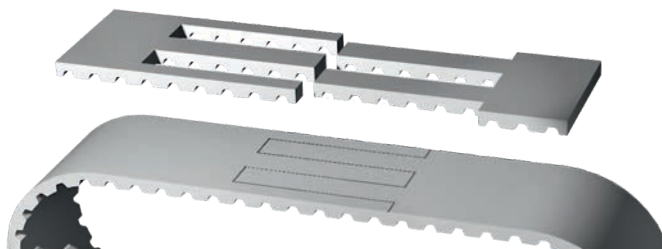


SVAŘOVANÉ METRÁŽE „V”



Nekonečné ozubené řemeny „V” se vyrábí svařováním konců PU metráží. Takto lze vyrobit řemen jakékoliv délky. Minimální délka je limitována pouze rozměry formy svařovacího zařízení. Řemen má ve spoji pouze 50% pevnost, je proto vhodný především pro transportní účely. Stejně jako na běžné PU řemeny lze na řemeny „V” nanášet povrchové vrstvy nebo je osadit unášeci.

Konkrétní profily, jejich parametry a délkové možnosti výroby naleznete v rozměrových řadách polyuretanových metráží (str. 133 - 134)

Oblast použití

Polyuretanové řemeny „V” svařované z metráží se především používají jako transportní řemeny, případně jako hnací synchronní řemeny s nižším nebo středním zatížením. Pro transportní účely se často používají s nanesenou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unášeci.

Vlastnosti

- 50% pevnost v místě spoje
- Konstantní délka
- odolné oleji, vodě, benzínu, ozonu, UV záření
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

Konstrukce

Ozubené polyuretanové řemeny „V” se vyrábí svařením konců polyuretanové metráže.

Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)
ocelové E
nerezové
aramidové

Vzor označení

Ozubený řemen AT10 - 6300 - 50 V

AT10 - profil

6300 - délka v mm

50 - šířka v mm

„V” - typ výroby (spojená metráž)

Dodávané typy, varianty

Standardně

Polyuretanové profily s ocelovým vláknem

CTB	XL, L, H, XH
T	T2.5, T5, T10, T20, DT10, DT20
AT	AT3, AT5, AT10, AT20
HTD	5M, 8M, 14M
TK	TK5K6, TK10K6, TK10K13
ATK	ATK5K6, ATK10K6, ATK10K13
BAT	BAT10, BAT15
BATK	BATK10, BATK15
SFAT	SFAT10, SFAT20
EAGLE	Y, M, W, L, B, G, O, R

Na poptávku

Provedení PAZ, PAR, PAZ/PAR

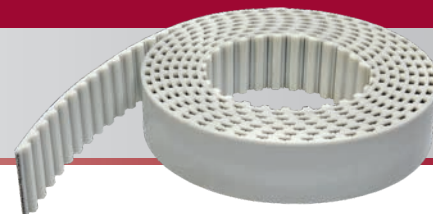
Na objednávku lze u většiny profilů zajistit aplikaci zelené PAD tkaniny na povrch zubů (PAZ), na hřbet (PAR) nebo kombinaci PAZ/PAR.

Tažná vlákna

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

Dobrá rada

Při objednávce řemenu s nestandardní délkou se musíte podle předpokládaného zatížení rozhodnout pro variantu výroby „V” nebo „FLEX”. Svařované řemeny „V” mají v místě spoje pouze 50% pevnost. Naopak řemeny „FLEX” spoj nemají, cena je ale více než dvojnásobná. Zvažte tedy otázku, zda potřebujete řemen pro transportní účely a pro pohon s běžným zatížením (V) nebo přenášet maximální výkon (FLEX).



POLYURETANOVÉ

Profily T

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m

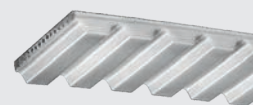


PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
6 T2,5	6	≥ 350	-	-	-
8 T2,5	8	≥ 350	77	38	242
10 T2,5	10	≥ 350	98	49	308
6 T5	6	NE		190	-570
8 T5	8	NE	244	-	732
10 T5	10	≥ 880	305	150	915
12 T5	12	≥ 880	366	180	1098
16 T5	16	≥ 880	610	305	1830
20 T5	20	≥ 880	788	392	2380
25 T5	25	≥ 880	985	490	2975
32 T5	32	≥ 880	1290	645	3890
50 T5	50	≥ 880	1970	985	5950
75 T5	75	≥ 880	2680	1340	8100
100 T5	100	≥ 880	3400	1700	10200
6 D T5	6	≥ 1000	190	---	570
10 D T5	10	≥ 1000	305	150	915
16 D T5	16	≥ 1000	610	305	1830
25 D T5	25	≥ 1000	985	490	2975
32 D T5	32	≥ 1000	1290	645	3890
50 D T5	50	≥ 1000	1970	985	5950
75 D T5	75	≥ 1000	2680	1340	8100
100 D T5	100	≥ 1000	3400	1700	10200
10 T10	10	NE	1066	-	3350
12 T10	12	NE	1280	-	4020
16 T10	16	≥ 880	1630	815	5110
20 T10	20	≥ 880	2173	1087	6813
25 T10	25	≥ 880	2560	1280	8040
32 T10	32	≥ 880	3370	1685	10600
40 T10	40	≥ 880	4184	2092	13160
50 T10	50	≥ 880	5230	2615	16450
75 T10	75	≥ 880	8260	4130	25960
100 T10	100	≥ 880	10470	5235	32900
150 T10	150	≥ 880	12000	6000	38000
16 D T10	16	≥ 1000	1630	815	5110
25 D T10	25	≥ 1000	2560	1280	8040
32 D T10	32	≥ 1000	3370	1685	10600
50 D T10	50	≥ 1000	5230	2615	16450
75 D T10	75	≥ 1000	8260	4130	25960
100 D T10	100	≥ 1000	10470	5235	32900
150 D T10	150	≥ 1000	12000	6000	38000
25 T20	25	≥ 1000	3660	1830	12460
32 T20	32	≥ 1000	4880	2440	16620
50 T20	50	≥ 1000	8050	4025	27430
75 T20	75	≥ 1000	12200	6100	41560
100 T20	100	≥ 1000	16100	8050	54860
150 T20	150	≥ 1000	25300	12650	86400
25 D T20	25	≥ 1200	3660	1830	12460
32 D T20	32	≥ 1200	4880	2440	16620
50 D T20	50	≥ 1200	8050	4025	27430
75 D T20	75	≥ 1200	12200	6100	41560
100 D T20	100	≥ 1200	16100	8050	54860
150 D T20	150	≥ 1200	25300	12650	86400

Profily AT

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
8 AT3	8	≥ 880	320	160	990
10 AT3	10	≥ 880	400	200	1240
20 AT3	20	≥ 880	800	400	2480
25 AT3	25	≥ 880	1000	500	3100
6 AT5	6	≥ 880	395	198	1225
10 AT5	10	≥ 880	630	315	1960
12 AT5*	12	≥ 880	840	420	2613
16 AT5	16	≥ 880	1260	630	3920
20 AT5	20	≥ 880	1730	865	5390
25 AT5	25	≥ 880	2050	1025	6370
32 AT5	32	≥ 880	2680	1340	8330
50 AT5	50	≥ 880	4255	2125	13230
75 AT5	75	≥ 880	6383	3188	19845
100 AT5	100	≥ 880	8774	4382	27282
16 AT10	16	≥ 880	2190	1095	7480
25 AT10	25	≥ 880	3660	1830	12450
32 AT10	32	≥ 880	4880	2440	16600
50 AT10	50	≥ 880	8050	4025	27400
75 AT10	75	≥ 880	12200	6100	41500
100 AT10	100	≥ 880	16600	8300	56500
150 AT10	150	≥ 880	25300	12600	86400
25 AT20	25	≥ 1000	6020	3010	19630
32 AT20	32	≥ 1000	7400	3700	24160
50 AT20	50	≥ 1000	12040	6020	39270
75 AT20	75	≥ 1000	18050	9025	58900
100 AT20	100	≥ 1000	25000	12500	81560
150 AT20	150	≥ 1000	36400	18050	119000
200 AT20	200	≥ 1000	49100	24550	160500

Profily SFAT

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
SFAT10 - 50	50	≥ 880	7500	3750
SFAT10 - 75	75	≥ 880	10500	5250
SFAT10 - 100	100	≥ 880	16000	8000
SFAT20 - 50	50	≥ 1500	11200	5600
SFAT20 - 75	75	≥ 1500	16800	8400
SFAT20 - 100	100	≥ 1500	22400	11200

Vzor označení

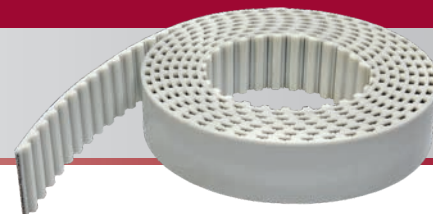
Ozubená metráž PU 25 T5 - 15m

Ozubená metráž PU - specifikace zboží

25 - šířka metráže

T5 - typ metráže

15 - délka v m



POLYURETANOVÉ

Profily CTB

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
XL 025	6,35	NE	190	-	570
XL 031	7,94	NE	228	-	685
XL 037	9,53	≥ 880	305	150	915
XL 050	12,7	≥ 880	450	225	1370
XL 075	19,05	≥ 880	720	360	2170
XL 100	25,40	≥ 880	985	490	2975
XL 200	50,80	≥ 880	2050	1025	6170
L 037	9,53	≥ 880	630	315	1860
L 050	12,70	≥ 880	945	470	2940
L 075	19,05	≥ 880	1490	745	4650
L 100	25,40	≥ 880	2050	1025	6050
L 150	38,10	≥ 880	3150	1575	9800
L 200	50,80	≥ 880	4250	2125	13230
L 300	76,20	NE	-	-	-
L 400	101,60	NE	-	-	-
H 050	12,70	≥ 880	1160	580	3650
H 075	19,05	≥ 880	1970	985	6210
H 100	25,40	≥ 880	2560	1280	8040
H 150	38,10	≥ 880	3720	1860	11700
H 200	50,80	≥ 880	5230	2615	16450
H 300	76,20	≥ 880	7450	3725	25300
H 400	101,60	≥ 880	10470	5235	32900
XH 100	25,40	≥ 880	3660	1830	12450
XH 150	38,10	≥ 880	5610	2805	19100
XH 200	50,80	≥ 880	8050	4025	27400
XH 300	76,20	≥ 880	12200	6100	41500
XH 400	101,60	≥ 880	16100	8050	54860
XH 600	152,40	≥ 880	25300	12650	86400

Profily HTD

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50 m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N		Síla při přetržení N
			metráže „M”	řemenu „V”	
X5M 10	10	≥ 900	630	315	1960
5M 15	15	≥ 900	1180	590	3675
5M 20	20	≥ 900	1640	820	5096
5M 25	25	≥ 900	2050	1025	6370
5M 50	50	≥ 900	4255	2128	13230
8M 10	10	≥ 900	1220	610	4150
8M 15	15	≥ 900	1950	975	6640
8M 20	20	≥ 900	2920	1460	9960
8M 25	25	≥ 900	-	-	-
8M 30	30	≥ 900	4390	2195	14940
8M 50	50	≥ 900	8050	4025	27400
8M 85	85	≥ 900	13900	6950	47320
8M 100	100	≥ 900	16600	8300	56500
14M 25	25	≥ 1000	6020	3010	19630
14M 40	40	≥ 1000	9260	4630	30200
14M 55	55	≥ 1000	11570	5785	37760
14M 85	85	≥ 1000	20830	10415	67960
14M 100	100	≥ 1000	25000	12500	81560
14M 150	150	≥ 1000	37500	18750	122340

Profily TK, ATK

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
TK5 K6 - 25	25	≥ 1000	840	420
TK5 K6 - 32	32	≥ 1000	1080	540
TK5 K6 - 50	50	≥ 1000	1680	840
TK10 K6 - 25	25	≥ 1000	2400	1200
TK10 K6 - 50	50	≥ 1000	4200	2100
TK10 K13 - 32	32	≥ 1000	2600	1300
TK10 K13 - 50	50	≥ 1000	4200	2100
TK10 K13 - 75	75	≥ 1000	5200	2600
TK10 K13 - 100	100	≥ 1000	8400	4200
ATK5 K6 - 32	32	≥ 1000	2240	1120
ATK5 K6 - 50	50	≥ 1000	3500	1750
ATK10 K6 - 50	50	≥ 1000	7500	3750
ATK10 K13 - 32	32	≥ 1000	4500	2250
ATK10 K13 - 50	50	≥ 1000	7500	3750
ATK10 K13 - 75	75	≥ 1000	10500	5250
ATK10 K13 - 100	100	≥ 1000	16000	8000
ATK10 K13 - 150	150	≥ 1000	22000	11000
ATK20 K13 - 75	75	≥ 1000	16800	8400
ATK20 K13 - 100	100	≥ 1000	22400	11200

Profily BAT

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50m



PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
BAT10 - 25	25	≥ 880	3750	1875
BAT10 - 32	32	≥ 880	5000	2500
BAT10 - 50	50	≥ 880	7500	3750
BAT10 - 75	75	≥ 880	12000	6000
BAT10 - 100	100	≥ 880	17000	8500
BAT15 - 50	50	≥ 960	11200	5600
BAT15 - 75	75	≥ 960	16800	8400
BAT15 - 100	100	≥ 960	22400	11200

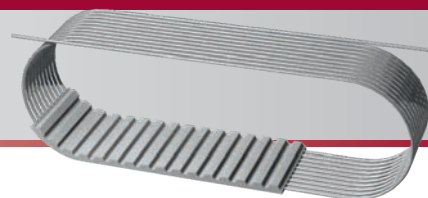
Profily BATK

Standardní provedení:
Materiál PU + ocelové vlákno
Balení: role 50m



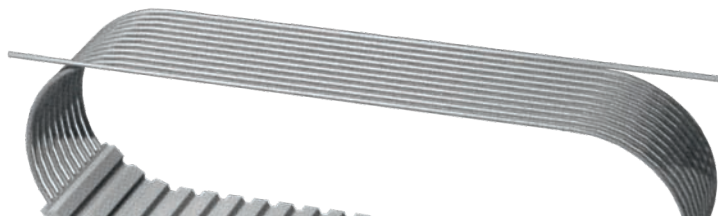
PTS Strongbelt

Profil	Šířka mm	Výroba řemenu „V”	Povolené zatížení v N	
			metráže „M”	řemenu „V”
BATK10 - 32	32	≥ 880	5000	2500
BATK10 - 50	50	≥ 880	7500	3750
BATK10 - 75	75	≥ 880	12000	6000
BATK10 - 100	100	≥ 880	17000	8500
BATK15 - 50	50	≥ 960	11200	5600
BATK15 - 75	75	≥ 960	16800	8400
BATK15 - 100	100	≥ 960	22400	11200



OZUBENÉ ŘEMENY „FLEX”

(bez spoje s nepřerušným tažným vláknem)



Nekonečné polyuretanové ozubené řemeny FLEX se vyrábí bez spoje s nepřerušným tažným vláknem v jakékoliv délce vymezeného rozsahu. Používají se při potřebách nestandardních délek řemenů, při zachování vysokého přenosu výkonu. Stejně jako na všechny PU řemeny, lze na řemeny FLEX nanášet povrchové vrstvy nebo je osadit unašeči.

Oblast použití

Polyuretanové řemeny „FLEX” se používají jako hnací nebo transportní řemeny v náročnějších pohonech. Uplatňují se především při potřebě použití nestandardně nebo extrémně dlouhý ozubený řemen. Podle velikosti profilu se řemeny používají v mnoha běžných i speciálních aplikacích, podobně jako nekonečné ozubené řemeny standardních délek. V transportní technice se mohou používat s aplikovanou povrchovou vrstvou nebo s navařenými unašeči.

Vlastnosti

- v daném délkovém rozsahu je možno vyrobit libovolně dlouhý řemen bez spoje
- odolné oleji, vodě, benzínu, ozonu, UV záření
- vysoce odolné otěru
- bezprašný provoz
- antistatické NE
- teplotní odolnost -30°C až +80°C

Konstrukce

Tělo a zuby: polyuretan

Tažné vlákno: ocelové (standard)
ocelové E
nerezové
kevlarové

Vzor označení

Ozubený řemen AT10 - 6300 - 50 FLEX

AT10 - profil
6300 - délka v mm
50 - šířka v mm
„FLEX” - typ výroby (bez spoje)

Dodávané typy, varianty

Standardně

Polyuretanové profily s ocelovým vláknem

CTB	L, H, XH
T	T5, T10, T20, DT5, DT10, DT20
AT	AT3, AT5, AT10, AT20, DAT5, DAT10
HTD	5M, 8M, 14M
ATP	ATP10, ATP15
TK	TK5K6, TK10K6, TK10K13
ATK	ATK5K6, ATK10K6, ATK10K6 DL
BAT	BAT10, BAT15
BATK	BATK10, BATK15
SFAT	SFAT10, SFAT15, SFAT20

Na poptávku

Polyuretanové profily s ocelovým vláknem

EAGLE	Y, M, W, L, B, G, O, R
-------	------------------------

Provedení PAZ, PAR, PAZ/PAR

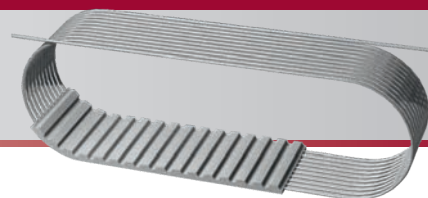
Na objednávku lze u většiny profilů zajistit aplikaci zelené PAD tkaniny na povrch zubů (PAZ), na hřbet (PAR) nebo kombinaci PAZ/PAR.

Tažná vlákna

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

Dobrá rada

Při objednávce řemenu s nestandardní délkou se musíte podle předpokládaného zatížení rozhodnout pro variantu výroby „V” nebo „FLEX”. Svařované řemeny „V” mají v místě spoje pouze 50% pevnost. Naopak řemeny „FLEX” spoj nemají, cena je ale více než dvojnásobná. Zvažte tedy otázku, zda potřebujete řemen pro transportní účely a pro pohon s běžným zatížením (V) nebo přenášet maximální výkon (FLEX).



PŘEHLED PROFILŮ PRO VÝROBU ŘEMENŮ FLEX

PROFIL	ROZSAH VYRÁBĚNÝCH DÉLEK PO ZUBU (mm)	V ŠÍŘKÁCH (mm)
L (PU)	723,9 - 14992,37	9,53(037), 12,7(050), 19,01(075), 25,4(100), 50,8(200), 101,6(400)
H (PU)	723,9 - 16002	12,7(050), 19,01(075), 25,4(100), 38,1(150), 50,8(200), 76,2(300) 101,6(400)
XH (PU)	1422,4 - 16002	50,8(200), 76,2(300) 101,6(400)
T5	720 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
T10	720 - 22000	16, 25, 32, 50, 75, 100
T20	1100 - 22000	32, 50, 75, 100, 150
D T5	900 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
D T10	900 - 22000	16, 25, 32, 50, 75, 100
D T20	1100 - 22000	32, 50, 75, 100, 150
AT3	720 - 1701	8, 10, 16, 25, 32
AT5	720 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
AT10	720 - 22000	25, 32, 50, 75, 100, 150
AT20	1100 - 22000	32, 50, 75, 100, 150
D AT5	900 - 15000	10, 16, 25, 32, 50, 75, 100
D AT10	900 - 22000	25, 32, 50, 75, 100, 150
HTD 5M	900 - 15000	10, 15, 25, 30, 50, 85, 100, 150
HTD 8M	900 - 22000	10, 15, 20, 30, 50, 85, 100, 150
HTD 14M	1100 - 22000	25, 40, 55, 85, 100, 150
ATP10	1100 - 12000	16, 25, 32, 50, 75, 100
ATP15	1500 - 12000	25, 32, 50, 75, 100, 150
TK5 K6	1075 - 15000	50, 100
TK10 K6	720 - 22000	50, 100
TK10 K13	1200 - 22000	50
ATK5 K6	1075 - 15000	50, 100
ATK10 K6	1080 - 22000	50, 100
ATK10 K6 DL	1080 - 22000	50, 100
BAT10	720 - 22000	32, 50, 75, 100
BAT15	1500 - 21990	50, 75, 100
BATK10	1100 - 22000	32, 50, 75, 100
BATK15	1500 - 21990	50, 75, 100
SFAT10	1100 - 22000	50, 75, 100
SFAT15	1500 - 21990	50, 75, 100
SFAT20	1500 - 22000	50, 75, 100
Eagle Pd Y	na poptávku	16
Eagle Pd W	na poptávku	32
Eagle Pd P	na poptávku	64
Eagle Pd B	na poptávku	35
Eagle Pd G	na poptávku	52,5
Eagle Pd O	na poptávku	70
Eagle Pd R	na poptávku	105