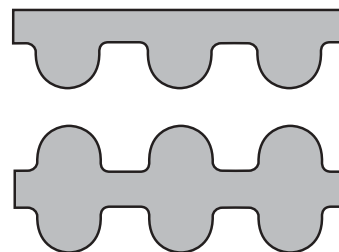


Ozubené řemeny



Ozubené řemeny HTD (Gates™)

Konstrukce řemenu

- a) tělo: neopren = chloroprenový kaučuk (černá barva)
- b) kostra: skelná vlákna v provazci navinuta do šroubovice
- c) zuby: spodní část zubu je chráněna grafitem impregnovanou tkaninou, která má samomazné vlastnosti

Popis a vlastnosti

Vyšší a půlkulatý parabolický profil zubu a lepší stavba řemenu zajišťují dvojnásobný přenos výkonu, tišší chod a přesnější synchronizaci oproti klasickým neoprenovým řemenům s lichoběžníkovým tvarem zubu. Konstrukce též zajišťuje snížení vzájemného vlivu sousedních zubů. Neopren odolává minerálním olejům. Neodolává však rostlinným olejům.

Provedení

HTD - standardní provedení. Řemeny se používají v běžných podmínkách na řemenicích HTD.

Řemeny se vyrábí v roztečích (3M, 5M, 8M, 14M, 20M).

GT (MR) - řemeny mají stejnou konstrukci jako typ HTD. Mají však zesílená aramidová tažná vlákna a nylonový povrch ozubení. Díky tomuto, jsou schopny přenést o 100% vyšší výkon oproti typu HTD. Používají se při potřebě zvýšení přenášeného výkonu. Rozteče 8MR a 14MR se mohou používat na řemenicích HTD bez omezení. Ostatní rozteče se mohou používat též, ovšem mají větší hlučnost. Řemeny se vyrábí pod označením Powergrip GT v roztečích 2MR, 3MR, 5MR a pod označením Powergrip GT2 v roztečích GT2 8M, GT2 14M.

GT POLYCHAIN - řemeny mají stejný tvar a platí pro ně stejná pravidla pro použití jako pro typ GT a GT2. Jsou však vyrobeny z polyurethanu, tažnou kostru tvoří syntetické kordy a zuby jsou kryty nylonovou tkaninou. Díky své konstrukci přenesou o 200% vyšší výkon oproti standardnímu provedení HTD. Řemeny se vyrábí v roztečích Polychain PC2 8MGT a PC2 14MGT.

Typové označení řemenů některými výrobci

Optibelt, Strongbelt, Tagex: HTD®
 Gates: Powergrip®HTD®,
 Powergrip® GT®, Powergrip® GT2
 Polychain® GT®

Nabízíme

standardně skladem: HTD® nebo ISORAN® RPP
 na objednávku: Powergrip GT, GT2 a Polychain GT

jednostranné

3M 5M 8M 14M 20M

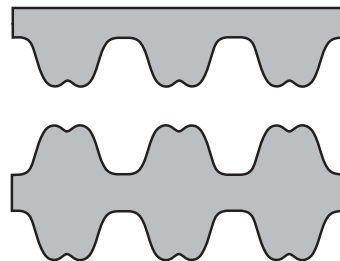
	3M	5M	8M	14M	20M	
t	3	5	8	14	20	
H ₁	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	
H ₂	1,2	2,1	3,4	6,1	8,4	
H	2,4	3,6	5,6	10	13,2	
Pro nadstandardní provedení Powergrip GT, GT2 a Polychain PC2 GT parametry neuvádíme.						

oboustranné

D-5M D-8M D-14M

	D-5M	D-8M	D-14M			
t	5	8	14			
H ₁	1,143	1,372	2,794			
H	5,258	8,28	14,834			

HTD je zaměnitelný s typem RPP.



Ozubené řemeny RPP (Dayco™)

Konstrukce řemenu

- a) tělo: neopren = chloroprenový kaučuk (černá barva)
- b) kostra: skelná vlákna v provazci navinuta do šroubovice
- c) zuby: spodní část zubu je chráněna grafitem impregnovanou tkaninou, která má samomazné vlastnosti

Popis a vlastnosti typ RPP

Řemeny mají stejné vlastnosti jako typ HTD (Gates™). U typu RPP (DAYCO™) je však na vrcholu zubu ještě umístěna drážka, která dle výrobce způsobuje lepší tvárnost zubu a rozložení sil na jeho ploše.

Řemeny RPP se mohou používat na klasických řemenicích HTD nebo na originálních řemenicích RPP.

Provedení

RPP - standardní provedení. Řemeny se používají v běžných podmínkách na řemenicích HTD případně RPP a jsou zaměnitelné s řemeny typu HTD.

RPP PLUS - řemeny mají stejnou konstrukci jako typ RPP. Speciální tažná vlákna a další úpravy, především povrchu ozubení, zvyšují přenášený výkon o 100% oproti typu RPP. Stejně srovnání je možno pozorovat i mezi typy HTD a GT (Gates). Řemeny se vyrábí v roztečích RPP PLUS 8 a RPP PLUS 14.

RPP PANTHER - řemeny mají stejný tvar a platí pro ně stejná pravidla pro použití jako pro typ RPP PLUS. Jsou však vyrobeny z polyurethanu a tažnou kostru tvoří kevlarová vlákna. Díky své konstrukci přenesou o 200% vyšší výkon oproti provedení RPP. Řemeny jsou kvalitativním ekvivalentem firmy DAYCO k řemenům Polychain GT firmy Gates.

Typové označení řemenů výrobcem

DAYCO: ISORAN® RPP
RPP PLUS
RPP PANTHER

Nabízíme

standardně skladem: ISORAN® RPP nebo typ HTD®
na objednávku: RPP PLUS, RPP PANTHER

jednostranné

RPP3 RPP5 RPP8 RPP14

	RPP3	RPP5	RPP8	RPP14		
t	3	5	8	14		
H ₁	-	1,8	2,2	4		
H ₂	1,15	2	3,2	6		
H	-	3,8	5,4	10		
Pro nadstandardní provedení RPP PLUS a RPP PANTHER parametry neuvádíme.						

Rozměrové řady neuvádíme. Jsou shodné s typem HTD.

oboustranné

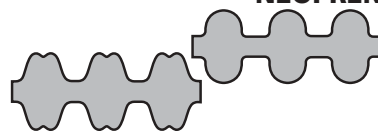
RPP5DD RPP8DD RPP14DD

	RPP5DD	RPP8DD	RPP14DD			
t	5	8	14			

Skladem je typ HTD nebo RPP.

Ozubené řemeny

oboustranné - HTD, RPP



D-5M

D-8M

D-14M

D-5M (rozteč 5 mm)

Standardní šířky:

Code No. 9 = 9 mm Code No. 25 = 25 mm
Code No. 15 = 15 mm

Příklad objednávky:

635 D-5M -15

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
635 D-5M	635		127
640 D-5M	640		128
675 D-5M	675		135
700 D-5M	700		140
705 D-5M	705		141
710 D-5M	710		142
725 D-5M	725		145
740 D-5M	740		148
755 D-5M	755		151
800 D-5M	800		160
850 D-5M	850		170
890 D-5M	890		178
935 D-5M	935		187
940 D-5M	940		188
950 D-5M	950		190
980 D-5M	980		196
1000 D-5M	1000		200
1050 D-5M	1050		210
1125 D-5M	1125		225
1195 D-5M	1195		239
1240 D-5M	1240		248
1270 D-5M	1270		254
1420 D-5M	1420		284
1595 D-5M	1595		319
1690 D-5M	1690		338
1790 D-5M	1790		358
1800 D-5M	1800		360

D-8M (rozteč 8 mm)

Standardní šířky:

Code No. 20 = 20 mm Code No. 50 = 50 mm
Code No. 30 = 30 mm Code No. 85 = 85 mm

Příklad objednávky:

600 D-8M -20

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
600 D-8M	600		75
632 D-8M	632		79
640 D-8M	640		80
680 D-8M	680		85
720 D-8M	720		90
800 D-8M	800		100
840 D-8M	840		105
880 D-8M	880		110
920 D-8M	920		115
960 D-8M	960		120
1040 D-8M	1040		130
1120 D-8M	1120		140
1200 D-8M	1200		150
1224 D-8M	1224		153
1280 D-8M	1280		160
1352 D-8M	1352		169
1440 D-8M	1440		180
1600 D-8M	1600		200
1760 D-8M	1760		220
1800 D-8M	1800		225
2000 D-8M	2000		250
2400 D-8M	2400		300
2600 D-8M	2600		325
2800 D-8M	2800		350
3048 D-8M	3048		381
3280 D-8M	3280		410
3600 D-8M	3600		450
4400 D-8M	4400		550

D-14M (rozteč 14 mm)

Standardní šířky:

Code No. 40 = 40 mm Code No. 115 = 115 mm
Code No. 55 = 50 mm Code No. 170 = 170 mm
Code No. 85 = 85 mm

Příklad objednávky:

966 D-14M -40

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
966 D-14M	966		69
1190 D-14M	1190		85
1400 D-14M	1400		100
1610 D-14M	1610		115
1764 D-14M	1764		126
1778 D-14M	1778		127
1890 D-14M	1890		135
2100 D-14M	2100		150
2310 D-14M	2310		165
2450 D-14M	2450		175
2590 D-14M	2590		185
2800 D-14M	2800		200
3150 D-14M	3150		225
3360 D-14M	3360		240
3500 D-14M	3500		250
3850 D-14M	3850		275
4326 D-14M	4326		309
4578 D-14M	4578		327
4956 D-14M	4956		354