

BELT CHARACTERISTICS

section	Z	A	B	C	D	E	20	25	45	50
a (mm)	10	13	17	22	32	40	20	25	45	50
s (mm)	6	8	11	14	19	25	12,5	16	20	20
pitch length - internal length = Δ_i (mm)	25	33	43	62	76	105	48	61	91	85
external length - pitch length = Δ_e (mm)	13	17	26	26	43	52	31	39	35	41
weight (gr/m)	60	100	175	300	610	930	240	400	1200	1365
min. pulley diam. (mm)	60	90	125	200	300	500	160	250	320	320
working temperature	-30°C ÷ +80°C									
relevant standards	RMA/MPTA IP20 - DIN 2215 - ISO 4184									
relevant antistatic standard	ISO 1813									
materials	CR blend - polyester cord - cotton/polyester fabric									

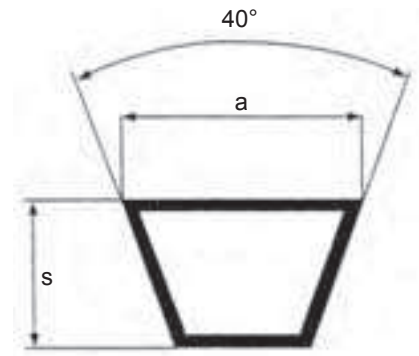


TABLE 3 - CORRECTION FACTOR C_L according to type and length of the belt

inches	9½	16	22	24	28	32	35	48	53	75	81	90	128	144	180	210	285	330	420	540	720	780	
Z	0,69	0,77	0,82	0,84	0,87	0,89	0,91	0,98	1,00														
A		0,73	0,79	0,80	0,83	0,85	0,87	0,93	0,95	1,03	1,05	1,07	1,16	1,19	1,25	1,29							
B			0,73	0,75	0,77	0,80	0,81	0,87	0,89	0,96	0,98	1,00	1,08	1,11	1,16	1,20	1,29	1,33	1,40				
C						0,72	0,73	0,79	0,80	0,87	0,88	0,90	0,97	1,00	1,05	1,09	1,16	1,20	1,27				
D												0,80	0,87	0,89	0,94	0,97	1,04	1,07	1,13	1,20	1,27		
E															0,90	0,94	1,00	1,03	1,09	1,15	1,23	1,25	
20										0,91	0,93	0,95	1,02	1,05	1,10	1,14	1,22						
25										0,82	0,83	0,85	0,92	0,95	1,00	1,03	1,10	1,13					

TABLE 5 - INSTALLATION AND TAKE UP ALLOWANCE

L (mm)	Y (mm)								X (mm)
	Z	A	B	C	D	E	20	25	
500 ÷ 1000	15	19	25						25
1001 ÷ 1500	15	19	25	38				38	38
1501 ÷ 2500	19	19	32	38				38	51
2501 ÷ 3000		25	32	38				38	63
3001 ÷ 4000		25	38	38	51			38	75
4001 ÷ 5000				51	51	63		51	90
5001 ÷ 6000				51	51	63		51	101
6001 ÷ 7000				51	63	63		51	113
7001 ÷ 8500				51	63	76		51	127
8501 ÷ 10500				51	63	76		51	152
> 10501					76	90		76	1,5% L





B SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)		
B 22 1/2	570	B 35 3/4	907	B 46 1/2	1180	B 64 1/2	1642	B 82	2083	B 101	2565	B 133	3378	B 180	4572	B 256	6502
B 23	587	B 36	917	B 46 3/4	1187	B 65	1650	B 83	2108	B 102	2600	B 134	3407	B 186	4727	B 259	6542
B 24	612	B 36 1/2	925	B 47	1200	B 66	1676	B 83 1/2	2120	B 103	2616	B 135	3429	B 187	4750	B 265	6700
B 25	637	B 36 3/4	937	B 47 1/2	1215	B 66 1/4	1682	B 84	2134	B 104	2650	B 136	3450	B 188	4777	B 269	6800
B 26	650	B 37	942	B 48	1225	B 66 1/2	1692	B 85	2160	B 105	2667	B 140	3550	B 192	4877	B 270	6825
B 27	686	B 37 1/2	950	B 49	1250	B 67	1700	B 86	2187	B 106	2700	B 144	3658	B 195	4953	B 276	7000
B 28	710	B 38	965	B 50	1275	B 67 1/4	1712	B 86 1/2	2200	B 107	2718	B 147	3737	B 197	5000	B 285	7207
B 28 1/2	725	B 38 1/2	975	B 51	1300	B 68	1725	B 87	2215	B 108	2750	B 148	3750	B 204	5182	B 300	7587
B 29	737	B 39	990	B 52	1320	B 69	1750	B 88	2240	B 110	2800	B 151	3850	B 208	5300	B 315	7967
B 29 1/2	750	B 39 1/2	1000	B 53	1350	B 69 1/2	1761	B 89	2261	B 112	2845	B 152	3861	B 210	5334	B 330	8347
B 30	762	B 40	1016	B 53 1/2	1360	B 70	1775	B 90	2286	B 112 1/2	2857	B 154	3912	B 217	5507	B 345	8727
B 30 1/2	775	B 40 1/2	1030	B 54	1372	B 71	1800	B 91	2312	B 114	2900	B 155	3950	B 221	5577	B 360	9107
B 31	787	B 41	1040	B 55	1400	B 72	1829	B 92	2337	B 115	2921	B 157	3987	B 223	5632	B 361	9132
B 31 1/2	800	B 41 1/2	1050	B 55 1/2	1412	B 73	1850	B 93	2360	B 116	2950	B 158	4000	B 224	5657	B 364	9282
B 32	812	B 41 3/4	1060	B 56	1422	B 74	1880	B 94	2388	B 118	3000	B 161	4087	B 225	5682	B 366	9262
B 32 1/4	822	B 42	1067	B 57	1450	B 75	1900	B 95	2413	B 120	3048	B 162	4115	B 228	5757	B 394	9972
B 32 1/2	825	B 42 1/2	1075	B 58	1473	B 76	1930	B 96	2438	B 124	3150	B 163	4142	B 229	5782	B 433	10957
B 33	838	B 43	1090	B 59	1500	B 77	1950	B 96 1/2	2450	B 126	3200	B 165	4200	B 237	6000	B 472	11957
B 33 1/2	850	B 43 1/2	1100	B 60	1525	B 78	1981	B 97	2465	B 127	3227	B 167	4250	B 240	6062	B 512	13005
B 34	867	B 44	1120	B 61	1550	B 79	2000	B 97 1/2	2477	B 128	3250	B 168	4267	B 248	6267	B 551	13995
B 34 1/2	875	B 44 1/4	1127	B 62	1575	B 80	2032	B 98	2500	B 130	3302	B 173	4394	B 249	6287	B 553	14053
B 35	889	B 45	1142	B 63	1600	B 80 3/4	2050	B 99	2515	B 131	3327	B 175	4450	B 253	6392	B 669	16992
B 35 1/2	900	B 46	1175	B 64	1625	B 81	2060	B 100	2540	B 132	3350	B 177	4500	B 255	6442		

TABLE 4 - P_b (kW) referred to d (mm)

RPM	112	118	132	140	150	160	180	200	224	250	265	280
100	0,34	0,38	0,47	0,52	0,59	0,65	0,78	0,91	1,06	1,22	1,31	1,40
200	0,60	0,67	0,84	0,94	1,06	1,18	1,42	1,66	1,94	2,24	2,41	2,59
500	1,20	1,37	1,77	1,99	2,27	2,54	3,09	3,62	4,26	4,93	5,32	5,70
700	1,53	1,76	2,29	2,59	2,97	3,33	4,06	4,78	5,63	6,52	7,03	7,54
900	1,82	2,11	2,77	3,14	3,60	4,06	4,96	5,85	6,88	7,97	8,59	9,20
1000	1,95	2,27	2,99	3,40	3,90	4,40	5,38	6,34	7,47	8,65	9,31	9,96
1400	2,40	2,82	3,77	4,31	4,97	5,62	6,89	8,12	9,53	10,98	11,78	12,55
1500	2,49	2,93	3,94	4,51	5,21	5,89	7,22	8,51	9,97	11,47	12,29	13,07
1700	2,66	3,15	4,26	4,88	5,64	6,39	7,83	9,21	10,76	12,32	13,16	13,95
1800	2,73	3,24	4,40	5,05	5,84	6,62	8,11	9,52	11,11	12,68	13,52	14,29
2500	3,05	3,69	5,12	5,91	6,86	7,77	9,45	10,96	12,50	13,82*	14,40*	
2900	3,07	3,76	5,30	6,13	7,12	8,05	9,71	11,10*	12,37*			
3000	3,06	3,76	5,32	6,16	7,15	8,07	9,71	11,05*				
3500	2,87	3,61	5,22	6,06	7,02	7,89	9,29*					
3600	2,81	3,55	5,16	6,00	6,94	7,79	9,12*					
4000	2,47	3,22	4,80	5,58	6,44*	7,15*						
4500	1,85	2,57	4,01*	4,68*								
5000	0,97	1,63*	2,84*									

P_d (kW) referred to i

RPM	1,00+1,01	1,02+1,03	1,04+1,06	1,07+1,08	1,09+1,12	1,13+1,16	1,17+1,22	1,23+1,32	1,33+1,50	over 1,51
100	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04
200	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08
500	0,00	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,20
700	0,00	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28
900	0,00	0,04	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36
1000	0,00	0,04	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,40
1400	0,00	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49	0,56
1500	0,00	0,07	0,13	0,20	0,26	0,33	0,40	0,47	0,53	0,59
1700	0,00	0,07	0,15	0,23	0,30	0,37	0,45	0,53	0,60	0,67
1800	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,71
2500	0,00	0,11	0,22	0,33	0,44	0,55	0,66	0,78	0,88	0,99
2900	0,00	0,13	0,26	0,38	0,51	0,64	0,77	0,90	1,02	1,15
3000	0,00	0,13	0,26	0,40	0,53	0,66	0,80	0,93	1,06	1,19
3500	0,00	0,15	0,31	0,46	0,62	0,77	0,93	1,09	1,24	1,39
3600	0,00	0,16	0,32	0,48	0,63	0,79	0,96	1,12	1,27	1,43
4000	0,00	0,18	0,35	0,53	0,70	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59
4500	0,00	0,20	0,40	0,60	0,79	0,99	1,20	1,40	1,59	1,78
5000	0,00	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,33	1,55	1,76	1,98



* Belt speed is greater than 30 m/s then is necessary to use dynamically balanced pulleys. A reduction in belt life can be expected. Suggested a smaller section.



C SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)
C 33 3/4	858	C 59	1500	C 83	2108	C 98	2500	C 115	2921	C 142	3607	C 177	4500	C 238	6045
C 37 1/2	950	C 60	1524	C 84	2134	C 99	2525	C 116	2950	C 144	3658	C 180	4572	C 240	6062
C 39 3/4	1013	C 61	1560	C 85	2159	C 100	2540	C 117	2965	C 147	3733	C 187	4750	C 248	6263
C 43	1090	C 62 1/4	1583	C 86	2184	C 101	2560	C 118	3000	C 148	3750	C 195	4953	C 250	6300
C 45	1150	C 63	1600	C 87	2208	C 102	2591	C 120	3048	C 150	3808	C 197	5000	C 255	6438
C 46	1168	C 65	1650	C 88	2235	C 104	2642	C 124	3150	C 153	3902	C 204	5182	C 265	6700
C 48	1220	C 67	1700	C 89	2261	C 105	2667	C 126	3200	C 158	4000	C 208	5300	C 270	6822
C 49	1250	C 68	1727	C 90	2286	C 106	2692	C 128	3250	C 160	4064	C 210	5334	C 276	6973
C 51	1295	C 70	1778	C 93	2360	C 108	2750	C 130	3302	C 161 1/2	4100	C 216	5486	C 280	7100
C 52	1320	C 71	1798	C 94	2388	C 110	2800	C 132	3350	C 162	4115	C 220	5550	C 285	7203
C 53	1350	C 75	1900	C 95	2413	C 111	2818	C 134	3404	C 165	4193	C 222	5600	C 297	7500
C 54	1372	C 78	1978	C 96	2438	C 112	2845	C 136	3456	C 166	4216	C 225	5678	C 300	7582
C 55	1400	C 80	2032	C 97	2462	C 112 1/2	2858	C 138	3498	C 168	4267	C 228	5753	C 303	7650
C 56	1425	C 81	2057	C 97 1/2	2477	C 114	2888	C 140	3550	C 173	4394	C 236	6000	C 314	7976

TABLE 4 - P_b (kW) referred to d (mm)

RPM	180	190	200	212	236	265	300	335	375	400	425	450
100	0,97	1,07	1,17	1,29	1,53	1,81	2,15	2,48	2,86	3,10	3,33	3,56
150	1,36	1,50	1,65	1,82	2,17	2,58	3,07	3,55	4,10	4,44	4,78	5,11
200	1,72	1,91	2,10	2,33	2,77	3,30	3,94	4,57	5,28	5,72	6,15	6,59
400	3,02	3,37	3,72	4,14	4,97	5,96	7,13	8,29	9,59	10,39	11,18	11,96
600	4,13	4,64	5,14	5,74	6,92	8,31	9,97	11,58	13,38	14,48	15,56	16,62
700	4,64	5,22	5,79	6,47	7,81	9,40	11,27	13,08	15,10	16,32	17,51	18,68
750	4,88	5,49	6,10	6,82	8,24	9,92	11,89	13,80	15,91	17,18	18,43	19,64
900	5,56	6,27	6,98	7,81	9,45	11,38	13,63	15,79	18,14	19,55	20,90	22,20
1000	5,98	6,76	7,52	8,43	10,20	12,28	14,69	16,99	19,46	20,92	22,32	23,64
1400	7,37	8,37	9,34	10,49	12,71	15,23	18,06	20,61	23,17	24,56	25,79*	26,84*
1500	7,65	8,69	9,71	10,90	13,20	15,80	18,66	21,19	23,66	24,95*	26,04*	
1700	8,12	9,24	10,33	11,60	14,01	16,69	19,53	21,92	24,05*			
1800	8,31	9,46	10,58	11,88	14,33	17,01	19,80	22,06*				
2000	8,59	9,79	10,96	12,30	14,78	17,40	19,97*					
2500	8,69	9,94	11,11	12,42	14,66*	16,68*						
2900	8,09	9,27	10,34*	11,46*								
3000	7,84	8,99	10,00*	11,05*								
3200	7,21	8,26*	9,16*									

P_d (kW) referred to i

RPM	i	1,00+1,01	1,02+1,03	1,04+1,06	1,07+1,08	1,09+1,12	1,13+1,16	1,17+1,22	1,23+1,32	1,33+1,50	over 1,51
100	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08
200	0,00	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,17
300	0,00	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,25	0,25
400	0,00	0,04	0,08	0,11	0,15	0,19	0,23	0,26	0,30	0,34	0,34
600	0,00	0,06	0,11	0,17	0,23	0,29	0,34	0,40	0,45	0,51	0,51
700	0,00	0,07	0,13	0,20	0,27	0,33	0,40	0,46	0,53	0,59	0,59
800	0,00	0,08	0,15	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,60	0,68	0,68
900	0,00	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,51	0,60	0,68	0,76	0,76
1000	0,00	0,09	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,66	0,76	0,85	0,85
1400	0,00	0,13	0,27	0,40	0,53	0,67	0,79	0,93	1,06	1,19	1,19
1500	0,00	0,14	0,29	0,43	0,57	0,71	0,85	0,99	1,13	1,27	1,27
1700	0,00	0,16	0,32	0,49	0,65	0,81	0,96	1,13	1,28	1,44	1,44
1800	0,00	0,17	0,34	0,52	0,68	0,86	1,02	1,19	1,36	1,53	1,53
2000	0,00	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95	1,13	1,32	1,51	1,70	1,70
2500	0,00	0,24	0,48	0,72	0,95	1,19	1,42	1,66	1,89	2,12	2,12
2900	0,00	0,27	0,55	0,83	1,10	1,38	1,64	1,92	2,19	2,46	2,46
3000	0,00	0,28	0,57	0,86	1,14	1,43	1,70	1,99	2,27	2,55	2,55
3200	0,00	0,30	0,61	0,92	1,22	1,52	1,81	2,12	2,42	2,72	2,72



D SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)
D 98	2500	D 128	3251	D 158	4013	D 187	4750	D 210	5334	D 248	6244	D 285	7184	D 330	8329
D 104	2650	D 136	3454	D 162	4115	D 195	4953	D 223	5600	D 250	6294	D 298	7500	D 345	8709
D 110	2800	D 137	3475	D 170	4310	D 197	5000	D 225	5659	D 255	6424	D 300	7565	D 360	9090
D 118	3000	D 140	3550	D 173	4394	D 204	5182	D 236	5940	D 266	6700	D 314	7924	D 390	9849
D 120	3048	D 144	3658	D 177	4500	D 205	5209	D 238	6244	D 270	6804	D 316	7974	D 394	10000
D 124	3150	D 154	3914	D 180	4572	D 207	5259	D 240	6039	D 282	7100	D 326	8224	D 420	10624

TABLE 4 - P_b (kW) referred to d (mm)

RPM	300	315	355	375	400	450	500	560	630	710	800	900
50	1,66	1,81	2,19	2,39	2,62	3,10	3,57	4,12	4,77	5,50	6,31	7,20
100	3,00	3,27	4,00	4,36	4,81	5,70	6,59	7,63	8,84	10,21	11,72	13,38
150	4,21	4,61	5,66	6,18	6,83	8,12	9,39	10,90	12,63	14,59	16,76	19,13
200	5,34	5,86	7,22	7,90	8,74	10,40	12,04	13,98	16,22	18,73	21,50	24,51
300	7,41	8,15	10,11	11,08	12,28	14,65	16,98	19,72	22,86	26,36	30,18	34,27
400	9,29	10,24	12,75	13,99	15,52	18,54	21,49	24,94	28,85	33,14	37,76	42,60
500	11,01	12,16	15,18	16,67	18,50	22,10	25,59	29,63	34,15	39,03	44,14	49,31
600	12,57	13,90	17,40	19,11	21,22	25,31	29,25	33,76	38,71	43,91	49,15	54,15
750	14,63	16,21	20,33	22,33	24,77	29,47	33,89	38,81	43,99	49,09	53,71*	
900	16,36	18,15	22,77	24,99	27,67	32,74	37,36	42,30	47,13	51,31*		
1000	17,31	19,22	24,10	26,42	29,21	34,38	38,97	43,66	47,88*			
1200	18,71	20,79	25,99	28,41	31,23	36,23	40,27*					
1400	19,40	21,54	26,77	29,09	31,71	35,94*						
1500	19,45	21,59	26,70	28,90	31,31*							
1700	18,91	20,95	25,54*	27,35*								
1800	18,31	20,25	24,43*									
1900	17,47	19,28*										
2000	16,38*	18,02*										

P_d (kW) referred to i

RPM	i	1,00+1,01	1,02+1,03	1,04+1,06	1,07+1,08	1,09+1,12	1,13+1,16	1,17+1,22	1,23+1,32	1,33+1,50	over 1,51
50	0,00	0,01	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,13	0,13
100	0,00	0,03	0,06	0,09	0,11	0,14	0,17	0,20	0,23	0,26	0,26
150	0,00	0,04	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34	0,39	0,39
200	0,00	0,06	0,11	0,17	0,23	0,28	0,34	0,40	0,46	0,51	0,51
300	0,00	0,09	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,60	0,69	0,77	0,77
400	0,00	0,11	0,23	0,34	0,46	0,57	0,69	0,80	0,91	1,03	1,03
500	0,00	0,14	0,29	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,28	1,28
600	0,00	0,17	0,34	0,52	0,68	0,85	1,03	1,20	1,37	1,54	1,54
750	0,00	0,21	0,43	0,64	0,86	1,07	1,29	1,51	1,71	1,93	1,93
900	0,00	0,26	0,51	0,77	1,03	1,28	1,55	1,81	2,06	2,31	2,31
1000	0,00	0,28	0,57	0,86	1,14	1,42	1,72	2,01	2,29	2,57	2,57
1200	0,00	0,34	0,69	1,03	1,37	1,71	2,07	2,41	2,74	3,08	3,08
1400	0,00	0,40	0,80	1,20	1,60	1,99	2,41	2,81	3,20	3,60	3,60
1500	0,00	0,43	0,86	1,29	1,71	2,14	2,58	3,01	3,43	3,85	3,85
1700	0,00	0,48	0,97	1,46	1,94	2,42	2,93	3,41			



E SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)
E 180	4575	E 220	5600	E 248	6220	E 280	7100	E 300	7540	E 345	8685	E 394	9930	E 480	12115
E 197	5000	E 226	5660	E 255	6400	E 285	7160	E 316	7950	E 354	9000	E 420	10600	E 492	12500
E 210	5335	E 240	6015	E 270	6780	E 295	7500	E 330	8305	E 360	9065	E 441	11200	E 540	13635

TABLE 4 - P_b (kW) referred to d (mm)

RPM	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
50	3,29	3,88	4,58	5,39	6,31	7,32	8,44	9,55	10,87	12,28
100	5,97	7,08	8,39	9,91	11,63	13,53	15,62	17,68	20,12	22,72
150	8,41	10,00	11,89	14,07	16,53	19,25	22,22	25,14	28,58	32,23
200	10,67	12,73	15,17	17,97	21,12	24,59	28,36	32,05	36,36	40,88
250	12,80	15,30	18,25	21,64	25,42	29,58	34,06	38,41	43,43	48,63
300	14,80	17,72	21,16	25,08	29,45	34,21	39,31	44,19	49,75	55,40
400	18,47	22,15	26,46	31,33	36,66	42,37	48,33	53,85	59,85	65,54
500	21,69	26,04	31,06	36,65	42,66	48,90	55,14	60,59	65,99	70,32*
600	24,46	29,35	34,91	40,97	47,29	53,56	59,39	63,91*		
700	26,76	32,04	37,94	44,18	50,39	56,10	60,69*			
750	27,71	33,14	39,12	45,33	51,31	56,49*				
900	29,77	35,35	41,20	46,75	51,25*					
1000	30,40	35,85	41,26	45,85*						
1100	30,40	35,50	40,14*							
1200	29,71	34,23*								
1300	28,28*	31,96*								
1400	26,07*									
1450	24,65*									

P_d (kW) referred to i

RPM	i	1,00+1,01	1,02+1,03	1,04+1,06	1,07+1,08	1,09+1,12	1,13+1,16	1,17+1,22	1,23+1,32	1,33+1,50	over 1,51
50	0,00	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,23
100	0,00	0,05	0,09	0,14	0,19	0,24	0,29	0,33	0,38	0,43	0,47
150	0,00	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,43	0,50	0,57	0,64	0,70
200	0,00	0,09	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,67	0,76	0,85	0,94
250	0,00	0,12	0,24	0,36	0,47	0,59	0,71	0,83	0,95	1,06	1,17
300	0,00	0,14	0,28	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,28	1,42
400	0,00	0,19	0,38	0,57	0,76	0,94	1,14	1,33	1,51	1,70	1,90
500	0,00	0,24	0,47	0,71	0,94	1,18	1,43	1,66	1,89	2,13	2,37
600	0,00	0,28	0,57	0,85	1,13	1,42	1,71	2,00	2,27	2,55	2,83
700	0,00	0,33	0,66	1,00	1,32	1,65	2,00	2,33	2,65	2,98	3,31
750	0,00	0,35	0,71	1,07	1,42	1,77	2,14	2,50	2,84	3,19	3,53
900	0,00	0,42	0,85	1,28	1,70	2,12	2,57	2,99	3,41	3,83	4,25
1000	0,00	0,47	0,95	1,42	1,89	2,36	2,85	3,33	3,79	4,25	4,71
1100	0,00	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60	3,14	3,66	4,17	4,68	5,19
1200	0,00	0,56	1,14	1,71	2,27	2,83	3,42	3,99	4,54	5,11	5,68
1300	0,00	0,61	1,23	1,85	2,46	3,07	3,71	4,32	4,92	5,53	6,14
1400	0,00	0,66	1,32	1,99	2,64	3,30	3,99	4,66	5,30	5,96	6,63
1450	0,00	0,68	1,37	2,06	2,74	3,42	4,14	4,82	5,49	6,17	6,85



20 SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)
20	1800	20	1950	20	2200	20	2600	20	3150	20	3550	20	4250	20	5300
20	1875	20	2000	20	2240	20	2650	20	3250	20	3650	20	4500	20	5600
20	1900	20	2050	20	2360	20	2800	20	3350	20	3750	20	4750	20	6000
20	1925	20	2120	20	2500	20	3000	20	3450	20	4000	20	5000		

TABLE 4 - P_b (kW) referred to d (mm)

RPM	140	160	180	200	224	236	250	280	315	355
50	0,34	0,41	0,49	0,56	0,64	0,68	0,73	0,84	0,96	1,09
100	0,6	0,73	0,88	1,01	1,16	1,24	1,34	1,52	1,74	1,99
200	1,05	1,31	1,55	1,79	2,08	2,22	2,39	2,73	3,13	3,58
400	1,79	2,24	2,69	3,13	3,64	3,9	4,19	4,81	5,52	6,3
600	2,4	3,04	3,66	4,27	4,99	5,34	5,74	6,6	7,56	8,61
700	2,67	3,4	4,1	4,79	5,6	5,99	6,45	7,4	8,47	9,63
800	2,92	3,72	4,51	5,27	6,16	6,6	7,1	8,14	9,29	10,55
900	3,15	4,04	4,9	5,73	6,7	7,17	7,71	8,82	10,06	11,38
1000	3,38	4,34	5,25	6,15	7,19	7,7	8,27	9,46	10,75	12,11
1200	3,76	4,86	5,91	6,92	8,08	8,63	9,26	10,54	11,89	13,27
1400	4,09	5,3	6,47	7,56	8,81	9,39	10,06	11,37	12,71	13,97
1600	4,36	5,68	6,93	8,09	9,38	10	10,66	11,94	13,17	14,2
1800	4,57	6,04	7,28	8,5	9,8	10,4	11,05	12,23	13,24	13,89
2000	4,73	6,2	7,55	8,77	10,05	10,62	11,2	12,21	12,89	12,99
2300	4,86	6,39	7,74	8,93	10,08	10,54	10,99	11,55		
2600	4,85	6,39	7,69	8,74	9,65	9,95				
2900	4,68	6,18	7,36	8,2	8,74					
3000	4,6	6,07	7,19	7,95	8,31					

P_d (kW) referred to i

RPM	i	1,00+1,01	1,02+1,03	1,04+1,06	1,07+1,08	1,09+1,12	1,13+1,16	1,17+1,22	1,23+1,32	1,33+1,50	over 1,51
50	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
100	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07
200	0,00	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,1	0,12	0,14	0,15	0,15
400	0,00	0,04	0,07	0,1	0,14	0,17	0,21	0,23	0,27	0,31	0,31
600	0,00	0,05	0,1	0,15	0,21	0,26	0,31	0,36	0,41	0,46	0,46
700	0,00	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,41	0,48	0,53	0,53
800	0,00	0,07	0,14	0,21	0,27	0,34	0,41	0,48	0,54	0,61	0,61
900	0,00	0,08	0,15	0,23	0,31	0,39	0,46	0,54	0,61	0,68	0,68
1000	0,00	0,08	0,17	0,26	0,34	0,43	0,51	0,59	0,68	0,77	0,77
1200	0,00	0,1	0,21	0,31	0,41	0,52	0,61	0,72	0,82	0,92	0,92
1400	0,00	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,71	0,84	0,95	1,07	1,07
1600	0,00	0,14	0,27	0,41	0,55	0,68	0,81	0,95	1,08	1,22	1,22
1800	0,00	0,15	0,31	0,47	0,61	0,77	0,92	1,07	1,22	1,38	1,38
2000	0,00	0,17	0,34	0,51	0,68	0,86	1,02	1,19	1,36	1,53	1,53
2300	0,00	0,2	0,39	0,59	0,79	0,98	1,17	1,37	1,56	1,76	1,76
2600	0,00	0,22	0,44	0,67	0,89	1,11	1,32	1,55	1,77	1,99	1,99
2900	0,00	0,24	0,5	0,75	0,99	1,24	1,48	1,73	1,97	2,21	2,21
3000	0,00	0,25	0,51	0,77	1,03	1,29	1,53	1,79	2,04	2,3	2,3

* Belt speed is greater than 30 m/s then is necessary to use dynamically balanced pulleys. A reduction in belt life can be expected. Suggested a smaller section.



25 SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)
25	1800	25	2120	25	2450	25	2950	25	3550	25	4450	25	5600	25	6700	25	9000
25	1900	25	2200	25	2500	25	3000	25	3750	25	4500	25	5700	25	7100	25	9500
25	1950	25	2240	25	2650	25	3150	25	3950	25	4750	25	6000	25	7500	25	10000
25	2000	25	2325	25	2700	25	3300	25	4000	25	5000	25	6300	25	8000		
25	2050	25	2360	25	2800	25	3350	25	4250	25	5300	25	6500	25	8500		

TABLE 4 - P_b (kW) referred to d (mm)

RPM	224	236	250	280	315	335	400	450	500	560
50	0,71	0,8	0,88	1,06	1,28	1,52	1,8	2,09	2,39	2,74
100	1,29	1,43	1,59	1,94	2,35	2,81	3,32	3,88	4,44	5,09
200	2,25	2,53	2,79	3,5	4,25	5,12	6,07	7,12	8,15	9,37
400	3,88	4,38	4,96	6,17	7,58	9,15	10,89	12,78	14,62	16,77
600	5,21	5,92	6,73	8,46	10,41	12,6	14,98	17,52	19,96	22,74
800	6,22	7,2	0,34	10,38	12,81	15,48	18,33	21,3	24,04	27,02
900	6,78	7,75	8,87	11,22	13,84	16,69	19,7	22,77	25,54	28,43
1000	7,19	8,24	9,45	11,95	14,75	17,74	20,84	23,94	26,63	29,29
1200	7,84	9,13	10,37	12,13	16,17	19,31	22,41	25,29	27,5	29,18
1400	8,25	9,54	10,99	13,92	17,02	20,09	22,91	25,13		
1500	8,36	9,68	11,17	14,15	17,22	20,18	22,71	24,44		
1600	8,4	9,75	11,26	14,24	17,25	20,01				
1700	8,37	9,74	11,26	14,22	17,11	19,61				
1800	8,27	9,65	11,16	14,06	16,78					
2000	7,85	9,21	10,67	13,32	15,56					
2200	7,11	8,39	9,73	12						
2400	6,02	7,18	8,33							
2500	5,33	6,42	7,45							

P_d (kW) referred to i

RPM	i	1,00±1,01	1,02±1,03	1,04±1,06	1,07±1,08	1,09±1,12	1,13±1,16	1,17±1,22	1,23±1,32	1,33±1,50	over 1,51
50	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
100	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09
200	0,00	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,17	0,19	0,19
400	0,00	0,04	0,09	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,37
600	0,00	0,07	0,12	0,19	0,25	0,32	0,37	0,44	0,5	0,56	0,56
800	0,00	0,08	0,14	0,22	0,3	0,36	0,44	0,51	0,58	0,65	0,65
900	0,00	0,09	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,66	0,75	0,75
1000	0,00	0,1	0,19	0,29	0,37	0,47	0,56	0,66	0,75	0,84	0,84
1200	0,00	0,1	0,21	0,32	0,42	0,53	0,63	0,73	0,84	0,94	0,94
1400	0,00	0,14	0,3	0,44	0,58	0,74	0,87	1,02	1,17	1,31	1,31
1500	0,00	0,15	0,32	0,47	0,63	0,78	0,94	1,09	1,24	1,4	1,4
1600	0,00	0,17	0,33	0,51	0,67	0,84	0,99	1,17	1,32	1,49	1,49
1700	0,00	0,18	0,35	0,54	0,72	0,89	1,06	1,24	1,41	1,58	1,58
1800	0,00	0,19	0,37	0,57	0,75	0,95	1,12	1,31	1,5	1,68	1,68
2000	0,00	0,21	0,42	0,63	0,84	1,05	1,24	1,45	1,66	1,87	1,87
2200	0,00	0,23	0,46	0,69	0,92	1,15	1,37	1,6	1,83	2,05	2,05
2400	0,00	0,25	0,51	0,76	1,00	1,26	1,5	1,75	2,00	2,24	2,24
2500	0,00	0,26	0,53	0,79	1,05	1,31	1,56	1,83	2,08	2,33	2,33



45 SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)
45	2000	45	2500	45	2750	45	3000	45	3250	45	3500	45	4000		
45	2300	45	2650	45	2850	45	3150	45	3300	45	3750				



50 SECTION

Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)	Code	Internal length L _i (mm)
50	2000	50	2150	50	2500	50	2750	50	2870	50	3150	50	4000	50	3950
50	2050	50	2300	50	2650	50	2850	50	3000	50	3250	50	3500	50	3750

