

# MEGAPOWER T10 - T10DL

## BELT CHARACTERISTICS

<b>BELT WIDTH (mm)</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>75</b>
<b>PULLEY WIDTH B2 (mm)</b>	15	17	21	25	30	37	56	80
<b>BELT WEIGHT (gr/cm)</b>	0,494	0,504	0,683	0,861	1,082	1,386	2,174	3,276

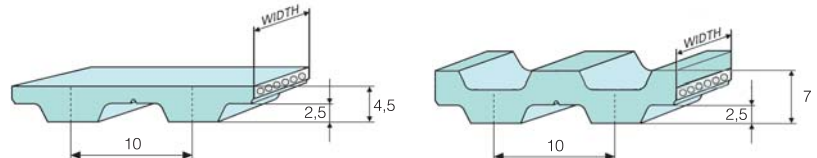
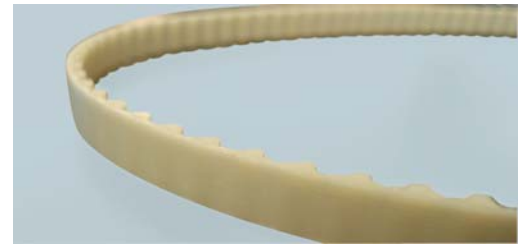
Standard compound: **Thermoset PU 88 ShA grey/green**

Standard cords: **Twisted Zinked Steel**

Standard width tolerance: **+/- 0,50 mm**

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

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



## BELT LENGTHS AND TOLERANCES (according DIN 7721-1)

<b>Length (mm)</b>	<b>260</b>	<b>320</b>	<b>340</b>	<b>370</b>	<b>390</b>	<b>400</b>	<b>410</b>	<b>440</b>	<b>450</b>	<b>480</b>	<b>500</b>	<b>530</b>	<b>550</b>	<b>560</b>	<b>600*</b>	<b>610</b>	<b>630*</b>	<b>650</b>	<b>660</b>	<b>680</b>	<b>690</b>
<b>No. of teeth</b>	26	32	34	37	39	40	41	44	45	48	50	53	55	56	60	61	63	65	66	68	69
<b>Length tolerance (mm)</b>	+/- 0,32			+/- 0,36			+/- 0,42			+/- 0,48											
<b>Length (mm)</b>	<b>700</b>	<b>720*</b>	<b>730</b>	<b>750</b>	<b>780</b>	<b>800*</b>	<b>810</b>	<b>840</b>	<b>850</b>	<b>880</b>	<b>890</b>	<b>900*</b>	<b>910</b>	<b>920*</b>	<b>950</b>	<b>960</b>	<b>970</b>	<b>980</b>	<b>1000</b>	<b>1010</b>	<b>1050</b>
<b>No. of teeth</b>	70	72	73	75	78	80	81	84	85	88	89	90	91	92	95	96	97	98	100	101	105
<b>Length tolerance (mm)</b>	+/- 0,48			+/- 0,56			+/- 0,64														
<b>Length (mm)</b>	<b>1080</b>	<b>1100</b>	<b>1110</b>	<b>1140</b>	<b>1150</b>	<b>1200</b>	<b>1210</b>	<b>1240</b>	<b>1250</b>	<b>1300</b>	<b>1320</b>	<b>1350</b>	<b>1390</b>	<b>1400</b>	<b>1420</b>	<b>1440</b>	<b>1450</b>	<b>1460</b>	<b>1500</b>	<b>1560</b>	
<b>No. of teeth</b>	108	110	111	114	115	120	121	124	125	130	132	135	139	140	142	144	145	146	150	156	
<b>Length tolerance (mm)</b>	+/- 0,64			+/- 0,76																	
<b>Length (mm)</b>	<b>1600</b>	<b>1610</b>	<b>1700</b>	<b>1750</b>	<b>1780</b>	<b>1880</b>	<b>1960</b>	<b>2250</b>													
<b>No. of teeth</b>	160	161	170	175	178	188	196	225													
<b>Length tolerance (mm)</b>	+/- 0,88			+/- 1,04																	

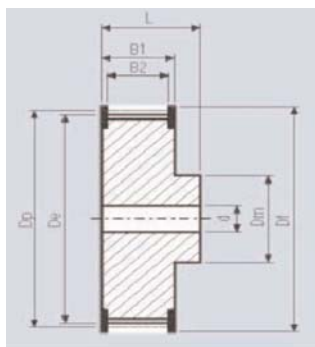
## DOUBLETOOTHED BELT LENGTHS

<b>Length (mm)</b>	<b>260</b>	<b>530</b>	<b>630</b>	<b>660</b>	<b>720</b>	<b>840</b>	<b>920</b>	<b>980</b>	<b>1100</b>	<b>1210</b>	<b>1240</b>	<b>1250</b>	<b>1320</b>	<b>1350</b>	<b>1420</b>	<b>1610</b>	<b>1880</b>
<b>No. of teeth</b>	26	53	63	66	72	84	92	98	110	121	124	125	132	135	142	161	188
<b>Length tolerance (mm)</b>	+/- 0,28	+/- 0,42	+/- 0,48	+/- 0,56	+/- 0,64	+/- 0,76	+/- 0,88										

## TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)

<b>n/z</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>54</b>
<b>100</b>	0,0085	0,0099	0,0114	0,0128	0,0142	0,0156	0,0170	0,0185	0,0199	0,0213	0,0255	0,0341	0,0383
<b>200</b>	0,0153	0,0178	0,0204	0,0229	0,0255	0,0280	0,0306	0,0331	0,0357	0,0382	0,0459	0,0611	0,0688
<b>600</b>	0,0376	0,0438	0,0501	0,0563	0,0626	0,0689	0,0751	0,0814	0,0876	0,0939	0,1127	0,1502	0,1690
<b>1000</b>	0,0562	0,0655	0,0749	0,0842	0,0936	0,1030	0,1123	0,1217	0,1311	0,1404	0,1685	0,2247	0,2527
<b>1500</b>	0,0766	0,0894	0,1021	0,1149	0,1276	0,1404	0,1532	0,1659	0,1787	0,1915	0,2298	0,3064	0,3447
<b>2000</b>	0,0949	0,1107	0,1265	0,1423	0,1581	0,1739	0,1897	0,2056	0,2214	0,2372	0,2846	0,3795	0,4269
<b>3000</b>	0,1270	0,1482	0,1693	0,1905	0,2116	0,2328	0,2540	0,2751	0,2963	0,3175	0,3810	0,5080	0,5715
<b>4000</b>	0,1548	0,1806	0,2064	0,2322	0,2580	0,2838	0,3097	0,3355	0,3613	0,3871	0,4645	0,6193	0,6967
<b>5000</b>	0,1795	0,2094	0,2393	0,2692	0,2991	0,3290	0,3590	0,3889	0,4188	0,4487	0,5384	0,7179	0,8077
<b>8000</b>	0,2398	0,2798	0,3198	0,3597	0,3997	0,4397	0,4796	0,5196	0,5596	0,5995	0,7194		

## PULLEYS (for more details see our pulleys catalogue)



<b>No. teeth</b>	<b>Dp</b>	<b>De</b>	<b>No. teeth</b>	<b>Dp</b>	<b>De</b>
12	38,20	36,25	27	85,94	84,10
14	44,56	42,71	28	89,13	87,28
15	47,75	45,90	30	95,49	93,65
16	50,93	49,08	32	101,86	100,01
18	57,30	55,45	36	114,59	112,74
19	60,48	58,63	40	127,32	125,48
20	63,66	61,81	44	140,06	138,21
22	70,03	68,18	48	152,79	150,94
24	76,39	74,55	54	171,89	170,03
25	79,58	77,73	60	190,99	189,14
26	82,76	80,91			

\* Available also without GAP