CLASSICAL WRAPPED V-BELTS

Extra B SECTION

Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)	Code	Internal length LI (mm)
B 22 1/2	570	B 39 1/2	1000	B 56	1422	B 83	2108	B 112	2845	B 158	4000	B 249	6287
B 23	587	B 40	1016	B 57	1450	B 83 1/2	2120	B 112 1/2	2857	B 160	4064	B 253	6392
B 24	612	B 40 1/2	1030	B 58	1473	B 84	2134	B 114	2900	B 161	4087	B 255	6442
B 25	637	B 41	1040	B 59	1500	B 85	2160	B 115	2921	B 162	4115	B 256	6502
B 26	650	B 41 1/2	1050	B 60	1525	B 86	2187	B 116	2950	B 163	4142	B 259	6542
B 26 1/2	673	B 41 3/4	1060	B 61	1550	B 86 1/2	2200	B 118	3000	B 165	4200	B 264	6665
B 27	686	B 42	1067	B 62	1575	B 87	2215	B 120	3048	B 167	4250	B 265	6700
B 28	710	B 42 1/2	1075	B 63	1600	B 88	2240	B 122	3099	B 168	4267	B 269	6800
B 28 1/2	725	B 43	1090	B 64	1625	B 89	2261	B 124	3150	B 173	4394	B 270	6825
B 29	737	B 43 1/4	1096	B 64 1/2	1642	B 90	2286	B 126	3200	B 175	4450	B 276	7000
B 29 1/2	750	B 43 1/2	1100	B 65	1650	B 91	2312	B 127	3227	B 177	4500	B 280	7100
B 30	762	B 44	1120	B 66 1/4	1682	B 92	2337	B 128	3250	B 180	4572	B 285	7207
B 30 1/2	775	B 44 1/4	1127	B 66	1676	B 93	2360	B 130	3302	B 186	4727	B 300	7587
B 31	787	B 45	1142	B 66 1/2	1692	B 94	2388	B 131	3327	B 187	4750	B 315	7967
B 31 1/2	800	B 45 1/2	1155	B 67	1700	B 94 1/2	2400	B 132	3350	B 188	4777	B 330	8347
B 32	812	B 46	1175	B 67 1/4	1712	B 95	2413	B 133	3378	B 192	4877	B 345	8727
B 32 1/4	822	B 46 1/2	1180	B 68	1725	B 96	2438	B 134	3407	B 195	4953	B 360	9107
B 32 1/2	825	B 46 3/4	1187	B 69	1750	B 96 1/2	2450	B 135	3429	B 197	5000	B 361	9132
B 33	838	B 47	1200	B 69 1/2	1761	B 97	2465	B 136	3450	B 204	5182	B 364	9207
B 33 1/2	850	B 47 1/4	1202	B 70	1775	B 97 1/2	2477	B 138	3505	B 208	5300	B 366	9262
B 34	867	B 47 1/2	1215	B 71	1800	B 98	2500	B 140	3550	B 210	5334	B 394	9972
B 34 1/2	875	B 48	1225	B 72	1829	B 99	2515	B 142	3607	B 217	5507	B 433	10957
B 35	889	B 48 1/2	1232	B 73	1850	B 100	2540	B 144	3658	B 220	5552	B 472	11957
B 35 1/2	900	B 49	1250	B 74	1880	B 101	2565	B 146	3708	B 221	5577	B 512	13005
B 35 3/4	907	B 50	1275	B 75	1900	B 102	2600	B 147	3737	B 223	5632	B 551	13995
B 36	917	B 51	1300	B 76	1930	B 103	2616	B 148	3750	B 224	5657	B 553	14053
B 36 1/2	925	B 52	1320	B 77	1950	B 104	2650	B 150	3810	B 225	5682	B 669	16992
B 36 3/4	937	B 52 1/2	1336	B 78	1981	B 105	2667	B 151	3850	B 228	5757		
B 37	942	B 53	1350	B 79	2000	B 106	2700	B 152	3861	B 229	5782		
B 37 1/2	950	B 53 1/2	1360	B 80	2032	B 107	2718	B 154	3912	B 236	5994		
B 38	965	B 54	1372	B 80 3/4	2050	B 108	2750	B 155	3950	B 237	6000		
B 38 1/2	975	B 55	1400	B 81	2060	B 109	2769	B 156	3962	B 240	6062		
B 39	990	B 55 1/2	1412	B 82	2083	B 110	2800	B 157	3987	B 248	6267		

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

RPM / Ø	112	118	132	140	150	160	180	200	224	250	265	280
100	0,27	0,31	0,38	0,42	0,48	0,53	0,63	0,73	0,85	0,98	1,06	1,13
200	0,48	0,54	0,68	0,76	0,86	0,95	1,15	1,34	1,57	1,81	1,95	2,09
500	0,97	1,11	1,42	1,61	1,83	2,05	2,49	2,92	3,44	3,98	4,30	4,61
700	1,23	1,42	1,85	2,09	2,39	2,69	3,28	3,86	4,54	5,27	5,68	6,09
900	1,47	1,70	2,23	2,53	2,91	3,28	4,00	4,72	5,55	6,44	6,94	7,43
1.000	1,57	1,82	2,41	2,74	3,15	3,55	4,34	5,12	6,03	6,98	7,52	8,04
1.400	1,93	2,26	3,04	3,47	4,01	4,53	5,56	6,55	7,69	8,86	9,51	10,13
1.500	2,00	2,36	3,18	3,63	4,20	4,75	5,83	6,86	8,04	9,25	9,91	10,55
1.700	2,14	2,53	3,43	3,93	4,55	5,15	6,31	7,42	8,68	9,94	10,61	11,25
1.800	2,19	2,60	3,54	4,06	4,71	5,33	6,54	7,68	8,96	10,22	10,90	11,53
2.500	2,44	2,96	4,12	4,75	5,52	6,25	7,61	8,82	10,06	11,13*	11,60*	
2.900	2,45	3,01	4,26	4,93	5,72	6,47	7,81	8,93*	9,95*			
3.000	2,44	3,01	4,27	4,94	5,74	6,49	7,81	8,89*				
3.500	2,29	2,88	4,18	4,86	5,64	6,33	7,46*					
3.600	2,23	2,84	4,13	4,81	5,57	6,25	7,32*					
4.000	1,96	2,56	3,83	4,46	5,15*	5,73*						
4.500	1,44	2,03	3,19*	3,73*								
5.000	0,73	1,26*	2,23*									

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	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
200	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06
500	0,00	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,16
700	0,00	0,02	0,05	0,08	0,10	0,13	0,15	0,18	0,20	0,23
900	0,00	0,03	0,06	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,26	0,29
1.000	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,32
1.400	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45
1.500	0,00	0,05	0,11	0,16	0,21	0,27	0,32	0,38	0,43	0,48
1.700	0,00	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,37	0,43	0,49	0,55
1.800	0,00	0,06	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,52	0,58
2.500	0,00	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81
2.900	0,00	0,10	0,21	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,83	0,94
3.000	0,00	0,11	0,22	0,32	0,43	0,54	0,65	0,76	0,86	0,97
3.500	0,00	0,12	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,00	1,13
3.600	0,00	0,13	0,26	0,39	0,52	0,64	0,78	0,91	1,03	1,16
4.000	0,00	0,14	0,29	0,43	0,57	0,72	0,87	1,01	1,15	1,29
4.500	0,00	0,16	0,32	0,49	0,64	0,81	0,97	1,13	1,29	1,45
5.000	0,00	0,18	0,36	0,54	0,72	0,89	1,08	1,26	1,44	1,61

* 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.

Oleostatic GOLD
B SECTION

Code	Internal length LI (mm)
B 22 1/2	570
B 23	587
B 24	612
B 25	637
B 26	650
B 26 1/2	673
B 27	686
B 28	710
B 28 1/2	725
B 29	737
B 29 1/2	750
B 30	762
B 30 1/2	775
B 31	787
B 31 1/2	800
B 32	812
B 32 1/4	822
B 32 1/2	825
B 33	838
B 33 1/2	850
B 34	867
B 34 1/2	875
B 35	889
B 35 1/2	900
B 35 3/4	907
B 36	917
B 36 1/2	925
B 36 3/4	937
B 37	942
B 37 1/2	950
B 38	965
B 38 1/2	975
B 39	990
B 39 1/2	1000
B 40	1016
B 40 1/2	1030

Code	Internal length LI (mm)
B 41	1040
B 41 1/2	1050
B 41 3/4	1060
B 42	1067
B 42 1/2	1075
B 43	1090
B 43 1/2	1100
B 43 1/4	1096
B 44	1120
B 44 1/4	1127
B 45	1142
B 45 1/2	1155
B 46	1175
B 46 1/2	1180
B 46 3/4	1187
B 47	1200
B 47 1/4	1202
B 47 1/2	1215
B 48	1225
B 48 1/2	1232
B 49	1250
B 50	1275
B 51	1300
B 52	1320
B 52 1/2	1335
B 53	1350
B 53 1/2	1360
B 54	1372
B 55	1400
B 55 1/2	1412
B 56	1422
B 57	1450
B 58	1473
B 59	1500
B 60	1525
B 61	1550

Code	Internal length LI (mm)
B 62	1575
B 63	1600
B 64	1625
B 64 1/2	1642
B 65	1650
B 66	1676
B 66 1/4	1682
B 66 1/2	1692
B 67	1700
B 67 1/4	1712
B 68	1725
B 69	1750
B 69 1/2	1761
B 70	1775
B 71	1800
B 72	1829
B 73	1850
B 74	1880
B 75	1900
B 76	1930
B 77	1950
B 78	1981
B 79	2000
B 80	2032
B 80 3/4	2050
B 81	2060
B 82	2083
B 83	2108
B 83 1/2	2120
B 84	2134
B 85	2160
B 86	2187
B 86 1/2	2200
B 87	2215
B 88	2240
B 89	2261

Code	Internal length LI (mm)
B 90	2286
B 91	2312
B 92	2337
B 93	2360
B 94	2388
B 94 1/2	2400
B 95	2413
B 96	2438
B 96 1/2	2450
B 97	2465
B 97 1/2	2477
B 98	2500
B 99	2515
B 100	2540
B 101	2565
B 102	2600
B 103	2616
B 104	2650
B 105	2667
B 106	2700
B 107	2718
B 108	2750
B 109	2769
B 110	2800
B 112	2845
B 112 1/2	2857
B 114	2900
B 115	2921
B 116	2950
B 118	3000
B 120	3048
B 122	3099
B 124	3150
B 126	3200
B 127	3227
B 128	3250

Code	Internal length LI (mm)
B 130	3302
B 131	3327
B 132	3350
B 133	3378
B 134	3407
B 135	3429
B 136	3450
B 138	3505
B 140	3550
B 142	3607
B 144	3658
B 146	3708
B 147	3737
B 148	3750
B 150	3810
B 151	3850
B 152	3861
B 154	3912
B 155	3950
B 156	3962
B 157	3987
B 158	4000
B 160	4064
B 161	4087
B 162	4115
B 163	4142
B 165	4200
B 167	4250
B 168	4267
B 173	4394
B 175	4450
B 177	4500
B 180	4572
B 186	4727
B 187	4750
B 188	4777

Code	Internal length LI (mm)
B 192	4877
B 195	4953
B 197	5000
B 204	5182
B 208	5300
B 210	5334
B 217	5507
B 220	5552
B 221	5577
B 223	5632
B 224	5657
B 225	5682
B 228	5757
B 229	5782
B 236	5994
B 237	6000
B 240	6062
B 248	6267
B 249	6287
B 253	6392
B 255	6442
B 256	6502
B 259	6542
B 264	6665
B 265	6700
B 269	6800
B 270	6825
B 276	7000
B 280	7100
B 285	7207
B 300	7587
B 315	7967
B 330	8347
B 345	8727

Code	Internal length LI (mm)
B 360	9107
B 361	9132
B 364	9207
B 366	9262
B 394	9972
B 433	10957
B 472	11957
B 512	13005
B 551	13995
B 553	14053
B 669	16992

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

RPM / Ø	112	118	132	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	250	265	280
100	0,40	0,44	0,55	0,61	0,69	0,76	0,84	0,91	0,99	1,06	1,15	1,24	1,32	1,42	1,53	1,64
200	0,70	0,78	0,99	1,10	1,24	1,38	1,52	1,66	1,80	1,94	2,11	2,27	2,43	2,62	2,82	3,02
300	0,96	1,08	1,37	1,54	1,74	1,95	2,15	2,35	2,55	2,75	2,99	3,22	3,46	3,73	4,02	4,31
400	1,19	1,35	1,73	1,95	2,21	2,48	2,74	3,00	3,26	3,51	3,82	4,12	4,43	4,78	5,15	5,52
500	1,41	1,61	2,07	2,33	2,65	2,97	3,29	3,61	3,93	4,24	4,61	4,98	5,35	5,77	6,22	6,67
600	1,61	1,84	2,38	2,69	3,07	3,45	3,82	4,20	4,56	4,93	5,37	5,80	6,23	6,72	7,25	7,77
700	1,79	2,06	2,68	3,03	3,47	3,90	4,33	4,75	5,18	5,59	6,09	6,58	7,07	7,63	8,23	8,82
800	1,97	2,27	2,97	3,36	3,85	4,34	4,82	5,29	5,76	6,23	6,78	7,33	7,88	8,50	9,16	9,82
900	2,13	2,47	3,24	3,68	4,22	4,75	5,28	5,81	6,33	6,84	7,45	8,05	8,65	9,33	10,05	10,76
1000	2,28	2,65	3,50	3,98	4,57	5,15	5,73	6,30	6,86	7,42	8,08	8,74	9,38	10,12	10,89	11,66
1200	2,56	2,99	3,98	4,53	5,22	5,90	6,57	7,22	7,87	8,51	9,27	10,01	10,74	11,57	12,44	13,29
1400	2,81	3,29	4,41	5,04	5,82	6,58	7,33	8,06	8,79	9,50	10,33	11,15	11,95	12,85	13,78	14,69
1600	3,02	3,56	4,80	5,50	6,36	7,19	8,02	8,82	9,61	10,38	11,28	12,15	12,99	13,94	14,92	15,84
1800	3,20	3,79	5,15	5,91	6,84	7,74	8,63	9,49	10,33	11,14	12,09	13,00	13,87	14,84	15,81	16,73
2000	3,34	3,99	5,45	6,26	7,26	8,22	9,16	10,06	10,94	11,78	12,76	13,68	14,56	15,52	16,46	17,32
2400	3,54	4,27	5,91	6,81	7,90	8,95	9,96	10,91	11,82	12,68	13,64	14,53	15,33	16,17	16,92	
2800	3,60	4,39	6,17	7,14	8,28	9,37	10,38	11,33	12,21	13,00	13,86	14,59	15,20			
3200	3,52	4,36	6,22	7,21	8,37	9,43	10,40	11,27	12,03	12,68						
3500	3,36	4,23	6,11	7,09	8,22	9,23	10,12	10,87	11,50							
4000	2,90	3,77	5,61	6,53	7,54	8,37										
4600	1,98	2,81	4,46	5,21												

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	0,00	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
300	0,00	0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12
400	0,00	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16
500	0,00	0,02	0,04	0,07	0,09	0,11	0,13	0,16	0,18	0,20
600	0,00	0,03	0,05	0,08	0,11	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24
700	0,00	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,19	0,22	0,25	0,28
800	0,00	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,28	0,32
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
1200	0,00	0,05	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,48
1400	0,00	0,06	0,12	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49	0,56
1600	0,00	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,43	0,50	0,56	0,63
1800	0,00	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,71
2000	0,00	0,09	0,18	0,27	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79
2400	0,00	0,11	0,21	0,32	0,42	0,53	0,64	0,74	0,85	0,95
2800	0,00	0,12	0,25	0,37	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,11
3200	0,00	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,85	0,99	1,13	1,27
3500	0,00	0,15	0,31	0,46	0,62	0,77	0,93	1,09	1,24	1,39
4000	0,00	0,18	0,35	0,53	0,70	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59
4600	0,00	0,20	0,41	0,61	0,81	1,01	1,22	1,43	1,62	1,82

* 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.