





MEGALINEAR PU řemeny v metráži se vyrábějí z termoplastického polyuretanu, který zaručuje vysokou odolnost vůči oděru a opotřebení. Široká škála možností použít různé typy ocelových kordů nabízí dobré výkonové charakteristiky, které se nemění ani při vyšším stupni zatížení. Technologie výroby zaručuje minimální toleranční rozsahy, což dává řemenům Megalinear excelentní rozměrovou stabilitu a spolehlivost. Přidáním nylonového potahu ozubení nebo hřbetu (nebo obojího) přímo při výrobě řemenů, rozšiřuje možnosti využití těchto řemenů pro ty nejnáročnější aplikace. Extra tloušťka polyuretanu na hřbetu řemene umožňuje zvýšenou ochranu proti agresivním nebo těžkým materiálům při přepravě.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI:

- konstantní rozměry
- nízké předpětí
- nízká hlučnost
- vysoká odolnost vůči oděru
- nulové náklady na údržbu
- vysoká pružnost
- lineární rychlosti do 80 m/s
- vysoká přesnost lineárního pohonu

Chemické vlastnosti:

- dobrá odolnost vůči – stárnutí, hydrolýze, UVA záření, ozonu
- rozsah pracovních teplot: -25°C až 80°C (krátkodobě 110°C)
- vysoká odolnost vůči tukům, olejům a průmyslovým mazivům
- dobrá odolnost vůči většině kyselin a zásad
- kompatibilita s jinými termoplastickými materiály

MEGALINEAR PU řemeny jsou dodávány jako otevřená metráž nebo jako řemeny spojené jedinečnou technologií na přesně požadovanou délku.

Metráž se vyrábí v rolích 50 a 100 m. Ostatní délky rolí jsou k dispozici na vyžádání.

Spojené řemeny MEGALINEAR – svařovaná metráž

Při svařování řemene se využívá právě termoplastických vlastností polyuretanu. Tímto způsobem je možno svařit řemen libovolného profilu na jakýkoliv rozměr, při zachování minimální délky, kterou je možno svařit. Výsledný spoj je odolný vůči únavě materiálu způsobené ohybem a tlakem na řemen a to díky unikátnímu symetrickému typu spoje V. Na tyto řemeny je možno navařovat různé typy unášeců a povrchových vrstev (extrudované nebo lepené vrstvy).

V poslední době se tyto typy řemenů začínají uplatňovat v lehčích a středně těžkých průmyslových aplikacích jako dopravní řemeny při přepravě různých materiálů a to i při vyšších rychlostech. V mnoha případech dokonce nahrazují i rozšířené dopravníkové pásy. Velkou výhodou je široká variabilita použitých profilů ozubení a možnost volby mnoha povrchových vrstev, které ještě vylepšují vlastnosti řemene.

MEGADYNE CZ s.r.o. jako jediná společnost v České republice disponuje profesionálním svařovacím zařízením.



T5 - T10 - T20



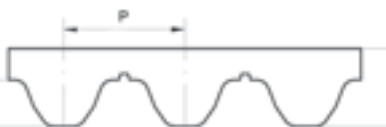
AT3 - AT5 - AT10 - AT20



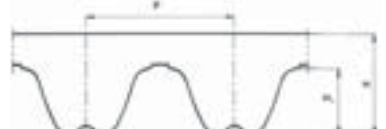
MTD 3M - MTD 5M - MTD 8M - MTD 14M



STD 5M - STD 8M



RPP5 - RPP8 - RPP14



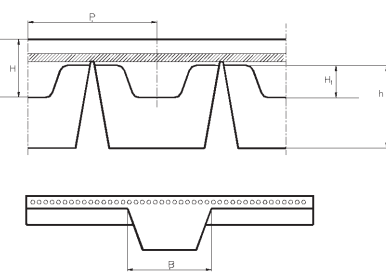
XL - L - H - XH



P1 - P2 - P3 - P4



TG5 - TG10 - TG20 - ATG10 - ATG20 - HG



MTD 3M

Standardní šíře (mm)
10
20
25
50

MTD 5M

Standardní šíře (mm)
10
15
25
50

MTD 8M

Standardní šíře (mm)
10
15
20
30
50
85
100

MTD 14M

Standardní šíře (mm)
25
40
55
85
100
115

P	3	5	8	14
H	2,2	3,6	5,6	10
H ₁	1,13	2,1	3,4	6,1

RPP5

Standardní šíře (mm)
10
15
25
30
50
75

RPP8

Standardní šíře (mm)
10
15
20
30
50
85
100

RPP14

Standardní šíře (mm)
40
55
85
115
150
40 XP
55 XP
85 XP
115 XP
150 XP

P	5	8	14
H	3,8	5,4	10
H ₁	2	3,2	6

TG5 K6

Standardní šíře (mm)
25
32
50

TG10 K6

Standardní šíře (mm)
50

TG10 K13

Standardní šíře (mm)
25
32
50
75
100

TG20 K13

Standardní šíře (mm)
50
75
100

P	5	10	10	20
H	2,2	4,5	4,5	8
H ₁	1,2	2,5	2,5	5
B	6	6	13	13
h	4	3,3	6,5	5,5

ATG10 K13

Standardní šíře (mm)
25
32
50
75
100
150

ATG20 K13

Standardní šíře (mm)
75
150

HG K13

Standardní šíře (mm)
1,50
2,00
3,00
4,00

P	10	20	12,7
H	4,5	8	4,3
H ₁	2,5	5	2,29
B	13	13	13
h	7	6,4	6,29

XL	L	H	H*	XH
Standardní šíře (palce)	Standardní šíře (palce)	Standardní šíře (palce)	Standardní šíře (palce)	Standardní šíře (palce)
0.25	0.37	0.50	8.00	1.00
0.37	0.50	0.75	200.00	1.50
0.50	0.75	1.00		2.00
0.75	1.00	1.50		3.00
1.00	1.50	2.00		4.00
1.50	2.00	3.00		6.00
2.00	4.00	4.00		
		6.00		

P	5.08	P	9.525	P	12.7	P	12.7	P	22.225
H	2.3	H	3.6	H	4.3	H	4.3	H	11.2
H ₁	1.27	H ₁	1.90	H ₁	2.29	H ₁	2.29	H ₁	6.35

T5	T10	T10*	T20
Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)
6	12	200	25
10	16	250	32
16	25**	300	50
25	32	400	75
32	50	450	100
50	75	500	150
75	100		
100	150		

P	5	P	10	P	10	P	20
H	2,2	H	4,5	H	4,5	H	8
H ₁	1,2	H ₁	2,5	H ₁	2,5	H ₁	5

AT3	AT5	AT10	AT20
Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)
10	6	16	25
20	10	25	32
25	16	32	50
50	25	50	75
	32	75	100
	50	100	150
	75	150	200
	100		

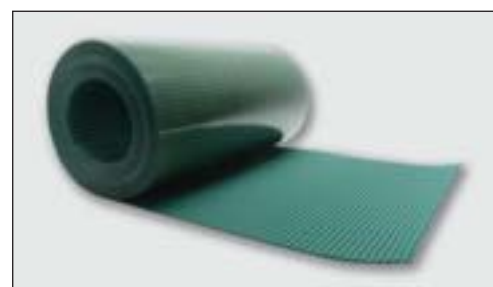
P	3	P	5	P	10	P	20
H	1,9	H	2,7	H	4,5	H	8
H ₁	1,1	H ₁	1,2	H ₁	2,5	H ₁	5

STD 5M[®]	STD 8M[®]	TT 5
Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)
10	10	10 ocel
15	12	10 kevlar modrý
25	15	
50	20	
	30	
	50	
	85	

P	5	P	8	P	5
H	3,4	H	5,1	H	3 2,8
H ₁	1,91	H ₁	3,05	H ₁	1,2 1,2

P1	P2	P3	P4
Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)	Standardní šíře (mm)
10 modrý	25	25	25
20 bílý 20 kordů	50		50
20 modrý 20 kordů	75		100
20 modrý 24 kordů	100		

H	1	H	2	H	3	H	4
---	---	---	---	---	---	---	---



- * pouze s kevlarovým kordem a redukovaným počtem vláken
- kromě standardní šíře možno dodat jakoukoliv jinou šíř
- ** možno dodat také bez technologické drážky
- řemeny se dodávají v provedení černý PU + NFT antistatický