

## HNACÍ ŘEMENY

### Klínové řemeny jednoduché

Klínové řemeny jsou jedním z nejpoužívanějších prvků mechanických převodů pro přenos energie z jedné hřídele na druhou.

**Profil klasický:** 5, 6/Y, 8/T, 10/Z, 13/A, 17/B, 20, 22/C, 25, 32/d, 38, 40/E, X5, X6, X8, ZX, AX, BX, CX

**Profil úzký:** SPZ, SPA, SPB, SPC, XPZ, XPA, XPB, XPC

**Profil US Stand:** 3V, 5V, 8V, 3VX, 5VX, 3L, 4L, 5L, **Profil automobilový:** AVX10, AVX11,9, AVX13,

**Profil PUR:** 3M, 5M, 7M, 11M

**Skladem:** kompletní sortiment řemenů Rubena a široká nabídka řemenů Strongbelt a GoodYear. Položky, které nejsou skladem jsme schopni dodat v rozmezí 1-4 týdnů od objednání.

**Výrobce:** Rubena (CZ), Strongbelt (DE), GoodYear (USA), Bando (DE)



### Klínové řemeny násobné

Násobné řemeny jsou jednoduché klínové řemeny v sadě, jejichž hřbety spojují společný pás. Násobné řemeny jsou tišší, nepřetáčejí se a zajišťují rovnoměrný tah všech řemenů v pohonu.

**Profil klasický:** HA, HB, HC, HD, **Profil úzký:** SPZ, SPA, SPB, SPC, **Profil US Stand:** 9J(3V), 15J(5V), 25J(8V), 9JX(3VX), 15JX(5VX), **Profil PUR:** 3M, 5M, 7M, 11M

**Skladem:** všechny běžně používané průmyslové i zemědělské řemeny.

**Výrobce:** Rubena (CZ), Strongbelt (DE), Goodyear (USA)



### Klínové řemeny variátorové

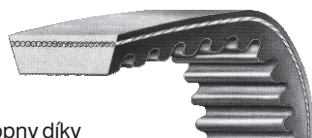
Řemeny jsou určeny pro variátorové řemenice, které jsou schopny díky pohyblivým bokům měnit průměr opásání řemenu a tím i převodový poměr celého pohonu.

**Profil dle DIN:** 13x5, 17x5, 20x10, 22x8, 26x8, 28x8, 30x10, 32x10, 37x10, 41x13, 47x13, 52x16, 55x16, 65x20, 70x18, **Profil dle ISO:** W16, W20, W25, W31.5, W40, W50, W63

**Profil dle RMA:** 1430, 1422, 1926, 1922, 2230, 2322, 2530, 2830, 2926, 3226, 3230, 3432, 4430

**Skladem:** téměř kompletní sortiment průmyslových řemenů a všechny běžně používané zemědělské řemeny + vybrané řemeny Rubena, vyráběné dle normy ISO.

**Výrobce:** Strongbelt (DE), Goodyear (USA), Rubena (CZ)



### Klínové řemeny šestihřanné

Řemeny přenáší výkon svým spodním i horním klínem. Používají se proto v serpentínových pohonech, kde jsou schopny zajistit protiběžné otáčky některé z řemenic.

**Profil:** 13/HAA, 17/HBB, 22/HCC, 32/HDD, 22x22, 25x22

**Skladem:** běžně používané délky

**Výrobce:** Goodyear (USA), Strongbelt (DE)



### Klínové metráže - polyuretanové

Z termoplastických (PU, PES) metráží se svařením jejich konců vyrábí klínové a kruhové nekonečné řemeny libovolné délky. Uplatňují se jako dopravníky, dlouhé pohony nebo jako pohotovostní metráž s možností okamžité výroby náhradního řemenu při výpadech provozu.

**Profil klínový:** 6/Y, 8/T, 10/Z, 13/A, 17/B, 22/C, 25/S, 32/D

**Profil klínový speciální:** vysoký vrchol, nízký vrchol, T - vrchol, dvojitý, vrstva supergrip

**Profil kruhový:** 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 18, 20

**Profil kruhový dutý Quick-Go:** 5, 6, 8, 10, 15, 16, **Profil šestihřanný:** HZZ, HAA, HBB, HCC

**Tvrdosti:** 80A natural, 85A clear, 89A green, 90A red, 95A beige, 40D cream, 55D blue

**Provedení:** bez výztuhy nebo s výztuhou pro menší pružnost a vyšší tah

**Skladem:** téměř všechny profily ve standardních tvrdostech. Ostatní do 2-3 týdnů od objednání.

**Výrobce:** Fenner (USA)



### Klínové metráže - článkové

Metráže se spojují mechanickým spojováním jednotlivých článků.

Články Power Twist se do sebe vloží a mechanicky uzamknou.

Články T-link se přes sebe přeloží a zajistí se pootočením ocelového nýtu.

**Výhody:** výroba řemenu do 1 minuty. Montáž bez povolení řemenic. Dlouhá životnost. Odolnost abrazivním podmínkám, teplotě do 105°C, oleji, slané vodě, chemikáliím. Mají shodnou délku při sadování. Redukují zásoby díky výrobě jakékoliv délky profilu. U řemenu je možno vyměnit pouze část poškozeného řemenu.

**Power Twist:** 10/Z, 13/A, 17/B, 22/C, 32/D, **Power Twist šestihřanný:** 13/HAA, 17/HBB, 22/HCC,

**Power Twist s povrchem:** supergrip, teflon, urethan

**T-link-Nu:** 10/Z, 13/A, 17/B, 20, 22/C, 25, 32/D, 40/E, **T-link-Super:** SPZ, SPA, SPB, SPC

**Skladem:** vše skladem, včetně metráží s povrchem supergrip

**Výrobce:** Fenner (USA)



### Klínové metráže - děrované

Metráže se spojují ocelovou spojkou, jejíž svislé šroubovací čepy se prostrčí dírou v metráži. Tyto díry jsou umístěny po celé délce metráže v cca 1 cm rozteči. Metráž je pryžová a její tažnou kostru tvoří PES tkanina umístěná v celém jejím profilu.

**Profil:** 6/Y, 8/T, 10/Z, 13/A, 17/B, 20, 22/C, 25, 32/D, 40/E, **Profil šestihřanný:** 13/HAA, 17/HBB, 22/HCC, **Profil dopravníkový:** 13x20, 17x30, 22x40, 32x60

**Spojka:** desková, kloubová

**Skladem:** skladem jsou klasické profily. Profily šestihřanné a dopravníkové na objednávku.

**Výrobce:** Strongbelt (DE)



## Klínové řemeny žebrové

Žebrové řemeny se používají v kompaktních převodech, kde jsou požadavky na přenos velkého výkonu a uložení v malém prostoru.

**Vlastnosti:** rovnoměrný tah, tichý chod, použití na malých průměrech řemenic, dobré chlazení.

**Profil:** PH, TB2, PJ, PK, PL, PM

**Skladem:** téměř kompletní řady profilů PJ, PK a PL.

**Výrobce:** Strongbelt (DE), Goodyear (USA)



## Ploché řemeny

Ploché řemeny se vyrábí slepením strojně připravených konců vybraného materiálu (polotovary v rolích). Řemeny dodáváme již slepené a připravené k použití. Před výrobou je však důležité, abychom na základě vámi poskytnutých technických údajů zvolili správný materiál pro výrobu. Kožené řemeny se mohou spojovat i ocelovou sponou.

**Skladem:** řemeny se vyrábí na objednávku na základě technické specifikace pohonu, maximálně do 10 dnů od objednávky.

**Výrobce:** Chiorino (IT)



## Ozubené řemeny

Ozubené řemeny jsou ploché synchronní řemeny, které jsou po celé své délce osazeny příčnými zuby. Pracují bez prokluzu a jsou schopny zajistit přesný převodový poměr v celé poháněné soustavě. Běžně se používají jako hnací řemeny se schopností přenést velký výkon, vzhledem ke své šířce a průměru řemenic.

**Řemeny CTB:** MXL, XL, L, H, XH, XXH, double DXL, DL, DH

**Řemeny T:** T2.5, T5, T10, T20, double DT2.5, DT5, DT10, DT20

**Řemeny AT:** AT3, AT5, AT10, double DAT5, DAT10, DAT20

**Řemeny HTD:** 2M, 3M, 5M, 8M, 14M, 20M, double D5M, D8M, D14M

**Řemeny STD:** S2M, S3M, S4.5M, S5M, S8M, S14M, double DS3M, DS4.5M, DS5M, DS8M, DS14M,

**Vysokovýkonné BH Blackhawk:** BH 8M, BH14M

**Vysokovýkonné GT3 Powergrip:** 2M GT3, 3M GT3, 5M GT3, 8M GT3, 14 MGT3

**Vysokovýkonné GTR Falcon:** 8M GTR, 14M GTR

**Vysokovýkonné PC Polychain:** 8M GTPC2, GTPCC, 14M GTPC2, GTPCC

**Vysokovýkonné Eagle:** Y, W, P, B, G, O, R

**Nestandardní:** V, AR, BR, CR, DR, double VDL, ARDL, CRDL, DRDL

**Skladem:** profily v kompletních rozměrových řadách. Neskladové položky do 1-4 týdnů.

**Výrobce:** Strongbelt (DE), Goodyear (USA), Gates (USA), Megadyne (IT), Bando (DE)



## Ozubené PU metráže

Ozubené metráže se používají jako součást lineárních pohonů.

Konce metráží jsou na zařízeních zajištěny upínacími deskami.

**Profil palcový:** XL, L, H, XH, **Profil metrický:** T5, T10, T20, AT5, AT10, AT20

**Profil HTD:** 5M, 8M, 14M. Z metráží je možné svařením konců vyrábět nekonečné řemeny.

Na metráže lze nanášet i různé povrchové vrstvy.

**Skladem:** běžné PU profily. Metráže z neoprenu (černá pryž) dodáváme na základě poptávky.

**Výrobce:** Strongbelt (DE)



## Ozubené řemeny na zakázku V a FLEX

Ozubené řemeny se vyrábí v rukávech, z nichž se požadovaná šířka odřezává. Pokud se řemen nevyrobí v rukávové podobě.

Pro výrobu existují 2 varianty.

**Řemeny „V“:** řemen je vyroben z ozubené metráže speciálním spojem a svařením. V místě spoje má řemen 50% pevnost, proto se používá spíše v méně náročných aplikacích.

**Řemeny „FLEX“:** řemen je vyroben jako nekonečný, bez přerušení jeho vnitřních ocelových vláken, navinutých do šroubovice. Používá se v náročnějších provozech.

**Skladem:** řemeny se vyrábí na objednávku, dodací doba je od 1 do 30 dnů od objednání

**Výrobce:** Strongbelt (DE)



## Povrchové vrstvy a mechanické úpravy ozubených řemenů

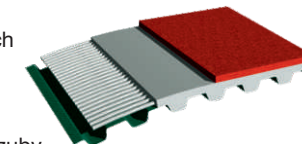
Povrchové vrstvy nanášené na hřbet řemenů slouží jako transportní povrch nebo ochranný prvek. V nabídce máme přes 30 druhů materiálů.

PU řemeny je možné také mechanicky upravovat (broušení, frézování, děrování). Úpravy je možno i kombinovat. Lze např. vyrobit řemen s povrchovou vrstvou, otvory po obvodu a ve střední části vyfrézovanými zuby.

Díky termickému svařování je možné na hřbet PU řemenů navařovat unášedce různých tvarů.

**Profil:** povrchy se nanáší na všechny známé profily ozubených, klínových a dalších řemenů.

**Skladem:** na objednávku, **Výrobce:** Ecobelt (DE)



## Automobilové a zemědělské řemeny

Automobilové a zemědělské řemeny se vyrábí ve stejných profilech jako průmyslové řemeny nebo v profilech speciálních.

Proti standardním řemenům se liší svou vnitřní konstrukcí a kvalitnějším obalem.

**Automobilové profily:** klínové řemeny AVX10, AVX11,9 a AVX13. Žebrové řemeny PK. Rozvodové ozubené řemeny.

**Zemědělské profily:** různé typy klínových, násobných a variátorových řemenů, které se ovšem od běžných liší svou vnitřní konstrukcí nebo nestandardní šířkou či délkou

**Sklad:** veškerý sortiment automobilových profilů, běžně používané zemědělské řemeny

**Výrobce:** Rubena (CZ), Strongbelt (DE), Dayco (IT), Goodyear (USA), Tagex (DE)

