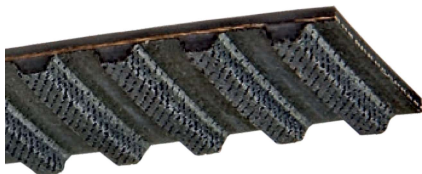




### CTB



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

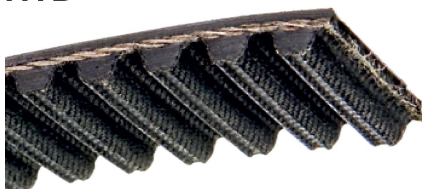


str. 94

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 zuby. Díky tomuto rozšíření zuby 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 zuby 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 zuby 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



## 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 DL, DH

#### 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)	DXL



### 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

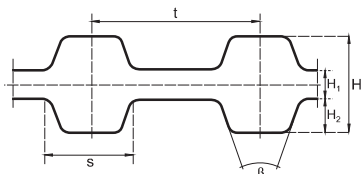
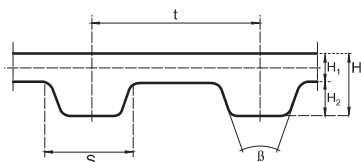
**Tělo a zuby:** polyuretan

**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	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H <sub>1</sub>	Výška zubu (mm) H <sub>2</sub>	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
	<b>MXL</b> (3/108")	2,032	0,63	0,51	1,14	40						
	<b>XL</b> (1/5")	5,08	1,02	1,27	2,57	50						
	<b>L</b> (3/8")	9,525	1,69	1,91	4,65	40						
	<b>H</b> (1/2")	12,7	1,81	2,29	6,12	40						
	<b>XH</b> (7/8")	22,225	4,85	6,35	12,57	40						
	<b>XXH</b>	31,75	6,17	9,53	19,05	40						
	<b>MXL (PU)</b>	2,032	0,69	0,51	1,14	40						
	<b>XL (PU)</b>	5,08	1,03	1,27	2,57	50						
	<b>L (PU)</b>	9,525	1,07	1,9	4,65	40						
	<b>H (PU)</b>	12,7	2,01	2,29	6,12	40						
	<b>XH (PU)</b>	22,225	4,85	6,35	12,57	40	na poptávku					
	<b>DXL</b>	5,08	1,03	1,27	2,57	50						
	<b>DL</b>	9,525	1,7	1,9	4,65	40						
	<b>DH</b>	12,7	2,01	2,29	6,12	40						



ISO 5296