

MEGAPOWER L

BELT CHARACTERISTICS

BELT WIDTH (mm)	12,7 (050")	19,1 (075")	25,4 (100")
PULLEY WIDTH B2 (mm)	19	25,4	29,7
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,437	0,661	0,878

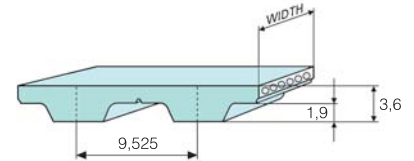
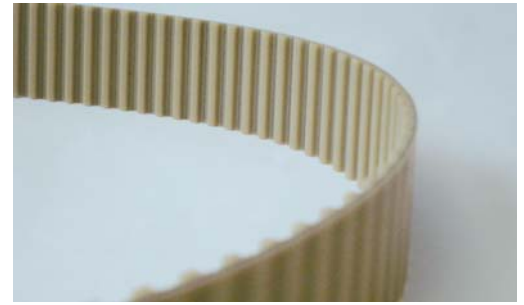
Standard compound: **Thermoset PU 88 ShA grey/green**

Standard cords: **Twisted Zinked Steel**

Standard width tolerance: **+/- 0,80 mm**

Standard thickness tolerance: **+/- 0,30 mm**

Special version belts on request, **see page 23**



BELT LENGTHS AND TOLERANCES (according ISO 5296-1)

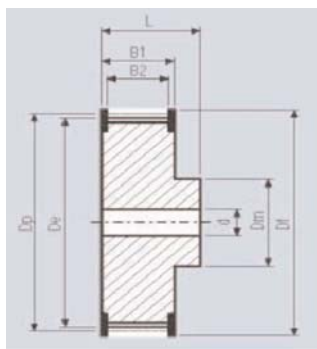
Code	86	124	150	173	187	202	210	225	240	255	270	285	300	322	345	367
Length (mm)	218,6	314,3	381	438,2	476,2	514,4	533,4	571,5	609,6	647,7	685,8	723,9	762	817,9	876,3	933,4
No. of teeth	23	33	40	46	50	54	56	60	64	68	72	76	86	92	98	104
Length tolerance (mm)	+/- 0,28		+/- 0,32		+/- 0,36		+/- 0,42		+/- 0,48		+/- 0,56		+/- 0,56		+/- 0,56	

Code	390	420	450	480	510	540	570	600
Length (mm)	990,6	1066,8	1143	1219,2	1295,4	1371,6	1447,8	1524
No. of teeth	104	112	120	128	136	144	152	160
Length tolerance (mm)	+/- 0,64				+/- 0,76			

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)

n/z	10	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	36	40
100	0,0050	0,0060	0,0070	0,0079	0,0089	0,0099	0,0109	0,0119	0,0139	0,0149	0,0159	0,0179	0,0199
200	0,0089	0,0107	0,0125	0,0143	0,0161	0,0178	0,0196	0,0214	0,0250	0,0268	0,0285	0,0321	0,0357
600	0,0219	0,0263	0,0307	0,0351	0,0394	0,0438	0,0454	0,0482	0,0530	0,0568	0,0606	0,0681	0,0757
1000	0,0328	0,0393	0,0459	0,0524	0,0590	0,0655	0,0721	0,0786	0,0917	0,0983	0,1048	0,1179	0,1311
1500	0,0447	0,0536	0,0625	0,0715	0,0804	0,0894	0,0983	0,1072	0,1251	0,1340	0,1430	0,1608	0,1787
2000	0,0553	0,0664	0,0775	0,0885	0,0996	0,1107	0,1218	0,1328	0,1550	0,1660	0,1771	0,1992	0,2214
3000	0,0741	0,0889	0,1037	0,1185	0,1333	0,1482	0,1630	0,1778	0,2074	0,2222	0,2370	0,2667	0,2963
4000	0,0903	0,1084	0,1264	0,1445	0,1626	0,1806	0,1987	0,2168	0,2529	0,2709	0,2890	0,3251	0,3613
5000	0,1047	0,1256	0,1466	0,1675	0,1885	0,2094	0,2303	0,2513	0,2932	0,3141	0,3350	0,3769	0,4188
8000	0,1399	0,1679	0,1958	0,2238	0,2518	0,2798	0,3078	0,3357	0,3917	0,4197	0,4477	0,5036	0,5596

PULLEYS (for more details see our pulleys catalogue)



No. teeth	Dp	De	No. teeth	Dp	De
10	30,32	29,56	30	90,96	90,20
11	33,35	32,59	32	97,02	96,26
12	36,38	35,62	34	103,08	102,32
13	39,41	38,65	36	109,15	108,39
14	42,45	41,69	40	121,28	120,52
16	48,51	47,75	42	127,34	126,58
18	54,57	53,81	44	133,40	132,64
20	60,64	59,88	48	145,53	144,76
22	66,70	65,94	52	157,66	156,90
24	72,77	72,01	56	169,79	169,03
26	78,83	78,07	60	181,91	181,15
28	84,89	84,13	72	218,30	217,54