

T

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 nejvhodnější pro přenos standardních výkonů v současných pohonech. Polyuretanové tělo zajišťuje čistý bezprašný provoz, který je vyžadován například v potravinářství.



Oblast použití

Polyuretanové řemeny se používají jako synchronní, hnací nebo transportní řemeny. Dle velikosti profilu nacházejí uplatnění od miniaturních pohonů jemné mechaniky a kancelářské techniky, přes pohony ručních a kuchyňských zařízení, čerpadel a textilních strojů až po pohony obráběcích a tiskových strojů. V transportní technice se mohou používat s aplikovanou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unášeci.

Konstrukce

Polyuretanové řemeny se vyrábí jako rukáv s tažným vláknem navinutým do šroubovice. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)

ocelové E

nerozové

kevlarové

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

T T2,5, T5, T10

T oboustranné DT2,5, DT5, DT10

Na poptávku

Profily s ocelovým vláknem

T2, T20, DT20

Řemeny s tažným vláknem

Kevlar - pro aplikace s rázy, odolnost chemii a vodě

Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb

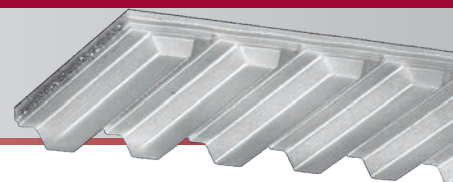
Nerez - pro agresivní prostředí

Vlastnosti

- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozónu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- konstantní délka
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C



T	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zuby (mm) H ₂	Základna zuby (mm) S	Úhel zuby β	Standardní řada uvedena v katalogu	Metráž M	Metráž spojená V	Výroba bez spoje FLEX	Povrchy Unášěče Frézování	Potah PA tkaninou PAZ, PAR
	T2	2	0,6	0,5	1,3	40						
	T2,5	2,5	0,6	0,7	1,5	40						
	T5	5	1	1,2	2,7	40						
	T10	10	2	2,5	5,3	40						
	T20	20	3	5	10,2	40						
	D T2,5	2,5	0,6	0,7	1,5	40						
	D T5	5	1	1,2	2,7	40						
	D T10	10	2	2,5	5,3	40						
	D T20	20	3	5	10,2	40						


DIN 7721



T2		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 4 = 4 mm Kód 6 = 6 mm Kód 8 = 8 mm Kód 10 = 10 mm Kód 12 = 12 mm			
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T2 - 180	180,00	90	300
T2 - 200	200,00	100	300
T2 - 288	288,00	144	120

Jiné délky na požádání.

T2,5		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 4 = 4 mm Kód 6 = 6 mm Kód 8 = 8 mm Kód 10 = 10 mm Kód 12 = 12 mm			
		 	
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T2,5 - 120	120,00	48	200
T2,5 - 145	145,00	58	200
T2,5 - 160	160,00	64	200
T2,5 - 177,5	177,50	71	200
T2,5 - 180	180,00	72	300
T2,5 - 182,5	182,50	73	
T2,5 - 200	200,00	80	200
T2,5 - 210	210,00	84	200
T2,5 - 230	230,00	92	200
T2,5 - 245	245,00	98	200
T2,5 - 265	265,00	106	200
T2,5 - 277,5	277,50	111	200
T2,5 - 285	285,00	114	200
T2,5 - 290	290,00	116	200
T2,5 - 305	305,00	122	200
T2,5 - 317,5	317,50	127	200
T2,5 - 330	330,00	132	380
T2,5 - 342,5	342,50	137	380
T2,5 - 380	380,00	152	380
T2,5 - 420	420,00	168	380
T2,5 - 480	480,00	192	380
T2,5 - 500	500,00	200	380
T2,5 - 540	540,00	216	380
T2,5 - 600	600,00	240	380
T2,5 - 620	620,00	248	300
T2,5 - 650	650,00	260	380
T2,5 - 680	680,00	272	300
T2,5 - 700	700,00	280	
T2,5 - 780	780,00	312	300
T2,5 - 880	880,00	352	300
T2,5 - 915	915,00	366	300
T2,5 - 950	950,00	380	380
T2,5 - 1185	1185,00	474	300

T5		POKRAČOVÁNÍ	
Standardní šířky: Kód 6 = 6 mm Kód 8 = 8 mm Kód 10 = 10 mm Kód 12 = 12 mm Kód 16 = 16 mm			
		Kód 20 = 20 mm Kód 25 = 25 mm	
			
Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
T5 - 120	120,00	24	300
T5 - 150	150,00	30	300
T5 - 165	165,00	33	200
T5 - 185	185,00	37	200
T5 - 200	200,00	40	200
T5 - 210	210,00	42	300
T5 - 215	215,00	43	200
T5 - 220	220,00	44	200
T5 - 225	225,00	45	200
T5 - 245	245,00	49	200
T5 - 250	250,00	50	200
T5 - 255	255,00	51	200
T5 - 260	260,00	52	200
T5 - 270	270,00	54	200
T5 - 275	275,00	55	200
T5 - 280	280,00	56	200
T5 - 295	295,00	59	200
T5 - 300	300,00	60	200
T5 - 305	305,00	61	200
T5 - 320	320,00	64	200
T5 - 325	325,00	65	380
T5 - 330	330,00	66	380
T5 - 340	340,00	68	380
T5 - 350	350,00	70	380
T5 - 355	355,00	71	380
T5 - 360	360,00	72	180
T5 - 365	365,00	73	380
T5 - 375	375,00	75	380
T5 - 390	390,00	78	380
T5 - 400	400,00	80	380
T5 - 410	410,00	82	380
T5 - 420	420,00	84	380
T5 - 425	425,00	85	380
T5 - 430	430,00	86	380
T5 - 440	440,00	88	380
T5 - 445	445,00	89	200
T5 - 450	450,00	90	380
T5 - 455	455,00	91	380
T5 - 460	460,00	92	380
T5 - 475	475,00	95	380
T5 - 480	480,00	96	380
T5 - 500	500,00	100	380
T5 - 510	510,00	102	380
T5 - 515	515,00	103	
T5 - 525	525,00	105	380
T5 - 545	545,00	109	380
T5 - 550	550,00	110	380
T5 - 560	560,00	112	380
T5 - 575	575,00	115	380
T5 - 590	590,00	118	380
T5 - 600	600,00	120	380
T5 - 610	610,00	122	380
T5 - 620	620,00	124	380
T5 - 625	625,00	125	380
T5 - 630	630,00	126	380
T5 - 640	640,00	128	380
T5 - 650	650,00	130	380
T5 - 660	660,00	132	380
T5 - 675	675,00	135	380
T5 - 690	690,00	138	380
T5 - 700	700,00	140	380
T5 - 720	720,00	144	380

T5 - 725	725,00	145	380
T5 - 750	750,00	150	380
T5 - 780	780,00	156	380
T5 - 800	800,00	160	380
T5 - 815	815,00	163	380
T5 - 830	830,00	166	300
T5 - 840	840,00	168	380
T5 - 850	850,00	170	380
T5 - 860	860,00	172	300
T5 - 885	885,00	177	300
T5 - 900	900,00	180	380
T5 - 920	920,00	184	
T5 - 940	940,00	188	380
T5 - 990	990,00	198	380
T5 - 1000	1000,00	200	380
T5 - 1075	1075,00	215	380
T5 - 1100	1100,00	220	380
T5 - 1115	1115,00	223	145
T5 - 1140	1140,00	228	145
T5 - 1160	1160,00	232	300
T5 - 1200	1200,00	240	300
T5 - 1215	1215,00	243	380
T5 - 1275	1275,00	255	300
T5 - 1280	1280,00	256	300
T5 - 1315	1315,00	263	380
T5 - 1350	1350,00	270	145
T5 - 1355	1355,00	271	300
T5 - 1380	1380,00	276	380
T5 - 1440	1440,00	288	380
T5 - 1470	1470,00	294	
T5 - 1500	1500,00	300	
T5 - 1580	1580,00	316	
T5 - 1955	1955,00	391	300

Vzor označení

T5 - 1215 - 25

T5 - profil

1215 - délka v mm

25 - kód šířky v mm



AT

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 zubu. Díky tomuto rozšíření zubu je profil AT schopen přenést až o 50% vyšší výkon. Polyuretanové tělo zajišťuje čistý bezprašný provoz, který je vyžadován v potravinářství.



Oblast použití

Polyuretanové řemeny profilu AT se používají především jako hnací nebo transportní řemeny. Dle velikosti profilu nacházejí uplatnění u pohonů středních a velkých strojů, kdy je možno využít jejich tahovou pevnost. Jedná se například o obráběcí stroje, kompresory, čerpadla, textilních strojů nebo pohony transportních aplikací. V transportní technice se mohou používat s aplikovanou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unášeči.

Konstrukce

Polyuretanové řemeny se vyrábí jako rukáv s tažným vláknem navinutým do šroubovice. Řemen se v požadované šířce odřezává z rukávu v okamžiku objednávky.

- Tělo a zuby:** polyuretan
Tažné vlákno: ocelové (standard)
 ocelové E
 nerezové
 kevlarové

Dodávané typy, varianty

Standardně

Profily s ocelovým vláknem

AT AT5, AT10

Na poptávku

Profily s ocelovým vláknem

AT AT3, AT20
 AT oboustranné D AT5, D AT10, D AT20

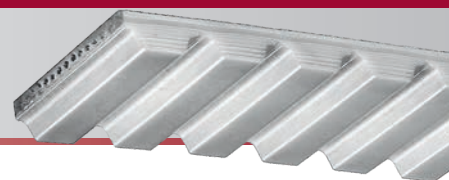
Profily s alternativním vláknem

Kevlar - pro aplikace s rázy, odolnost chemii a vodě
 Ocel E - ocelové vlákno jemně pletené pro ohyb
 Nerez - pro agresivní prostředí

Vlastnosti

- odolné oleji, benzínu, UV záření, vodě a ozónu
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- konstantní délka
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

AT	PROFIL	ROZMĚRY					VARIANTY DODÁNÍ PROFILU					
		Rozteč (mm) t	Výška těla (mm) H ₁	Výška zubu (mm) H ₂	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
	AT3	3	0,8	1,1		50						
	AT5	5	1,5	1,2	3,6	50						
	AT10	10	2	2,5	7,3	50						
	AT20	20	3	5	15,1	50						
	D AT5	5	1,5	1,2	3,6	50	na poptávku					
	D AT10	10	2	2,5	7,3	50	na poptávku					
	D AT20	20	3	5	15,1	50	na poptávku					



AT3

Standardní šířky:

Kód 6 = 6 mm	Kód 20 = 20 mm
Kód 8 = 8 mm	Kód 25 = 25 mm
Kód 10 = 10 mm	
Kód 12 = 12 mm	
Kód 16 = 16 mm	

CONTITECH®

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT3 - 150	150,00	50	
AT3 - 201	201,00	67	
AT3 - 252	252,00	84	
AT3 - 267	267,00	89	
AT3 - 270	270,00	90	
AT3 - 300	300,00	100	
AT3 - 351	351,00	117	
AT3 - 399	399,00	133	
AT3 - 417	417,00	139	
AT3 - 450	450,00	150	
AT3 - 501	501,00	167	
AT3 - 549	549,00	183	
AT3 - 600	600,00	200	
AT3 - 639	639,00	213	
AT3 - 648	648,00	216	
AT3 - 816	816,00	272	
AT3 - 900	900,00	300	
AT3 - 1011	1011,00	337	

AT5

Standardní šířky:

Kód 6 = 6 mm	Kód 20 = 20 mm
Kód 8 = 8 mm	Kód 25 = 25 mm
Kód 10 = 10 mm	
Kód 12 = 12 mm	
Kód 16 = 16 mm	

PTS Strongbelt

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT5 - 225	225,00	45	200
AT5 - 255	255,00	51	300
AT5 - 280	280,00	56	200
AT5 - 300	300,00	60	200
AT5 - 330	330,00	66	300
AT5 - 340	340,00	68	380
AT5 - 375	375,00	75	380
AT5 - 390	390,00	78	380
AT5 - 420	420,00	84	380
AT5 - 450	450,00	90	380
AT5 - 455	455,00	91	300
AT5 - 500	500,00	100	380
AT5 - 545	545,00	109	380
AT5 - 600	600,00	120	380
AT5 - 610	610,00	122	380
AT5 - 660	660,00	132	380
AT5 - 710	710,00	142	380
AT5 - 720	720,00	144	380
AT5 - 750	750,00	150	380
AT5 - 780	780,00	156	380
AT5 - 825	825,00	165	380
AT5 - 860	860,00	172	380
AT5 - 975	975,00	195	380
AT5 - 1050	1050,00	210	380
AT5 - 1125	1125,00	225	300
AT5 - 1500	1500,00	300	380
AT5 - 2000	2000,00	400	300

AT10

Standardní šířky:

Kód 10 = 10 mm	Kód 32 = 32 mm
Kód 12 = 12 mm	Kód 50 = 50 mm
Kód 16 = 16 mm	
Kód 20 = 20 mm	
Kód 25 = 25 mm	

PTS Strongbelt
MEGADYNE

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT10 - 370	370,00	37	
AT10 - 500	500,00	50	300
AT10 - 530	530,00	53	380
AT10 - 560	560,00	56	380
AT10 - 580	580,00	58	
AT10 - 600	600,00	60	300
AT10 - 610	610,00	61	380
AT10 - 630	630,00	63	
AT10 - 660	660,00	66	380
AT10 - 700	700,00	70	380
AT10 - 730	730,00	73	380
AT10 - 780	780,00	78	380
AT10 - 800	800,00	80	380
AT10 - 810	810,00	81	
AT10 - 840	840,00	84	380
AT10 - 880	880,00	88	300
AT10 - 890	890,00	89	380
AT10 - 920	920,00	92	380
AT10 - 960	960,00	96	380
AT10 - 980	980,00	98	380
AT10 - 1000	1000,00	100	300
AT10 - 1010	1010,00	101	380
AT10 - 1050	1050,00	105	380
AT10 - 1080	1080,00	108	380
AT10 - 1100	1100,00	110	380
AT10 - 1150	1150,00	115	380
AT10 - 1190	1190,00	119	
AT10 - 1200	1200,00	120	380
AT10 - 1210	1210,00	121	380
AT10 - 1220	1220,00	122	
AT10 - 1230	1230,00	123	
AT10 - 1240	1240,00	124	
AT10 - 1250	1250,00	125	380
AT10 - 1280	1280,00	128	380
AT10 - 1300	1300,00	130	300
AT10 - 1320	1320,00	132	380
AT10 - 1350	1350,00	135	300
AT10 - 1360	1360,00	136	380
AT10 - 1400	1400,00	140	380
AT10 - 1420	1420,00	142	380
AT10 - 1480	1480,00	148	380
AT10 - 1500	1500,00	150	380
AT10 - 1600	1600,00	160	200
AT10 - 1630	1630,00	163	
AT10 - 1700	1700,00	170	300
AT10 - 1720	1720,00	172	300
AT10 - 1800	1800,00	180	200
AT10 - 1860	1860,00	186	200
AT10 - 1940	1940,00	194	200

AT20

Standardní šířky:

Kód 32 = 32 mm
Kód 50 = 50 mm
Kód 75 = 75 mm
Kód 100 = 100 mm

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
AT20 - 1000	1000,00	50	300
AT20 - 1100	1100,00	55	
AT20 - 1200	1200,00	60	
AT20 - 1260	1260,00	63	
AT20 - 1500	1500,00	75	
AT20 - 1600	1600,00	80	
AT20 - 1700	1700,00	85	
AT20 - 1760	1760,00	88	
AT20 - 1800	1800,00	90	
AT20 - 1900	1900,00	95	
AT20 - 1960	1960,00	98	

D AT5

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

D AT10

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

D AT20

BREC ZAHNREMEN

Označení řemenu	Délka (mm)	Počet zubů	Šířka rukávu
-----------------	------------	------------	--------------

NA POPTÁVKU

Vzor označení

AT10 - 1150 - 25

AT10 - profil

1150 - délka v mm

25 - kód šířky v mm