

BELT CHARACTERISTICS

BELT WIDTH (mm)	6	8	10	12	16	20	25
PULLEY WIDTH B2 (mm)	12	13	15	17	21	25	30
BELT WEIGHT (gr/cm)	0,116	0,152	0,194	0,237	0,249	0,390	0,497

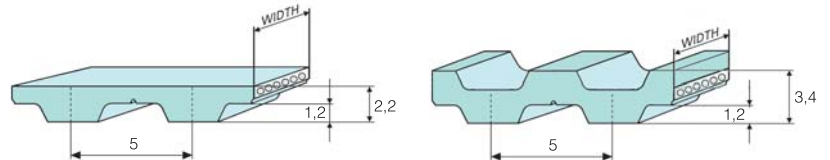
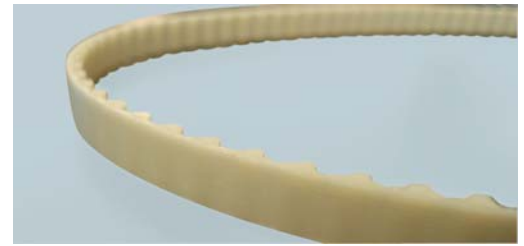
Standard compound: **Thermoset PU 88 ShA grey/green**

Standard cords: **Twisted Zinked Steel**

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

Standard thickness tolerance: **+/- 0,15 mm**

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



BELT LENGTHS AND TOLERANCES (according DIN 7721-1)

Length (mm)	120	150	165	180	185	200	210	215	220	225	245	250	255	260	270	275	280	295	300	305		
No. of teeth	24	30	33	36	37	40	42	43	44	45	49	50	51	52	54	55	56	59	60	61		
Length tolerance (mm)	+/- 0,28																					
Length (mm)	330	340	350	355	365	375	390	400	410	420	425	440	445	450	455	460	475	480	500	510	515	525
No. of teeth	66	68	70	71	73	75	78	80	82	84	85	88	89	90	91	92	95	96	100	102	103	105
Length tolerance (mm)	+/- 0,32											+/- 0,36										
Length (mm)	545	550	560*	575	590	600	610	620	630	640	650	660	675	690	700	720	725	750	765	780	800	815
No. of teeth	109	110	112	115	118	120	122	124	126	128	130	132	135	138	140	144	145	150	153	156	160	163
Length tolerance (mm)	+/- 0,42											+/- 0,48										
Length (mm)	830	840	850	860	885	900	920	940	990	1075	1100	1160	1200	1215	1275	1280	1315	1355	1380	1440		
No. of teeth	166	168	170	172	177	180	184	188	198	215	220	232	240	243	255	256	263	271	276	288		
Length tolerance (mm)	+/- 0,56											+/- 0,64				+/- 0,76						
Length (mm)	1470	1500	1580	1955																		
No. of teeth	294	300	316	391																		
Length tolerance (mm)	+/- 0,76		+/- 0,88																			

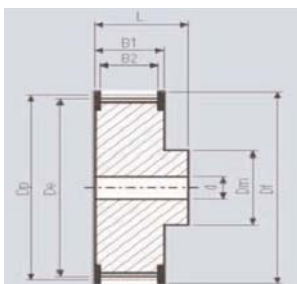
DOUBLETOOTHED BELT LENGTHS

Length (mm)	410	460	590	620	685	750	815	840	860	940	1100
No. of teeth	82	92	118	124	137	150	163	168	172	188	220
Length tolerance (mm)	+/- 0,36		+/- 0,42		+/- 0,48		+/- 0,56			+/- 0,64	

TRANSMITTABLE POWER (kW/cm of tooth in mesh)

n/z	10	12	14	16	18	20	24	28	36	42	48	54	60
100	0,0017	0,0020	0,0024	0,0027	0,0030	0,0034	0,0040	0,0047	0,0061	0,0071	0,0081	0,0091	0,0101
200	0,0031	0,0037	0,0043	0,0049	0,0056	0,0062	0,0074	0,0086	0,0111	0,0130	0,0148	0,0167	0,0185
600	0,0079	0,0095	0,0111	0,0127	0,0143	0,0159	0,0191	0,0222	0,0286	0,0333	0,0381	0,0429	0,0476
1000	0,0122	0,0147	0,0171	0,0195	0,0220	0,0244	0,0293	0,0342	0,0440	0,0513	0,0586	0,0659	0,0733
1500	0,0171	0,0205	0,0239	0,0274	0,0308	0,0342	0,0411	0,0479	0,0616	0,0718	0,0821	0,0924	0,1026
2000	0,0217	0,0260	0,0303	0,0346	0,0390	0,0433	0,0520	0,0628	0,0780	0,0910	0,1039	0,1169	0,1299
3000	0,0301	0,0361	0,0421	0,0481	0,0541	0,0601	0,0721	0,0842	0,1082	0,1262	0,1443	0,1623	0,1803
4000	0,0378	0,0453	0,0529	0,0604	0,0680	0,0755	0,0907	0,1058	0,1360	0,1586	0,1813	0,2040	0,2266
5000	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,1080	0,1260	0,1620	0,1889	0,2159	0,2429	0,2699
8000	0,0645	0,0774	0,0903	0,1032	0,1160	0,1289	0,1547	0,1805	0,2321	0,2708	0,3095	0,3481	0,3868

PULLEYS (for more details see our pulleys catalogue)



No. teeth	Dp	De	No. teeth	Dp	De
10	15,92	15,09	27	42,97	42,14
12	19,10	18,27	28	44,56	43,73
14	22,28	21,45	30	47,75	46,92
15	23,87	23,04	32	50,93	50,10
16	25,46	24,64	36	57,30	56,47
18	28,65	27,82	40	63,66	62,93
19	30,24	29,41	42	66,85	66,02
20	31,83	31,00	44	70,03	69,20
22	35,01	34,19	48	76,39	75,57
24	38,20	37,37	54	85,94	85,09
25	39,79	38,96	60	95,49	94,67
26	41,38	40,55			

* Available also without GAP