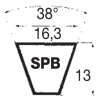
NARROW WRAPPED V-BELTS DIN



Extra SPB SECTION

Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)
SPB 1250	1272	SPB 1860	1882	SPB 2280	2302	SPB 2650	2672	SPB 3250	3272	SPB 4500	4522	SPB 7500	7522
SPB 1320	1342	SPB 1900	1922	SPB 2300	2322	SPB 2680	2702	SPB 3320	3342	SPB 4560	4582	SPB 8000	8022
SPB 1400	1422	SPB 1950	1972	SPB 2360	2382	SPB 2720	2742	SPB 3350	3372	SPB 4750	4772		
SPB 1410	1432	SPB 2000	2022	SPB 2391	2413	SPB 2800	2822	SPB 3450	3472	SPB 4820	4842		
SPB 1450	1472	SPB 2020	2042	SPB 2400	2422	SPB 2840	2862	SPB 3550	3572	SPB 5000	5022		
SPB 1500	1522	SPB 2060	2082	SPB 2410	2432	SPB 2850	2872	SPB 3650	3672	SPB 5070	5092		
SPB 1600	1622	SPB 2098	2120	SPB 2430	2452	SPB 2900	2922	SPB 3750	3772	SPB 5300	5322		
SPB 1650	1672	SPB 2120	2142	SPB 2450	2472	SPB 2950	2972	SPB 3800	3822	SPB 5600	5622		
SPB 1700	1722	SPB 2150	2172	SPB 2500	2522	SPB 3000	3022	SPB 4000	4022	SPB 6000	6022		
SPB 1750	1772	SPB 2180	2202	SPB 2530	2552	SPB 3070	3092	SPB 4050	4072	SPB 6300	6322		
SPB 1800	1822	SPB 2240	2262	SPB 2580	2602	SPB 3150	3172	SPB 4250	4272	SPB 6700	6722		
SPB 1850	1872	SPB 2264	2286	SPB 2600	2622	SPB 3170	3192	SPB 4300	4322	SPB 7100	7122		

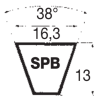
TABLE 4 - P_b (kW) referred to d (mm)

RPM / Ø	140	150	160	170	180	200	225	250	280	315	355	400
100	0,51	0,59	0,66	0,73	0,81	0,95	1,13	1,31	1,53	1,78	2,06	2,37
200	0,93	1,07	1,22	1,36	1,50	1,78	2,12	2,46	2,87	3,34	3,88	4,47
500	2,02	2,36	2,69	3,02	3,34	3,99	4,79	5,59	6,53	7,61	8,83	10,18
700	2,67	3,12	3,57	4,02	4,46	5,34	6,42	7,49	8,75	10,20	11,82	13,59
900	3,27	3,83	4,40	4,95	5,51	6,60	7,95	9,27	10,83	12,59	14,55	16,67
1.000	3,55	4,17	4,79	5,40	6,01	7,21	8,68	10,12	11,80	13,71	15,82	18,07
1.400	4,59	5,42	6,24	7,05	7,85	9,42	11,33	13,18	15,30	17,64	20,12	22,64
1.500	4,82	5,70	6,57	7,42	8,27	9,93	11,93	13,86	16,06	18,46	20,98	23,49*
1.700	5,26	6,23	7,19	8,13	9,06	10,87	13,04	15,10	17,43	19,91	22,42*	
1.800	5,47	6,48	7,48	8,47	9,43	11,31	13,55	15,67	18,03	20,53	22,99*	
2.000	5,85	6,95	8,03	9,09	10,12	12,12	14,48	16,67	19,07	21,52*		
2.500	6,63	7,90	9,14	10,34	11,50	13,70	16,19	18,38*				
2.900	7,05	8,43	9,75	11,02	12,23	14,46*	16,86*					
3.000	7,13	8,53	9,87	11,14	12,35	14,57*						
3.500	7,32	8,78	10,15	11,42*	12,59*							
3.600	7,32	8,78	10,14	11,40*	12,56*							
4.000	7,17	8,61*	9,93*									
4.600	6,48*											

P_d (kW) referred to i

RPM / i	1,00÷1,01	1,02÷1,05	1,06÷1,11	1,12÷1,18	1,19÷1,26	1,27÷1,38	1,39÷1,57	1,58÷1,94	1,95÷3,38	over 3,39
100	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07
200	0,00	0,01	0,03	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14
500	0,00	0,03	0,08	0,13	0,18	0,22	0,26	0,29	0,32	0,34
700	0,00	0,04	0,11	0,19	0,26	0,31	0,36	0,41	0,45	0,47
900	0,00	0,05	0,14	0,24	0,33	0,40	0,47	0,53	0,57	0,61
1.000	0,00	0,06	0,15	0,27	0,37	0,44	0,52	0,59	0,64	0,68
1.400	0,00	0,08	0,22	0,38	0,51	0,62	0,73	0,82	0,89	0,95
1.500	0,00	0,09	0,23	0,40	0,55	0,67	0,78	0,88	0,96	1,01
1.700	0,00	0,10	0,26	0,46	0,62	0,75	0,88	1,00	1,08	1,15
1.800	0,00	0,10	0,28	0,48	0,66	0,80	0,94	1,05	1,15	1,22
2.000	0,00	0,11	0,31	0,54	0,73	0,89	1,04	1,17	1,28	1,35
2.500	0,00	0,14	0,39	0,67	0,92	1,11	1,30	1,46	1,59	1,69
2.900	0,00	0,16	0,45	0,78	1,06	1,29	1,51	1,70	1,85	1,96
3.000	0,00	0,17	0,46	0,81	1,10	1,33	1,56	1,76	1,91	2,03
3.500	0,00	0,20	0,54	0,94	1,28	1,55	1,82	2,05	2,23	2,36
3.600	0,00	0,20	0,56	0,97	1,32	1,60	1,87	2,11	2,30	2,43
4.000	0,00	0,23	0,62	1,08	1,47	1,78	2,08	2,34	2,55	2,70
4.600	0,00	0,26	0,71	1,24	1,69	2,04	2,39	2,69	2,93	3,11

* 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
SPB SECTION

Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)	Code	External length LA (mm)
SPB 1250	1272	SPB 1850	1872	SPB 2240	2262	SPB 2530	2552	SPB 3000	3022	SPB 3800	3822	SPB 5300	5322
SPB 1320	1342	SPB 1860	1882	SPB 2264	2286	SPB 2580	2602	SPB 3070	3092	SPB 4000	4022	SPB 5600	5622
SPB 1400	1422	SPB 1900	1922	SPB 2280	2302	SPB 2600	2622	SPB 3150	3172	SPB 4050	4072	SPB 6000	6022
SPB 1410	1432	SPB 1950	1972	SPB 2300	2322	SPB 2650	2672	SPB 3170	3192	SPB 4250	4272	SPB 6300	6322
SPB 1450	1472	SPB 2000	2022	SPB 2360	2382	SPB 2680	2702	SPB 3250	3272	SPB 4300	4322	SPB 6700	6722
SPB 1500	1522	SPB 2020	2042	SPB 2391	2413	SPB 2720	2742	SPB 3320	3342	SPB 4500	4522	SPB 7100	7122
SPB 1600	1622	SPB 2060	2082	SPB 2400	2422	SPB 2800	2822	SPB 3350	3372	SPB 4560	4582	SPB 7500	7522
SPB 1650	1672	SPB 2098	2120	SPB 2410	2432	SPB 2840	2862	SPB 3450	3472	SPB 4750	4772	SPB 8000	8022
SPB 1700	1722	SPB 2120	2142	SPB 2430	2452	SPB 2850	2872	SPB 3550	3572	SPB 4820	4842		
SPB 1750	1772	SPB 2150	2172	SPB 2450	2472	SPB 2900	2922	SPB 3650	3672	SPB 5000	5022		
SPB 1800	1822	SPB 2180	2202	SPB 2500	2522	SPB 2950	2972	SPB 3750	3772	SPB 5070	5092		

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

RPM / Ø	140	150	160	170	180	200	225	250	280	315	355	400
100	0,73	0,84	0,95	1,06	1,17	1,38	1,65	1,92	2,24	2,61	3,03	3,50
200	1,34	1,55	1,76	1,97	2,18	2,60	3,12	3,63	4,25	4,96	5,76	6,66
500	2,96	3,46	3,96	4,45	4,95	5,93	7,15	8,35	9,78	11,43	13,29	15,35
700	3,93	4,61	5,29	5,97	6,64	7,98	9,63	11,25	13,18	15,38	17,85	20,56
900	4,84	5,70	6,55	7,40	8,24	9,91	11,96	13,98	16,35	19,05	22,04	25,28
1.000	5,27	6,22	7,15	8,08	9,01	10,84	13,08	15,28	17,85	20,77	23,98	27,42
1.400	6,86	8,13	9,38	10,62	11,84	14,25	17,16	19,98	23,22	26,78	30,55	34,37
1.500	7,23	8,57	9,89	11,20	12,49	15,02	18,08	21,02	24,38	28,04	31,86	35,64*
1.700	7,91	9,40	10,86	12,30	13,72	16,48	19,79	22,94	26,47	30,23	34,01*	
1.800	8,24	9,79	11,31	12,82	14,29	17,16	20,58	23,80	27,39	31,16	34,85*	
2.000	8,83	10,51	12,16	13,77	15,35	18,40	22,00	25,33	28,96	32,62*		
2.500	10,06	12,00	13,89	15,72	17,49	20,82	24,59	27,87*				
2.900	10,73	12,83	14,84	16,76	18,59	21,95*	25,54*					
3.000	10,85	12,98	15,01	16,95	18,78	22,11*						
3.500	11,16	13,36	15,43	17,34*	19,09*							
3.600	11,16	13,36	15,42	17,31*	19,02*							
4.000	10,92	13,09*	15,05*									
4.600	9,82*											

P_d (kW) referred to i

RPM / i	1,00÷1,01	1,02÷1,05	1,06÷1,11	1,12÷1,18	1,19÷1,26	1,27÷1,38	1,39÷1,57	1,58÷1,94	1,95÷3,38	over 3,39
100	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
200	0,00	0,01	0,04	0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,16	0,17
500	0,00	0,04	0,10	0,17	0,24	0,28	0,33	0,38	0,41	0,43
700	0,00	0,05	0,14	0,24	0,33	0,40	0,47	0,53	0,57	0,61
900	0,00	0,07	0,18	0,31	0,42	0,51	0,60	0,68	0,74	0,78
1.000	0,00	0,07	0,20	0,35	0,47	0,57	0,67	0,75	0,82	0,87
1.400	0,00	0,10	0,28	0,48	0,66	0,80	0,93	1,05	1,15	1,21
1.500	0,00	0,11	0,30	0,52	0,71	0,85	1,00	1,13	1,23	1,30
1.700	0,00	0,12	0,34	0,59	0,80	0,97	1,13	1,28	1,39	1,47
1.800	0,00	0,13	0,36	0,62	0,85	1,03	1,20	1,35	1,47	1,56
2.000	0,00	0,15	0,40	0,69	0,94	1,14	1,34	1,50	1,64	1,73
2.500	0,00	0,18	0,50	0,86	1,18	1,42	1,67	1,88	2,05	2,17
2.900	0,00	0,21	0,57	1,00	1,36	1,65	1,94	2,18	2,37	2,51
3.000	0,00	0,22	0,59	1,04	1,41	1,71	2,00	2,25	2,46	2,60
3.500	0,00	0,25	0,69	1,21	1,65	1,99	2,34	2,63	2,86	3,03
3.600	0,00	0,26	0,71	1,24	1,69	2,05	2,40	2,70	2,95	3,12
4.000	0,00	0,29	0,79	1,38	1,88	2,28	2,67	3,01	3,27	3,47
4.600	0,00	0,33	0,91	1,59	2,16	2,62	3,07	3,46	3,76	3,99

* 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.