

Ozubené řemeny HTD

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 - standartní 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 standartnímu 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

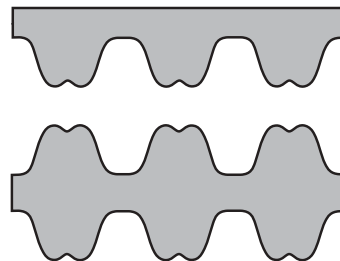
	3M	5M	8M	14M	20M	
t	3	5	8	14	20	
H ₁	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	
H ₂	1,2	2,1	3,4	6,1	8,4	
H	2,4	3,6	5,6	10	13,2	
Pro nadstandardní provedení Powergrip GT, GT2 a Polychain PC2 GT parametry neuvádíme.						

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

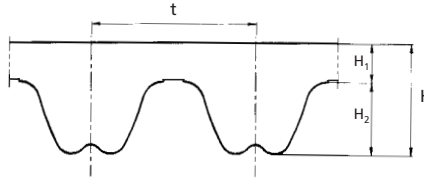
DAYCO: ISORAN® RPP
RPP PLUS
RPP PANTHER

Nabízíme

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

jednostranné

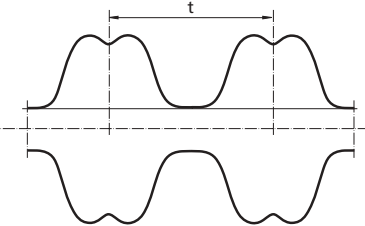
RPP3 RPP5 RPP8 RPP14

	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

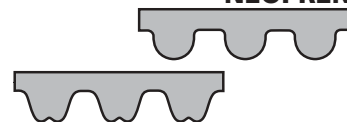
	RPP5DD	RPP8DD	RPP14DD			
						
t	5	8	14			

Skladem je typ HTD nebo RPP.

Ozubené řemeny

jednostranné - HTD, RPP

NEOPREN



3M

5M

8M

3M (rozteč 3 mm)

Standardní šířky:

Code No. 6 = 6 mm Code No. 15 = 15 mm
Code No. 9 = 9 mm

Příklad objednávky:

210-3M -15

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
111-3M	111,0		37
129-3M	129,0		43
141-3M	141,0		47
144-3M	144,0		48
150-3M	150,0		50
165-3M	165,0		55
168-3M	168,0		56
174-3M	174,0		58
177-3M	177,0		59
180-3M	180,0		60
186-3M	186,0		62
192-3M	192,0		64
195-3M	195,0		65
201-3M	201,0		67
204-3M	204,0		68
207-3M	207,0		69
210-3M	210,0		70
213-3M	213,0		71
225-3M	225,0		75
252-3M	252,0		84
255-3M	255,0		85
267-3M	267,0		89
285-3M	285,0		95
291-3M	291,0		97
300-3M	300,0		100
312-3M	312,0		104
318-3M	318,0		106
330-3M	330,0		110
339-3M	339,0		113
345-3M	345,0		115
357-3M	357,0		119
363-3M	363,0		121
366-3M	366,0		122
384-3M	384,0		128
390-3M	390,0		130
420-3M	420,0		140
447-3M	447,0		149
474-3M	474,0		158
480-3M	480,0		160
486-3M	486,0		162
495-3M	495,0		165
501-3M	501,0		167
513-3M	513,0		171
519-3M	519,0		173
522-3M	522,0		174
525-3M	525,0		175
531-3M	531,0		177
537-3M	537,0		179
558-3M	558,0		186
564-3M	564,0		188
570-3M	570,0		190
597-3M	597,0		199
600-3M	600,0		200
606-3M	606,0		202
615-3M	615,0		205
633-3M	633,0		211
669-3M	669,0		223
675-3M	675,0		225
711-3M	711,0		237
738-3M	738,0		246
804-3M	804,0		268
843-3M	843,0		281

882-3M	882,0		294
888-3M	888,0		296
1062-3M	1062,0		354
1569-3M	1569,0		523

5M (rozteč 5 mm)

Standardní šířky:

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

Příklad objednávky:

180-5M -15

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
180-5M	180,0		36
225-5M	225,0		45
255-5M	255,0		51
265-5M	265,0		53
270-5M	270,0		54
280-5M	280,0		56
295-5M	295,0		59
305-5M	305,0		61
325-5M	325,0		65
330-5M	330,0		66
340-5M	340,0		68
350-5M	350,0		70
360-5M	360,0		72
365-5M	365,0		73
370-5M	370,0		74
375-5M	375,0		75
385-5M	385,0		77
400-5M	400,0		80
415-5M	415,0		83
425-5M	425,0		85
450-5M	450,0		90
475-5M	475,0		95
500-5M	500,0		100
520-5M	520,0		104
525-5M	525,0		105
550-5M	550,0		110
565-5M	565,0		113
575-5M	575,0		115
580-5M	580,0		116
600-5M	600,0		120
610-5M	610,0		122
615-5M	615,0		123
630-5M	630,0		126
635-5M	635,0		127
640-5M	640,0		128
645-5M	645,0		129
665-5M	665,0		133
670-5M	670,0		134
700-5M	700,0		140
710-5M	710,0		142
740-5M	740,0		148
750-5M	750,0		150
755-5M	755,0		151
800-5M	800,0		160
825-5M	825,0		165
835-5M	835,0		167
850-5M	850,0		170
860-5M	860,0		172
890-5M	890,0		178
900-5M	900,0		180
925-5M	925,0		185
935-5M	935,0		187
950-5M	950,0		190
965-5M	965,0		193
980-5M	980,0		196

1000-5M	1000,0		200
1035-5M	1035,0		207
1050-5M	1050,0		210
1100-5M	1100,0		220
1135-5M	1135,0		227
1200-5M	1200,0		240
1500-5M	1500,0		300
1595-5M	1595,0		319
1870-5M	1870,0		374
2000-5M	2000,0		400
2525-5M	2525,0		505

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:

600-8M -20

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
424-8M	424,0		53
480-8M	480,0		60
512-8M	512,0		64
520-8M	520,0		65
560-8M	560,0		70
576-8M	576,0		72
600-8M	600,0		75
608-8M	608,0		76
640-8M	640,0		80
656-8M	656,0		82
720-8M	720,0		90
760-8M	760,0		95
776-8M	776,0		97
784-8M	784,0		98
800-8M	800,0		100
840-8M	840,0		105
880-8M	880,0		110
920-8M	920,0		115
960-8M	960,0		120
976-8M	976,0		122
1000-8M	1000,0		125
1040-8M	1040,0		130
1080-8M	1080,0		135
1120-8M	1120,0		140
1128-8M	1128,0		141
1160-8M	1160,0		145
1200-8M	1200,0		150
1224-8M	1224,0		153
1256-8M	1256,0		157
1280-8M	1280,0		160
1304-8M	1304,0		163
1328-8M	1328,0		166
1360-8M	1360,0		170
1400-8M	1400,0		175
1424-8M	1424,0		178
1440-8M	1440,0		180
1520-8M	1520,0		190
1552-8M	1552,0		194
1600-8M	1600,0		200
1696-8M	1696,0		212
1760-8M	1760,0		220
1800-8M	1800,0		225
1904-8M	1904,0		238
2000-8M	2000,0		250
2080-8M	2080,0		260
2104-8M	2104,0		263
2240-8M	2240,0		280

Skladem je typ HTD nebo RPP.

14M**20M**

2248-8M	2248,0		281
2272-8M	2272,0		284
2400-8M	2400,0		300
2600-8M	2600,0		325
2800-8M	2800,0		350

14M (rozteč 14 mm)**Standardní šířky:**

Code No. 40 = 40 mm Code No. 115 = 115 mm

Code No. 55 = 55 mm Code No. 170 = 170 mm

Code No. 85 = 85 mm

Příklad objednávky:

924-14M -55

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
966-14M	966,0		69
1092-14M	1092,0		78
1190-14M	1190,0		85
1400-14M	1400,0		100
1610-14M	1610,0		115
1778-14M	1778,0		127
1890-14M	1890,0		135
2100-14M	2100,0		150
2310-14M	2310,0		165
2450-14M	2450,0		175
2590-14M	2590,0		185
2800-14M	2800,0		200

20M (rozteč 20 mm)**Standardní šířky:**

Code No. 115 = 115 mm Code No. 290 = 290 mm

Code No. 170 = 170 mm Code No. 340 = 340 mm

Code No. 230 = 230 mm

Příklad objednávky:

2000-20M -170

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
2000-20M	2000,0		100
2500-20M	2500,0		125
3400-20M	3400,0		170
3800-20M	3800,0		190
4200-20M	4200,0		210
4600-20M	4600,0		230
5000-20M	5000,0		250
5200-20M	5200,0		260
5400-20M	5400,0		270
5600-20M	5600,0		280
5800-20M	5800,0		290
6000-20M	6000,0		300
6200-20M	6200,0		310
6400-20M	6400,0		320
6600-20M	6600,0		330