

DIN 7721

Ozubené řemeny metrické

Konstrukce řemenu

- a) tělo: polyurethan (mléčná nebo bílá barva)
- b) kostra: ocelový případně aramidový kord v provazci navinut do šroubovice
- c) zuby: polyurethan (lichoběžníkový profil)

Popis a vlastnosti

Otěrvozdná a pevná polyurethanová směs spolu s nosnou kostrou z ocelových kordů zajišťuje zátěžové použití. Využití např. v potravinářství, lékařské a dopravní technice ale také v průmyslu (chemická odolnost polyurethanu). Pro dosažení větší synchronní přesnosti a nebo zatížení pohonu se používají řemeny profilu AT, které jsou schopny přenést o 70% větší výkon než typ T. Řemeny jsou svařitelné s termoplasty (napojování různých povlaků, vkládání unašečů či podélných vodících lišt). Teplotní odolnost: -30°C až +80°C. Řemeny se vyrábí v metrických roztečích (T2,5, T5, T10, AT5, AT10).

Typové označení řemenů některými výrobci

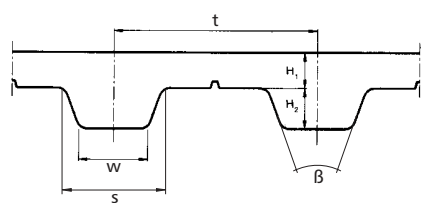
Optibelt, Strongbelt, Tagex:	ZRM
DAYCO:	ISORAN® P. U.
Gates:	WF
Megadyne:	Megapower

Nabízíme:

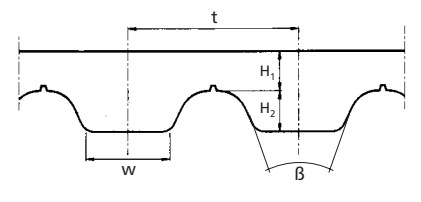
standardně skladem:	ZRM příp. Megapower
na objednávku:	Megapower příp. jiné

jednostranné

T2,5 T5 T10

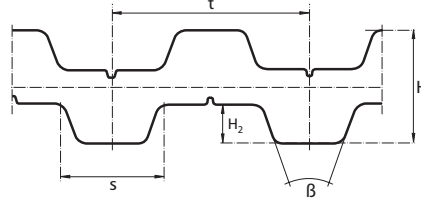
		T2,5	T5	T10			
	t	2,5	5	10			
	H ₁	0,6	1	2			
	H ₂	0,7	1,2	2,5			
	W	1	1,8	3,5			
	S	1,5	2,65	5,3			
		40	40	40			

AT5 AT10

		AT5	AT10			
	t	5	10			
	H ₁	1	2			
	H ₂	1,2	2,5			
	W	2,5	5			
	S	-	-			
		50	50			

oboustranné

D-T5 D-T10

		D-T5	D-T10			
	t	5	10			
	H	3,7	7			
	H ₂	1,2	2,5			
	S	2,65	5,3			
		40	40			

T2,5 T5 T10

T2,5 (rozteč 2,5 mm)

Standardní šířky:
Code No. 4 = 4 mm Code No. 10 = 10 mm
Code No. 6 = 6 mm Code No. 12 = 12 mm
Code No. 8 = 8 mm

Příklad objednávky:
6 T2,5 - 120

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
T 2,5/120	120,0		48
T 2,5/145	145,0		58
T 2,5/160	160,0		64
T 2,5/177,5	177,5		71
T 2,5/200	200,0		80
T 2,5/230	230,0		92
T 2,5/245	245,0		98
T 2,5/265	265,0		106
T 2,5/285	285,0		114
T 2,5/290	290,0		116
T 2,5/305	305,0		122
T 2,5/317,5	317,5		127
T 2,5/330	330,0		132
T 2,5/380	380,0		152
T 2,5/420	420,0		168
T 2,5/480	480,0		192
T 2,5/500	500,0		200
T 2,5/540	540,0		216
T 2,5/600	600,0		240
T 2,5/650	650,0		260
T 2,5/780	780,0		312
T 2,5/915	915,0		366
T 2,5/950	950,0		380

T5 (rozteč 5 mm)

Standardní šířky:
Code No. 6 = 6 mm Code No. 16 = 16 mm
Code No. 8 = 8 mm Code No. 20 = 20 mm
Code No. 10 = 10 mm Code No. 25 = 25 mm
Code No. 12 = 12 mm

Příklad objednávky:
6 T5 - 165

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
T 5/165	165,0		33
T 5/185	185,0		37
T 5/200	200,0		40
T 5/215	215,0		43
T 5/220	220,0		44
T 5/225	225,0		45
T 5/245	245,0		49
T 5/250	250,0		50
T 5/255	255,0		51
T 5/260	260,0		52
T 5/270	270,0		54
T 5/275	275,0		55
T 5/280	280,0		56
T 5/295	295,0		59
T 5/300	300,0		60
T 5/305	305,0		61
T 5/325	325,0		65
T 5/330	330,0		66
T 5/340	340,0		68
T 5/350	350,0		70
T 5/355	355,0		71
T 5/360	360,0		72
T 5/365	365,0		73
T 5/375	375,0		75
T 5/390	390,0		78

T 5/400	400,0		80
T 5/410	410,0		82
T 5/420	420,0		84
T 5/425	425,0		85
T 5/440	440,0		88
T 5/445	445,0		89
T 5/450	450,0		90
T 5/455	455,0		91
T 5/460	460,0		92
T 5/475	475,0		95
T 5/480	480,0		96
T 5/500	500,0		100
T 5/510	510,0		102
T 5/525	525,0		105
T 5/545	545,0		109
T 5/550	550,0		110
T 5/560	560,0		112
T 5/575	575,0		115
T 5/590	590,0		118
T 5/600	600,0		120
T 5/610	610,0		122
T 5/620	620,0		124
T 5/625	625,0		125
T 5/630	630,0		126
T 5/640	640,0		128
T 5/650	650,0		130
T 5/660	660,0		132
T 5/675	675,0		135
T 5/690	690,0		138
T 5/700	700,0		140
T 5/720	720,0		144
T 5/725	725,0		145
T 5/750	750,0		150
T 5/780	780,0		156
T 5/800	800,0		160
T 5/815	815,0		163
T 5/840	840,0		168
T 5/850	850,0		170
T 5/860	860,0		172
T 5/900	900,0		180
T 5/940	940,0		188
T 5/990	990,0		198
T 5/1000	1000,0		200
T 5/1075	1075,0		215
T 5/1100	1100,0		220
T 5/1115	1115,0		223
T 5/1140	1140,0		228
T 5/1215	1215,0		243
T 5/1350	1350,0		270
T 5/1380	1380,0		276
T 5/1440	1440,0		288

T10 (rozteč 10 mm)

Standardní šířky:
Code No. 10 = 10 mm Code No. 32 = 32 mm
Code No. 12 = 12 mm Code No. 50 = 50 mm
Code No. 16 = 16 mm
Code No. 20 = 20 mm
Code No. 25 = 25 mm

Příklad objednávky:
16 T10 - 260

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
T 10/260	260,0		26
T 10/370	370,0		37
T 10/400	400,0		40
T 10/410	410,0		41
T 10/440	440,0		44
T 10/450	450,0		45
T 10/500	500,0		50

T 10/530	530,0		53
T 10/550	550,0		55
T 10/560	560,0		56
T 10/600	600,0		60
T 10/610	610,0		61
T 10/630	630,0		63
T 10/650	650,0		65
T 10/660	660,0		66
T 10/690	690,0		69
T 10/700	700,0		70
T 10/720	720,0		72
T 10/750	750,0		75
T 10/780	780,0		78
T 10/800	800,0		80
T 10/810	810,0		81
T 10/840	840,0		84
T 10/850	850,0		85
T 10/880	880,0		88
T 10/890	890,0		89
T 10/900	900,0		90
T 10/910	910,0		91
T 10/920	920,0		92
T 10/950	950,0		95
T 10/960	960,0		96
T 10/970	970,0		97
T 10/980	980,0		98
T 10/1000	1000,0		100
T 10/1010	1010,0		101
T 10/1050	1050,0		105
T 10/1080	1080,0		108
T 10/1100	1100,0		110
T 10/1110	1110,0		111
T 10/1140	1140,0		114
T 10/1150	1150,0		115
T 10/1200	1200,0		120
T 10/1210	1210,0		121
T 10/1240	1240,0		124
T 10/1250	1250,0		125
T 10/1300	1300,0		130
T 10/1320	1320,0		132
T 10/1350	1350,0		135
T 10/1390	1390,0		139
T 10/1400	1400,0		140
T 10/1420	1420,0		142
T 10/1440	1440,0		144
T 10/1450	1450,0		145
T 10/1460	1460,0		146
T 10/1500	1500,0		150
T 10/1560	1560,0		156
T 10/1600	1600,0		160
T 10/1610	1610,0		161
T 10/1700	1700,0		170
T 10/1750	1750,0		175
T 10/1780	1780,0		178
T 10/1800	1800,0		180
T 10/1880	1880,0		188
T 10/1960	1960,0		196
T 10/2250	2250,0		225

AT5

AT10

AT 5 (rozteč 5 mm)

Standardní šířky:

Code No. 6 = 6 mm Code No. 16 = 16 mm
Code No. 8 = 8 mm Code No. 20 = 20 mm
Code No. 10 = 10 mm Code No. 25 = 25 mm
Code No. 12 = 12 mm

Příklad objednávky:

16 AT5 - 255

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
AT5/ 255	255,0		45
AT5/ 255	255,0		51
AT5/ 280	280,0		56
AT5/ 300	300,0		60
AT5/ 340	340,0		68
AT5/ 375	375,0		75
AT5/ 390	390,0		78
AT5/ 420	420,0		84
AT5/ 450	450,0		90
AT5/ 455	455,0		91
AT5/ 500	500,0		100
AT5/ 545	545,0		109
AT5/ 600	600,0		120
AT5/ 610	610,0		122
AT5/ 660	660,0		132
AT5/ 710	710,0		142
AT5/ 720	720,0		144
AT5/ 750	750,0		150
AT5/ 780	780,0		156
AT5/ 825	825,0		165
AT5/ 860	860,0		172
AT5/ 975	975,0		195
AT5/ 1050	1050,0		210
AT5/ 1125	1125,0		225
AT5/ 1500	1500,0		300

AT10/ 1200	1200,0		120
AT10/ 1210	1210,0		121
AT10/ 1250	1250,0		125
AT10/ 1280	1280,0		128
AT10/ 1300	1300,0		130
AT10/ 1320	1320,0		132
AT10/ 1350	1350,0		135
AT10/ 1360	1360,0		136
AT10/ 1400	1400,0		140
AT10/ 1420	1420,0		142
AT10/ 1480	1480,0		148
AT10/ 1500	1500,0		150
AT10/ 1600	1600,0		160
AT10/ 1700	1700,0		170
AT10/ 1720	1720,0		172
AT10/ 1800	1800,0		180
AT10/ 1860	1860,0		186
AT10/ 1940	1940,0		194

AT 10 (rozteč 10 mm)

Standardní šířky:

Code No. 10 = 10 mm Code No. 25 = 25 mm
Code No. 12 = 12 mm Code No. 32 = 32 mm
Code No. 16 = 16 mm Code No. 50 = 50 mm
Code No. 20 = 20 mm

Příklad objednávky:

25 AT10 - 500

Název řemene	Délka		Počet zubů
	mm	inches	
AT10/ 500	500,0		50
AT10/ 560	560,0		56
AT10/ 600	600,0		60
AT10/ 610	610,0		61
AT10/ 660	660,0		66
AT10/ 700	700,0		70
AT10/ 730	730,0		73
AT10/ 780	780,0		78
AT10/ 800	800,0		80
AT10/ 840	840,0		84
AT10/ 890	890,0		89
AT10/ 920	920,0		92
AT10/ 960	960,0		96
AT10/ 980	980,0		98
AT10/ 1000	1000,0		100
AT10/ 1010	1010,0		101
AT10/ 1050	1050,0		105
AT10/ 1080	1080,0		108
AT10/ 1100	1100,0		110
AT10/ 1150	1150,0		115