D S3M - 768	768,00	256	50
D S3M - 771	771,00	257	50
D S3M - 789	789,00	263	50
D S3M - 804	804,00	268	50
D S3M - 810	810,00	270	50
D S3M - 825	825,00	275	50
D S3M - 852	852,00	284	50
D S3M - 858	858,00	286	50
D S3M - 882	882,00	294	50
D S3M - 885	885,00	295	50
D S3M - 888	888,00	296	50
D S3M - 900	900,00	300	50
D S3M - 909	909,00	303	50
D S3M - 918	918,00	306	50
D S3M - 927	927,00	309	50
D S3M - 936	936,00	312	50
D S3M - 954	954,00	318	50
D S3M - 990	990,00	330	50
D S3M - 999	999,00	333	50
D S3M - 1014	1014,00	338	50
D S3M - 1050	1050,00	350	50
D S3M - 1119	1119,00	373	50
D S3M - 1134	1134,00	378	50
D S3M - 1146	1146,00	382	50
D S3M - 1176	1176,00	392	50
D S3M - 1188	1188,00	396	50
D S3M - 1299	1299,00	433	50
D S3M - 1419	1419,00	473	50
D S3M - 1530	1530,00	510	50



D S4,5M

Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm
Kód 25 = 25 mm

BANDO

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D S4,5M - 450	450,00	100	130
D S4,5M - 490	490,50	109	130
D S4,5M - 504	504,00	112	130
D S4,5M - 517	517,50	115	130
D S4,5M - 558	558,00	124	130
D S4,5M - 562	562,50	125	130
D S4,5M - 612	612,00	136	130
D S4,5M - 630	630,00	140	130
D S4,5M - 711	711,00	158	130
D S4,5M - 729	729,00	162	130
D S4,5M - 801	801,00	178	130
D S4,5M - 1030	1030,50	229	130

D S5M

Standardní šířky:
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm
Kód 25 = 25 mm

BANDO

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D S5M - 420	420,00	84	130
D S5M - 425	425,00	85	130
D S5M - 435	435,00	87	130
D S5M - 440	440,00	88	130
D S5M - 445	445,00	89	130
D S5M - 450	450,00	90	130
D S5M - 475	475,00	95	130
D S5M - 490	490,00	98	130
D S5M - 500	500,00	100	130
D S5M - 520	520,00	104	130
D S5M - 525	525,00	105	130
D S5M - 550	550,00	110	130
D S5M - 560	560,00	112	130
D S5M - 565	565,00	113	130
D S5M - 570	570,00	114	130
D S5M - 575	575,00	115	130
D S5M - 600	600,00	120	130
D S5M - 625	625,00	125	130
D S5M - 635	635,00	127	130
D S5M - 645	645,00	129	130
D S5M - 650	650,00	130	130
D S5M - 665	665,00	133	130
D S5M - 670	670,00	134	130
D S5M - 675	675,00	135	130
D S5M - 695	695,00	139	130
D S5M - 700	700,00	140	130
D S5M - 710	710,00	142	130
D S5M - 725	725,00	145	130
D S5M - 740	740,00	148	130
D S5M - 750	750,00	150	130
D S5M - 765	765,00	153	130
D S5M - 770	770,00	154	130
D S5M - 775	775,00	155	130
D S5M - 780	780,00	156	130
D S5M - 800	800,00	160	130
D S5M - 810	810,00	162	130
D S5M - 830	830,00	166	130
D S5M - 850	850,00	170	130
D S5M - 860	860,00	172	130
D S5M - 870	870,00	174	130



D S5M		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 9 = 9 mm Kód 15 = 15 mm Kód 25 = 25 mm			
BANDO			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D S5M - 900	900,00	180	130
D S5M - 920	920,00	184	130
D S5M - 940	940,00	188	130
D S5M - 950	950,00	190	130
D S5M - 965	965,00	193	130
D S5M - 975	975,00	195	130
D S5M - 1000	1000,00	200	130
D S5M - 1025	1025,00	205	130
D S5M - 1050	1050,00	210	130
D S5M - 1085	1085,00	217	130
D S5M - 1125	1125,00	225	130
D S5M - 1135	1135,00	227	130
D S5M - 1145	1145,00	229	130
D S5M - 1195	1195,00	239	130
D S5M - 1225	1225,00	245	130
D S5M - 1250	1250,00	250	130
D S5M - 1260	1260,00	252	130
D S5M - 1270	1270,00	254	130
D S5M - 1295	1295,00	259	130
D S5M - 1350	1350,00	270	130
D S5M - 1420	1420,00	284	130
D S5M - 1595	1595,00	319	130
D S5M - 1715	1715,00	343	130
D S5M - 1800	1800,00	360	130
D S5M - 2000	2000,00	400	130

D S8M		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 20 = 20 mm Kód 30 = 30 mm Kód 50 = 50 mm Kód 85 = 85 mm			
GOODSTEEL ENGINEERED PRODUCTS			
BANDO			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D S8M - 424	424,00	53	130
D S8M - 440	440,00	55	152
D S8M - 448	448,00	56	152
D S8M - 456	456,00	57	130
D S8M - 480	480,00	60	152
D S8M - 496	496,00	62	152
D S8M - 512	512,00	64	152
D S8M - 520	520,00	65	130
D S8M - 528	528,00	66	152
D S8M - 560	560,00	70	152
D S8M - 576	576,00	72	152
D S8M - 584	584,00	73	130
D S8M - 592	592,00	74	152
D S8M - 600	600,00	75	152
D S8M - 632	632,00	79	152
D S8M - 640	640,00	80	130
D S8M - 648	648,00	81	152
D S8M - 656	656,00	82	152
D S8M - 672	672,00	84	130
D S8M - 680	680,00	85	152
D S8M - 688	688,00	86	152
D S8M - 712	712,00	89	152
D S8M - 720	720,00	90	152
D S8M - 728	728,00	91	130
D S8M - 752	752,00	94	152
D S8M - 760	760,00	95	152
D S8M - 800	800,00	100	152

D S8M - 824	824,00	103	152
D S8M - 840	840,00	105	152
D S8M - 848	848,00	106	152
D S8M - 880	880,00	110	152
D S8M - 888	888,00	111	130
D S8M - 896	896,00	112	152
D S8M - 920	920,00	115	152
D S8M - 928	928,00	116	152
D S8M - 936	936,00	117	152
D S8M - 944	944,00	118	152
D S8M - 960	960,00	120	152
D S8M - 976	976,00	122	152
D S8M - 984	984,00	123	152
D S8M - 992	992,00	124	152
D S8M - 1000	1000,00	125	152
D S8M - 1024	1024,00	128	152
D S8M - 1032	1032,00	129	152
D S8M - 1040	1040,00	130	152
D S8M - 1056	1056,00	132	152
D S8M - 1072	1072,00	134	152
D S8M - 1096	1096,00	137	152
D S8M - 1120	1120,00	140	152
D S8M - 1136	1136,00	142	152
D S8M - 1152	1152,00	144	130
D S8M - 1160	1160,00	145	152
D S8M - 1168	1168,00	146	430
D S8M - 1176	1176,00	147	152
D S8M - 1184	1184,00	148	152
D S8M - 1192	1192,00	149	130
D S8M - 1200	1200,00	150	152
D S8M - 1208	1208,00	151	152
D S8M - 1216	1216,00	152	130
D S8M - 1224	1224,00	153	152
D S8M - 1240	1240,00	155	130
D S8M - 1248	1248,00	156	152
D S8M - 1256	1256,00	157	152
D S8M - 1264	1264,00	158	152
D S8M - 1272	1272,00	159	130
D S8M - 1280	1280,00	160	152
D S8M - 1296	1296,00	162	130
D S8M - 1304	1304,00	163	152
D S8M - 1312	1312,00	164	152
D S8M - 1344	1344,00	168	130
D S8M - 1352	1352,00	169	130
D S8M - 1360	1360,00	170	152
D S8M - 1384	1384,00	173	152
D S8M - 1392	1392,00	174	130
D S8M - 1400	1400,00	175	152
D S8M - 1408	1408,00	176	430
D S8M - 1424	1424,00	178	130
D S8M - 1432	1432,00	179	152
D S8M - 1440	1440,00	180	152
D S8M - 1480	1480,00	185	152
D S8M - 1488	1488,00	186	152
D S8M - 1520	1520,00	190	130
D S8M - 1544	1544,00	193	152
D S8M - 1552	1552,00	194	152
D S8M - 1600	1600,00	200	152
D S8M - 1648	1648,00	206	130
D S8M - 1680	1680,00	210	152
D S8M - 1696	1696,00	212	152
D S8M - 1728	1728,00	216	130
D S8M - 1760	1760,00	220	152
D S8M - 1776	1776,00	222	130
D S8M - 1800	1800,00	225	152
D S8M - 1808	1808,00	226	130
D S8M - 1832	1832,00	229	130
D S8M - 1880	1880,00	235	130
D S8M - 1952	1952,00	244	130
D S8M - 2000	2000,00	250	152
D S8M - 2032	2032,00	254	152
D S8M - 2120	2120,00	265	130
D S8M - 2160	2160,00	270	130

D S8M - 2240	2240,00	280	152
D S8M - 2272	2272,00	284	152
D S8M - 2304	2304,00	288	130
D S8M - 2392	2392,00	299	152
D S8M - 2400	2400,00	300	152
D S8M - 2496	2496,00	312	152
D S8M - 2560	2560,00	320	130
D S8M - 2600	2600,00	325	130
D S8M - 2800	2800,00	350	152
D S8M - 2880	2880,00	360	130
D S8M - 2944	2944,00	368	130
D S8M - 3200	3200,00	400	152
D S8M - 3600	3600,00	450	130
D S8M - 3720	3720,00	465	130
D S8M - 3904	3904,00	488	130
D S8M - 4400	4400,00	550	130

D S14M		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 40 = 40 mm Kód 55 = 55 mm Kód 85 = 85 mm Kód 115 = 115 mm			
PTS Strongbelt			
GOODSTEEL ENGINEERED PRODUCTS			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
D S14M - 1120	1120,00	80	152
D S14M - 1190	1190,00	85	152
D S14M - 1400	1400,00	100	152
D S14M - 1540	1540,00	110	152
D S14M - 1610	1610,00	115	152
D S14M - 1652	1652,00	118	130
D S14M - 1778	1778,00	127	152
D S14M - 1806	1806,00	129	130
D S14M - 1890	1890,00	135	152
D S14M - 1904	1904,00	136	130
D S14M - 1932	1932,00	138	130
D S14M - 1960	1960,00	140	130
D S14M - 2002	2002,00	143	152
D S14M - 2100	2100,00	150	152
D S14M - 2240	2240,00	160	152
D S14M - 2310	2310,00	165	152
D S14M - 2380	2380,00	170	130
D S14M - 2450	2450,00	175	152
D S14M - 2506	2506,00	179	130
D S14M - 2590	2590,00	185	152
D S14M - 2660	2660,00	190	130
D S14M - 2800	2800,00	200	152
D S14M - 3150	3150,00	225	152
D S14M - 3248	3248,00	232	130
D S14M - 3500	3500,00	250	152
D S14M - 3556	3556,00	254	130
D S14M - 3850	3850,00	275	152
D S14M - 4004	4004,00	286	152
D S14M - 4326	4326,00	309	130
D S14M - 4508	4508,00	322	152
D S14M - 5012	5012,00	358	152





BLACKHAWK®

Řemeny Blackhawk® výrobce GoodYear jsou výkonné synchronní řemeny s univerzálním profilem zubu, který je možno použít v řemenicích HTD, RPP, RPP Panther. Řemeny přenášejí nadstandardní výkony a jsou vhodné pro vysokootáčkové i pomaluběžné aplikace. Ozubení a tělo řemenů je tvořeno patentovanou mechanicky a chemicky velmi odolnou syntetickou pryží Hibrex®. Tento elastomer zvyšuje tuhost, odolává deformacím zubů ve stříhu a tím poskytuje řemenům rozměrovou stálost a rázovou pevnost. Tažná kostra je tvořena délkově stabilním a rázově odolným vláknem Flexteen®. Řemeny mají nízké vibrace a hlučnost.

Oblast použití

Blackhawk® řemeny přenášejí výkony v rozsahu 0.1 - 300kW. Lze je použít v téměř všech myslitelných průmyslových aplikacích, kde je vyžadována přesná synchronizace a velký přenos výkonu. Pro příklad lze uvést papírenské, textilní, zemědělské, obalové, obráběcí a tiskařské stroje, těžební zařízení a HVAC jednotky, domácí spotřebiče, prodejní automaty apod. Řemeny lze využít jako náhradu řetězů nebo klínových řemenů v problémových pohonech.

Dodávané typy, varianty

Standardně

BH (Blackhawk) 8M BH, 14M BH



Konstrukce

Řemeny Blackhawk® se vyrábí jako rukáv. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: syntetická pryž Hibrex®
Tažné vlákno: syntetické vlákno Flexteen®

Vlastnosti

- univerzální profil zubu vhodný do řemenic HTD i RPP
- navržen pro přenos vysokých výkonů
- minimální napnutí
- dlouhá životnost, minimální náklady
- odolné oleji, chladicím kapalinám, ozonu a otěru
- antistatické dle ISO 9563 ANO (opotřebení může vést ke ztrátě statické vodivosti)
- teplotní odolnost -40°C až +90°C

BLACKHAWK® 	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Základna zubu (mm) S	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
8M BH		8	2,4	3,3	5,7	5,2						
14M BH		14	4,7	6	10,7	8,8						



8M BH

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 30 = 30 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 85 = 85 mm

GOODSTEAR
ENGINEERED PRODUCTS

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
8M BH - 480	480,00	60	660
8M BH - 560	560,00	70	660
8M BH - 600	600,00	75	660
8M BH - 640	640,00	80	660
8M BH - 720	720,00	90	660
8M BH - 800	800,00	100	660
8M BH - 880	880,00	110	660
8M BH - 960	960,00	120	660
8M BH - 1040	1040,00	130	660
8M BH - 1120	1120,00	140	660
8M BH - 1200	1200,00	150	660
8M BH - 1280	1280,00	160	660
8M BH - 1440	1440,00	180	660
8M BH - 1600	1600,00	200	660
8M BH - 1760	1760,00	220	660
8M BH - 1800	1800,00	225	660
8M BH - 2000	2000,00	250	660
8M BH - 2400	2400,00	300	660
8M BH - 2600	2600,00	325	660
8M BH - 2800	2800,00	350	660
8M BH - 3048	3048,00	381	330
8M BH - 3280	3280,00	410	330
8M BH - 3600	3600,00	450	330
8M BH - 4400	4400,00	550	330

14M BH

Standardní šířky:
Kód 40 = 40 mm
Kód 55 = 55 mm
Kód 85 = 85 mm
Kód 115 = 115 mm
Kód 170 = 170 mm

GOODSTEAR
ENGINEERED PRODUCTS

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
14M BH - 966	966,00	69	660
14M BH - 1190	1190,00	85	660
14M BH - 1400	1400,00	100	660
14M BH - 1610	1610,00	115	660
14M BH - 1770	1770,00	127	660
14M BH - 1890	1890,00	135	660
14M BH - 2100	2100,00	150	660
14M BH - 2310	2310,00	165	660
14M BH - 2450	2450,00	175	660
14M BH - 2590	2590,00	185	660
14M BH - 2800	2800,00	200	660
14M BH - 3150	3150,00	225	330
14M BH - 3360	3360,00	240	330
14M BH - 3500	3500,00	250	330
14M BH - 3850	3850,00	275	330
14M BH - 4326	4326,00	309	330
14M BH - 4578	4578,00	327	330
14M BH - 4956	4956,00	354	330
14M BH - 5320	5320,00	380	330
14M BH - 5740	5740,00	410	330
14M BH - 6160	6160,00	440	330
14M BH - 6860	6860,00	490	330

Vzor označení

8M BH - 1200 - 50

8M BH - profil

1200 - délka v mm

50 - šířka v mm



POWERGRIP® GT3

Synchronní pryžové řemeny PowerGrip® GT3 jsou určeny pro přenos vyšších výkonů u vysokorychlostních aplikací (přes 500 ot/min). Jsou další generací v řadě inovací základního profilu zuby HTD firmy Gates. Tyto technologicky vyspělé řemeny jsou k dispozici v malých profilech 2M GT3, 3M GT3 a 5M GT3 stejně jako velkých 8M GT3 a 14M GT3 a pokrývá nejširší spektrum průmyslových aplikací. Tělo a ozubení řemenů je formováno z neoprenové pryže, tažnou kostrou tvoří skelná vlákna navinuta do spirály, povrch zubů je kryt nylonovou tkaninou snižující opotřebení.



Oblast použití

Profily 2MGT3 až 5MGT3 jsou určeny zejména pro splnění konstrukčních požadavků kompaktních pohonů jako jsou servomotory, domácí spotřebiče či ruční nářadí. Řemeny je možno osadit na řemenice HTD. V nových návrzích je vhodnější použít řemenice GT3.

Profily 8MGT3 a 14MGT3 jsou vhodné pro vysoce výkonné pohonné systémy v papírenském, textilním a strojírenském průmyslu, kde se vyžaduje vysoká spolehlivost a nízké nároky na údržbu. Řemeny se mohou používat na standardních řemenicích HTD.

Dodávané typy, varianty

Standardně

PowerGrip® GT3 2M GT3, 3M GT3, 5M GT3
8M GT3, 14M GT3

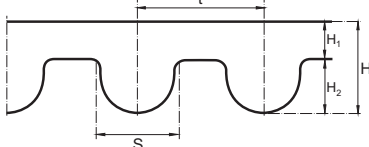
Konstrukce

Řemeny PowerGrip® GT3 se vyrábí jako rukáv. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: neopren, zuby chráněné PAD tkaninou
Tažné vlákno: skelné

Vlastnosti

- navržen pro přenos vysokých výkonů
- pro aplikace nad 500 ot/min
- zvýšený přenos výkonu o 30% proti generaci GT2
- řemeny GT3 jsou funkční v řemenicích HTD
- přesné polohování, nízká hladina hluku
- dlouhá životnost, minimální údržba
- odolné oleji, vlhkosti, ozonu a otěru
- antistatické dle ISO 9563 ANO (pouze 8M GT3, 14M GT3)
- teplotní odolnost -30°C až +75°C

POWERGRIP® GT3	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zuby (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Základna zuby (mm) S	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	2M GT3	2	0,81	0,71	1,52	-	na poptávku					
	3M GT3	3	1,29	1,12	2,41	-						
	5M GT3	5	1,89	1,92	3,81	-						
	8M GT3	8	2,20	3,40	5,60	-						
	14M GT3	14	4,09	5,82	9,91	-						



2M GT3

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

3M GT3

Standardní šířky:
Kód 6 = 6 mm
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

3M GT3 - 105	105,00	35	
3M GT3 - 120	120,00	40	
3M GT3 - 135	135,00	45	
3M GT3 - 144	144,00	48	
3M GT3 - 150	150,00	50	
3M GT3 - 165	165,00	55	
3M GT3 - 174	174,00	58	
3M GT3 - 180	180,00	60	
3M GT3 - 186	186,00	62	
3M GT3 - 192	192,00	64	
3M GT3 - 195	195,00	65	
3M GT3 - 204	204,00	68	
3M GT3 - 210	210,00	70	
3M GT3 - 216	216,00	72	
3M GT3 - 225	225,00	75	
3M GT3 - 231	231,00	77	
3M GT3 - 234	234,00	78	
3M GT3 - 240	240,00	80	
3M GT3 - 243	243,00	81	
3M GT3 - 246	246,00	82	
3M GT3 - 252	252,00	84	
3M GT3 - 255	255,00	85	
3M GT3 - 267	267,00	89	
3M GT3 - 270	270,00	90	
3M GT3 - 276	276,00	92	
3M GT3 - 282	282,00	94	
3M GT3 - 285	285,00	95	
3M GT3 - 288	288,00	96	
3M GT3 - 294	294,00	98	
3M GT3 - 300	300,00	100	
3M GT3 - 303	303,00	101	
3M GT3 - 309	309,00	103	
3M GT3 - 312	312,00	104	
3M GT3 - 324	324,00	108	
3M GT3 - 330	330,00	110	
3M GT3 - 339	339,00	113	
3M GT3 - 354	354,00	118	
3M GT3 - 357	357,00	119	
3M GT3 - 360	360,00	120	
3M GT3 - 363	363,00	121	
3M GT3 - 375	375,00	125	
3M GT3 - 384	384,00	128	
3M GT3 - 387	387,00	129	
3M GT3 - 390	390,00	130	
3M GT3 - 393	393,00	131	
3M GT3 - 399	399,00	133	
3M GT3 - 408	408,00	136	
3M GT3 - 420	420,00	140	
3M GT3 - 426	426,00	142	
3M GT3 - 450	450,00	150	
3M GT3 - 456	456,00	152	

3M GT3 - 480	480,00	160	
3M GT3 - 483	483,00	161	
3M GT3 - 489	489,00	163	
3M GT3 - 495	495,00	165	
3M GT3 - 501	501,00	167	
3M GT3 - 510	510,00	170	
3M GT3 - 513	513,00	171	
3M GT3 - 522	522,00	174	
3M GT3 - 537	537,00	179	
3M GT3 - 540	540,00	180	
3M GT3 - 552	552,00	184	
3M GT3 - 561	561,00	187	
3M GT3 - 564	564,00	188	
3M GT3 - 570	570,00	190	
3M GT3 - 582	582,00	194	
3M GT3 - 588	588,00	196	
3M GT3 - 600	600,00	200	
3M GT3 - 621	621,00	207	
3M GT3 - 630	630,00	210	
3M GT3 - 657	657,00	219	
3M GT3 - 750	750,00	250	
3M GT3 - 777	777,00	259	
3M GT3 - 840	840,00	280	
3M GT3 - 849	849,00	283	
3M GT3 - 897	897,00	299	
3M GT3 - 1587	1587,00	529	
3M GT3 - 1692	1692,00	564	

5M GT3

Standardní šířky:
Kód 9 = 9 mm
Kód 15 = 15 mm
Kód 25 = 25 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

5M GT3 - 200	105,00	40	
5M GT3 - 225	225,00	45	
5M GT3 - 250	250,00	50	
5M GT3 - 265	265,00	53	
5M GT3 - 275	275,00	55	
5M GT3 - 280	280,00	56	
5M GT3 - 285	285,00	57	
5M GT3 - 300	300,00	60	
5M GT3 - 325	325,00	65	
5M GT3 - 330	330,00	66	
5M GT3 - 340	340,00	68	
5M GT3 - 350	350,00	70	
5M GT3 - 360	360,00	72	
5M GT3 - 375	375,00	75	
5M GT3 - 400	400,00	80	
5M GT3 - 410	410,00	82	
5M GT3 - 415	415,00	83	
5M GT3 - 425	425,00	85	
5M GT3 - 450	450,00	90	
5M GT3 - 460	460,00	92	
5M GT3 - 475	475,00	95	
5M GT3 - 490	490,00	98	
5M GT3 - 500	500,00	100	
5M GT3 - 510	510,00	102	
5M GT3 - 525	525,00	105	
5M GT3 - 530	530,00	106	
5M GT3 - 540	540,00	108	
5M GT3 - 550	550,00	110	
5M GT3 - 600	600,00	120	
5M GT3 - 625	625,00	125	
5M GT3 - 650	650,00	130	
5M GT3 - 665	665,00	133	
5M GT3 - 700	700,00	140	

5M GT3 - 750	750,00	150	
5M GT3 - 775	775,00	155	
5M GT3 - 800	800,00	160	
5M GT3 - 850	850,00	170	
5M GT3 - 860	860,00	172	
5M GT3 - 900	900,00	180	
5M GT3 - 950	950,00	190	
5M GT3 - 980	980,00	196	
5M GT3 - 1000	1000,00	200	
5M GT3 - 1050	1050,00	210	
5M GT3 - 1150	1150,00	230	
5M GT3 - 1270	1270,00	254	
5M GT3 - 1500	1500,00	300	
5M GT3 - 1755	1755,00	351	
5M GT3 - 1850	1850,00	370	
5M GT3 - 2100	2100,00	420	
5M GT3 - 2440	2440,00	488	

8M GT3

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 30 = 30 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 85 = 85 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

8M GT3 - 384	384,00	48	
8M GT3 - 480	480,00	60	
8M GT3 - 560	560,00	70	
8M GT3 - 600	600,00	75	
8M GT3 - 640	640,00	80	
8M GT3 - 720	720,00	90	
8M GT3 - 800	800,00	100	
8M GT3 - 840	840,00	105	
8M GT3 - 880	880,00	110	
8M GT3 - 920	920,00	115	
8M GT3 - 960	960,00	120	
8M GT3 - 1040	1040,00	130	
8M GT3 - 1064	1064,00	133	
8M GT3 - 1120	1120,00	140	
8M GT3 - 1160	1160,00	145	
8M GT3 - 1200	1200,00	150	
8M GT3 - 1280	1280,00	160	
8M GT3 - 1440	1440,00	180	
8M GT3 - 1512	1512,00	189	
8M GT3 - 1584	1584,00	198	
8M GT3 - 1600	1600,00	200	
8M GT3 - 1760	1760,00	220	
8M GT3 - 1800	1800,00	225	
8M GT3 - 2000	2000,00	250	
8M GT3 - 2400	2400,00	300	
8M GT3 - 2600	2600,00	325	
8M GT3 - 2800	2800,00	350	
8M GT3 - 3048	3048,00	381	
8M GT3 - 3280	3280,00	410	
8M GT3 - 3600	3600,00	450	
8M GT3 - 4400	4400,00	550	

Vzor označení

5M GT3 - 900 - 15

5M GT3 - profil

900 - délka v mm

15 - šířka v mm



14M GT3

Standardní šířky:

Kód 40 = 40 mm
Kód 55 = 55 mm
Kód 85 = 85 mm
Kód 115 = 115 mm
Kód 170 = 170 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
14M GT3 - 966	966,00	69
14M GT3 - 1190	1190,00	85
14M GT3 - 1400	1400,00	100
14M GT3 - 1610	1610,00	115
14M GT3 - 1750	1750,00	125
14M GT3 - 1778	1778,00	127
14M GT3 - 1890	1890,00	135
14M GT3 - 2100	2100,00	150
14M GT3 - 2310	2310,00	165
14M GT3 - 2450	2450,00	175
14M GT3 - 2590	2590,00	185
14M GT3 - 2800	2800,00	200
14M GT3 - 3150	3150,00	225
14M GT3 - 3360	3360,00	240
14M GT3 - 3500	3500,00	250
14M GT3 - 3850	3850,00	275
14M GT3 - 4326	4326,00	309
14M GT3 - 4578	4578,00	327
14M GT3 - 4956	4956,00	354
14M GT3 - 5320	5320,00	380
14M GT3 - 5740	5740,00	410
14M GT3 - 6160	6160,00	440
14M GT3 - 6860	6860,00	490



FALCON®

Falcon® jsou nejvýkonnější řadou ozubených řemenů z produktové nabídky firmy GoodYear. Velikostí přenášeného výkonu se řadí ke špičce světové nabídky např. spolu s řemeny Gates® Poly Chain®. Tělo a zuby řemenů jsou vyrobeny z mechanicky a chemicky velmi odolné syntetické pryže Hibrex®. Tento elastomer zvyšuje tuhost, odolává deformacím zubů ve stříhu a tím poskytuje řemenům rozměrovou stálost a rázovou pevnost. Tažná kostra je tvořena délkově stabilním a rázově odolným vláknem Flexteen®. Povrch zubů je pokryt speciální tkaninou Plioguard HD®, snižující hluchnost a tření.

Řemeny se vyrábí v provedení Falcon pD® a Falcon HTC®. Falcon HTC® je novější typ, který svého předchůdce překonává především ve zvýšeném přenosu výkonu o 30% a zvýšenou odolností oleji. Řemeny lze provozovat na řemenicích HTC nebo kompatibilních řemenicích Poly Chain. Lze jimi tedy i řemeny Poly Chain nahradit.



Oblast použití

Řemeny Falcon lze použít ve všech náročných průmyslových aplikacích se 24 hodinovým provozem, kde je vyžadován co nejvyšší přenos výkonu při zachování kompaktních rozměrů pohonu. Řemeny jsou vhodné jako náhrada problémových řetězových pohonů. Lze je použít s vnější kladkou (nemají žebrovaní z vnější strany).

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily Falcon pD
8M GTR pD, 14M GTR pD

Na poptávku

Profily Falcon HTC
8M GTR HTC, 14M GTR HTC (pouze některé délky)

Profily Falcon SPC
8M GTR SPC, 14M GTR SPC
Profil s karbonovým vláknem speciálně vyvinutý pro sekundární převody motocyklů.

Konstrukce

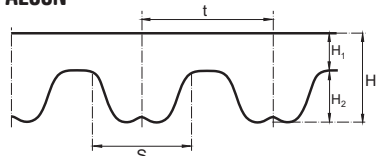
Řemeny Falcon® se vyrábí jako rukáv. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: syntetická pryž Hibrex®
Tažné vlákno: syntetické vlákno Flexteen®
Povrch zubu: syntetická tkanina Plioguard HD®

Vlastnosti

- přenos nejvyšších výkonů a kroutícího momentu
- Falcon HTC o 30 % vyšší výkon než Falcon pD
- o 6dB tišší v porovnání s řemeny Poly Chain
- lze použít na řemenicích Poly Chain
- účinnost přenosu sil 98%
- bezúdržbový s minimálním napnutím
- dlouhá životnost, minimální náklady
- odolné oleji, částečně chemii, ozonu
- antistatické dle ISO 9563 ANO (opotřebení může vést ke ztrátě statické vodivosti)
- teplotní odolnost -50°C až +93°C

FALCON®



PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
	Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Základna zubu (mm) S	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
8M GTR	8	2,4	3,4	5,8	5,2						
14M GTR	14	3,8	6,0	9,8	8,8						



8M GTR pD

Standardní šířky:
Kód 12 = 12 mm
Kód 21 = 21 mm
Kód 36 = 36 mm
Kód 62 = 62 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
8M GTR - 640	640,00	80	562
8M GTR - 720	720,00	90	562
8M GTR - 800	800,00	100	562
8M GTR - 896	896,00	112	562
8M GTR - 1000	1000,00	125	562
8M GTR - 1120	1120,00	140	562
8M GTR - 1200	1200,00	150	562
8M GTR - 1280	1280,00	160	562
8M GTR - 1440	1440,00	180	562
8M GTR - 1600	1600,00	200	562
8M GTR - 1792	1792,00	224	562
8M GTR - 2000	2000,00	250	562
8M GTR - 2240	2240,00	280	562
8M GTR - 2400	2400,00	300	562
8M GTR - 2520	2520,00	315	562
8M GTR - 2840	2840,00	355	350
8M GTR - 3200	3200,00	400	350
8M GTR - 3600	3600,00	450	350
8M GTR - 4000	4000,00	500	350
8M GTR - 4480	4480,00	560	350

14M GTR pD

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 37 = 37 mm
Kód 68 = 68 mm
Kód 90 = 90 mm
Kód 125 = 125 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
14M GTR - 994	994,00	71	562
14M GTR - 1120	1120,00	80	562
14M GTR - 1190	1190,00	85	562
14M GTR - 1260	1260,00	90	562
14M GTR - 1400	1400,00	100	562
14M GTR - 1568	1568,00	112	562
14M GTR - 1750	1750,00	125	562
14M GTR - 1890	1890,00	135	562
14M GTR - 1960	1960,00	140	562
14M GTR - 2100	2100,00	150	562
14M GTR - 2240	2240,00	160	562
14M GTR - 2380	2380,00	170	562
14M GTR - 2520	2520,00	180	562
14M GTR - 2660	2660,00	190	350
14M GTR - 2800	2800,00	200	350
14M GTR - 3136	3136,00	224	350
14M GTR - 3304	3304,00	236	350
14M GTR - 3500	3500,00	250	350
14M GTR - 3920	3920,00	280	350
14M GTR - 4410	4410,00	315	350

8M GTR HTC

Standardní šířky:
Kód 12 = 12 mm
Kód 21 = 21 mm
Kód 36 = 36 mm
Kód 62 = 62 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
8M GTR - 640	640,00	80	562
8M GTR - 720	720,00	90	562
8M GTR - 800	800,00	100	562
8M GTR - 896	896,00	112	562
8M GTR - 1000	1000,00	125	562
8M GTR - 1120	1120,00	140	562
8M GTR - 1200	1200,00	150	562
8M GTR - 1280	1280,00	160	562
8M GTR - 1440	1440,00	180	562
8M GTR - 1600	1600,00	200	562
8M GTR - 1792	1792,00	224	562
8M GTR - 2000	2000,00	250	562
8M GTR - 2240	2240,00	280	562
8M GTR - 2400	2400,00	300	562
8M GTR - 2520	2520,00	315	562
8M GTR - 2840	2840,00	355	350
8M GTR - 3200	3200,00	400	350
8M GTR - 3600	3600,00	450	350
8M GTR - 4000	4000,00	500	350
8M GTR - 4480	4480,00	560	350

14M GTR HTC

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 37 = 37 mm
Kód 68 = 68 mm
Kód 90 = 90 mm
Kód 125 = 125 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
14M GTR - 994	994,00	71	562
14M GTR - 1120	1120,00	80	562
14M GTR - 1190	1190,00	85	562
14M GTR - 1260	1260,00	90	562
14M GTR - 1400	1400,00	100	562
14M GTR - 1568	1568,00	112	562
14M GTR - 1750	1750,00	125	562
14M GTR - 1890	1890,00	135	562
14M GTR - 1960	1960,00	140	562
14M GTR - 2100	2100,00	150	562
14M GTR - 2240	2240,00	160	562
14M GTR - 2380	2380,00	170	562
14M GTR - 2520	2520,00	180	562
14M GTR - 2660	2660,00	190	350
14M GTR - 2800	2800,00	200	350
14M GTR - 3136	3136,00	224	350
14M GTR - 3304	3304,00	236	350
14M GTR - 3500	3500,00	250	350
14M GTR - 3920	3920,00	280	350
14M GTR - 4410	4410,00	315	350

Variantu HTC lze dodat pouze v některých délkách.

Vzor označení pD

14M GTR pD - 1568 - 37

14M GTR pD - profil

1568 - délka v mm
37 - šířka v mm

Vzor označení HTC

14M GTR HTC - 1568 - 37

14M GTR HTC - profil

1568 - délka v mm
37 - šířka v mm



POLY CHAIN®

Poly Chain® jsou nejvýkonnější řadou ozubených řemenů z produktové nabídky firmy Gates. Jsou určeny pro pomaluběžné aplikace s rychlostí do 500 ot/min a velkým kroutícím momentem. Řemeny mají vysokou kvalitu, technologickou úroveň a velikostí přenášeného výkonu se řadí ke špičce světové nabídky např. spolu s řemeny GoodYear Falcon®. Řemeny se nabízí v provedení GT2 a GT Carbon®.

Poly Chain® GT2 - tělo a zuby řemenů jsou vyrobeny z unikátní polyuretanové směsi, která je tuhá, odolná otěru a částečně odolná i vůči chemikáliím. Vnitřní konstrukci tvoří pevná aramidová vlákna, která odolávají rázům a dlouhodobému flex ohybu. Tkanina pokrývající zuby je vysoce odolná olejům, chemikáliím a otěru.

Poly Chain® GT Carbon® - tělo a zuby jsou oproti typu GT2 vyrobeny z vylepšené polyuretanové směsi. Vnitřní konstrukci tvoří patentovaná uhlíková vlákna, které jsou vhodná pro vysoký točivý moment s nízkou rychlostí pohonu. Řemeny typu Carbon přenesou o 25% vyšší výkon oproti předchozímu typu GT2.



Konstrukce

Řemeny Poly Chain® se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

Poly Chain® GT2:

Tělo a zuby: speciální polyuretan

Tažné vlákno: aramidové

Povrch zubu: speciální tkanina

Poly Chain® GT Carbon®:

Tělo a zuby: speciální polyuretan

Tažné vlákno: uhlíkové

Povrch zubu: nylonová tkanina

Oblast použití

Ozubené řemeny Poly Chain® byly navrženy pro použití ve všech náročných průmyslových aplikacích se 24 hodinovým provozem, kde je vyžadován co nejvyšší přenos výkonu při zachování kompaktních rozměrů pohonu. Přednosti řemenů nejvíce vyniknou v pohonech s nižšími otáčkami, kdy je nutno přenášet velký točivý moment. Jedná se například o stroje stavební, těžební, lesnické, dopravní, papírenské, manipulační. Řemeny se také používají jako sekundární převod u motocyklů.

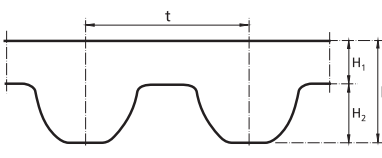
Vlastnosti

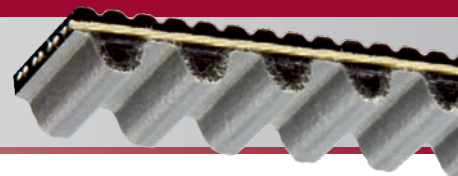
- přenos nejvyšších výkonů a kroutícího momentu
- pro aplikace do 500 ot/min
- Carbon přenesou o 25% vyšší výkon než předchozí typ GT2
- provoz na řemenicích Poly Chain
- bezúdržbový s minimálním napnutím
- dlouhá životnost, minimální náklady
- odolné oleji, částečně chemii, ozonu
- antistatické dle ISO 9563 NE
- teplotní odolnost -54°C až +85°C

Dodávané typy, varianty

Standardně

Poly Chain GT2 8MGT PC2, 14MGT PC2
Poly Chain GT Carbon 8MGT PCC, 14MGT PCC

POLY CHAIN® 	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Základna zubu (mm) S	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	8MGT PC2	8	2,5	3,4	5,9	-						
	8MGT PCC	8	2,5	3,4	5,9	-						
	14MGT PC2	14	4,2	6,0	10,2	-						
	14MGT PCC	14	4,2	6,0	10,2	-						



8MGT PC2

Standardní šířky:
Kód 12 = 12 mm
Kód 21 = 21 mm
Kód 36 = 36 mm
Kód 62 = 62 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
8MGT PC2 - 640	640,00	80
8MGT PC2 - 720	720,00	90
8MGT PC2 - 800	800,00	100
8MGT PC2 - 896	896,00	112
8MGT PC2 - 960	960,00	120
8MGT PC2 - 1000	1000,00	125
8MGT PC2 - 1040	1040,00	130
8MGT PC2 - 1120	1120,00	140
8MGT PC2 - 1200	1200,00	150
8MGT PC2 - 1224	1224,00	153
8MGT PC2 - 1280	1280,00	160
8MGT PC2 - 1440	1440,00	180
8MGT PC2 - 1600	1600,00	200
8MGT PC2 - 1760	1760,00	220
8MGT PC2 - 1792	1792,00	224
8MGT PC2 - 2000	2000,00	250
8MGT PC2 - 2200	2200,00	275
8MGT PC2 - 2240	2240,00	280
8MGT PC2 - 2400	2400,00	300
8MGT PC2 - 2520	2520,00	315
8MGT PC2 - 2600	2600,00	325
8MGT PC2 - 2800	2800,00	350
8MGT PC2 - 2840	2840,00	355
8MGT PC2 - 3048	3048,00	381
8MGT PC2 - 3200	3200,00	400
8MGT PC2 - 3280	3280,00	410
8MGT PC2 - 3600	3600,00	450
8MGT PC2 - 4000	4000,00	500
8MGT PC2 - 4400	4400,00	550
8MGT PC2 - 4480	4480,00	560

14MGT PC2

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 37 = 37 mm
Kód 68 = 68 mm
Kód 90 = 90 mm
Kód 125 = 125 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
14MGT PC2 - 994	994,00	71
14MGT PC2 - 1120	1120,00	80
14MGT PC2 - 1190	1190,00	85
14MGT PC2 - 1260	1260,00	90
14MGT PC2 - 1400	1400,00	100
14MGT PC2 - 1568	1568,00	112
14MGT PC2 - 1610	1610,00	115
14MGT PC2 - 1750	1750,00	125
14MGT PC2 - 1890	1890,00	135
14MGT PC2 - 1960	1960,00	140
14MGT PC2 - 2100	2100,00	150
14MGT PC2 - 2240	2240,00	160
14MGT PC2 - 2310	2310,00	165
14MGT PC2 - 2380	2380,00	170
14MGT PC2 - 2450	2450,00	175
14MGT PC2 - 2520	2520,00	180
14MGT PC2 - 2590	2590,00	185
14MGT PC2 - 2660	2660,00	190
14MGT PC2 - 2800	2800,00	200
14MGT PC2 - 3136	3136,00	224
14MGT PC2 - 3304	3304,00	236

14MGT PC2 - 3360	3360,00	240
14MGT PC2 - 3500	3500,00	250
14MGT PC2 - 3850	3850,00	275
14MGT PC2 - 3920	3920,00	280
14MGT PC2 - 4326	4326,00	309
14MGT PC2 - 4410	4410,00	315

8MGT PCC CARBON

Standardní šířky:
Kód 12 = 12 mm
Kód 21 = 21 mm
Kód 36 = 36 mm
Kód 62 = 62 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
8MGT PCC - 640	640,00	80
8MGT PCC - 720	720,00	90
8MGT PCC - 800	800,00	100
8MGT PCC - 896	896,00	112
8MGT PCC - 960	960,00	120
8MGT PCC - 1000	1000,00	125
8MGT PCC - 1040	1040,00	130
8MGT PCC - 1120	1120,00	140
8MGT PCC - 1200	1200,00	150
8MGT PCC - 1224	1224,00	153
8MGT PCC - 1280	1280,00	160
8MGT PCC - 1440	1440,00	180
8MGT PCC - 1600	1600,00	200
8MGT PCC - 1760	1760,00	220
8MGT PCC - 1792	1792,00	224
8MGT PCC - 2000	2000,00	250
8MGT PCC - 2200	2200,00	275
8MGT PCC - 2240	2240,00	280
8MGT PCC - 2400	2400,00	300
8MGT PCC - 2520	2520,00	315
8MGT PCC - 2600	2600,00	325
8MGT PCC - 2800	2800,00	350
8MGT PCC - 2840	2840,00	355
8MGT PCC - 3048	3048,00	381
8MGT PCC - 3200	3200,00	400
8MGT PCC - 3280	3280,00	410
8MGT PCC - 3600	3600,00	450
8MGT PCC - 4000	4000,00	500
8MGT PCC - 4400	4400,00	550
8MGT PCC - 4480	4480,00	560

14MGT PCC CARBON

Standardní šířky:
Kód 20 = 20 mm
Kód 37 = 37 mm
Kód 68 = 68 mm
Kód 90 = 90 mm
Kód 125 = 125 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
14MGT PCC - 994	994,00	71
14MGT PCC - 1120	1120,00	80
14MGT PCC - 1190	1190,00	85
14MGT PCC - 1260	1260,00	90
14MGT PCC - 1400	1400,00	100
14MGT PCC - 1568	1568,00	112
14MGT PCC - 1610	1610,00	115
14MGT PCC - 1750	1750,00	125
14MGT PCC - 1890	1890,00	135
14MGT PCC - 1960	1960,00	140
14MGT PCC - 2100	2100,00	150

14MGT PCC - 2240	2240,00	160
14MGT PCC - 2310	2310,00	165
14MGT PCC - 2380	2380,00	170
14MGT PCC - 2450	2450,00	175
14MGT PCC - 2520	2520,00	180
14MGT PCC - 2590	2590,00	185
14MGT PCC - 2660	2660,00	190
14MGT PCC - 2800	2800,00	200
14MGT PCC - 3136	3136,00	224
14MGT PCC - 3304	3304,00	236
14MGT PCC - 3360	3360,00	240
14MGT PCC - 3500	3500,00	250
14MGT PCC - 3850	3850,00	275
14MGT PCC - 3920	3920,00	280
14MGT PCC - 4326	4326,00	309
14MGT PCC - 4410	4410,00	315

Vzor označení

8M GT PCC - 1440 - 36

8M GT PCC - profil

1440 - délka v mm

36 - šířka v mm



EAGLE NRG™

GOODYEAR
ENGINEERED PRODUCTS

Řemeny EAGLE™ patří do skupiny vysokovýkonných řemenů. Díky uspořádání zubů jsou řemeny také samovodící (self track). Dvě řady příčných zubů stoupají vedle sebe na přeskáčku v šípovitém uspořádání. Tím je zajištěno vedení řemenu bez použití bočnic. Tělo řemenu je tvořeno patentovanou mechanicky a chemicky velmi odolnou syntetickou pryží Hibrex®. Tažná kostra je tvořena délkově stabilním a rázově odolným vláknem Flexteen®. Řemeny mají nízké vibrace, hlučnost a lze je použít i v reverzních pohonech. Jejich účinnost při přenosu výkonu je 98%.

Oblast použití

Řemeny jsou vhodné pro vysoce zatěžované pohony s 24 hodinovým provozem. Jejich použití v běžných aplikacích zajistí dlouhodobý a bezporuchový chod. Řemeny jsou vhodné jako náhrada řetězových pohonů. Používají se v celé škále aplikací všech průmyslových odvětví. Osazují se jimi papírenské, tiskařské a textilní stroje, pohony zatěžovaných dopravníků, míchadla, odkorňovače, zpracovatelské stroje v masném průmyslu, důlní zařízení, apod.

Vlastnosti

- přenos velkých výkonů s účinností 98%
- použití řemenic bez bočnic
- malé zatížení ložisek
- vysoce odolné otěru a vnějšímu prostředí
- odolné oleji a mnoha chemikáliím
- antistatické ISO 9563
- o -19 dB tišší než řemeny s rovným ozubením
- teplotní odolnost -60°C až +85°C



Konstrukce

Vzhledem k tomu, že řemeny mají trakčně uzpůsobenou levou a pravou stranu vůči podélné ose, nevyrábí se v rukávové podobě, ale jako samostatné řemeny. Vyrábí se v roztečích 8 mm (v šířce 16, 32, 64 mm) a 14 mm (v šířce 35, 70, 52.5, 100 mm). Pro přehlednost přísluší ke každému nabízenému profilu určitá barva, která koresponduje i s označením řemenic. Tato barva je také součástí oficiálního označení profilu.

Tělo a zuby: syntetická pryž Hibrex®
Tažné vlákno: syntetické Flexteen®

Dodávané typy, varianty

Standardně

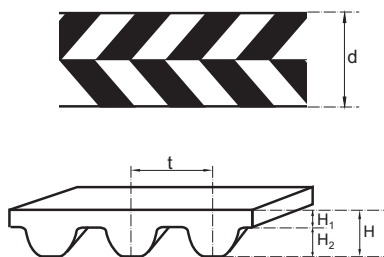
Profily
Eagle NRG Y, W, P, B, G, O, R

Na poptávku

Profily v metráži
Eagle M, L

Antistatické provedení SC (static conductive)
Eagle SC Y, W, P, B, G, O, R

EAGLE NRG™



PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
	Barevné označení řemenu	Rozteč (mm) t	Šíře řemenu (mm)	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Standardní Páda v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
Y	yellow	8	16	3,05	5,33						
M		8	25	3,05	5,33						
W	white	8	32	3,05	5,33						
L		8	50	3,05	5,33						
P	purple	8	64	3,05	5,33						
B	blue	14	35	5,33	8,64						
G	green	14	52,5	5,33	8,64						
O	orange	14	70	5,33	8,64						
R	red	14	105	5,33	8,64						


OZUBENÉ ŘEMENY EAGLE

JEDNOSTRANNÉ




Y YELLOW		
Rozteč 8 mm Šířka 16 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
Y - 640	640,00	80
Y - 720	720,00	90
Y - 800	800,00	100
Y - 896	896,00	112
Y - 1000	1000,00	125
Y - 1120	1120,00	140
Y - 1200	1200,00	150
Y - 1280	1280,00	160
Y - 1440	1440,00	180
Y - 1600	1600,00	200
Y - 1792	1792,00	224
Y - 2000	2000,00	250
Y - 2240	2240,00	280
Y - 2400	2400,00	300

B BLUE		
Rozteč 14 mm Šířka 35 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
B - 994	994,00	71
B - 1120	1120,00	80
B - 1190	1190,00	85
B - 1260	1260,00	90
B - 1400	1400,00	100
B - 1568	1568,00	112
B - 1750	1750,00	125
B - 1960	1960,00	140
B - 2100	2100,00	150
B - 2240	2240,00	160
B - 2380	2380,00	170
B - 2520	2520,00	180
B - 2660	2660,00	190
B - 2800	2800,00	200
B - 3136	3136,00	224
B - 3304	3304,00	236
B - 3500	3500,00	250
B - 3920	3920,00	280

O ORANGE		
Rozteč 14 mm Šířka 70 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
O - 1120	1120,00	80
O - 1190	1190,00	85
O - 1260	1260,00	90
O - 1400	1400,00	100
O - 1568	1568,00	112
O - 1750	1750,00	125
O - 1960	1960,00	140
O - 2100	2100,00	150
O - 2240	2240,00	160
O - 2380	2380,00	170
O - 2520	2520,00	180
O - 2660	2660,00	190
O - 2800	2800,00	200
O - 3136	3136,00	224
O - 3304	3304,00	236
O - 3500	3500,00	250
O - 3920	3920,00	280

W WHITE		
Rozteč 8 mm Šířka 32 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
W - 640	640,00	80
W - 720	720,00	90
W - 800	800,00	100
W - 896	896,00	112
W - 1000	1000,00	125
W - 1120	1120,00	140
W - 1200	1200,00	150
W - 1280	1280,00	160
W - 1440	1440,00	180
W - 1600	1600,00	200
W - 1792	1792,00	224
W - 2000	2000,00	250
W - 2240	2240,00	280
W - 2400	2400,00	300

G GREEN		
Rozteč 14 mm Šířka 52,5 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
G - 994	994,00	71
G - 1120	1120,00	80
G - 1190	1190,00	85
G - 1260	1260,00	90
G - 1400	1400,00	100
G - 1568	1568,00	112
G - 1750	1750,00	125
G - 1960	1960,00	140
G - 2100	2100,00	150
G - 2240	2240,00	160
G - 2380	2380,00	170
G - 2520	2520,00	180
G - 2660	2660,00	190
G - 2800	2800,00	200
G - 3136	3136,00	224
G - 3304	3304,00	236
G - 3500	3500,00	250
G - 3920	3920,00	280

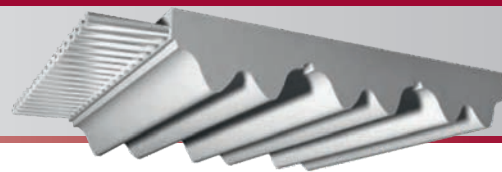
R RED		
Rozteč 14 mm Šířka 105 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
R - 1260	1260,00	90
R - 1400	1400,00	100
R - 1568	1568,00	112
R - 1750	1750,00	125
R - 1960	1960,00	140
R - 2100	2100,00	150
R - 2240	2240,00	160
R - 2380	2380,00	170
R - 2520	2520,00	180
R - 2660	2660,00	190
R - 2800	2800,00	200
R - 3136	3136,00	224
R - 3304	3304,00	236
R - 3500	3500,00	250
R - 3920	3920,00	280

P PURPLE		
Rozteč 8 mm Šířka 64 mm		
		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
P - 720	720,00	90
P - 800	800,00	100
P - 896	896,00	112
P - 1000	1000,00	125
P - 1120	1120,00	140
P - 1200	1200,00	150
P - 1280	1280,00	160
P - 1440	1440,00	180
P - 1600	1600,00	200

Vzor označení

Eagle NRG B - 1400

Eagle NRG B - profil dané šířky a rozteče
1440 - délka v mm



ATP

Profil ATP je dalším krokem ve vývoji profilu zubu u polyuretanových řemenů. Oproti řemenům T a AT je každý vrchol zubu rozdělen na dva menší. Tím se zvětšil povrch zubu o 70%. Tato optimalizace zubu zlepšila časování, snížila provozní hluk o -10dB, zvýšila přenášený výkon až o 60% a zároveň prodloužila životnost řemenů.

Oblast použití

I když tento profil není masově používán, své uplatnění nachází při osazení obráběcích, textilních a tiskových strojů. Tento profil je také možno nalézt v domácích spotřebičích a dalších strojích, kde je převod nutno osadit pevným řemenem s přesným časováním.

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

ATP ATP10, ATP15

Na poptávku

Jiná tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb

Konstrukce

Polyuretanové řemeny se vyrábí jako rukáv s tažným vláknem navinutým do šroubovice. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)
ocelové E

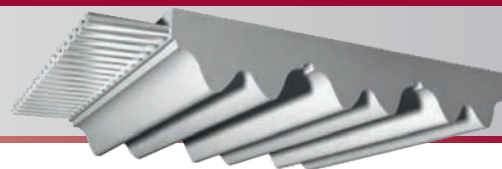
Vlastnosti

- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- konstantní délka
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

Oproti řemenům T a AT

- delší životnost
- nižší provozní hluk o -10dB
- menší zástavbový prostor
- lepší rozložení zatížení zubu
- zvýšený přenos výkonu až o 60%

ATP	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Základna zubu (mm) S	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	ATP10	10	2,0	2,5	4,5	-						
	ATP15	15	2,85	3,75	6,6	-						



ATP10

Standardní šířky:

Kód 16 = 16 mm
Kód 25 = 25 mm
Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
ATP10 - 630	630,00	63
ATP10 - 660	660,00	66
ATP10 - 700	700,00	70
ATP10 - 780	780,00	78
ATP10 - 840	840,00	84
ATP10 - 890	890,00	89
ATP10 - 920	920,00	92
ATP10 - 1010	1010,00	101
ATP10 - 1080	1080,00	108
ATP10 - 1150	1150,00	115
ATP10 - 1280	1280,00	128
ATP10 - 1400	1400,00	140
ATP10 - 1500	1500,00	150
ATP10 - 1600	1600,00	160
ATP10 - 1650	1650,00	165
ATP10 - 1700	1700,00	170
ATP10 - 1800	1800,00	180
ATP10 - 1900	1900,00	190
ATP10 - 2000	2000,00	200
ATP10 - 2120	2120,00	212
ATP10 - 2240	2240,00	224
ATP10 - 2360	2360,00	236
ATP10 - 2500	2500,00	250
ATP10 - 2650	2650,00	265
ATP10 - 2800	2800,00	280
ATP10 - 3000	3000,00	300
ATP10 - 3150	3150,00	315
ATP10 - 3350	3350,00	335
ATP10 - 3550	3550,00	355
ATP10 - 3750	3750,00	375
ATP10 - 4000	4000,00	400
ATP10 - 4250	4250,00	425
ATP10 - 4500	4500,00	450
ATP10 - 4750	4750,00	475
ATP10 - 5000	5000,00	500
ATP10 - 5300	5300,00	530
ATP10 - 5600	5600,00	560
ATP10 - 6000	6000,00	600
ATP10 - 6300	6300,00	630

ATP15

Standardní šířky:

Kód 16 = 16 mm
Kód 25 = 25 mm
Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
ATP15 - 1125	1125,00	75
ATP15 - 1185	1185,00	79
ATP15 - 1260	1260,00	84
ATP15 - 1560	1560,00	104
ATP15 - 1740	1740,00	116
ATP15 - 1965	1965,00	131
ATP15 - 2100	2100,00	140
ATP15 - 2250	2250,00	150
ATP15 - 2385	2385,00	159
ATP15 - 2520	2520,00	168
ATP15 - 2670	2670,00	178
ATP15 - 2805	2805,00	187
ATP15 - 3000	3000,00	200
ATP15 - 3225	3225,00	215
ATP15 - 3450	3450,00	230
ATP15 - 3675	3675,00	245
ATP15 - 3900	3900,00	260
ATP15 - 4125	4125,00	275
ATP15 - 4500	4500,00	300
ATP15 - 4875	4875,00	325
ATP15 - 5250	5250,00	350
ATP15 - 5625	5625,00	375
ATP15 - 6000	6000,00	400

Vzor označení

ATP10 - 1500 - 32

ATP10 - profil

1500 - délka v mm

32 - šířka v mm



TK, ATK

Polyuretanové samovodící řemeny TK a ATK jsou kombinací běžného ozubeného profilu T nebo AT s vodícím klínem šíře 6 mm (K6) nebo 13 mm (K13), který je osazen podélně ve středu řemenu. Vlastnosti takovýchto řemenů jsou shodné s běžnými profily T a AT. Velikost přenášeného výkonu je nižší o poměrnou část šířky klínu vůči celkové šířce řemenu.

Oblast použití

Řemeny TK a ATK s vodícím klínem se používají v případech, kdy je nutno v převodu použít všechny řemenice bez bočnic nebo v případech, kdy na řemen působí velké boční síly. I když je použití běžných polyuretanových řemenů velice široké, profily TK a ATK se používají především v transportní technice, kde je větší předpoklad působení bočních sil na řemen. Na řemeny je možné aplikovat povrchové transportní vrstvy nebo je osadit navařenými unášeči.

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

TK	TK5 K6, TK10 K6, TK10 K13
ATK	ATK5 K6, ATK10 K6,
ATK pouze metráž	ATK10 K6 DL, ATK10 K13, ATK20 K13

Na poptávku

Jiná tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
Nerez - pro agresivní prostředí

Konstrukce

Polyuretanové řemeny TK a ATK se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

Tělo se zuby a klínem: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)

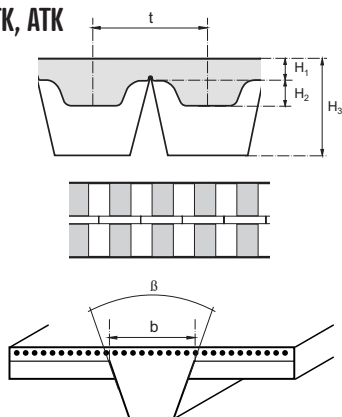
ocelové E

nerezové

Vlastnosti



- samovodící řemeny (self track)
- přesné vedení řemenu bez použití bočnic
- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- konstantní délka
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

TK, ATK





PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
	Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Celková výška (mm) H ₃	Šíře klínu (mm) b	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
TK5 K6	5	1,2	1,5	4	6						
TK10 K6	10	2,5	2	4	6						
TK10 K13	10	2,5	2	6,5	13						
ATK5 K6	5	1,2	1,5	4	6						
ATK10 K6	10	2,5	2	4	6						
ATK10 K6 DL	10	2,5	2	4	6	pouze FLEX					
ATK10 K13	10	2,5	2	6,5	13	pouze M, V					
ATK20 K13	20	5	3	6,5	13	pouze M, V					



TK5 K6		TK10 K6	
Standardní šířky: Kód 50 = 50 mm Kód 100 = 100 mm			
 			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	
TK5 K6 - 1075	1075,00	215	
TK5 K6 - 1100	1100,00	220	
TK5 K6 - 1215	1215,00	243	
TK5 K6 - 1380	1380,00	276	
TK5 K6 - 1400	1400,00	280	
TK5 K6 - 1500	1500,00	300	
TK5 K6 - 1600	1600,00	320	
TK5 K6 - 1700	1700,00	340	
TK5 K6 - 1800	1800,00	360	
TK5 K6 - 1900	1900,00	380	
TK5 K6 - 2000	2000,00	400	
TK5 K6 - 2120	2120,00	424	
TK5 K6 - 2240	2240,00	448	
TK5 K6 - 2360	2360,00	472	
TK5 K6 - 2500	2500,00	500	
TK5 K6 - 2650	2650,00	530	
TK5 K6 - 2800	2800,00	560	
TK5 K6 - 3000	3000,00	600	
TK5 K6 - 3150	3150,00	630	
TK5 K6 - 3350	3350,00	670	
TK5 K6 - 3550	3550,00	710	
TK5 K6 - 3750	3750,00	750	
TK5 K6 - 4000	4000,00	800	
TK5 K6 - 4250	4250,00	850	
TK5 K6 - 4500	4500,00	900	
TK5 K6 - 4750	4750,00	950	
TK5 K6 - 5000	5000,00	1000	
TK5 K6 - 5300	5300,00	1060	
TK5 K6 - 5600	5600,00	1120	
TK5 K6 - 6000	6000,00	1200	
TK5 K6 - 6300	6300,00	1260	
TK5 K6 - 6700	6700,00	1340	
TK5 K6 - 7100	7100,00	1420	
TK5 K6 - 7500	7500,00	1500	
TK10 K6 - 1080	1080,00	108	
TK10 K6 - 1150	1150,00	115	
TK10 K6 - 1210	1210,00	121	
TK10 K6 - 1240	1240,00	124	
TK10 K6 - 1250	1250,00	125	
TK10 K6 - 1320	1320,00	132	
TK10 K6 - 1350	1350,00	135	
TK10 K6 - 1390	1390,00	139	
TK10 K6 - 1400	1400,00	140	
TK10 K6 - 1420	1420,00	142	
TK10 K6 - 1460	1460,00	146	
TK10 K6 - 1500	1500,00	150	
TK10 K6 - 1560	1560,00	156	
TK10 K6 - 1610	1610,00	161	
TK10 K6 - 1750	1750,00	175	
TK10 K6 - 1780	1780,00	178	
TK10 K6 - 1880	1880,00	188	
TK10 K6 - 1960	1960,00	196	
TK10 K6 - 2250	2250,00	225	
TK10 K6 - 2360	2360,00	236	
TK10 K6 - 2500	2500,00	250	
TK10 K6 - 2650	2650,00	265	
TK10 K6 - 2800	2800,00	280	
TK10 K6 - 3000	3000,00	300	
TK10 K6 - 3100	3100,00	310	
TK10 K6 - 3150	3150,00	315	
TK10 K6 - 3350	3350,00	335	
TK10 K6 - 3750	3750,00	375	
TK10 K6 - 4000	4000,00	400	

TK10 K6 - 4250	4250,00	425
TK10 K6 - 4500	4500,00	450
TK10 K6 - 4750	4750,00	475
TK10 K6 - 5000	5000,00	500
TK10 K6 - 5300	5300,00	530
TK10 K6 - 5600	5600,00	560
TK10 K6 - 6000	6000,00	600
TK10 K6 - 6300	6300,00	630
TK10 K6 - 6700	6700,00	670
TK10 K6 - 7100	7100,00	710
TK10 K6 - 7500	7500,00	750
TK10 K6 - 8000	8000,00	800
TK10 K6 - 9000	9000,00	900

TK10 K13		
Standardní šířky: Kód 50 = 50 mm		
 		
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
TK10 K13 - 1500	1500,00	150
TK10 K13 - 1560	1560,00	156
TK10 K13 - 1610	1610,00	161
TK10 K13 - 1750	1750,00	175
TK10 K13 - 1780	1780,00	178
TK10 K13 - 1880	1880,00	188
TK10 K13 - 1960	1960,00	196
TK10 K13 - 2250	2250,00	225
TK10 K13 - 2360	2360,00	236
TK10 K13 - 2500	2500,00	250
TK10 K13 - 2650	2650,00	265
TK10 K13 - 2800	2800,00	280
TK10 K13 - 3000	3000,00	300
TK10 K13 - 3100	3100,00	310
TK10 K13 - 3150	3150,00	315
TK10 K13 - 3350	3350,00	335
TK10 K13 - 3750	3750,00	375
TK10 K13 - 4000	4000,00	400
TK10 K13 - 4250	4250,00	425
TK10 K13 - 4500	4500,00	450
TK10 K13 - 4750	4700,00	470
TK10 K13 - 5000	5000,00	500
TK10 K13 - 5300	5300,00	530
TK10 K13 - 5600	5600,00	560
TK10 K13 - 6000	6000,00	600
TK10 K13 - 6300	6300,00	630
TK10 K13 - 6700	6700,00	670
TK10 K13 - 7100	7100,00	710
TK10 K13 - 7500	7500,00	750
TK10 K13 - 8000	8000,00	800
TK10 K13 - 9000	9000,00	900

Vzor označení



TK10 K6 - 3150 - 50

TK10 - profil

K6 - šíře vodičího klínu

3150 - délka v mm

50 - šířka v mm

ATK5 K6		ATK10 K6	
Standardní šířky: Kód 50 = 50 mm Kód 100 = 100 mm			
 			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	
ATK5 K6 - 1075	1075,00	215	
ATK5 K6 - 1100	1100,00	220	
ATK5 K6 - 1215	1215,00	243	
ATK5 K6 - 1380	1380,00	276	
ATK5 K6 - 1400	1400,00	280	
ATK5 K6 - 1500	1500,00	300	
ATK5 K6 - 1600	1600,00	320	
ATK5 K6 - 1700	1700,00	340	
ATK5 K6 - 1800	1800,00	360	
ATK5 K6 - 1900	1900,00	380	
ATK5 K6 - 2000	2000,00	400	
ATK5 K6 - 2120	2120,00	424	
ATK5 K6 - 2240	2240,00	448	
ATK5 K6 - 2360	2360,00	472	
ATK5 K6 - 2500	2500,00	500	
ATK5 K6 - 2650	2650,00	530	
ATK5 K6 - 2800	2800,00	560	
ATK5 K6 - 3000	3000,00	600	
ATK5 K6 - 3150	3150,00	630	
ATK5 K6 - 3350	3350,00	670	
ATK5 K6 - 3550	3550,00	710	
ATK5 K6 - 3750	3750,00	750	
ATK5 K6 - 4000	4000,00	800	
ATK5 K6 - 4250	4250,00	850	
ATK5 K6 - 4500	4500,00	900	
ATK5 K6 - 4750	4750,00	950	
ATK5 K6 - 5000	5000,00	1000	
ATK5 K6 - 5300	5300,00	1060	
ATK5 K6 - 5600	5600,00	1120	
ATK5 K6 - 6000	6000,00	1200	
ATK5 K6 - 6300	6300,00	1260	
ATK5 K6 - 6700	6700,00	1340	
ATK5 K6 - 7100	7100,00	1420	
ATK5 K6 - 7500	7500,00	1500	
ATK10 K6 - 1500	1500,00	150	
ATK10 K6 - 1600	1600,00	160	
ATK10 K6 - 1700	1700,00	170	
ATK10 K6 - 1800	1800,00	180	
ATK10 K6 - 1900	1900,00	190	
ATK10 K6 - 2000	2000,00	200	
ATK10 K6 - 2120	2120,00	212	
ATK10 K6 - 2240	2240,00	224	
ATK10 K6 - 2360	2360,00	236	
ATK10 K6 - 2500	2500,00	250	
ATK10 K6 - 2650	2650,00	265	
ATK10 K6 - 2800	2800,00	280	
ATK10 K6 - 3000	3000,00	300	
ATK10 K6 - 3150	3150,00	315	
ATK10 K6 - 3350	3350,00	335	
ATK10 K6 - 3550	3550,00	355	
ATK10 K6 - 3750	3750,00	375	
ATK10 K6 - 4000	4000,00	400	
ATK10 K6 - 4250	4250,00	425	
ATK10 K6 - 4500	4500,00	450	
ATK10 K6 - 4750	4750,00	475	
ATK10 K6 - 5000	5000,00	500	
ATK10 K6 - 5300	5300,00	530	
ATK10 K6 - 5600	5600,00	560	
ATK10 K6 - 6000	6000,00	600	
ATK10 K6 - 6300	6300,00	630	
ATK10 K6 - 6700	6700,00	670	
ATK10 K6 - 7100	7100,00	710	
ATK10 K6 - 7500	7500,00	750	
ATK10 K6 - 8000	8000,00	800	



BAT

Samovodící řemeny BAT jsou dalším směrem ve vývoji profilu zubu u polyuretanových řemenů. Šířka a tvar zubu vychází z profilu AT. Ozubení je však formováno do oblouku. Tím je dosaženo zvětšení pracovní plochy ozubení a tím zvýšení výkonu. Obloukový tvar zubu zajišťuje řemenu samovodící schopnost. Řemeny by měly pracovat pouze v preferovaném směru pohybu.

Oblast použití

Řemeny BAT se používají v náročnějších průmyslových pohonech nebo transportních aplikacích, kdy je nutno použít všechny řemenice bez bočnic, v případech, kdy na řemen působí velké boční síly a při zvláštních požadavcích na tichý a kompaktní provoz při zachování přenosu velkého výkonu. Na řemeny je možné aplikovat povrchovou transportní vrstvu nebo je osadit navařenými unášeči.

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

BAT BAT10, BAT15

Na poptávku

Jiná tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb

Nerez - pro agresivní prostředí

Konstrukce

Polyuretanové řemeny BAT se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

Tělo se zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)
ocelové E
nerezové

Vlastnosti

- samovodící řemeny (self track)
- přesné vedení řemenu bez použití bočnic
- kompaktní a výkonný pohon
- precizní časování
- nízká hlučnost
- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

BAT	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Základna zubu (mm) S	Úhel zubu β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	BAT10	10	2,0	2,5	-	50						
	BAT15	15	2,5	3,8	-	50						



BAT10

Standardní šířky:

Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BAT10 - 1100	1100,00	110
BAT10 - 1150	1150,00	115
BAT10 - 1210	1210,00	121
BAT10 - 1240	1240,00	124
BAT10 - 1250	1250,00	125
BAT10 - 1320	1320,00	132
BAT10 - 1400	1400,00	140
BAT10 - 1500	1500,00	150
BAT10 - 1600	1600,00	160
BAT10 - 1700	1700,00	170
BAT10 - 1800	1800,00	180
BAT10 - 1900	1900,00	190
BAT10 - 2000	2000,00	200
BAT10 - 2240	2240,00	224
BAT10 - 2500	2500,00	250
BAT10 - 2800	2800,00	280
BAT10 - 3000	3000,00	300
BAT10 - 3550	3550,00	355
BAT10 - 4000	4000,00	400
BAT10 - 4500	4500,00	450
BAT10 - 5000	5000,00	500
BAT10 - 5600	5600,00	560
BAT10 - 6000	6000,00	600
BAT10 - 6700	6700,00	670
BAT10 - 7100	7100,00	710
BAT10 - 7500	7500,00	750

BAT15

Standardní šířky:

Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BAT15 - 1500	1500,00	100
BAT15 - 1590	1590,00	106
BAT15 - 1710	1710,00	114
BAT15 - 1800	1800,00	120
BAT15 - 1905	1905,00	127
BAT15 - 1995	1995,00	133
BAT15 - 2250	2250,00	150
BAT15 - 2505	2505,00	167
BAT15 - 2790	2790,00	186
BAT15 - 3000	3000,00	200
BAT15 - 3495	3495,00	233
BAT15 - 3750	3750,00	250
BAT15 - 4005	4005,00	267
BAT15 - 4500	4500,00	300
BAT15 - 4995	4995,00	333
BAT15 - 5295	5295,00	353
BAT15 - 5595	5595,00	373
BAT15 - 6000	6000,00	400
BAT15 - 6300	6300,00	420
BAT15 - 6705	6705,00	447
BAT15 - 7095	7095,00	473
BAT15 - 7500	7500,00	500

Vzor označení

BAT10 - 3150 - 50

BAT10 - profil

3150 - délka v mm

50 - šířka v mm



BATK

Samovodící řemeny BATK jsou dalším směrem ve vývoji profilu zuby u polyuretanových řemenů. Šířka a tvar zuby vychází z profilu BAT. Ozubení je formováno do oblouku a podélný střed řemenu je osazen vodícím klínem shodné výšky, jako je výška zuby. Tím je dosaženo zvětšení pracovní plochy ozubení a tím zvýšení výkonu. Obloukový tvar zuby spolu s vodícím klínem zajišťuje řemenu obousměrnou samovodící schopnost.

Konstrukce

Polyuretanové řemeny BATK se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

Tělo se zuby: polyuretan
Tažné vlákno: ocelové (standard)
ocelové E

Oblast použití

Řemeny BATK se používají v náročnějších průmyslových pohonech nebo lineárních aplikacích, kdy je nutno použít všechny řemenice bez bočnic, v případech, kdy na řemen působí velké boční síly a při zvláštních požadavcích na tichý a kompaktní provoz při zachování přenosu velkého výkonu. Na řemeny je možné aplikovat povrchovou transportní vrstvu nebo je osadit navazovacími unášeči.

Vlastnosti

- samovodící řemeny (self track)
- přesné vedení řemenu bez použití bočnic
- kompaktní a výkonný pohon
- precizní časování
- nízká hlučnost
- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

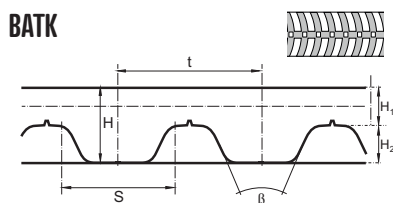
BATK BATK10, BATK15

Na poptávku

Jiná tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
Nerez - pro agresivní prostředí

BATK	PROFIL	ROZMĚRY				VARIANTY DODÁNÍ PROFILU						
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zuby (mm) H ₂	Celková výška (mm) H	Úhel zuby β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	BATK10	10	2,0	2,5	4,5	50						
	BATK15	15	2,5	3,8	6,3	50						





BATK10

Standardní šířky:

Kód 32 = 32 mm

Kód 50 = 50 mm

Kód 75 = 75 mm

Kód 100 = 100 mm

PTS Strongbelt



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BATK10 - 1100	1100,00	110
BATK10 - 1150	1150,00	115
BATK10 - 1210	1210,00	121
BATK10 - 1240	1240,00	124
BATK10 - 1250	1250,00	125
BATK10 - 1320	1320,00	132
BATK10 - 1400	1400,00	140
BATK10 - 1500	1500,00	150
BATK10 - 1600	1600,00	160
BATK10 - 1700	1700,00	170
BATK10 - 1800	1800,00	180
BATK10 - 1900	1900,00	190
BATK10 - 2000	2000,00	200
BATK10 - 2240	2240,00	224
BATK10 - 2500	2500,00	250
BATK10 - 2800	2800,00	280
BATK10 - 3000	3000,00	300
BATK10 - 3550	3550,00	355
BATK10 - 4000	4000,00	400
BATK10 - 4500	4500,00	450
BATK10 - 5000	5000,00	500
BATK10 - 5600	5600,00	560
BATK10 - 6000	6000,00	600
BATK10 - 6700	6700,00	670
BATK10 - 7100	7100,00	710
BATK10 - 7500	7500,00	750

BATK15

Standardní šířky:

Kód 50 = 50 mm

Kód 75 = 75 mm

Kód 100 = 100 mm

PTS Strongbelt



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
BATK15 - 1500	1500,00	100
BATK15 - 1590	1590,00	106
BATK15 - 1710	1710,00	114
BATK15 - 1800	1800,00	120
BATK15 - 1905	1905,00	127
BATK15 - 1995	1995,00	133
BATK15 - 2250	2250,00	150
BATK15 - 2505	2505,00	167
BATK15 - 2790	2790,00	186
BATK15 - 3000	3000,00	200
BATK15 - 3495	3495,00	233
BATK15 - 3750	3750,00	250
BATK15 - 4005	4005,00	267
BATK15 - 4500	4500,00	300
BATK15 - 4995	4995,00	333
BATK15 - 5295	5295,00	353
BATK15 - 5595	5595,00	373
BATK15 - 6000	6000,00	400
BATK15 - 6300	6300,00	420
BATK15 - 6705	6705,00	447
BATK15 - 7095	7095,00	473
BATK15 - 7500	7500,00	500

Vzor označení

BATK10 - 2800 - 75

BATK10 - profil

2800 - délka v mm

75 - šířka v mm



SFAT

Polyuretanové samovodící řemeny SFAT jsou jednou z modifikací klasického profilu AT (podobně jako profily ATK, BAT, BATK). Profil SFAT obsahuje 2 řada zubů profilu AT vedle sebe, které jsou vůči sobě podélně posunuty. Tím je dosaženo samovodících vlastností řemenu. U pohonu pak není nutno používat řemenice s bočnicemi.

Oblast použití

Řemeny SFAT se používají u průmyslových pohonů, transportních a lineárních aplikacích, kdy je nutno použít všechny řemenice v převodu bez bočnic. Na řemeny je možné aplikovat povrchovou transportní vrstvu nebo je osadit navařenými unášeči.

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

SFAT SFAT10, SFAT15, SFAT20

Na poptávku

Jiná tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
Nerez - pro agresivní prostředí

Konstrukce

Polyuretanové řemeny SFAT se vyrábí jako hotový řemen a dodávají se v šířkách uvedených u rozměrových řad.

Tělo se zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)

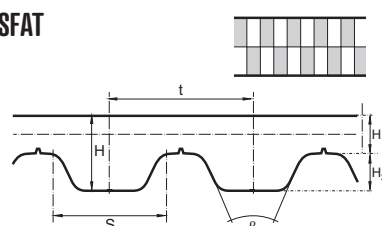
ocelové E

nerezové

Vlastnosti

- samovodící řemeny (self track)
- přesné vedení řemenu bez použití bočnic
- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

SFAT	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU				
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zuby (mm) H ₂	Základna zuby (mm) S	Úhel zuby β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování
	SFAT10	10	2,0	2,5	7,3	50					
	SFAT15	15	2,5	3,8	-	50					
	SFAT20	20	3,0	5,0	15,1	50					



OZUBENÉ



SFAT10

Standardní šířky:
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm

PTS Strongbelt



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
SFAT10 - 1100	1100,00	110
SFAT10 - 1200	1200,00	120
SFAT10 - 1300	1300,00	130
SFAT10 - 1400	1400,00	140
SFAT10 - 1500	1500,00	150
SFAT10 - 1600	1600,00	160
SFAT10 - 1700	1700,00	170
SFAT10 - 1800	1800,00	180
SFAT10 - 1900	1900,00	190
SFAT10 - 2000	2000,00	200
SFAT10 - 2240	2240,00	224
SFAT10 - 2500	2500,00	250
SFAT10 - 2800	2800,00	280
SFAT10 - 3000	3000,00	300
SFAT10 - 3550	3550,00	355
SFAT10 - 4000	4000,00	400
SFAT10 - 4500	4500,00	450
SFAT10 - 5000	5000,00	500
SFAT10 - 5600	5600,00	560
SFAT10 - 6000	6000,00	600
SFAT10 - 6700	6700,00	670
SFAT10 - 7100	7100,00	710
SFAT10 - 7500	7500,00	750

SFAT15

Standardní šířky:
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm

PTS Strongbelt



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
SFAT15 - 1500	1500,00	100
SFAT15 - 1590	1590,00	106
SFAT15 - 1710	1710,00	114
SFAT15 - 1800	1800,00	120
SFAT15 - 1905	1905,00	127
SFAT15 - 1995	1995,00	133
SFAT15 - 2250	2250,00	150
SFAT15 - 2505	2505,00	167
SFAT15 - 2790	2790,00	186
SFAT15 - 3000	3000,00	200
SFAT15 - 3495	3495,00	233
SFAT15 - 3750	3750,00	250
SFAT15 - 4005	4005,00	267
SFAT15 - 4500	4500,00	300
SFAT15 - 4995	4995,00	333
SFAT15 - 5295	5295,00	353
SFAT15 - 5595	5595,00	373
SFAT15 - 6000	6000,00	400
SFAT15 - 6300	6300,00	420
SFAT15 - 6705	6705,00	447
SFAT15 - 7095	7095,00	473
SFAT15 - 7500	7500,00	500

SFAT20

Standardní šířky:
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm

PTS Strongbelt



Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů
SFAT20 - 1500	1500,00	75
SFAT20 - 1600	1600,00	80
SFAT20 - 1700	1700,00	85
SFAT20 - 1800	1800,00	90
SFAT20 - 1900	1900,00	95
SFAT20 - 2000	2000,00	100
SFAT20 - 2240	2240,00	112
SFAT20 - 2500	2500,00	125
SFAT20 - 2800	2800,00	140
SFAT20 - 3000	3000,00	150
SFAT20 - 3560	3560,00	178
SFAT20 - 3760	3760,00	188
SFAT20 - 4000	4000,00	200
SFAT20 - 4500	4500,00	225
SFAT20 - 5000	5000,00	250
SFAT20 - 5600	5600,00	280
SFAT20 - 6000	6000,00	300
SFAT20 - 6700	6700,00	335
SFAT20 - 7100	7100,00	355
SFAT20 - 7500	7500,00	375

Vzor označení

SFAT20 - 1500 - 75

SFAT20 - profil

1500 - délka v mm

75 - šířka v mm



AR, BR, CR, DR, V, ČJK

Polyuretanové řemeny s ozubením profilu T s nestandardní roztečí zubů. V počátcích vývoje polyuretanových řemenů, které se datují od roku 1954, často docházelo k návrhu a výrobě konkrétního řemenu, bez dalších rozměrových vazeb. Vznikly tak rozměrové řady AR, BR, CR a DR se shodnou roztečí nebo řada V, ve které je každý řemen originál se svou roztečí a počtem zubů. Rozměrová řada dle ČJK (česká jednotná klasifikace) obsahuje řemeny, které se používaly ve východním bloku v dobách působení RVHP. U některých rozměrů je nutno počítat s delší dodací dobou nebo požadovaným počtem ks k odběru.

Oblast použití

Nestandardní polyuretanové řemeny se používají jako synchronní hnací řemeny ve speciálních nebo starších aplikacích. Uplatňují se v pohonech strojů jemné mechaniky, kancelářské techniky, kuchyňských zařízení, čerpadel a pod.

Dodávané typy, varianty

Profily s ocelovým vláknem

Atypické AR, BR, CR, DR, V, ČJK
Atypické oboustranné AR DL, CR DL, DR DL, V DL

U všech profilů existují délky, které jsou dostupné pouze při odběru celého rukávu.

Konstrukce

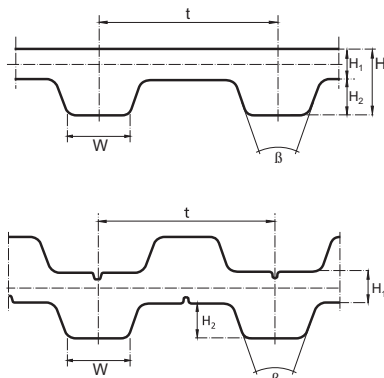
Polyuretanové řemeny se vyrábí jako rukáv s vláknem navinutým do šroubovice. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo se zuby: polyuretan
Tažné vlákno: ocelové

Vlastnosti

- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozonu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- konstantní délka
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

AR, BR, CR, DR, V, ČJK



PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
	Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	Šíře vrcholu zubu (mm) W	Úhel zubu β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášeče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
AR	4,706	0,55	0,76	1,83	42						
BR	7,854	0,90	1,27	3,05	42						
CR	12,553	1,40	2,05	4,88	42						
DR	6,283	0,90	0,92	2,44	42						
V	uvedeno v rozměrové řadě				40						
ČJK	uvedeno v rozměrové řadě				40						
AR DL	4,706	0,55	0,76	1,81	42						
CR DL	12,553	1,40	2,05	4,88	42						
DR DL	6,283	0,90	0,92	2,44	42						
V DL	uvedeno v rozměrové řadě				40						



AR

Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
AR 28	131,77	4,706	28
AR 36	169,42	4,706	36
AR 39	183,53	4,706	39
AR 43	202,36	4,706	43
AR 45	211,77	4,706	45
AR 46	216,48	4,706	46
AR 53	249,42	4,706	53
AR 54	254,12	4,706	54
AR 56	263,54	4,706	56
AR 60	282,36	4,706	60
AR 62	291,77	4,706	62
AR 64	301,18	4,706	64
AR 65	305,89	4,706	65
AR 67	315,3	4,706	67
AR 70	329,42	4,706	70
AR 73	343,54	4,706	73
AR 76	357,66	4,706	76
AR 82	385,89	4,706	82
AR 87	409,42	4,706	87
AR 94	442,36	4,706	94
AR 98	461,19	4,706	98
AR 127	597,66	4,706	127
AR 148	696,49	4,706	148
AR 157	738,84	4,706	157
AR 202	950,61	4,706	202

BR

Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka mm	Rozteč t (mm)	Počet zubů
BR 32	251,33	7,854	32
BR 36	282,74	7,854	36
BR 40	314,16	7,854	40
BR 44	345,58	7,854	44
BR 48	376,99	7,854	48
BR 50	392,7	7,854	50
BR 51	400,55	7,854	51
BR 55	431,97	7,854	55
BR 61	479,09	7,854	61
BR 64	501,82	7,841	64
BR 67	525,35	7,841	67
BR 70	548,87	7,841	70
BR 75	588,08	7,841	75
BR 80	627,28	7,841	80
BR 86	674,33	7,841	86
BR 90	705,69	7,841	90
BR 97	760,58	7,841	97
BR 100	784,1	7,841	100
BR 107	838,99	7,841	107
BR 119	933,08	7,841	119
BR 125	980,13	7,841	125
BR 230	1803,43	7,841	230
BR 230FA	1803,43	7,841	230

CR

Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka mm	Rozteč t (mm)	Počet zubů
CR 31	389,14	12,553	31
CR 43	539,78	12,553	43
CR 50	627,65	12,553	50
CR 53	665,31	12,553	53
CR 54	677,86	12,553	54
CR 57	715,52	12,553	57
CR 59	740,63	12,553	59
CR 60	753,18	12,553	60
CR 63	790,84	12,553	63
CR 66	828,5	12,553	66
CR 69	866,16	12,553	69
CR 70	878,71	12,553	70
CR 75	941,48	12,553	75
CR 76	954,03	12,553	76
CR 78	979,13	12,553	78
CR 80	1004,24	12,553	80
CR 81	1016,79	12,553	81
CR 83	1041,9	12,553	83
CR 85	1067,01	12,553	85
CR 86	1079,56	12,553	86
CR 88	1104,66	12,553	88
CR 94	1179,98	12,553	94
CR 100	1255,3	12,553	100
CR 110	1380,83	12,553	110
CR 115	1443,6	12,553	115
CR 119	1493,81	12,553	119
CR 126	1581,68	12,553	126
CR 133	1669,55	12,553	133

DR

Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
DR 33	207,34	6,283	33
DR 37	232,47	6,283	37
DR 43	270,17	6,283	43
DR 53	333	6,283	53
DR 55	345,57	6,283	55
DR 63	395,83	6,283	63
DR 67	420,96	6,283	67
DR 70	439,81	6,283	70
DR 79	495,41	6,271	79
DR 83F	520,49	6,271	83
DR 83FA	520,49	6,271	83
DR 88	551,85	6,271	88
DR 90	564,39	6,271	90
DR 98F	614,56	6,271	98
DR 98FA	614,56	6,271	98
DR 101F	633,37	6,271	101
DR 101FA	633,37	6,271	101
DR 104	652,18	6,271	104
DR 117	733,71	6,271	117
DR 119	746,25	6,271	119
DR 130	815,23	6,271	130
DR 132	827,77	6,271	132
DR 153	959,46	6,271	153
DR 155	972,01	6,271	155
DR 186	1166,41	6,271	186
DR 188	1178,95	6,271	188

AR-DL

Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
AR 62-DL	291,77	4,706	62
AR 87-DL	409,42	4,706	87

DR-DL

Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
DR 83-DL	520,49	6,271	83

CR-DL

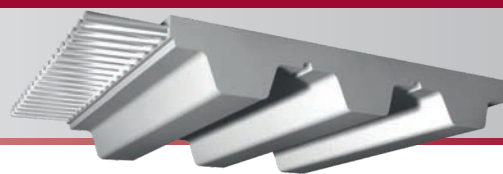
Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
CR 66-DL	821,50	12,553	66
CR 88-DL	1104,66	12,553	88

Vzor označení

AR 36 - 12

AR 36 - označení profilu a délky
12 - šířka v mm



V			
Šířka: variabilní, uveďte před označením řemenu			
Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
V 100/3F	100,98	3,060	33
V 149/4F	149,49	4,983	30
V 150/5F	150,10	5,176	29
V 158/4F	158,27	4,522	35
V 161/5F	160,68	5,951	27
V 165/3F	164,73	3,581	46
V 167/4F	167,31	4,522	37
V 170/4FA	169,44	4,459	38
V 172/4F	172,24	4,921	35
V 174/3F	174,90	3,300	53
V 177/5F	177,80	5,080	35
V 190/4F	192,02	4,572	42
V 203/5F	203,20	5,080	40
V 206/6FK	206,14	6,063	34
V 213/7F	212,46	7,869	27
V 225/3F	225,00	3,000	75
V 226/5F	226,10	5,950	38
V 228/6F	228,60	6,350	36
V 228/6FA	228,60	6,350	36
V 229/6F	229,02	6,736	34
V 233/5F	233,68	5,080	46
V 238/5F	238,04	5,951	40
V 242/5F	242,40	5,050	48
V 248/7F	247,69	7,285	34
V 252/6F	252,53	6,475	39
V 255/6FK	255,25	6,717	38
V 261/7F	261,59	7,927	33
V 265/8F	264,63	8,019	33
V 268/7F	268,55	7,258	37
V 277/3F	277,20	3,300	84
V 279/6F	279,40	6,350	44
V 284/5F	284,48	5,080	56
V 285/6F	285,75	6,350	45
V 290/3F	290,40	3,300	88
V 291/7F	290,24	7,256	40
V 295/6F	294,50	6,266	47
V 295/6FA	294,83	6,273	47
V 304/5F	304,80	5,080	60
V 307/5F	306,92	5,202	59
V 309/7FK	310,72	7,226	43
V 310/5F	309,56	5,953	52
V 316/3F	316,80	3,300	96
V 323/3F	323,40	3,300	98
V 337/7F	337,04	7,660	44
V 341/7F	340,30	7,734	44
V 350/5FK	350,31	5,077	69
V 351/2F	351,79	2,645	133
V 354/6F	353,82	5,997	59
V 356/7F	355,79	7,261	49
V 357/7F	356,69	7,431	48
V 360/6F	360,57	6,934	52
V 361/6F	360,31	6,929	52
V 364/7F	364,46	7,923	46
V 367/7FK	367,12	7,060	52
V 367/7F	368,82	7,527	49
V 368/7F	368,50	7,370	50
V 368/7F+	368,82	7,527	49
V 370/6F	369,81	6,268	59
V 375/6FK	375,52	6,588	57
V 381/5F	381,00	5,080	75
V 381/5FK	380,78	5,077	75
V 385/4FK	385,24	4,939	78
V 386/6F	386,40	6,662	58
V 388/7K	388,85	7,070	55

V 392/7F	391,77	7,255	54
V 395/6F	395,10	6,585	60
V 402/7K	405,13	7,791	52
V 406/5F	406,40	5,080	80
V 409/4FK	410,00	5,000	82
V 411/5F	410,96	5,956	69
V 419/7F	418,72	7,346	57
V 420/6F	420,09	6,270	67
V 423/7F	422,99	7,981	53
V 431/6F	430,15	6,145	70
V 431/6K	431,06	6,158	70
V 432/7F	431,93	7,447	58
V 432/7K	432,10	7,450	58
V 437/9FK	437,80	9,950	44
V 438/9F	438,15	9,525	46
V 440/5F	439,82	5,712	77
V 443/7K	442,98	7,383	60
V 444/7F	444,18	7,403	60
V 446/7F	445,80	7,430	60
V 448/7F	447,56	7,852	57
V 449/7K	449,16	7,880	57
V 449/9K	449,18	9,358	48
V 450/7F	449,47	7,023	64
V 457/6K	457,34	6,352	72
V 459/9F	459,10	9,182	50
V 463/7F	463,94	7,249	64
V 468/7K	468,66	7,559	62
V 473/7K	473,46	7,284	65
V 474/7F	473,22	7,394	64
V 480/7K	480,69	7,753	62
V 491/7F	490,73	7,915	62
V 508/5F	508,00	5,080	100
V 510/10F	510,00	10,000	51
V 511/9F	511,43	9,471	54
V 513/8K	513,88	8,860	58
V 514/9K	514,25	9,183	56
V 515/7F	515,24	7,577	68
V 515/9FK	515,86	9,533	54
V 516/7F	516,56	7,947	65
V 522/6F	522,49	6,295	83
V 532/9F	532,50	9,509	56
V 537/7F	537,88	7,910	68
V 546/7F	546,42	7,806	70
V 548/2F	548,64	2,540	216
V 552/6F	552,46	6,278	88
V 555/7FK	555,43	7,823	71
V 563/9F	563,76	9,720	58
V 567/5F	567,25	5,971	95
V 570/9F	570,71	9,205	62
V 571/9F	571,50	9,525	60
V 574/7F	574,64	7,561	76
V 583/9F	582,54	9,709	60
V 592/7F	592,20	7,896	75
V 609/5F	609,60	5,080	120
V 609/4F	609,55	4,233	144
V 620/6FK	620,24	6,969	89
V 620/6F	620,24	6,969	89
V 623/9F	623,62	9,744	64
V 626/6F	626,50	6,265	100
V 628/6F	628,30	6,283	100
V 629/9F	629,50	9,992	63
V 635/5F	635,00	5,080	125
V 651/7F	651,51	7,239	90
V 685/5F	687,15	5,090	135
V 686/9F	686,74	9,538	72
V 698/9FK	699,02	9,986	70
V 728/15F	728,50	15,500	47
V 758/8FA	757,21	8,508	89
V 760/8F	759,88	8,538	89
V 779/2F	779,78	2,540	307
V 818/6F	818,33	6,935	118
V 829/8F	828,48	8,630	96
V 850/4F	850,75	4,032	21

V 853/5F	853,14	5,966	143
V 859/6F	859,40	6,095	141
V 862/13F	861,38	13,252	65
V 870/9F	868,95	9,655	90
V 889/5F	889,00	5,080	175
V 901/9F	900,13	9,185	98
V 910/10F	910,00	10,000	91
V 912/7F	911,71	7,473	122
V 914/12F	914,40	12,700	72
V 939/9F	939,13	9,583	98
V 969/6F	968,95	6,094	159
V 971/9F	971,55	9,525	102
V 978/9F	978,04	9,980	98
V 990/9F	990,60	9,525	104
V 1000/9F	1000,13	9,525	105
V 1003/2F	1003,33	2,073	484
V 1010/10F	1010,00	10,000	101
V 1023/9K	1023,77	9,307	110
V 1023/9F	1022,23	9,293	110
V 1027/9F	1026,78	9,420	109
V 1028/9F	1028,70	9,525	108
V 1052/15F	1052,44	15,708	67
V 1060/4F	1059,68	4,975	213
V 1065/12F	1066,30	12,694	84
V 1080/4F	1080,58	4,032	268
V 1097/5F	1097,28	5,080	216
V 1102/6F	1102,36	5,080	217
V 1104/9F	1104,90	9,525	116
V 1106/2F	1145,42	2,922	392
V 1110/10F	1110,00	10,000	111
V 1140/10F	1138,28	10,945	104
V 1149/4F	1149,12	4,032	285
V 1152/9F	1152,53	9,525	121
V 1177/4F	1177,34	4,032	292
V 1178/5F	1178,56	5,080	232
V 1215/9FA	1213,42	9,334	130
V 1215/9F	1213,42	9,334	130
V 1257/9F	1257,30	9,525	132
V 1270/12F	1270,00	12,700	100
V 1300/9F	1300,65	9,425	138
V 1332/6F	1331,15	6,279	212
V 1390/9F	1390,65	9,525	146
V 1423/9F	1423,40	9,553	149
V 1529/6F	1528,71	6,291	243
V 1563/9F	1561,56	9,407	166
V 1584/5F	1584,96	5,080	312
V 1635/9F	1632,47	9,382	174
V 1637/9F	1633,86	9,390	174
V 1676/12F	1672,97	12,674	132
V 1778/12F	1778,00	12,700	140
V 1997/18	1997,04	18,840	106

V-DL

Šířka:
variabilní, uveďte před označením řemenu

Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
V 409/4-DL	409,10	4,989	82
V 431/5-DL	431,80	5,080	85
V 454/7-DL	453,44	7,818	58
V 461/5-DL	460,82	5,486	84
V 551/7-DL	550,13	7,536	73
V 758/8-DL	757,48	8,511	89
V 785/6-DL	785,25	6,282	125
V 1215/9-DL	1212,51	9,327	130
V 1357/6-DL	1356,12	6,919	196
V 1635/9-DL	1633,86	9,390	174



dle ČJK

Šířka:

variabilní, uveďte na konci označení řemenu podle vzoru označení

Označení řemenu	Délka (mm)	Rozteč t (mm)	Počet zubů
273 198 0 02...	367,05	7,341	50
273 198 0 03...	419,24	6,257	67
273 198 0 05...	537,00	7,897	68
273 198 0 07...	250,50	7,828	32
273 198 0 08...	910,86	7,466	122
273 198 0 09...	499,90	6,943	72
273 198 0 10...	816,70	6,921	118
273 198 0 11...	610,90	12,467	49
273 198 0 12...	190,15	4,527	42
273 198 0 13...	423,01	7,981	53
273 198 0 14...	610,00	5,000	122
273 198 0 15...	539,00	12,535	43
273 198 0 16...	190,30	4,530	42
273 198 0 18...	277,20	7,700	36
273 198 0 19...	213,08	6,267	34
273 198 0 20...	1010,00	10,000	101
273 198 0 21...	700,00	10,000	70
273 198 0 23...	489,06	5,094	96
273 198 0 24...	345,58	6,283	55
273 198 0 25...	495,33	6,270	79
273 198 0 28...	630,00	5,000	126
273 198 0 29...	436,86	6,153	71
273 198 0 30...	626,54	6,265	100
273 198 0 31...	350,00	6,250	56
273 198 0 33...	610,00	12,449	49
273 198 0 34...	1460,00	10,000	146
273 198 0 37...	233,00	6,472	36
273 198 0 38...	510,00	10,000	51
273 198 0 39...	910,00	10,000	91
273 198 0 40...	1110,00	10,000	111
273 198 0 42...	500,00	5,000	100
273 198 0 43...	226,31	5,953	38
273 198 0 44...	315,35	6,436	49
273 198 0 46...	690,00	5,000	138

Vzor označení

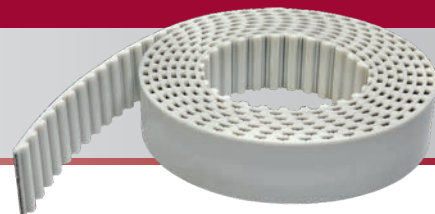
273 198 0 36...

273 198 - označení řemenu dle ČJK

0 = akrylonitril (nebo 1 = polyuretan)

36 - číslo řemenu označující profil a délku

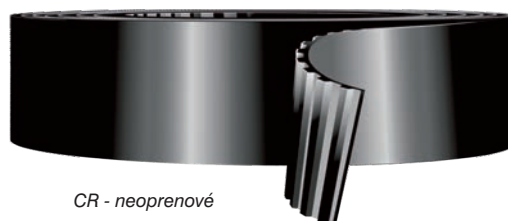
... - šířka řemenu v mm (např. 020)



OZUBENÉ METRÁŽE „M”



PU - polyuretanové



CR - neoprenové

Ozubené metráže jsou primárně určeny pro pohony lineárních zařízení. Vyrábí se z polyuretanu nebo neoprenu ve stejných profilech jako běžné nekonečné řemeny. Dodávají se v rolích po 30, 50 nebo 100 m. Nejčastěji se používají metráže polyuretanové, které je možné i svařovat a vyrobit tak nekonečný řemen libovolné délky. Metráže z neoprenu se užívají pouze doplňkově v pracovním prostředí nevhodném pro polyuretan.

Oblast použití

Polyuretanové metráže se používají v lineárních pohonech, vratových systémech apod. Díky možnosti svařování metráží v nekonečné řemeny je jejich uplatnění velmi široké. Vzhledem ale k 50% pevnosti v místě spoje, jsou vhodné především pro transportní účely nebo pro pohony se středním zatížením. Neoprenové metráže, které není možné svařovat se používají pouze doplňkově v případech, kdy pro pohon není vhodné použít metráž z polyuretanu.

Vlastnosti

- nespojená metráž je vhodná pro lineární pohony s pevně upnutými konce
- PU metráž lze svařovat a vyrobit tak nekonečný řemen jakékoliv délky
- odolné oleji, vodě, benzínu, kyselinám, UV záření
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

Konstrukce

Metráže se vyrábí s rovnoběžně uloženými tažnými vlákny (ne do šroubovice).

Polyuretanové provedení (standard)

Tělo a zuby: polyuretan
Tažné vlákno: ocelové

Neoprenové provedení:

Tělo a zuby: neopren, zuby chráněné PAD tkaninou
Tažné vlákno: skelné

Dodávané typy, varianty

Standardně

Polyuretanové profily s ocelovým vláknem

Metráže se dodávají v rolích 30 nebo 50m. U běžných skladových položek nejste limitováni odběrem celé role. Požadovanou délku vám odřízneme po objednání.

CTB	XL, L, H, XH
T	T2.5, T5, T10, T20, DT10, DT20
AT	AT3, AT5, AT10, AT20
HTD	5M, 8M, 14M
TK	TK5K6, TK10K6, TK10K13
ATK	ATK5K6, ATK10K6, ATK10K13
BAT	BAT10, BAT15
BATK	BATK10, BATK15
SFAT	SFAT10, SFAT20
EAGLE	Y, M, W, L, B, G, O, R
FALCON	8M GTR, 14M GTR (nelze svařovat)
POLY CHAIN	8MGT PC2, 14MGT PC2 (nelze svařovat)

Neoprenové profily se skelným vláknem

CTB	MXL, XL, L, H
HTD	3M, 5M, 8M, 14M

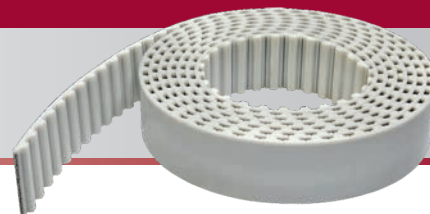
Na poptávku

Provedení PAZ, PAR, PAZ/PAR

Na objednávku lze u většiny profilů zajistit metráž s aplikovanou PA tkaninou na povrchu zubů (PAZ), na hřbetu (PAR) nebo kombinaci PAZ/PAR.

Tažná vlákna

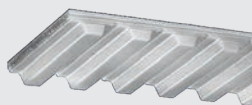
Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
Kevlar - pro aplikace s rázy, odolnost chemii a vodě
Nerez - pro agresivní prostředí



POLYURETANOVÉ

Profily T

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m

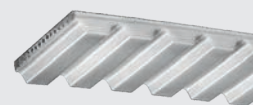


PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
6 T2,5	6	≥ 350	-	-	-
8 T2,5	8	≥ 350	77	38	242
10 T2,5	10	≥ 350	98	49	308
6 T5	6	NE		190	-570
8 T5	8	NE	244	-	732
10 T5	10	≥ 880	305	150	915
12 T5	12	≥ 880	366	180	1098
16 T5	16	≥ 880	610	305	1830
20 T5	20	≥ 880	788	392	2380
25 T5	25	≥ 880	985	490	2975
32 T5	32	≥ 880	1290	645	3890
50 T5	50	≥ 880	1970	985	5950
75 T5	75	≥ 880	2680	1340	8100
100 T5	100	≥ 880	3400	1700	10200
6 D T5	6	≥ 1000	190	---	570
10 D T5	10	≥ 1000	305	150	915
16 D T5	16	≥ 1000	610	305	1830
25 D T5	25	≥ 1000	985	490	2975
32 D T5	32	≥ 1000	1290	645	3890
50 D T5	50	≥ 1000	1970	985	5950
75 D T5	75	≥ 1000	2680	1340	8100
100 D T5	100	≥ 1000	3400	1700	10200
10 T10	10	NE	1066	-	3350
12 T10	12	NE	1280	-	4020
16 T10	16	≥ 880	1630	815	5110
20 T10	20	≥ 880	2173	1087	6813
25 T10	25	≥ 880	2560	1280	8040
32 T10	32	≥ 880	3370	1685	10600
40 T10	40	≥ 880	4184	2092	13160
50 T10	50	≥ 880	5230	2615	16450
75 T10	75	≥ 880	8260	4130	25960
100 T10	100	≥ 880	10470	5235	32900
150 T10	150	≥ 880	12000	6000	38000
16 D T10	16	≥ 1000	1630	815	5110
25 D T10	25	≥ 1000	2560	1280	8040
32 D T10	32	≥ 1000	3370	1685	10600
50 D T10	50	≥ 1000	5230	2615	16450
75 D T10	75	≥ 1000	8260	4130	25960
100 D T10	100	≥ 1000	10470	5235	32900
150 D T10	150	≥ 1000	12000	6000	38000
25 T20	25	≥ 1000	3660	1830	12460
32 T20	32	≥ 1000	4880	2440	16620
50 T20	50	≥ 1000	8050	4025	27430
75 T20	75	≥ 1000	12200	6100	41560
100 T20	100	≥ 1000	16100	8050	54860
150 T20	150	≥ 1000	25300	12650	86400
25 D T20	25	≥ 1200	3660	1830	12460
32 D T20	32	≥ 1200	4880	2440	16620
50 D T20	50	≥ 1200	8050	4025	27430
75 D T20	75	≥ 1200	12200	6100	41560
100 D T20	100	≥ 1200	16100	8050	54860
150 D T20	150	≥ 1200	25300	12650	86400

Profily AT

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
8 AT3	8	≥ 880	320	160	990
10 AT3	10	≥ 880	400	200	1240
20 AT3	20	≥ 880	800	400	2480
25 AT3	25	≥ 880	1000	500	3100
6 AT5	6	≥ 880	395	198	1225
10 AT5	10	≥ 880	630	315	1960
12 AT5*	12	≥ 880	840	420	2613
16 AT5	16	≥ 880	1260	630	3920
20 AT5	20	≥ 880	1730	865	5390
25 AT5	25	≥ 880	2050	1025	6370
32 AT5	32	≥ 880	2680	1340	8330
50 AT5	50	≥ 880	4255	2125	13230
75 AT5	75	≥ 880	6383	3188	19845
100 AT5	100	≥ 880	8774	4382	27282
16 AT10	16	≥ 880	2190	1095	7480
25 AT10	25	≥ 880	3660	1830	12450
32 AT10	32	≥ 880	4880	2440	16600
50 AT10	50	≥ 880	8050	4025	27400
75 AT10	75	≥ 880	12200	6100	41500
100 AT10	100	≥ 880	16600	8300	56500
150 AT10	150	≥ 880	25300	12600	86400
25 AT20	25	≥ 1000	6020	3010	19630
32 AT20	32	≥ 1000	7400	3700	24160
50 AT20	50	≥ 1000	12040	6020	39270
75 AT20	75	≥ 1000	18050	9025	58900
100 AT20	100	≥ 1000	25000	12500	81560
150 AT20	150	≥ 1000	36400	18050	119000
200 AT20	200	≥ 1000	49100	24550	160500

Profily SFAT

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
SFAT10 - 50	50	≥ 880	7500	3750
SFAT10 - 75	75	≥ 880	10500	5250
SFAT10 - 100	100	≥ 880	16000	8000
SFAT20 - 50	50	≥ 1500	11200	5600
SFAT20 - 75	75	≥ 1500	16800	8400
SFAT20 - 100	100	≥ 1500	22400	11200

Vzor označení

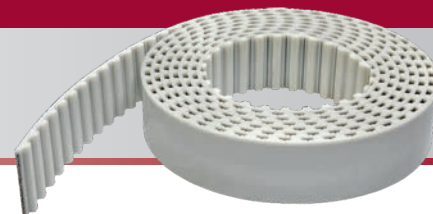
Ozubená metráž PU 25 T5 - 15m

Ozubená metráž PU - specifikace zboží

25 - šířka metráže

T5 - typ metráže

15 - délka v m



POLYURETANOVÉ

Profily CTB

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
XL 025	6,35	NE	190	-	570
XL 031	7,94	NE	228	-	685
XL 037	9,53	≥ 880	305	150	915
XL 050	12,7	≥ 880	450	225	1370
XL 075	19,05	≥ 880	720	360	2170
XL 100	25,40	≥ 880	985	490	2975
XL 200	50,80	≥ 880	2050	1025	6170
L 037	9,53	≥ 880	630	315	1860
L 050	12,70	≥ 880	945	470	2940
L 075	19,05	≥ 880	1490	745	4650
L 100	25,40	≥ 880	2050	1025	6050
L 150	38,10	≥ 880	3150	1575	9800
L 200	50,80	≥ 880	4250	2125	13230
L 300	76,20	NE	-	-	-
L 400	101,60	NE	-	-	-
H 050	12,70	≥ 880	1160	580	3650
H 075	19,05	≥ 880	1970	985	6210
H 100	25,40	≥ 880	2560	1280	8040
H 150	38,10	≥ 880	3720	1860	11700
H 200	50,80	≥ 880	5230	2615	16450
H 300	76,20	≥ 880	7450	3725	25300
H 400	101,60	≥ 880	10470	5235	32900
XH 100	25,40	≥ 880	3660	1830	12450
XH 150	38,10	≥ 880	5610	2805	19100
XH 200	50,80	≥ 880	8050	4025	27400
XH 300	76,20	≥ 880	12200	6100	41500
XH 400	101,60	≥ 880	16100	8050	54860
XH 600	152,40	≥ 880	25300	12650	86400

Profily HTD

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m

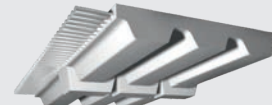


PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
X5M 10	10	≥ 900	630	315	1960
5M 15	15	≥ 900	1180	590	3675
5M 20	20	≥ 900	1640	820	5096
5M 25	25	≥ 900	2050	1025	6370
5M 50	50	≥ 900	4255	2128	13230
8M 10	10	≥ 900	1220	610	4150
8M 15	15	≥ 900	1950	975	6640
8M 20	20	≥ 900	2920	1460	9960
8M 25	25	≥ 900	-	-	-
8M 30	30	≥ 900	4390	2195	14940
8M 50	50	≥ 900	8050	4025	27400
8M 85	85	≥ 900	13900	6950	47320
8M 100	100	≥ 900	16600	8300	56500
14M 25	25	≥ 1000	6020	3010	19630
14M 40	40	≥ 1000	9260	4630	30200
14M 55	55	≥ 1000	11570	5785	37760
14M 85	85	≥ 1000	20830	10415	67960
14M 100	100	≥ 1000	25000	12500	81560
14M 150	150	≥ 1000	37500	18750	122340

Profily TK, ATK

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
TK5 K6 - 25	25	≥ 1000	840	420
TK5 K6 - 32	32	≥ 1000	1080	540
TK5 K6 - 50	50	≥ 1000	1680	840
TK10 K6 - 25	25	≥ 1000	2400	1200
TK10 K6 - 50	50	≥ 1000	4200	2100
TK10 K13 - 32	32	≥ 1000	2600	1300
TK10 K13 - 50	50	≥ 1000	4200	2100
TK10 K13 - 75	75	≥ 1000	5200	2600
TK10 K13 - 100	100	≥ 1000	8400	4200
ATK5 K6 - 32	32	≥ 1000	2240	1120
ATK5 K6 - 50	50	≥ 1000	3500	1750
ATK10 K6 - 50	50	≥ 1000	7500	3750
ATK10 K13 - 32	32	≥ 1000	4500	2250
ATK10 K13 - 50	50	≥ 1000	7500	3750
ATK10 K13 - 75	75	≥ 1000	10500	5250
ATK10 K13 - 100	100	≥ 1000	16000	8000
ATK10 K13 - 150	150	≥ 1000	22000	11000
ATK20 K13 - 75	75	≥ 1000	16800	8400
ATK20 K13 - 100	100	≥ 1000	22400	11200

Profily BAT

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
BAT10 - 25	25	≥ 880	3750	1875
BAT10 - 32	32	≥ 880	5000	2500
BAT10 - 50	50	≥ 880	7500	3750
BAT10 - 75	75	≥ 880	12000	6000
BAT10 - 100	100	≥ 880	17000	8500
BAT15 - 50	50	≥ 960	11200	5600
BAT15 - 75	75	≥ 960	16800	8400
BAT15 - 100	100	≥ 960	22400	11200

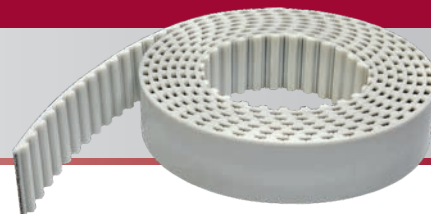
Profily BATK

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
BATK10 - 32	32	≥ 880	5000	2500
BATK10 - 50	50	≥ 880	7500	3750
BATK10 - 75	75	≥ 880	12000	6000
BATK10 - 100	100	≥ 880	17000	8500
BATK15 - 50	50	≥ 960	11200	5600
BATK15 - 75	75	≥ 960	16800	8400
BATK15 - 100	100	≥ 960	22400	11200



SPECIÁLNÍ

Profily FALCON

Tělo: směs Hybrex
Vláknno: Flexteen
Balení: viz. rozměrová řada

nelze svařovat



Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Délka v roli m
8M GTR 12	12	NE	133
8M GTR 21	21	NE	74
8M GTR 36	36	NE	41
8M GTR 62	62	NE	22
14M GTR 20	20	NE	77
14M GTR 37	37	NE	39
14M GTR 68	68	NE	19

Profily EAGLE

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 100 m



Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
Y8 PU 16	16	ANO	2470	1200	8640
M8 PU 25	25	ANO	4200	2100	14700
W8 PU 32	32	ANO	5430	2700	19000
L8 PU 50	50	ANO	8640	4300	30250
B14 PU 35	35	ANO	9300	4650	37200
G14 PU 52,5	52,5	ANO	14700	7350	55800
O14 PU 70	70	ANO	19600	9800	74400
R14 PU 105	105	ANO	32600	16300	114000

Profily POLYCHAIN

Tělo: speciální polyuretan
Vláknno: Aramidové
Balení: role 30 m

nelze svařovat



Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Délka v roli m
8MGT PC2 - 12	12	NE	30
8MGT PC2 - 21	21	NE	30
8MGT PC2 - 36	36	NE	30
14MGT PC2 - 20	20	NE	30
14MGT PC2 - 37	37	NE	30

Vzor označení

Ozubená metráž EAGLE L8 PU50 - 6 m

Ozubená metráž EAGLE - specifikace zboží

L8 PU50 - profil a šířka metráže
6 - délka v m

Vzor označení

Ozubená metráž NEOPREN L050 CR+St 3,4 m

Ozubená metráž NEOPREN - specifikace zboží

L050 - profil a šířka metráže
CR+St - neopren + ocelové vlákno
3,4 - délka v m

NEOPRENOVÉ

Profily CTB

Standardní provedení:
Materiál CR + skelné vlákno
Balení: role 30 m



Profil	Šířka mm	CR+gl	Provedení	CR+st
		neopren + skelné vlákno		neopren + ocelové vlákno
MXL 025	6,35	■		
XL 025	6,35	■		
XL 031	7,94	■		
XL 037	9,53	■		
XL 050	12,70	■		
L 037	9,53	■		
L 050	12,70	■		
L 075	19,05	■		
L 100	25,40	■		
H 050	12,70	■		■
H 075	19,05	■		■
H 100	25,40	■		■
H 150	38,10	■		■
H 200	50,80	■		■

Profily HTD

Standardní provedení:
Materiál CR + skelné vlákno
Balení: role 30 m



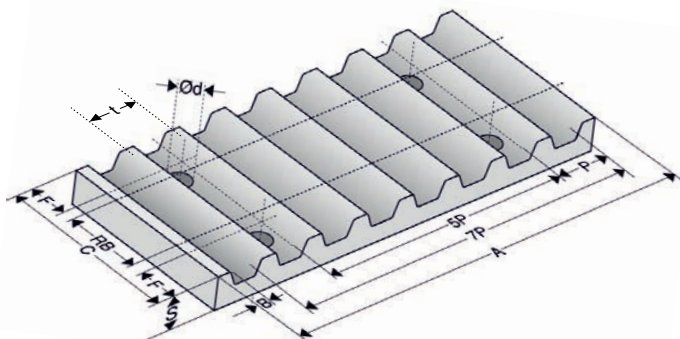
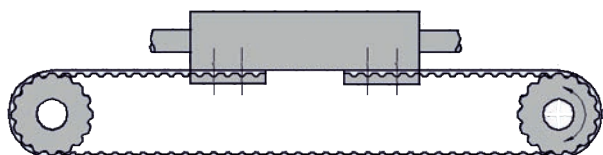
Profil	Šířka mm	CR+gl	Provedení	CR+st
		neopren + skelné vlákno		neopren + ocelové vlákno
3M 06	6	■		■
3M 09	9	■		■
5M 06	6	■		■
5M 09	9	■		■
5M 15	15	■		■
5M 25	25	■		■
8M 10	10	■		■
8M 15	15	■		■
8M 20	20	■		■
8M 25	25	■		■
8M 30	30	■		■
8M 50	50	■		■
8M 85	85	■		■
14M 25	25	■		■
14M 40	40	■		■
14M 55	55	■		■
14M 85	85	■		■

Neoprenové metráže nelze svařovat (výroba řemenů V).



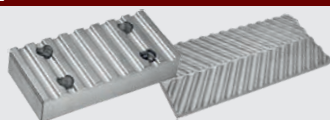
UPÍNACÍ DESKY OZUBENÝCH METRÁŽÍ

Upínací desky slouží k upnutí konců ozubených metráží k zařízení. Pro daný profil metráže je nutno použít upínací desku se shodným profilem ozubení. Všechny upínací desky se vyrábí z hliníku.



Upínací desky CP

Materiál: Al



PTS Strongbelt

Označení	Rozteč t	RB	C	F	A	B	S	d
CP- 6T5	5,000	6,00	25,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 10T5	5,000	10,00	29,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 16T5	5,000	16,00	35,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 25T5	5,000	25,00	44,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 32T5	5,000	32,00	51,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 50T5	5,000	50,00	69,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 16T10	10,000	16,00	41,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 25T10	10,000	25,00	50,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 32T10	10,000	32,00	57,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 50T10	10,000	50,00	75,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 75T10	10,000	75,00	100,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP-100T10	10,000	100,00	125,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 25T20	20,000	25,00	56,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP- 32T20	20,000	32,00	65,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP- 50T20	20,000	50,00	81,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP- 75T20	20,000	75,00	106,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP-100T20	20,000	100,00	132,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP- 6AT5	5,000	6,00	25,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 10AT5	5,000	10,00	29,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 16AT5	5,000	16,00	35,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 25AT5	5,000	25,00	44,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 32AT5	5,000	32,00	51,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 50AT5	5,000	50,00	61,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 16AT10	10,000	16,00	41,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 25AT10	10,000	25,00	50,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 32AT10	10,000	32,00	57,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 50AT10	10,000	50,00	75,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 75AT10	10,000	75,00	100,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP-100AT10	10,000	100,00	125,0	8,0	80,0	5,0	15,0	9,0
CP- 25AT20	20,000	25,00	56,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP- 32AT20	20,000	32,00	65,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP- 50AT20	20,000	50,00	81,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP- 75AT20	20,000	75,00	106,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0
CP-100AT20	20,000	100,00	132,0	10,0	160,0	10,0	20,0	11,0

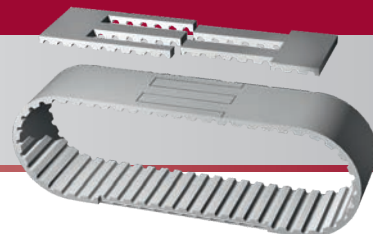
Označení	Rozteč t	RB	C	F	A	B	S	d
CP- 5M06	5,000	6,00	25,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 5M09	5,000	9,00	28,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 5M15	5,000	15,00	34,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 5M25	5,000	25,00	44,0	6,0	41,8	3,2	8,0	5,5
CP- 8M10	8,000	10,00	35,0	8,0	66,0	5,0	15,0	9,0
CP- 8M15	8,000	25,00	40,0	8,0	66,0	5,0	15,0	9,0
CP- 8M20	8,000	20,00	45,0	8,0	66,0	5,0	15,0	9,0
CP- 8M30	8,000	30,00	55,0	8,0	66,0	5,0	15,0	9,0
CP- 8M50	8,000	50,00	75,0	8,0	66,0	5,0	15,0	9,0
CP- 8M85	8,000	85,00	110,0	8,0	66,0	5,0	15,0	9,0
CP- 14M25	14,000	25,00	56,0	10,0	116,0	9,0	22,0	11,0
CP- 14M40	14,000	40,00	71,0	10,0	116,0	9,0	22,0	11,0
CP- 14M55	14,000	55,00	86,0	10,0	116,0	9,0	22,0	11,0
CP- 14M85	14,000	85,00	116,0	10,0	116,0	9,0	22,0	11,0
CP- 14M115	14,000	115,00	146,0	10,0	116,0	9,0	22,0	11,0
CP- XL025	5,080	6,35	25,5	6,0	42,5	3,5	8,0	5,5
CP- XL037	5,080	9,53	28,5	6,0	42,5	3,5	8,0	5,5
CP- XL050	5,080	12,70	32,0	6,0	42,5	3,5	8,0	5,5
CP- XL075	5,080	19,05	38,0	6,0	42,5	3,5	8,0	5,5
CP- XL100	5,080	25,40	45,0	6,0	42,5	3,5	8,0	5,5
CP- L037	9,525	9,53	36,0	8,0	76,6	5,0	15,0	9,0
CP- L050	9,525	12,70	39,0	8,0	76,6	5,0	15,0	9,0
CP- L075	9,525	19,05	45,0	8,0	76,6	5,0	15,0	9,0
CP- L100	9,525	25,40	51,5	8,0	76,6	5,0	15,0	9,0
CP- L150	9,525	38,10	64,0	8,0	76,6	5,0	15,0	9,0
CP- L200	9,525	50,80	77,0	8,0	76,6	5,0	15,0	9,0
CP- H050	12,700	12,70	45,0	10,0	106,9	9,0	22,0	11,0
CP- H075	12,700	19,05	51,0	10,0	106,9	9,0	22,0	11,0
CP- H100	12,700	25,40	57,5	10,0	106,9	9,0	22,0	11,0
CP- H150	12,700	38,10	70,0	10,0	106,9	9,0	22,0	11,0
CP- H200	12,700	50,80	83,0	10,0	106,9	9,0	22,0	11,0
CP- H300	12,700	76,00	108,0	10,0	106,9	9,0	22,0	11,0
CP- H400	12,700	101,60	134,0	10,0	106,9	9,0	22,0	11,0
CP- Eagle 8	8,000	-	75,0	-	120,0	-	12,0	-
CP- Eagle 14	14,000	-	130,0	-	200,0	-	18,0	-

Vzor označení

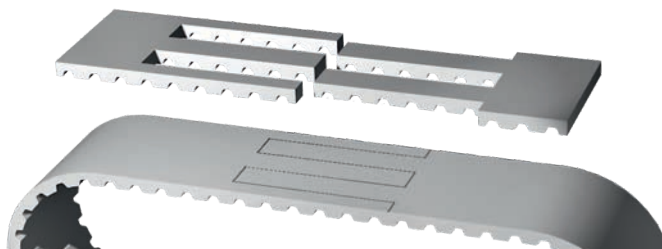
Upínací deska CP - 16T5

Upínací deska CP - specifikace zboží

16T5 - označení profil



SVAŘOVANÉ METRÁŽE „V”



Nekonečné ozubené řemeny „V” se vyrábí svařováním konců PU metráží. Takto lze vyrobit řemen jakékoliv délky. Minimální délka je limitována pouze rozměry formy svařovacího zařízení. Řemen má ve spoji pouze 50% pevnost, je proto vhodný především pro transportní účely. Stejně jako na běžné PU řemeny lze na řemeny „V” nanášet povrchové vrstvy nebo je osadit unášeci.

Konkrétní profily, jejich parametry a délkové možnosti výroby naleznete v rozměrových řadách polyuretanových metráží (str. 133 - 134)

Oblast použití

Polyuretanové řemeny „V” svařované z metráží se především používají jako transportní řemeny, případně jako hnací synchronní řemeny s nižším nebo středním zatížením. Pro transportní účely se často používají s nanesenou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unášeci.

Vlastnosti

- 50% pevnost v místě spoje
- Konstantní délka
- odolné oleji, vodě, benzínu, ozonu, UV záření
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

Konstrukce

Ozubené polyuretanové řemeny „V” se vyrábí svařením konců polyuretanové metráže.

Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)
ocelové E
nerezové
aramidové

Vzor označení

Ozubený řemen AT10 - 6300 - 50 V

AT10 - profil

6300 - délka v mm

50 - šířka v mm

„V” - typ výroby (spojená metráž)

Dodávané typy, varianty

Standardně

Polyuretanové profily s ocelovým vláknem

CTB	XL, L, H, XH
T	T2.5, T5, T10, T20, DT10, DT20
AT	AT3, AT5, AT10, AT20
HTD	5M, 8M, 14M
TK	TK5K6, TK10K6, TK10K13
ATK	ATK5K6, ATK10K6, ATK10K13
BAT	BAT10, BAT15
BATK	BATK10, BATK15
SFAT	SFAT10, SFAT20
EAGLE	Y, M, W, L, B, G, O, R

Na poptávku

Provedení PAZ, PAR, PAZ/PAR

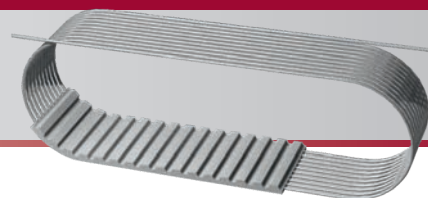
Na objednávku lze u většiny profilů zajistit aplikaci zelené PAD tkaniny na povrch zubů (PAZ), na hřbet (PAR) nebo kombinaci PAZ/PAR.

Tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
Aramid - pro aplikace s rázy, odolnost chemii a vodě
Nerez - pro agresivní prostředí

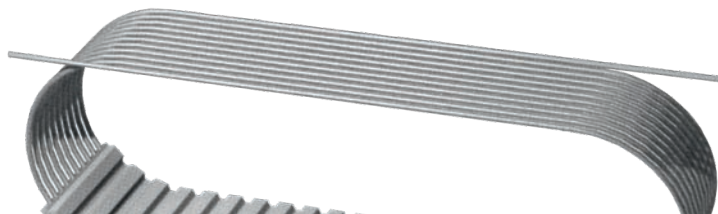
Dobrá rada

Při objednávce řemenu s nestandardní délkou se musíte podle předpokládaného zatížení rozhodnout pro variantu výroby „V” nebo „FLEX”. Svařované řemeny „V” mají v místě spoje pouze 50% pevnost. Naopak řemeny „FLEX” spoj nemají, cena je ale více než dvojnásobná. Zvažte tedy otázku, zda potřebujete řemen pro transportní účely a pro pohon s běžným zatížením (V) nebo přenášet maximální výkon (FLEX).



OZUBENÉ ŘEMENY „FLEX”

(bez spoje s nepřerušným tažným vláknem)



Nekonečné polyuretanové ozubené řemeny FLEX se vyrábí bez spoje s nepřerušným tažným vláknem v jakékoliv délce vymezeného rozsahu. Používají se při potřebách nestandardních délek řemenů, při zachování vysokého přenosu výkonu. Stejně jako na všechny PU řemeny, lze na řemeny FLEX nanášet povrchové vrstvy nebo je osadit unašeči.

Oblast použití

Polyuretanové řemeny „FLEX” se používají jako hnací nebo transportní řemeny v náročnějších pohonech. Uplatňují se především při potřebě použití nestandardně nebo extrémně dlouhý ozubený řemen. Podle velikosti profilu se řemeny používají v mnoha běžných i speciálních aplikacích, podobně jako nekonečné ozubené řemeny standardních délek. V transportní technice se mohou používat s aplikovanou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unašeči.

Vlastnosti

- v daném délkovém rozsahu je možno vyrobit libovolně dlouhý řemen bez spoje
- odolné oleji, vodě, benzínu, ozonu, UV záření
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

Konstrukce

Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)
ocelové E
nerezové
kevlarové

Vzor označení

Ozubený řemen AT10 - 6300 - 50 FLEX

AT10 - profil
6300 - délka v mm
50 - šířka v mm
„FLEX” - typ výroby (bez spoje)

Dodávané typy, varianty

Standardně

Polyuretanové profily s ocelovým vláknem

CTB	L, H, XH
T	T5, T10, T20, DT5, DT10, DT20
AT	AT3, AT5, AT10, AT20, DAT5, DAT10
HTD	5M, 8M, 14M
ATP	ATP10, ATP15
TK	TK5K6, TK10K6, TK10K13
ATK	ATK5K6, ATK10K6, ATK10K6 DL
BAT	BAT10, BAT15
BATK	BATK10, BATK15
SFAT	SFAT10, SFAT15, SFAT20

Na poptávku

Polyuretanové profily s ocelovým vláknem

EAGLE	Y, M, W, L, B, G, O, R
-------	------------------------

Provedení PAZ, PAR, PAZ/PAR

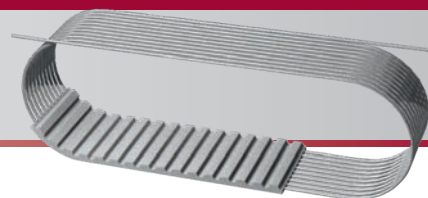
Na objednávku lze u většiny profilů zajistit aplikaci zelené PAD tkaniny na povrch zubů (PAZ), na hřbet (PAR) nebo kombinaci PAZ/PAR.

Tažná vlákna

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
Kevlar - pro aplikace s rázy, odolnost chemii a vodě
Nerez - pro agresivní prostředí

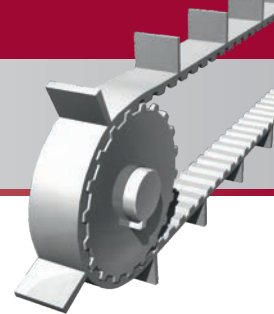
Dobrá rada

Při objednávce řemenu s nestandardní délkou se musíte podle předpokládaného zatížení rozhodnout pro variantu výroby „V” nebo „FLEX”. Svařované řemeny „V” mají v místě spoje pouze 50% pevnost. Naopak řemeny „FLEX” spoj nemají, cena je ale více než dvojnásobná. Zvažte tedy otázku, zda potřebujete řemen pro transportní účely a pro pohon s běžným zatížením (V) nebo přenášet maximální výkon (FLEX).

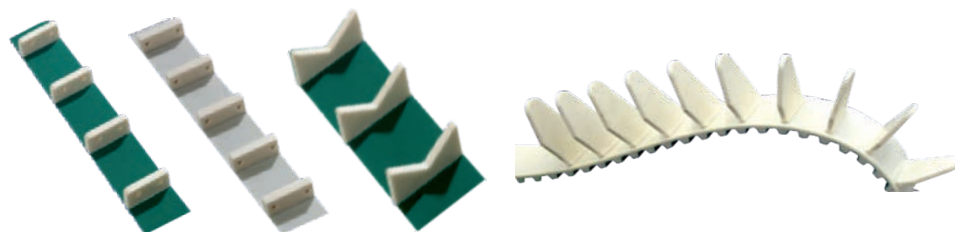


PŘEHLED PROFILŮ PRO VÝROBU ŘEMENŮ FLEX

PROFIL	ROZSAH VYRÁBĚNÝCH DÉLEK PO ZUBU (mm)	V ŠÍŘKÁCH (mm)
L (PU)	723,9 - 14992,37	9,53(037), 12,7(050), 19,01(075), 25,4(100), 50,8(200), 101,6(400)
H (PU)	723,9 - 16002	12,7(050), 19,01(075), 25,4(100), 38,1(150), 50,8(200), 76,2(300) 101,6(400)
XH (PU)	1422,4 - 16002	50,8(200), 76,2(300) 101,6(400)
T5	720 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
T10	720 - 22000	16, 25, 32, 50, 75, 100
T20	1100 - 22000	32, 50, 75, 100, 150
D T5	900 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
D T10	900 - 22000	16, 25, 32, 50, 75, 100
D T20	1100 - 22000	32, 50, 75, 100, 150
AT3	720 - 1701	8, 10, 16, 25, 32
AT5	720 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
AT10	720 - 22000	25, 32, 50, 75, 100, 150
AT20	1100 - 22000	32, 50, 75, 100, 150
D AT5	900 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
D AT10	900 - 22000	25, 32, 50, 75, 100, 150
HTD 5M	900 - 15000	10, 15, 25, 30, 50, 85, 100, 150
HTD 8M	900 - 22000	10, 15, 20, 30, 50, 85, 100, 150
HTD 14M	1100 - 22000	25, 40, 55, 85, 100, 150
ATP10	1100 - 12000	16, 25, 32, 50, 75, 100
ATP15	1500 - 12000	25, 32, 50, 75, 100, 150
TK5 K6	1075 - 15000	50, 100
TK10 K6	720 - 22000	50, 100
TK10 K13	1200 - 22000	50
ATK5 K6	1075 - 15000	50, 100
ATK10 K6	1080 - 22000	50, 100
ATK10 K6 DL	1080 - 22000	50, 100
BAT10	720 - 22000	32, 50, 75, 100
BAT15	1500 - 21990	50, 75, 100
BATK10	1100 - 22000	32, 50, 75, 100
BATK15	1500 - 21990	50, 75, 100
SFAT10	1100 - 22000	50, 75, 100
SFAT15	1500 - 21990	50, 75, 100
SFAT20	1500 - 22000	50, 75, 100
Eagle Pd Y	na poptávku	16
Eagle Pd W	na poptávku	32
Eagle Pd P	na poptávku	64
Eagle Pd B	na poptávku	35
Eagle Pd G	na poptávku	52,5
Eagle Pd O	na poptávku	70
Eagle Pd R	na poptávku	105



OZUBENÉ ŘEMENY S UNAŠEČI



Polyuretanové ozubené řemeny, včetně řemenů V a FLEX, je možné, kromě mechanických úprav a nanášení povrchových vrstev, také osadit transportními unašeči. Díky termickému svařování je možné na hřbet polyuretanových řemenů navarovat unašeče různých tvarů a velikostí. Rozmístění unašečů, jejich počet, rozteč a tvar se realizuje na základě požadavků zákazníka dle dodaného technického výkresu.

Postup při návrhu transportního řemenu s unašeči

1. Výběr vhodného řemenu

Podle funkce a parametrů pohonu je třeba vybrat správný profil řemenu (typ, délka, šířka). Při použití nosné nebo podkladové lišty doporučujeme pro snížení tření osadit ozubení řemenu krycí PAD tkaninou (PAZ).

2. Výběr tvaru unašeče

Existuje mnoho desítek tvarů unašečů podle jejich funkce. Zde uvádíme pouze nejběžnější typy. Nejvíce se používají unašeče ve tvaru rovných přepážek. Ty mohou být ještě osazeny boky a vzniknou misky. Výrobu transportních řemenů s unašeči vždy realizujeme na základě dodaného technického výkresu od zákazníka. Tam je třeba rozměry unašečů uvést.

Možnost dodání při požadavku speciálního tvaru vám sdělíme na základě poptávky.

Čím jsou unašeče silnější, tím je řemen méně pružný. Doporučené maximální hodnoty tloušťek jsou uvedeny v tabulce.


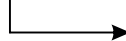
3. Provedení, finální úprava

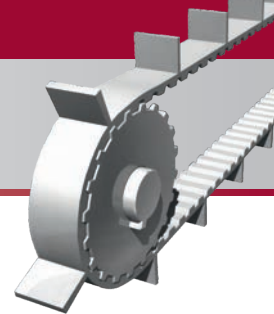
Unašeče se připevňují na hřbet řemenů pomocí termického svařování. Na okrajích sváru vznikne přetok silný cca 0,5 mm až 1 mm. Tento přetok je možno na přání odstranit. Tolerance podélného umístění v přesné poloze je $\pm 0,5$ mm. Tolerance přesné výšky prvku je $-0,5$ mm. Na objednávku je možné zajistit výrobu transportního řemenu litím do formy. V takovém případě je poloha unašečů přesná, bez tolerancí.

DOPORUČENÉ TLOUŠTKY UNÁŠECÍCH PRVKŮ

Maximální tloušťka unášecího prvku (v mm) v závislosti na průměru (počet zubů) použité řemenice.

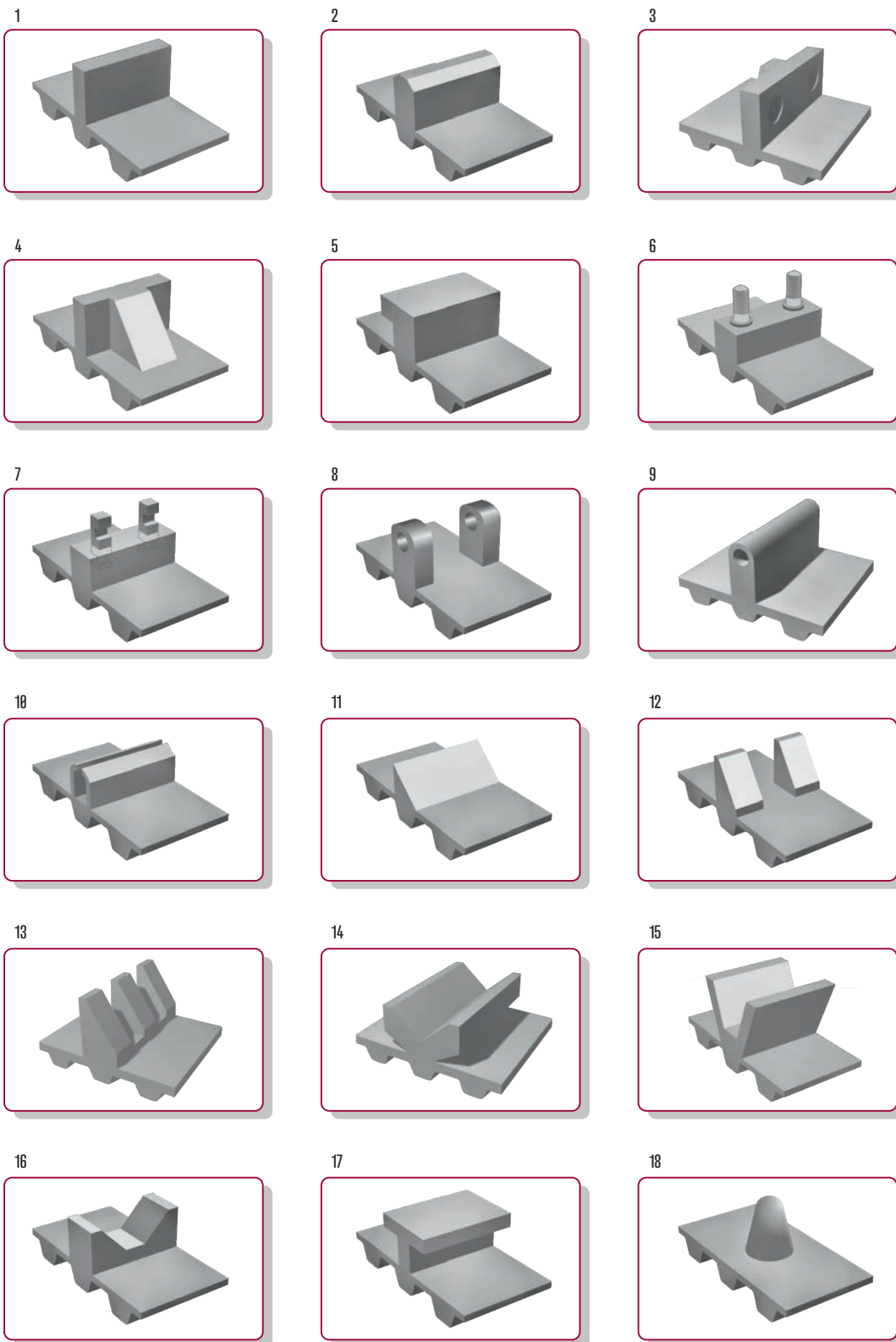
PROFIL	POČET ZUBŮ ŘEMENICE						
	20	25	30	40	50	60	100
T5 / AT5	5 (2)	6 (2)	6 (3)	8 (4)	9 (6)	10 (8)	12 (10)
T10 / AT10	8 (3)	9 (4)	10 (4)	12 (6)	14 (9)	15 (12)	20 (20)
T20 / AT20	12 (5)	13 (5)	15 (6)	18 (6)	20 (12)	23 (20)	30 (30)
XL	5 (2)	6 (2)	6 (3)	8 (4)	9 (6)	10 (8)	12 (10)
L	6 (3)	7 (3)	8 (4)	10 (5)	12 (7)	13 (10)	16 (16)
H	8 (4)	9 (5)	10 (6)	12 (7)	14 (10)	15 (12)	20 (20)
XH	13 (5)	14 (5)	15 (6)	18 (8)	20 (12)	23 (20)	30 (30)

 Maximální tloušťka unášecího prvku umístěného do mezery mezi zuby
 Maximální tloušťka unášecího prvku umístěného nad zub



PŘEHLED ZÁKLADNÍCH TVARŮ UNAŠEČŮ

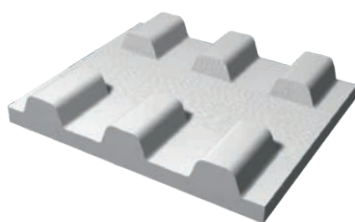
Konkrétní rozměry s číslem tvaru zadejte v poptávce. Mnoho dalších tvarů lze dodat na poptávku.



MECHANICKÉ ÚPRAVY



Polyuretanové ozubené řemeny, včetně řemenů V a FLEX, je možno mechanicky upravovat dle přání zákazníka. Nejčastěji se jedná o broušení, frézování nebo děrování. Takto upravené řemeny se používají ve vakuové a transportní technice pro přesnou a výběrovou přepravu výrobků a zboží. Pokud je to technicky možné, lze tyto úpravy kombinovat s osazením unašeči nebo nanesením povrchové vrstvy na hřbet řemenu.



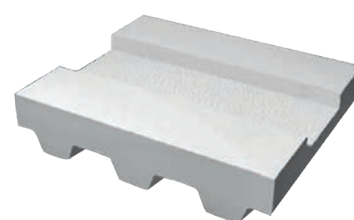
Odstranění zubů

Odstranění jednoho nebo více zubů se používá v aplikacích, kdy zbývající zuby mají zajistit polohově přesné zachycení cyklu.



Podélné odfrézování zubů

Vyfrézovaná část zajišťuje vedení řemenu v řemenici. Podélné frézování se také používá v kombinaci s vysekávanými otvory pro použití ve vakuové transportní technice.



Broušení hran

Broušení hran se používá k dosažení co nejmenší tolerance šířky řemenu.

Broušení hřbetu

Broušení hřbetu se používá ke zvýšení drsnosti hřbetu.

Frézování hřbetu příčné

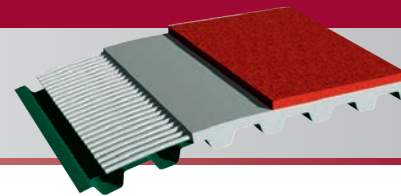
Vyfrézováním příčných drážek je možno dosáhnout lepšího ohybu řemenu a použití na řemenici menšího průměru.

Frézování hřbetu podélné

Používá se u speciálně navržených aplikací. Plošný vyfrézovaný tvar na hřbetu může např. sloužit k automatickému rozpoznání shodného tvaru tělesa. Jen takové těleso potom bude řemenem zachyceno a přemístěno.

Perforované řemeny

Perforované (děrované) ozubené řemeny se používají jako sací řemeny ve vakuové transportní technice. Díky podtlaku, který přidrží u řemenu přepravovaný výrobek je takto možné řemenem přepravovat jemné fólie, dopisy, papír v tiskárnách, ale také třeba dřevěné nebo plechové desky.



POVRCHOVÉ VRSTVY

Povrchové vrstvy se nanášejí na hřbet řemenů a slouží jako transportní povrch nebo ochranný prvek. Každá transportní aplikace má svá specifika a vyžaduje jiné vlastnosti od transportní vrstvy. Těchto vrstev existuje několik desítek a mohou být hladké, pěnové, profilované, houževnaté nebo třeba pevné s drsnými výstupky. Volba vhodného povrchu závisí na druhu, velikosti a teplotě transportovaného materiálu, na velikosti tření řemenu po podložce a na teplotě okolního prostředí. I když vrstvy je možno nanášet i na pryžové řemeny, v největší míře se používají na polyuretanových ozubených řemenech.

Odolnost vrstev

Odolnost vrstvy závisí na vlivech pracovního prostředí, jako jsou pH nebo teplota. Všeobecně se dá říci, že PU řemeny odolávají jednoduchým olejům. Přísady v olejích a teploty nad 40°C životnost řemenů zkracují. Již při 60°C je snížena odolnost zubu a při teplotě nad 80°C se životnost PU řemenů rychle zkracuje. Při nízkých teplotách naopak klesá flexibilita řemenu a pružnost vrstev. Teplotní odolnost do +80°C má i lepený spoj vrstev. Pokud je u vrstvy uvedena vyšší teplotní odolnost, platí pouze pro materiál, z kterého je vyrobena. Nikoliv pro spoj a řemen.

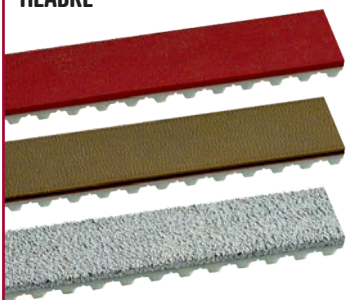

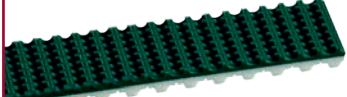


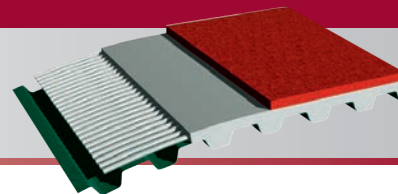
Tření

Tření vrstvy o kluznou desku zvyšuje teplotu. Velikost tření se také mění v závislosti na okolní teplotě. Při konstrukci transportních pohonů s kluznou deskou je třeba zajistit dobré odvádění tepla. Často je také nezbytné použít boční vedení (kolejnice, vodítka).

Tloušťka vrstvy

Každá vrstva se vyrábí v konkrétních tloušťkách nebo v daném rozsahu. Tloušťku vrstvy si volí konstruktér dle potřeb. Je třeba si uvědomit, že čím je vrstva silnější, tím se snižuje flexibilita řemenu a ten se musí osazovat na řemenice větších průměrů, než jsou minimální povolené pro daný profil.

POVRCHY	MATERIÁLY	PU	PAD	PVC	PRYŽ, GUMA	OSTATNÍ
HLADKÉ 		PU 60	PAR (NFB)	PVC 40 blue	Linatex	Chromleder
		PU 65 rib	PAZ (NFT)	PVC 65 white	Linatrilite	Novoflies TT60
		PU 70 polythan			Correx	
		PU 85 HV			RP400	
PĚNOVÉ 		Sylomer R			NBR	
		Sylomer L			Guma white	
		Sylomer M			Elastomer green	
		Celloflex			SIL/PU	
		PU yellow			VITON	
PROFILOVANÉ 					PTFE	
				PVC FG fish	Supergrip black	
				PVC SZ saw		
				PVC NP nop		
				Supergrip white		
			Supergrip green			

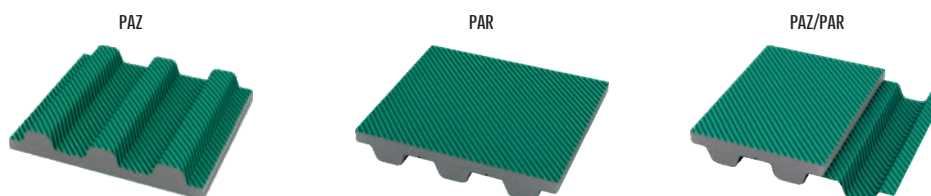


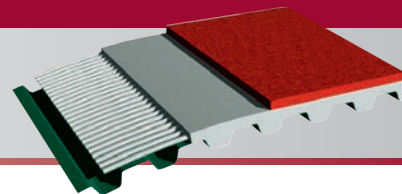
TECHNICKÉ PARAMETRY MATERIÁLŮ

OZNAČENÍ VRSTVY	KÓD	BARVA	MATERIÁL	TVRDOST SHORE „A” (kg/m ²)	TLOUŠŤKA (mm)	ODOLNOST		KOEF. TŘENÍ / ÚHEL SToupÁNÍ			KOEf. d ^{**}	
						TEPLOTĚ * OD/DO °C	OLEJI	PET	OCEL	SKLO		
HLADKÉ												
1	PU 60	PU60	transparentní	PU	60 A	2	-20/+80	ANO	1,19 / 50	1,19 / 50	1,56 / 57	25
2	PU 65 rib	PU-RIB	transparentní	PU	60 A	2	-20/+70	ANO	1,56 / 57	1,33 / 53	1,63 / 58	30
3	PU 70 polythan D15	POLYT	tr. nažloutlá	PU	70 A	2/3/4/5	-10/+70	ANO	0,89 / 42	0,89 / 42	1,04 / 46	25
4	PU 85 HV	PU-HV	transparent	PU	85 A	1/2/3/4	-20/+80	ANO	1,63 / 58	1,41 / 55	1,63 / 58	30
5	PVC 40 blue	PVC-B	modrá	PVC	40 A	1/1,7/3	-15/+80	NE	1,04 / 46	0,96 / 44	0,89 / 42	20
6	PVC 65 white	PVC-W	bílá	PVC	65 A	1,5	-15/+80	ANO	0,96 / 46	0,89 / 42	0,81 / 39	25
7	Linatex	LIN	červená	Guma	38 A	1,6 - 12	-40/+80	NE	1,56 / 57	1,26 / 52	1,63 / 58	20
8	Linatrilite	LNL	oranžová	Pryž NBR	50 A	2,4 - 5	-20/+110	ANO	1,26 / 52	1,19 / 50	1,63 / 58	25
9	Correx	COR	béžová	Guma	40 A	4 - 10	-15/+70	NE	1,63 / 58	1,63 / 58	1,63 / 58	20
10	RP400	RPR	žlutá	Guma	35 A	2 - 12	-20/+80	NE	1,56 / 57	1,26 / 52	1,63 / 58	20
11	NBR	NBR	černá	Pryž NBR	65 A	1,5	-20/+70	ANO				25
12	Guma white	GU-W	bílá	Guma	50 A	2 - 10	-20/+70		0,96 / 44	1,04 / 46	1,48 / 56	25
13	Elastomer green	ELA-G	zelená	Guma	60 A	1 2	-20/+70		0,89 / 42	0,96 / 44	1,19 / 50	25
14	SIL/PU	SILPU	bílá/žlutá	PU / SI (up)	50 A	2,4	+180	ANO				
15	Viton	FPM	černá	Pryž FPM	75 A	2	-10/+275	ANO	0,52 / 27	0,74 / 37	0,74 / 37	25
16	PTFE	PTFE	šedivá	Teflon	75 A	0,3	+260	ANO	0,52 / 27	0,74 / 37	0,74 / 37	300
17	PAR (NFB)	PAR	zelená	PAD	92 A	0,5	-20/+60	ANO	0,22 / 12	0,30 / 17	0,30 / 17	60
18	PAZ (NFT)	PAZ	zelená	PAD	92 A	0,5	-20/+60	ANO	0,22 / 12	0,30 / 17	0,30 / 17	60
PĚNOVÉ												
19	Sylomer R	SYL-G	modrá	PU pěnový	10 A (220)	6/12	-30/+70	ANO	1,33 / 53	1,26 / 52	1,53 / 58	15
20	Sylomer L	SYL-L	zelená	PU pěnový	15 A (300)	6/12	-30/+70	ANO	1,26 / 52	1,19 / 50	1,53 / 58	15
21	Sylomer M	SYL-M	hnědá	PU pěnový	22 A (400)	6/12	-30/+70	ANO	1,33 / 53	1,48 / 56	1,63 / 58	20
22	Celloflex	CELL	béžová	PU pěnový	18 A (350)	3 - 10	-30/+80	ANO	0,74 / 53	1,19 / 50	1,53 / 58	6
23	PU yellow	PU-YEL	žlutá	PU porézni	55 A	2 - 10	-10/+70	ANO	0,74 / 37	0,96 / 44	1,11 / 48	20
24	Porol	POROL	černá	Pryž pěnová	9 A (180)	3 - 15	-20/+70	ANO	1,63 / 58	1,63 / 58	1,63 / 58	10
PROFILOVANÉ												
25	PVC FG fish	PVC-FG	bílá	PVC	65 A	3	-15/+80	ANO	0,52 / 27	0,74 / 37	0,89 / 42	30
26	PVC SZ saw	PVC-SZ	bílá	PVC	65 A	3	-15/+80	ANO	0,81 / 39	0,74 / 37	1,33 / 53	25
27	PVC NP nop	PVC-NP	bílá	PVC	65 A	1,8	-15/+80	ANO	0,74 / 37	0,89 / 42	1,33 / 53	20
28	Supergrip white	SG-W	bílá	PVC	55 A	3,5	-15/+90	ANO	0,95 / 43	0,81 / 39	1,33 / 53	16
29	Supergrip green	SG-G	zelená	PVC	40 A	3,5	-15/+90	ANO	1,24 / 51	1,05 / 46	1,04 / 46	16
30	Supergrip black	SG-B	černá	pryž	70 A	3,5	-20/+70	ANO	0,52 / 27	0,67 / 34	0,59 / 31	16
OSTATNÍ												
31	Chromleder	LED	šedomodrá	Useň	-	3	-20/+60	ANO	0,44 / 24	0,59 / 31	1,04 / 46	25
32	Novoflies TT60	TT60	antracitová	PES filc	50 A	1,5/2,5	-10/+120	-	0,15 / 9	0,37 / 20	0,37 / 20	25

* Teplotní odolnost je uváděna pro materiál vrstvy. Lepený spoj a PU řemen má vždy maximální teplotní odolnost 80°C.

** Koefficient d x tloušťka vrstvy = minimální průměr řemenice v mm.

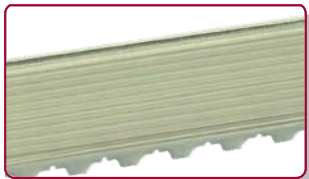




1 - PU 60



2 - PU 65 rib



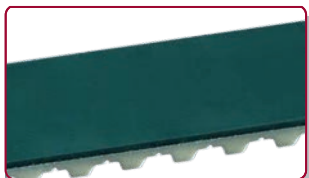
3 - PU 70 polythan D15



4 - PU 85 HV



5 - PVC 40 blue



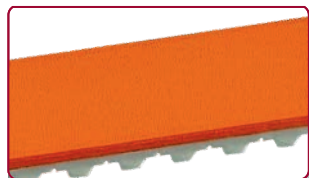
6 - PVC 65 white



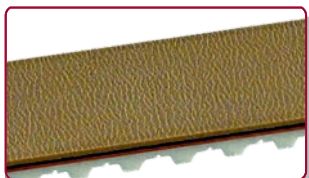
7 - Linatex



8 - Linatril



9 - Correx



10 - RP400



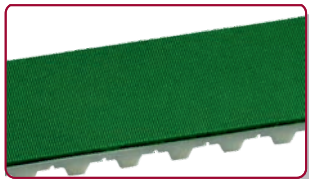
11 - NBR



12 - Guma white



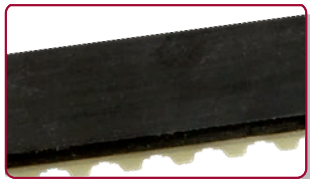
13 - Elastomer green



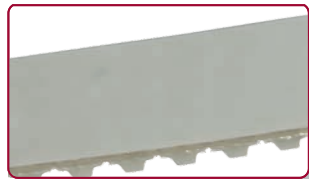
14 - SIL/PU



15 - Viton



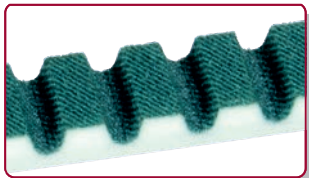
16 - PTFE



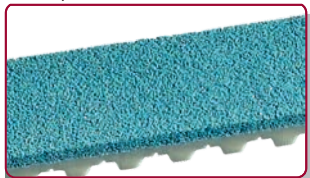
17 - PAR



18 - PAZ



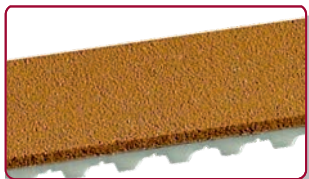
19 - Sylomer R



20 - Sylomer L



21 - Sylomer M



22 - Celloflex



23 - PU yellow



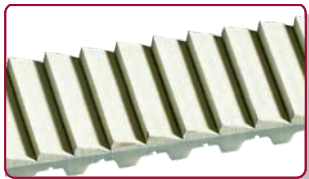
24 - Porol



25 - PVC FG fish



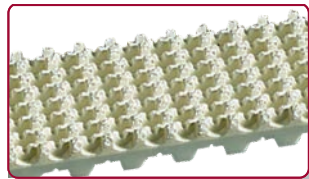
26 - PVC SZ saw



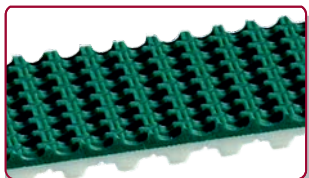
27 - PVC NP nop



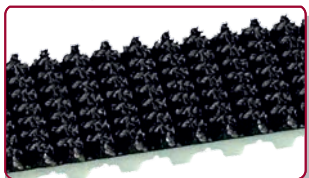
28 - Supergrip white



29 - Supergrip green



30 - Supergrip black



31 - Chromleder



32 - Novoflies TT 60





ROZVODOVÉ ŘEMENY



Společnost Dayco (Dayton Rubber Company), která produkuje klínové, žebrové a rozvodové řemeny byla založena již v 1905 v USA ve městě Dayton. V současnosti je světovým lídrem ve vývoji a výrobě řemenových komponent do prvovýroby v automobilovém průmyslu. Své řemeny dodává do prvovýroby více než 30 ti předním výrobcům automobilů (výrobci od Audi po Toyotu a nebo také Ferrari, Lamborghini či Porsche). Tuto pozici si Dayco drží díky dlouhodobým

investicím do vývoje nových řešení a materiálů. Dayco je hlavní součástí automobilové divize americké skupiny Mark IV Automotive, která je lídrem ve vývoji a výrobě kompletních systémů přenosu energie v automobilovém průmyslu. Evropské zastoupení společnosti sídlí v Itálii.

Různá řešení pohonu rozvodů

U čtyřdobých motorů zajišťuje rozvodový pohon přesný poměr 2:1 mezi počtem otáček klikového hřídele a počtem otáček vačkového hřídele, který zajišťuje pohon ventilového rozvodu. Na poloze vačkového hřídele tedy závisí správné časování, otvírání a zavírání ventilů. Pokud není vačkový hřídel vždy ve správné poloze ke klikovému hřídeli a pístům dojde k tzv. potkání ventilů, což většinou vede k rozsáhlým poškozením motoru. Pohon rozvodů je možno řešit ozubeným řemenem, řetězem, čelními zuby se šikmým ozubením a nebo královským hřídelem. Každá varianta má své klady i zápory. U automobilových motorů je ale nejčastěji používán ozubený řemen, který je tichý, kompaktní, bezúdržbový a velmi odolný.

Pohony rozvodů řemeny Dayco

Společnost Dayco, která je specialistou na řemenové pohony pro automobily je lídrem v dodávkách těchto řemenů do prvovýroby. Svou výrobu neustále přizpůsobuje požadavkům trhu a díky používání nejnovějších materiálů řemeny odolávají podmínkám, které se zdály ještě před několika lety téměř nemožnými.

- odolávají vstřikovacím tlakům přes 2000 barů
- pohání víceventilové motory
- odolávají provozním teplotám přes 120°C
- jsou minimálně hlučné
- mají minimální rozměrové tolerance
- díky řemenům Dayco je možno prodlužovat intervaly servisních prohlídek

Provedení řemenů Dayco

Rozvodové řemeny se vyrábí v jednom ze tří materiálových provedení. Typ provedení je uveden na konci označení řemenu.

1. Bez označení

Standardní řada řemenů vyráběných z chloroprenu. Je to první generace řemenů pro použití ve starších motorech bez vysokého pracovního zatížení a s pracovní teplotou okolo 70°C.

2. HSN (H)

Řemeny mají optimální odolnost při použití v moderních motorech. Odolávají teplotám až do 130°C.

3. HT

High-tenacity (vysoce odolné) unikátní řemeny pro vznětové motory. Ozubená strana řemenu je potažena PTFE (teflon) filmem, který je extrémně odolný proti opotřebením. Řemeny jsou k dispozici pro motory TDI Audi, VW motory, TDCi Ford, DCI Renault a JTDM Fiat.

Na objednávku lze dodat i celou rozvodovou sadu KTB (včetně související napínací kladky) nebo KTBWP (včetně vodního čerpadla, které je řemenem poháněno).



Vzor označení

Rozvodový řemen 112 SP 240

Rozvodový řemen - specifikace zboží

112 - počet zubů

SP - typ profilu ozubení

240 - šíře řemenu v 0,1 mm



S



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8 ")

První profil vyvinutý pro pohon vačkových hřídelů. „S“ jako standard se používá převážně u benzínových motorů a lehkých naftových motorů. Kostra řemenu je tvořena skelnými vlákny, tělo je z polychloroprenu, zuby jsou opatřeny jednou vrstvou nylonové tkaniny.

SX



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8 ")

Profil je konstrukčně shodný s profilem S. Zuby mají ale parabolický tvar, který zajišťuje menší hlučnost. Řemeny se mohou používat na řemenicích profilu S.

SR



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8 ")

Profil SR je tvarově shodný s profilem S. Má ale dvojitou vrstvu nylonové tkaniny na povrchu zubu. Díky tomuto zpevnění jsou řemeny tohoto profilu spolehlivější, časově přesnější a mohou pracovat v náročnějších podmínkách. Řemeny se používají především u dieselových motorů a jejich vstřikovacích čerpadlech.

SH



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8 ")

Profil SH má oproti profilu S a SR vyšší a širší zub. Díky této skutečnosti zajišťují vyšší časovou přesnost při dynamickém zatížení. Zuby jsou opatřeny dvojitou vrstvou nylonové tkaniny. Řemeny jsou vhodné pro starší dieselové motory a motory s přímým vstřikováním. Pokud pomineme riziko větší hlučnosti, můžeme profilem SH nahradit profil SHX.

SHD



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8 ")

Profil SHD je dalším krokem ve vývoji profilu SH. Má sice shodnou konstrukci, jako profil SH, má ale vyšší a parabolický tvar zubu. Díky tomu je vhodný pro nové typy dieselových motorů, obzvláště pro motory s přímým vstřikem paliva. Řemeny mají velmi dobrou stabilitu, přilnavost zubů a vysokou odolnost proti přeskokování zubů.

SHDN



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8 ")

Profil SHDN optimalizuje profil SHD. Může být použit i na stejných řemenicích. Díky malé změně tvaru zubu je zvýšena odolnost zubu proti opotřebení.

SHX



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8 ")

Obloukový profil zubu - řemeny s obloukovým (ARC) profilem zubu. Mohou pracovat na standardních řemenicích profilu SH. Profil se používá u řemenů pro nové vznětové motory s velmi vysokým maximálním zatížením. Profil SHX má shodnou konstrukci jako profil SH. Oproti profilu SH má vyšší odolnost vůči přeskokování a v důsledku komprese zubu v řemenici i významně nižší hlučnost.

Parabolický profil zubu - profil SHX může být vyroben i s parabolickým tvarem zubu. Toto provedení se používá u naftových motorů pro snížení hluku.



SHP, SHPN



Rozteč zubů 8 mm

Profil SHP a jeho deriváty mají parabolický tvar zubu. Profil SHP a SHPN mohou být použity na stejné řemenici. Vzhledem k tomu, že oproti lichoběžníkovému profilu S nebo parabolickému profilu SX má profil SHP a SHPN vyšší zub a menší rozteč zubů, může být použit pro velmi kompaktní přenosové soustavy. Řemen se vyrábí v HSN provedení.

SHP+



Rozteč zubů 8 mm

Tento profil zubu (CYH) byl navržen pro lehké benzínové motory, které požadují kompaktní rozměry a nízkou hmotnost. Tzn. Motory s malými průměry řemenic. Profil je zaměnitelný s profilem SHPN.

P8SD



Rozteč zubů 8 mm

Profil P8SD je dalším krokem ve vývoji profilu SHP. Úpravou tvaru zubu bylo dosaženo další snížení hladiny hluku při zachování původní konstrukce profilu SHP. Vzhledem ke své vysoké spolehlivosti je tento profil P8SD používán u vysoce výkonných motorů.

STP8M



Rozteč zubů 8 mm

Tento profil zubu zajišťuje dobrou ohebnost, typickou pro řemeny s roztečí zubů 8 mm. Parabolický tvar zubu umožňuje správné propuštění vrcholu zubu v řemenici. Obě tyto vlastnosti přispívají ke snížení hluku a napětí.

Šířka základny zubu 5,2 mm, výška zubu 3 mm

SHDS



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8")

Profil SHDS patří do rodiny hlubokých profilů, jako je např. profil SP+. Lze ho však provozovat na řemenicích určených pro tento profil. Používá se u naftových motorů a turbo motorů u lehkých užitkových vozidel. Profil má typickou konstrukci, tzn. zub je kryt dvojitou tkaninou.

SPC



Rozteč zubů 5 mm

Tento profil se používá u vozidel s brzdovým systémem ABS, kde systém vyžaduje ozubený řemen, aby se zabránilo prokluzu. Tažná kostra řemenu není výjimečně tvořena skelnými vlákny, ale je z kevlaru. Tím je zajištěno stále stejné napětí řemenu. Řemeny jsou k dispozici pouze z chloroprenové pryže.

SP, SP+



Rozteč zubů 9,525 mm (3/8")

Zakřivení BNC - pro zvýšení odolnosti vůči přeskokování zubů u agregátů, které vyžadují omezenou šířku. Poskytuje vyšší výkon než profil S nebo SH. Dvojitá nylonová tkanina na zubu a parabolický profil také zajišťuje tichý chod.

Zakřivení CWC - Novější typ profilu SP. Zakřivením nabízí výšku zubu typickou pro půlkruhové profily, poskytující vynikající odolnost proti přeskokování zubů.

Parabolické zakřivení - sjednocuje současné požadavky automobilového trhu na výkonné profily SP s vysokým zubem. Tento typ ozubení se většinou vyrábí v provedení HSN. SP+ je pouze novější variantou SP.



Rozvodové řemeny

Označení řemenu		
054	RP5M	120HT
054	S	190 *
054	SP	170H
054	SR	190
055	SHX	127H
057	S	190
057	SR	190
058	SP	220H
058	STP8M	170HT
059	SP	220H
062	SH	190
063	SX	190 *
065	SHP	127H
065	STP8M	127H
068	SX	150
069	SX	190
070	SP	160H
071	SPV	178
075	SH	200
076	SHX	190
077	SHX	200
077	SHX	210
078	SP	190
078	SP	220H
078	SP	240H
080	S	254 *
080	SHX	210H
081	SHX	210H
083	SHX	190H
083	SP	190H
083	SP	240HT
084	S	190
085	RP+	200HT
085	SHDN	220H
085	SHDN	230H *
087	SHX	240H
087	SHX	340
087	SP	170H
088	S	190
089	RP+	250HT
089	S	190
089	SP	190H
089	SP	250H
089	SP	254H
090	S	190
091	R	190
091	SP	190H
091	SP	200H
091	SP	200HT
092	S	190
092	SHX	190H
092	SP	198H
092	SP	220H
092	SP	250H
093	S	190
093	SP	254H
094	SP	254H
094	SX	190
094	SX	190H
095	S	190
095	SHX	190
095	SP	170H
095	SP	190H
095	SP	234H
095	SP	254H
096	S	254
096	SHX	254
096	SP	170H
097	SHDD	150H

097	SP	190H
097	SP	198H
097	SP	216H
097	SP	250H
097	SP	254H
097	SX	190
097	SX	254
098	S	170
098	S	190
098	SH	190
099	SHP	190H
099	SHX	190
100	S	170
100	SP	170H
101	S	254
101	SHP	200H
101	SP	170
101	SP	170H
101	SP	240H
101	SP	300H
102	S	190
102	SP	190
102	SP	250H
103	RP	265H
103	SHP	160H
103	SP	190H
103	SP	220H
103	SP	240
103	SP	240H
103	SP	254H
104	SP	150
104	SP	170
104	SP	170/1
104	SP	170H
104	SP	170H/1
104	SP	220H
104	SP	240H
104	SP	254H
104	SX	150
104	SX	150H
104	SX	170
105	S	190
105	SP	220H
105	SP	254H
106	S	190
106	SP	190DDH
106	SP	220
106	SP	240H
107	SHP	160H
107	SHP	180H
107	SHP	190
107	SHP	216H
107	SHP	220H
107	SHP	254H
107	SP	200
107	SP	240H
108	SP	150
108	SP	170H
108	SP	240H
108	SP	254H
108	SP	318H
108	SX	150H
108	SX	190
109	S	190
109	SHP	160
109	SHP	250H
109	SP	190
109	SP	220H
109	SP	300H
110	S	180
110	S	254 *
110	SHP	190
110	SP	170

110	SP	210H
110	SP	254H
110	SPDD	140H
110	SPDD	180H
110	STP8M	220H
111	S	190
111	SHP	254H
111	SHP	290H
111	SP	170H
111	SP	190
111	SP	190/1
111	SP	200
111	SP	254H
111	SP	254H/1
112	S	190 *
112	SP	190
112	SP	240H
112	SP	280H
112	SP	290H
112	SP	300H
112	SX	190
113	S	190
113	SHD	250H
113	SHP	254H
113	SP	170H
113	SP	190H
113	SP	240H
113	SP	254H
114	SP	170H
114	SP	254H
114	SP	300H
115	SP	190
115	SX	190
116	S	190
116	SHDN	200H
116	SHDN	220H
116	SHP	290H
116	SP	190H
116	SP	254H
117	S	150
117	SHP	210H
117	SHP	290H
117	SHX	254
117	SHX	254H
117	SP	220H
117	SP	254H
117	SP	300HT
118	SH	318
118	SP	190 *
118	SP	190H
118	SP	300H
118	SX	150
118	SX	190
119	SHPR	190
119	SHPR	190H
119	SHX	254
119	SHX	320
119	SHX	320H
119	SP	190H
119	SP	254H
119	SP+	254H
119	SX	190
119	SX	190C
120	S	150
120	S	180
120	SHX	190H
120	SHX	254H
120	SP	300HT
120	SPC	090
121	SHP	200H
121	SHP	210H
121	SHP	240H
121	SHP	290H

121	SP	200
121	SX	180
121	SX	180H
122	SHX	190H
122	SHX	254C
122	SHX	260H
122	SHX	265H
122	SP	190H
122	SP	240H
122	SP	290H
122	SPC	090
122	SX	190
123	RP	270H
123	RP	270HT
123	S	190
123	SHP	200H
123	SHP	220H
123	SHP	240H
123	SHX	190H
123	SP	190H
123	SP	280H
123	SP	290H
124	P8SD	220H
124	SHP	260H
124	SHX	265H
124	SP	190
124	SP	240H
124	SP	260H
124	SP	290H
124	SX	180
124	SX	180H
125	P8SD	150H
125	P8SD	220H
125	SHP	220H
125	SP	190H
125	SP	200
125	SP	260H
126	S	254
126	SHP	230H
126	SHPDD	150H
126	SP	240
126	SP	260H
126	SP	270H
126	SP	270HT
127	RP	254H/1
127	SHP	240H
127	SP	190H
127	SP	240H
127	SP	254
127	SP	254H
127	SPR	254
128	SHP	254
128	SHP	260H
128	SP	270H
128	SPR	254
128	STP8M	190
129	P8SD	150H
129	P8SD	220H
129	SP	240H
129	SP	250HT
129	SP	254H
129	SP	310H
130	SH	254
130	SHDN	254H *
130	SHDN	254HT
130	SHDN	276HT
130	SLDD	150H
130	SP	254
130	STP8M	200HT
131	SHPN	170H
131	SP	250HT
131	SP	254H
131	SP	270H



Rozvodové řemeny

Označení řemenu		
132	RP	280H
132	SP	230H
132	SP	260H
132	SP	270H
132	STP8M	190
133	SHP	254H
133	SP	254
133	SP	254H
133	SP	260H
133	SR	190
133	SR	220
133	SR	254
133	STP8M	190
133	XS	260
134	SHPN	180H
134	SP	254C
134	SP	254H
134	SP	254H2
134	SP	270H
134	SX	254
135	SHP	254H
135	SHX	254
135	SP	250HT
135	SP	254H
135	STP8M	190H
136	SHP	150
136	SHX	254H
136	SP	254H
136	SP	254H1
136	SP+	254H
137	RP+	250HT
137	S	254
137	SHX	230HT
137	SHX	250HT
137	SHX	254HDT
137	SHX	300
137	SP	254H
137	STP8M	190H
137	STP8M	220H
137	STP8M	254H
138	S	180
138	S	254
138	SHPN	150
138	SHPN	150H
138	SPV	285
138	STP8M	230H
139	R	254
139	S	180
140	SP	254H
141	RHX	260HT
141	S	254
141	SHX	250HT
141	SHX	300H
141	SP	240
141	SP	254H
141	SP	280H
141	SP	300HT
142	SP	230H
142	STP8M	190
142	SX	180
143	S	190
143	S	254
143	SH	300
143	SH	300H
143	SHP	230H
143	SHP	254H
143	SHP	260H
143	SP	210H
143	SP	254

143	SP	254H
143	SP+	254H
144	S	190
144	SP	230H
144	SP	254H
144	SP+	254H
145	S	180
145	SHP	216H
145	SHP	220H
145	SHP	260H
145	SP	300H
145	STP8M	230HT
146	RP	280H
146	SHP	254H
146	SP	240
146	SP	254H
146	SP	280HT
146	STP	200H
146	STP8M	200H *
146	STP8M	240HT
147	SP	240
147	SP	320H
147	STP8M	190H
147	STP8M	254H
148	S	190
148	SHP	254 *
148	SP	230H
148	SP	254
148	SP	254H
148	SP	254H1
148	STP8M	230HT
149	SHX	300H
149	SP	240H
149	SP	254H
149	SP	254H1
149	SP	300H
149	STP8M	254H
150	RP	300HT
150	SP	290H
150	STP8M	230H
151	RP	254H/1
151	RP	220HT
151	SP	254
151	SP	254H
151	SP	290H
151	SP	300HT
151	STP8M	190
151	STP8M	190H
151	STP8M	254H
152	SHDS	300
152	SHDS	300H
152	SHX	300
152	SP	280H
152	SP	290HT
152	STP8M	254
152	STP8M	254H
153	RP	300HT
153	SHDS	300
153	SHDS	300H
153	SHX	254
153	SHX	300
153	SP	254
153	SP	254/1
153	SP	254H
153	SP	254H/1
153	SP	254H/2
153	SP	260H
153	SP	260HT
153	SP	270H/1
153	SP	290H
153	STP8M	250H
154	SHDS	300H
154	SHP	220H

154	SHP	290H
155	SHP	190H
155	SHP	240H
156	SHP	290H
157	SP	230
157	SP	254H
157	SP	320
158	SHPN	254H
158	SP	320H
159	SHP	254H
159	SHP	290H
160	RP	250HT
160	RP	300HT
162	STP8M	200H
162	STP8M	254H
162	STP8M	300H
163	RHX	254
163	SHP	267 *
163	SHPN	240H
163	SHX	254H
163	SP	254H
163	STP8M	267H
164	SP	230
164	STP8M	254H
165	SHP	220
166	SHPN	240H
167	SHPN	240H
167	SP	230H
168	SHP	180 *
168	SHP	254H
168	SHPN	180
168	SHPN	220
168	SHPN	220H
168	SHPN	240H
168	STP8M	240H
169	SHP	254
169	STP8M	200H
169	STP8M	240H
170	SHP	220
170	SHP	254
171	STP8M	240H
173	SHP	180H
173	SHP	220
173	SHP	254
173	STP	290H
173	STP8M	300H

174	SP	280H
175	STP	290H
176	SP	280H
176	SP+	280H
176	STP8M	240H
177	SP	254H
178	SHP	254H
178	SP	250HT
178	SP	300HT
179	STP8M	320H
187	SHP	320H
190	SHPN	240H
190	SHPN	240HT
191	STP8M	320H
192	SP	280H
192	STP8M	300H
193	SHPN	240H
193	SHPN	240H1
193	STP8M	360H
194	S	220
195	RP+	290HT
195	SHP	320H
196	SP	280H
197	SHP	260H
198	SHPN	240H
199	SHPL	240HT
201	SHP	300H
201	SHP	320H
207	SHP	320H
207	SHX	300HT
207	SHX	320H
209	STP8M	340H
211	SHP	300
220	SHP	220
223	RHP+	270H
223	STP8M	320H
225	STP8M	300H
226	RHP+	300H
228	SHP	320H
239	STP8M	254H
253	STP8M	300H
257	SHP	320H
259	P8SD	320H
265	SHP	320H
281	SHP	300H

H - provedení HSN. Řemeny mají optimální odolnost při použití v moderních motorech. Odolávají teplotám až do 130°C.

HT - provedení high-tenacity unikátní konstrukce pro moderní, především vznětové motory. Ozubená strana řemenu je potažena PTFE (teflon).

Vzor označení

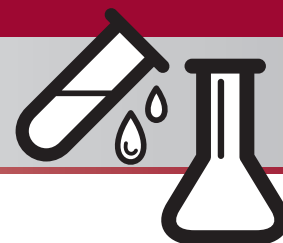
Rozvodový řemen 112 SP 240

Rozvodový řemen - specifikace zboží

112 - počet zubů

SP - typ profilu ozubení

240 - šířka řemenu v 0,1 mm



TABULKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ

ČESKÉ OZNAČENÍ	MEZINÁRODNÍ OZNAČENÍ	PU POLYURETAN	CR NEOPREN
Aceton	Acetone	4	4
Acetyl chlorid	Acetyl Chloride	4	4
Alkohol	Grain Alcohol	4	1
Alkyl benzen	Alkyl Benzene	4	4
Alkyl chlorid	Alkyl Chloride	3	4
Amoniak, bezvodý	Ammonia, Anhydrous	4	1
Amoniak (studený plyn)	Ammonia Gas, Cold	2	1
Amylacetát	Amyl Acetate	4	4
Anilin	Aniline	2	
Aromatická paliva	Aromatic Fuels	4	4
Aromatický ocet	Aromatic Vinegar	2	2
ASTM olej	ASTM oil	1	
ASTM paliva A, B	ASTM fuel A, B	1	
ASTM palivo C	ASTM fuel C	2	
Bárium fluorid	Barium Fluoride	1	2
Bélicí roztoky	Bleach Solutions	4	4
Benzen	Benzene	4	4
Benzín bezolovnatý	Gasoline Unleaded	2	3
Benzol	Benzol	4	4
Borax	Borax	1	5
Brzdová kapalina	Automotive Brake Fluid	4	2
Creosot (dehet)	Creosote (Coal Tar)	3	2
Čistící úklidové kapaliny	Dry Cleaning Fluids	4	4
Dichlorethan	Ethylene Chloride	4	4
Dichloroethan	Dichloroethane	3	4
Dichloroethylen	Dichloroethylene	3	4
Dimethylformamid DMF	Dimethyl Formamide	4	4
Dusičnan barnatý	Barium Nitrate	2	1
Dusičnan hlinitý	Aluminum Nitrate	3	2
Dusičnan vápenatý	Calcium Nitrate	1	1
Ethyl alkohol	Ethylene Alcohol	2	1
Ethyl hexyl alkohol	Ethyl Hexyl Alcohol	4	1
Fluor	Fluorine	4	4
Forforečnan vápenatý	Calcium Phosphate	1	2
Glycerol (glycerín)	Glycerol (Glycerin)	4	1
Hliník acetát	Aluminum Acetate	4	2
Hořečnaté soli	Magnesium Salts	1	1
Hydroxid amonný	Ammonium Hydroxide	4	3
Chloretan	Chloroethane	3	4
Chlorid amonný	Ammonium Chloride	2	2
Chlorid antimoničný	Antimony Pentachloride	4	4
Chlorid hlinitý	Aluminum Chloride	2	2
Chlorová voda	Chlorine Water	4	4
Isobutylalkohol	Isobutyl Alcohol	4	1
Isopropanol	Isopropanol	4	3
Jedlá soda	Baking Soda	1	1
Jód	Iodine	4	4
Krev	Blood	2	1
Kyselina boritá	Boric Acid	1	2
Kyselina citronová	Citric Acid	1	1
Kyselina galová	Gallic Acid	4	2
Kyselina chromová	Chromic Acid	4	4
Kyselina máselná	Butyric Acid	4	4
Kyselina mléčná	Lactic Acid, Cold	4	1
Kyselina octová	Acetic Acid, 30%	4	1
Kyselina olejová	Oleic Acid	2	4
Kyselina uhličitá	Carbonic Acid	1	4
Máslo živočišné	Butter Animal Fat	3	3
Methyl alkohol	Methanol (Methyl)	3	4
Methylethylketon MEK	Methyl Ethyl Ketone	4	4
Methylchlorid	Methyl Chloride	4	4
Mýdlové základy	Soap Solutions	3	2
Nafta motorová	Diesel Oil	3	4
Nemrzoucí směsi	Antifreeze Solutions	4	3
Ocet	Vinegar	4	2
Octan zinečnatý	Zinc Acetate	4	2

ČESKÉ OZNAČENÍ	MEZINÁRODNÍ OZNAČENÍ	PU POLYURETAN	CR NEOPREN
Odmašťovací kapaliny	Degreasing Fluid	1	5
Olej arašídový	Oil Peanut	2	4
Olej bavlníkový	Oil Cottonseed	1	3
Olej kokosový	Oil Coconut	3	4
Olej rybí	Oil Fish	2	2
Oleje mazací ropné	Oils Lubricating Petrol	2	2
Oleje rostlinné	Oils vegetable	1	1
Ozon	Ozone	1	4
Pára	Steam <300 F	4	3
Pektin	Pectin (Liquor)	1	3
Silikonová maziva	Silicone Greases	1	1
Síran měďnatý	Copper Sulfate	4	2
Síran vápenatý	Calcium Sulfate	2	4
Slaná voda	Salt Water	4	2
Sůl stolní	Table Salt	1	1
Sulfát železitý	Ferric Sulfate	2	2
Sycené nápoje	Carbonated Beverages	2	1
Tanin	Tannic Acid	1	2
Terpentýn	Terpentine	4	4
Tetrahydrofuran	Tetrahydrofuran (THF)	3	4
Toloul	Toloul	4	4
Toluen	Toluene	4	4
Trichlorethylene	Trichlorethylene	5	
Uhličitan vápenatý	Calcium Carbonate	4	1
Vinyl acetát	Vinyl Acetate	4	4
Voda	Water	1	2
Vosk, parafín	Wax	1	1
Xylen	Xylene	4	4
Záření radiace	Radiation	3	3
Želatina	Gelatin	4	2
Živočišné tuky	Animal Fats, Lards	3	3

Odolnost

- 1 - výborná dlouhodobá
- 2 - dobrá (nižší po určité době anebo při vyšší pracovní teplotě než 40°C)
- 3 - nízká
- 4 - nedoporučená
- 5 - není odolný

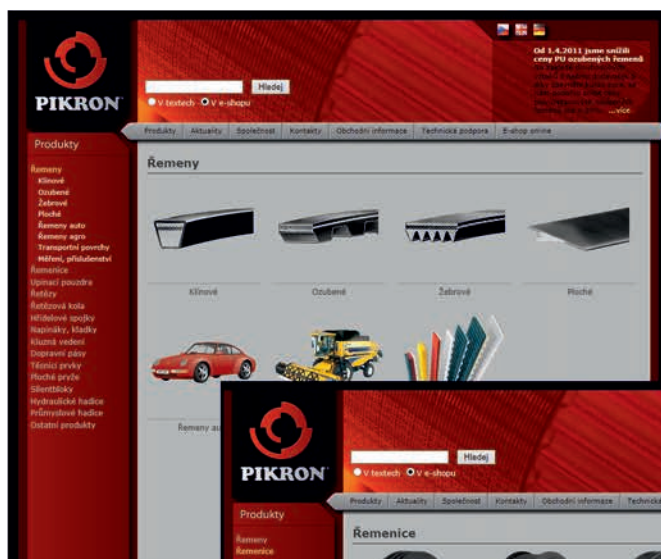


Údaje uvedené v tabulce jsou platné pro běžný kontakt těla řemenu s pracovním prostředím při teplotě 40°C. Ne pro ponor. U většiny materiálů při teplotách nad 40°C se odolnost se zvyšující teplotou snižuje.

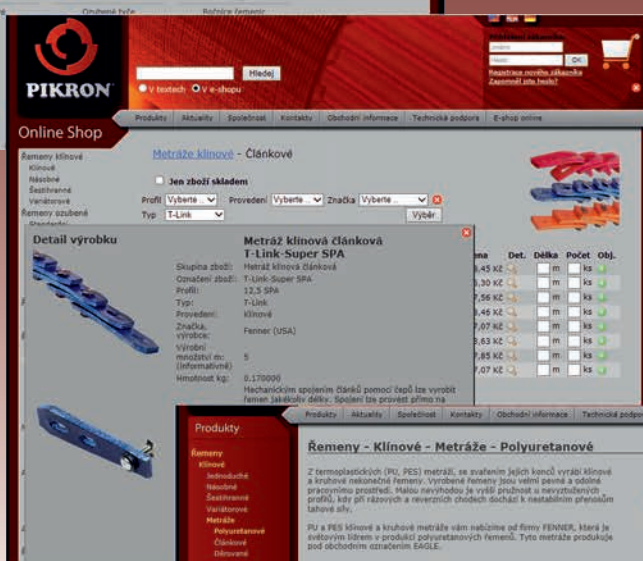


Při výběru materiálu se musí posoudit i odolnost materiálu vlákna tažné kostry. Např. ocelové vlákno může korodovat v prostředí kyselin, zásad a vody.

Standardně se pro výrobu používá:
Polyuretanový řemen + ocelové vlákno
Neoprenový řemen + skelné vlákno



V naší internetové prezentaci naleznete mnoho dalších informací o nabízeném sortimentu.



V našem e-shopu online můžete vyhledávat zboží podle parametrů, zjistit zda je skladem, případně ho můžete rovnou objednat.

www.pikron.cz





V textech: V e-shopu

Search bar with 'Hledaj' button and 'Ok' button

Online Shop

Produkty, Aktuality, Společnost, Kontakty, Obchodní informace, Technická podpora, E-shop online

Remeny klinové - Klinové

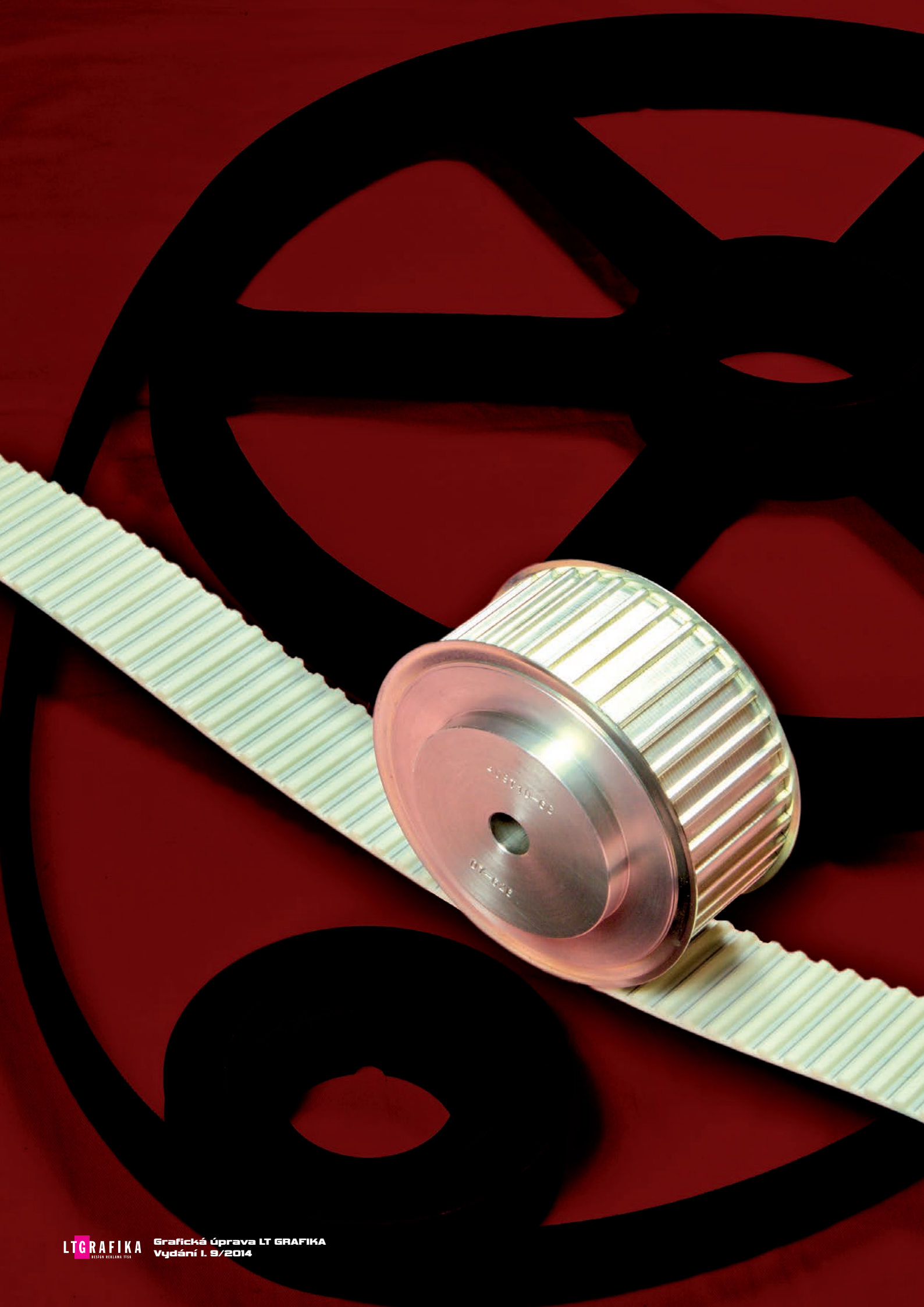
Jen zboží skladem

Filter form with dropdowns for Profil (17 B), Délka (mm), Vyběra (0), Značka (Rubena (CZE)), Pro řemenici (Vyběra), Délka (Inch), Vyběra, and Vřška (mm)



- Navigation menu with categories like Násobné, Šesthranné, Variátorové, Remeny ozubené, Standardní, Oboustranné, Vysokovýkonné, Samovodící, Atypické, Výroba, povrchy, Rozvodové auto, Remeny žebrové, H, J, L, M, T02, K, automobilové, Remeny ploché, Ploché řemeny, Metráže klinové, Čláňkové, Dřevotřísné, PU klinové, PU žebrové, Kozběné šňůry, Metráže ozubené, Výroba, povrchy, Metráže ozubené, Úplňací desky, Auto řemeny, Klinové, Násobné, K, automobilové, Rozvodové auto, Agri řemeny, Agri řemeny, Barmance, Klinové, Ozubené, Ozubené výkonné, Ozubené tyče, Žebrové, Ploché, Bočnice řemenic, Pouzdra, Kuličkové TB, Samovodné, Ažadéřny TB, Pojistná pera, Retězky, Retězky řinací, Sootovací články, Retězová kola, Retězové kola, Hřídelové spojky, Penflex, Dopravní pásy, Těsnění hydraulická, Mandety, Střasní kroužky, Sřozené sedy, Těsnění hřidelová, Gufera, V kroužky, Těsnící kroužky, O kroužky, X kroužky, Těsnící profily, Šaňny kruhové, Šaňny čtvercové, Šaňny obdelnkové, Ploché pryže, Silentbloky, Sřientbloky, Pryžové tyče, Pryžové tyče, Hydraulické hadice, Koncovky, Hydraulické rozvody

Table with columns: Skupina zboží, Název zboží, Det., Stav skladu, Dostupnost, Cena, Počet, Obj. It lists various V-belt models like 17x 515 LI-BX 558 Lw*530LJ, 17x 525 LI-BX 568 Lw*540LJ, etc.





PIKRON
BELT DRIVES

Sídlo a provoz firmy:
Pikron s.r.o., Pražská 3347/46A, 400 01 Ústí nad Labem

Kontakty provoz:
telefon: +420 475216277, +420 475209587, fax: +420 475216757
mail: prodej@pikron.cz, odbyt@pikron.cz, obchod@pikron.cz
www.pikron.cz

Vedení společnosti:
telefon: +420 475214060, fax: +420 475216757
mail: batik@pikron.cz, kronbauer@pikron.cz

Provozní doba:
pondělí 7,30 - 15,30
úterý 7,30 - 15,30
středa 7,30 - 17,00
čtvrtek 7,30 - 15,30
pátek 7,30 - 15,00