

# MAXSTAR® Narrow (ISO) - CSE



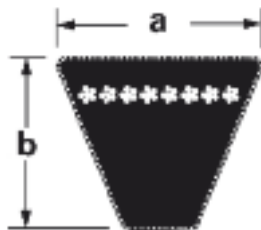
SPZ - SPA - SPB - SPC



MAXSTAR® Narrow V-belts, manufactured in compliance with the ISO 4184 and DIN 7753 standards, combine high manufacturing precision with the excellent quality of the materials used. They are belts made with high quality standards, designed for applications where reliability and durability are essential, such as in industrial ventilation or in the compressor sector.

### Sections and dimensions

Sections	a [mm]	b [mm]
SPZ	9,7	8
SPA	12,7	10
SPB	16,3	13
SPC	22,0	18



### Set Free

MAXSTAR® Narrow V-belts have a dimensional stability and a tolerance on the length such that they can always be coupled (Set Free system) without special selections in the case of multi-belt transmission.

### APPLICATIONS

- Compressors
- Industrial fans
- Textile machinery
- Woodworking machinery
- Construction equipment
- Mills
- Mixer

### KEY FEATURES & BENEFITS

- Good oil resistance
- Temperature: -30/+90 °C
- Static conductive (ISO 1813)
- Fully covered with high resistance fabric
- Dimensional stability: set free

### BELT MATERIAL

- Tensile member: Polyester (HMLS)
- Compound: Natural Rubber (NR/SBR)



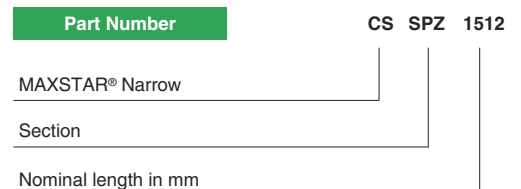
V-BELTS - CSE

## Available sizes

SPZ	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
487	CSSPZ487
512	CSSPZ512
562	CSSPZ562
587	CSSPZ587
612	CSSPZ612
630	CSSPZ630
637	CSSPZ637
650	CSSPZ650
655	CSSPZ655
662	CSSPZ662
665	CSSPZ665
670	CSSPZ670
687	CSSPZ687
690	CSSPZ690
710	CSSPZ710
722	CSSPZ722
737	CSSPZ737
750	CSSPZ750
760	CSSPZ760
762	CSSPZ762
772	CSSPZ772
787	CSSPZ787
800	CSSPZ800
812	CSSPZ812
825	CSSPZ825
835	CSSPZ835
837	CSSPZ837
850	CSSPZ850
862	CSSPZ862
875	CSSPZ875
885	CSSPZ885
887	CSSPZ887
900	CSSPZ900
912	CSSPZ912
925	CSSPZ925
937	CSSPZ937
940	CSSPZ940
950	CSSPZ950
962	CSSPZ962
987	CSSPZ987
1000	CSSPZ1000
1005	CSSPZ1005
1010	CSSPZ1010
1012	CSSPZ1012
1024	CSSPZ1024
1037	CSSPZ1037
1047	CSSPZ1047
1060	CSSPZ1060
1077	CSSPZ1077
1080	CSSPZ1080
1087	CSSPZ1087
1100	CSSPZ1100
1110	CSSPZ1110
1112	CSSPZ1112
1120	CSSPZ1120
1137	CSSPZ1137
1140	CSSPZ1140
1162	CSSPZ1162
1180	CSSPZ1180
1187	CSSPZ1187
1200	CSSPZ1200
1202	CSSPZ1202
1212	CSSPZ1212

SPZ	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
1222	CSSPZ1222
1237	CSSPZ1237
1250	CSSPZ1250
1262	CSSPZ1262
1270	CSSPZ1270
1282	CSSPZ1282
1287	CSSPZ1287
1300	CSSPZ1300
1312	CSSPZ1312
1320	CSSPZ1320
1337	CSSPZ1337
1340	CSSPZ1340
1347	CSSPZ1347
1362	CSSPZ1362
1387	CSSPZ1387
1400	CSSPZ1400
1412	CSSPZ1412
1420	CSSPZ1420
1437	CSSPZ1437
1462	CSSPZ1462
1487	CSSPZ1487
1500	CSSPZ1500
1512	CSSPZ1512
1520	CSSPZ1520
1537	CSSPZ1537
1560	CSSPZ1560
1562	CSSPZ1562
1587	CSSPZ1587
1600	CSSPZ1600
1612	CSSPZ1612
1637	CSSPZ1637
1662	CSSPZ1662
1687	CSSPZ1687
1700	CSSPZ1700
1737	CSSPZ1737
1762	CSSPZ1762
1787	CSSPZ1787
1800	CSSPZ1800
1812	CSSPZ1812
1837	CSSPZ1837
1862	CSSPZ1862
1887	CSSPZ1887
1900	CSSPZ1900
1937	CSSPZ1937
1987	CSSPZ1987
2000	CSSPZ2000
2030	CSSPZ2030
2037	CSSPZ2037
2050	CSSPZ2050
2060	CSSPZ2060
2082	CSSPZ2082
2087	CSSPZ2087
2120	CSSPZ2120
2137	CSSPZ2137
2150	CSSPZ2150
2160	CSSPZ2160
2187	CSSPZ2187
2200	CSSPZ2200
2240	CSSPZ2240
2262	CSSPZ2262
2280	CSSPZ2280
2287	CSSPZ2287
2300	CSSPZ2300

SPZ	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
2337	CSSPZ2337
2360	CSSPZ2360
2387	CSSPZ2387
2400	CSSPZ2400
2410	CSSPZ2410
2437	CSSPZ2437
2450	CSSPZ2450
2487	CSSPZ2487
2500	CSSPZ2500
2540	CSSPZ2540
2580	CSSPZ2580
2600	CSSPZ2600
2637	CSSPZ2637
2650	CSSPZ2650
2670	CSSPZ2670
2687	CSSPZ2687
2690	CSSPZ2690
2700	CSSPZ2700
2712	CSSPZ2712
2720	CSSPZ2720
2737	CSSPZ2737
2760	CSSPZ2760
2800	CSSPZ2800
2840	CSSPZ2840
2900	CSSPZ2900
3000	CSSPZ3000
3150	CSSPZ3150
3170	CSSPZ3170
3350	CSSPZ3350
3550	CSSPZ3550



SPA	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
732	CSSPA732
735	CSSPA735
742	CSSPA742
757	CSSPA757
760	CSSPA760
782	CSSPA782
800	CSSPA800
807	CSSPA807
832	CSSPA832
850	CSSPA850
857	CSSPA857
860	CSSPA860
882	CSSPA882
885	CSSPA885
900	CSSPA900
907	CSSPA907
932	CSSPA932
950	CSSPA950
957	CSSPA957
967	CSSPA967
982	CSSPA982
1000	CSSPA1000
1007	CSSPA1007
1032	CSSPA1032
1057	CSSPA1057
1060	CSSPA1060
1082	CSSPA1082
1090	CSSPA1090
1107	CSSPA1107
1120	CSSPA1120
1132	CSSPA1132
1157	CSSPA1157
1180	CSSPA1180
1182	CSSPA1182
1200	CSSPA1200
1207	CSSPA1207
1210	CSSPA1210
1232	CSSPA1232
1235	CSSPA1235
1250	CSSPA1250
1257	CSSPA1257
1272	CSSPA1272
1282	CSSPA1282
1295	CSSPA1295
1300	CSSPA1300
1307	CSSPA1307
1320	CSSPA1320
1332	CSSPA1332
1357	CSSPA1357
1367	CSSPA1367
1382	CSSPA1382
1385	CSSPA1385
1400	CSSPA1400
1407	CSSPA1407
1410	CSSPA1410
1425	CSSPA1425
1432	CSSPA1432
1457	CSSPA1457
1482	CSSPA1482
1485	CSSPA1485
1500	CSSPA1500
1507	CSSPA1507
1532	CSSPA1532

SPA	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
1557	CSSPA1557
1582	CSSPA1582
1600	CSSPA1600
1607	CSSPA1607
1632	CSSPA1632
1657	CSSPA1657
1682	CSSPA1682
1700	CSSPA1700
1707	CSSPA1707
1732	CSSPA1732
1757	CSSPA1757
1782	CSSPA1782
1785	CSSPA1785
1800	CSSPA1800
1807	CSSPA1807
1832	CSSPA1832
1837	CSSPA1837
1857	CSSPA1857
1882	CSSPA1882
1900	CSSPA1900
1907	CSSPA1907
1932	CSSPA1932
1957	CSSPA1957
1982	CSSPA1982
2000	CSSPA2000
2032	CSSPA2032
2057	CSSPA2057
2082	CSSPA2082
2100	CSSPA2100
2120	CSSPA2120
2132	CSSPA2132
2137	CSSPA2137
2150	CSSPA2150
2157	CSSPA2157
2182	CSSPA2182
2200	CSSPA2200
2207	CSSPA2207
2232	CSSPA2232
2240	CSSPA2240
2260	CSSPA2260
2264	CSSPA2264
2282	CSSPA2282
2300	CSSPA2300
2307	CSSPA2307
2310	CSSPA2310
2320	CSSPA2320
2332	CSSPA2332
2360	CSSPA2360
2373	CSSPA2373
2382	CSSPA2382
2390	CSSPA2390
2407	CSSPA2407
2410	CSSPA2410
2425	CSSPA2425
2432	CSSPA2432
2450	CSSPA2450
2473	CSSPA2473
2482	CSSPA2482
2500	CSSPA2500
2518	CSSPA2518
2522	CSSPA2522
2532	CSSPA2532
2550	CSSPA2550

SPA	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
2568	CSSPA2568
2575	CSSPA2575
2582	CSSPA2582
2600	CSSPA2600
2607	CSSPA2607
2632	CSSPA2632
2640	CSSPA2640
2650	CSSPA2650
2670	CSSPA2670
2682	CSSPA2682
2700	CSSPA2700
2720	CSSPA2720
2732	CSSPA2732
2750	CSSPA2750
2773	CSSPA2773
2782	CSSPA2782
2800	CSSPA2800
2820	CSSPA2820
2832	CSSPA2832
2840	CSSPA2840
2847	CSSPA2847
2850	CSSPA2850
2882	CSSPA2882
2900	CSSPA2900
2932	CSSPA2932
2962	CSSPA2962
2982	CSSPA2982
2990	CSSPA2990
3000	CSSPA3000
3032	CSSPA3032
3082	CSSPA3082
3150	CSSPA3150
3182	CSSPA3182
3250	CSSPA3250
3282	CSSPA3282
3350	CSSPA3350
3382	CSSPA3382
3482	CSSPA3482
3550	CSSPA3550
3650	CSSPA3650
3750	CSSPA3750
3870	CSSPA3870
4000	CSSPA4000
4250	CSSPA4250
4500	CSSPA4500

SPB	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
1250	CSSPB1250
1260	CSSPB1260
1320	CSSPB1320
1340	CSSPB1340
1400	CSSPB1400
1410	CSSPB1410
1450	CSSPB1450
1500	CSSPB1500
1510	CSSPB1510
1590	CSSPB1590
1600	CSSPB1600
1690	CSSPB1690
1700	CSSPB1700
1750	CSSPB1750
1800	CSSPB1800
1850	CSSPB1850
1900	CSSPB1900
1950	CSSPB1950
2000	CSSPB2000
2020	CSSPB2020
2030	CSSPB2030
2060	CSSPB2060
2120	CSSPB2120
2131	CSSPB2131
2137	CSSPB2137
2150	CSSPB2150
2180	CSSPB2180
2200	CSSPB2200
2240	CSSPB2240
2264	CSSPB2264
2280	CSSPB2280
2300	CSSPB2300
2310	CSSPB2310
2320	CSSPB2320
2330	CSSPB2330
2360	CSSPB2360
2390	CSSPB2390
2391	CSSPB2391
2410	CSSPB2410
2425	CSSPB2425
2430	CSSPB2430
2450	CSSPB2450
2473	CSSPB2473
2500	CSSPB2500
2518	CSSPB2518
2522	CSSPB2522
2530	CSSPB2530
2550	CSSPB2550
2575	CSSPB2575
2580	CSSPB2580
2600	CSSPB2600
2640	CSSPB2640
2650	CSSPB2650
2670	CSSPB2670
2680	CSSPB2680
2700	CSSPB2700
2720	CSSPB2720
2750	CSSPB2750
2800	CSSPB2800
2820	CSSPB2820
2840	CSSPB2840
2900	CSSPB2900
2990	CSSPB2990

SPB	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
3000	CSSPB3000
3070	CSSPB3070
3150	CSSPB3150
3170	CSSPB3170
3238	CSSPB3238
3250	CSSPB3250
3328	CSSPB3328
3340	CSSPB3340
3350	CSSPB3350
3400	CSSPB3400
3412	CSSPB3412
3450	CSSPB3450
3500	CSSPB3500
3550	CSSPB3550
3650	CSSPB3650
3700	CSSPB3700
3750	CSSPB3750
3800	CSSPB3800
3870	CSSPB3870
3875	CSSPB3875
4000	CSSPB4000
4060	CSSPB4060
4120	CSSPB4120
4250	CSSPB4250
4310	CSSPB4310
4370	CSSPB4370
4500	CSSPB4500
4560	CSSPB4560
4750	CSSPB4750
4820	CSSPB4820
4870	CSSPB4870
5000	CSSPB5000
5070	CSSPB5070
5300	CSSPB5300
5380	CSSPB5380
5500	CSSPB5500
5600	CSSPB5600
5680	CSSPB5680
5800	CSSPB5800
5990	CSSPB5990
6000	CSSPB6000
6300	CSSPB6300
6340	CSSPB6340
6700	CSSPB6700
6720	CSSPB6720
7100	CSSPB7100
7500	CSSPB7500
7610	CSSPB7610
7990	CSSPB7990
8000	CSSPB8000
8500	CSSPB8500
9000	CSSPB9000
9010	CSSPB9010

SPC	
Datum length (Ld) [mm]	Part Number
2000	CSSPC2000
2120	CSSPC2120
2240	CSSPC2240
2280	CSSPC2280
2335	CSSPC2335
2360	CSSPC2360
2400	CSSPC2400
2413	CSSPC2413
2425	CSSPC2425
2500	CSSPC2500
2550	CSSPC2550
2580	CSSPC2580
2600	CSSPC2600
2650	CSSPC2650
2700	CSSPC2700
2720	CSSPC2720
2750	CSSPC2750
2770	CSSPC2770
2800	CSSPC2800
2840	CSSPC2840
2900	CSSPC2900
2950	CSSPC2950
3000	CSSPC3000
3150	CSSPC3150
3320	CSSPC3320
3350	CSSPC3350
3420	CSSPC3420
3430	CSSPC3430
3500	CSSPC3500
3520	CSSPC3520
3550	CSSPC3550
3620	CSSPC3620
3750	CSSPC3750
3800	CSSPC3800
4000	CSSPC4000
4100	CSSPC4100
4250	CSSPC4250
4300	CSSPC4300
4380	CSSPC4380
4500	CSSPC4500
4750	CSSPC4750
4900	CSSPC4900
5000	CSSPC5000
5200	CSSPC5200
5300	CSSPC5300
5500	CSSPC5500
5600	CSSPC5600
6000	CSSPC6000
6300	CSSPC6300
6700	CSSPC6700
7100	CSSPC7100
7500	CSSPC7500
8000	CSSPC8000
8500	CSSPC8500
9000	CSSPC9000
9500	CSSPC9500
10000	CSSPC10000
10600	CSSPC10600
11200	CSSPC11200
11800	CSSPC11800
12500	CSSPC12500
14000	CSSPC14000

## Power rating

## CSE SPZ

		Rated power [kW]															
Pitch Ø [mm]		63	71	80	85	90	95	100	112	125	132	140	150	160	180	200	
rpm	small pulley	100	0,10	0,13	0,16	0,18	0,20	0,22	0,23	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41	0,45	0,52	0,59
		200	0,18	0,23	0,30	0,33	0,37	0,40	0,44	0,52	0,61	0,66	0,71	0,78	0,85	0,98	1,11
		300	0,25	0,33	0,42	0,47	0,53	0,58	0,63	0,75	0,88	0,95	1,03	1,13	1,22	1,42	1,61
		400	0,31	0,42	0,54	0,61	0,68	0,74	0,81	0,97	1,14	1,23	1,33	1,46	1,59	1,84	2,09
		500	0,38	0,51	0,66	0,74	0,82	0,91	0,99	1,18	1,39	1,50	1,63	1,79	1,94	2,25	2,56
		600	0,44	0,59	0,77	0,87	0,97	1,06	1,16	1,39	1,64	1,77	1,92	2,10	2,29	2,66	3,02
		700	0,49	0,68	0,88	0,99	1,10	1,22	1,33	1,59	1,88	2,03	2,20	2,41	2,63	3,05	3,47
		800	0,55	0,76	0,99	1,11	1,24	1,37	1,49	1,79	2,11	2,28	2,48	2,72	2,96	3,44	3,91
		900	0,60	0,83	1,09	1,23	1,37	1,51	1,65	1,98	2,34	2,53	2,75	3,02	3,29	3,81	4,33
		1000	0,65	0,91	1,19	1,35	1,50	1,66	1,81	2,18	2,57	2,78	3,02	3,31	3,60	4,18	4,75
		1100	0,70	0,98	1,29	1,46	1,63	1,80	1,96	2,36	2,79	3,02	3,28	3,60	3,92	4,55	5,16
		1200	0,75	1,05	1,39	1,57	1,75	1,94	2,12	2,55	3,01	3,26	3,54	3,88	4,22	4,90	5,56
		1300	0,80	1,12	1,48	1,68	1,88	2,07	2,27	2,73	3,23	3,49	3,79	4,16	4,53	5,25	5,95
		1400	0,84	1,19	1,57	1,79	2,00	2,21	2,41	2,91	3,44	3,72	4,04	4,43	4,82	5,59	6,33
		1500	0,89	1,26	1,67	1,89	2,11	2,34	2,56	3,08	3,64	3,94	4,28	4,70	5,11	5,92	6,70
		1600	0,93	1,32	1,76	1,99	2,23	2,47	2,70	3,26	3,85	4,16	4,52	4,96	5,39	6,24	7,06
		1700	0,97	1,39	1,84	2,10	2,35	2,59	2,84	3,43	4,05	4,38	4,75	5,22	5,67	6,56	7,41
		1800	1,01	1,45	1,93	2,20	2,46	2,72	2,98	3,59	4,25	4,59	4,98	5,47	5,94	6,86	7,75
		1900	1,05	1,51	2,02	2,29	2,57	2,84	3,11	3,76	4,44	4,80	5,21	5,71	6,20	7,16	8,08
		2000	1,09	1,57	2,10	2,39	2,68	2,96	3,25	3,92	4,63	5,01	5,43	5,95	6,46	7,45	8,40
		2100	1,13	1,63	2,18	2,48	2,78	3,08	3,38	4,08	4,81	5,21	5,65	6,19	6,71	7,73	8,70
		2200	1,17	1,69	2,26	2,58	2,89	3,20	3,51	4,23	5,00	5,40	5,86	6,41	6,96	8,01	9,00
		2300	1,20	1,74	2,34	2,67	2,99	3,31	3,63	4,38	5,17	5,59	6,06	6,64	7,19	8,27	9,28
		2400	1,24	1,80	2,42	2,76	3,09	3,43	3,76	4,53	5,35	5,78	6,26	6,85	7,42	8,52	9,54
		2500	1,27	1,85	2,49	2,85	3,19	3,54	3,88	4,68	5,52	5,96	6,46	7,06	7,65	8,76	9,80
		2600	1,31	1,91	2,57	2,93	3,29	3,64	4,00	4,82	5,69	6,14	6,65	7,26	7,86	8,99	10,04
		2700	1,34	1,96	2,64	3,02	3,39	3,75	4,11	4,96	5,85	6,31	6,83	7,46	8,07	9,22	10,27
		2800	1,37	2,01	2,71	3,10	3,48	3,85	4,23	5,10	6,01	6,48	7,01	7,65	8,27	9,43	10,48
		2900	1,40	2,06	2,78	3,18	3,57	3,96	4,34	5,23	6,16	6,64	7,18	7,83	8,46	9,63	10,67
		3000	1,43	2,11	2,85	3,26	3,66	4,06	4,45	5,36	6,31	6,80	7,35	8,01	8,64	9,81	10,85
	3100	1,46	2,15	2,92	3,34	3,75	4,15	4,55	5,48	6,45	6,95	7,51	8,18	8,82	9,99	11,02	
	3200	1,49	2,20	2,98	3,41	3,83	4,25	4,66	5,61	6,59	7,10	7,67	8,34	8,98	10,15	11,17	
	3300	1,51	2,24	3,05	3,49	3,92	4,34	4,76	5,73	6,73	7,24	7,81	8,49	9,14	10,30	11,30	
	3400	1,54	2,29	3,11	3,56	4,00	4,43	4,86	5,84	6,86	7,38	7,96	8,64	9,28	10,44	11,41	
	3500	1,56	2,33	3,17	3,63	4,08	4,52	4,95	5,96	6,99	7,51	8,09	8,78	9,42	10,57	11,51	
	3600	1,59	2,37	3,23	3,70	4,15	4,60	5,04	6,06	7,11	7,64	8,22	8,91	9,55	10,68	11,59	
	3700	1,61	2,41	3,29	3,76	4,23	4,69	5,13	6,17	7,22	7,76	8,34	9,03	9,67	10,78	11,65	
	3800	1,63	2,45	3,34	3,83	4,30	4,77	5,22	6,27	7,33	7,87	8,46	9,15	9,78	10,86	11,69	
	3900	1,65	2,49	3,40	3,89	4,37	4,85	5,31	6,37	7,44	7,98	8,57	9,25	9,88	10,93	-	
	4000	1,67	2,52	3,45	3,95	4,44	4,92	5,39	6,46	7,54	8,08	8,67	9,35	9,96	10,99	-	
	4100	1,69	2,56	3,50	4,01	4,51	4,99	5,47	6,55	7,64	8,18	8,76	9,44	10,04	11,03	-	
	4200	1,71	2,59	3,55	4,07	4,57	5,06	5,54	6,64	7,73	8,27	8,85	9,51	10,11	11,05	-	
	4300	1,73	2,63	3,60	4,12	4,63	5,13	5,62	6,72	7,81	8,35	8,93	9,58	10,16	-	-	
	4400	1,74	2,66	3,65	4,18	4,69	5,20	5,69	6,79	7,89	8,43	9,00	9,64	10,20	-	-	
	4500	1,76	2,69	3,69	4,23	4,75	5,26	5,75	6,87	7,96	8,50	9,06	9,69	10,24	-	-	
	4600	1,77	2,71	3,73	4,28	4,81	5,32	5,82	6,94	8,03	8,56	9,12	9,73	10,26	-	-	
	4700	1,79	2,74	3,77	4,32	4,86	5,38	5,88	7,00	8,09	8,62	9,16	9,76	10,26	-	-	
	4800	1,80	2,77	3,81	4,37	4,91	5,43	5,93	7,06	8,14	8,67	9,20	9,78	-	-	-	
	4900	1,81	2,79	3,85	4,41	4,95	5,48	5,99	7,11	8,19	8,71	9,23	9,79	-	-	-	
	5000	1,82	2,82	3,88	4,45	5,00	5,53	6,04	7,16	8,23	8,74	9,25	9,79	-	-	-	

For higher speeds, contact our Technical Department.

## Additional power based on drive ratio

### CSE SPZ

Additional power [kW]				
rpm small pulley	1.01 1.05	1.06 1.26	1.27 1.57	1.57<
100	0,00	0,01	0,01	0,02
200	0,00	0,02	0,03	0,03
300	0,00	0,03	0,04	0,05
400	0,01	0,04	0,05	0,06
500	0,01	0,05	0,07	0,08
600	0,01	0,06	0,08	0,10
700	0,01	0,06	0,09	0,11
800	0,01	0,07	0,11	0,13
900	0,01	0,08	0,12	0,15
1000	0,01	0,09	0,13	0,16
1100	0,02	0,10	0,14	0,18
1200	0,02	0,11	0,16	0,19
1300	0,02	0,12	0,17	0,21
1400	0,02	0,13	0,18	0,23
1500	0,02	0,14	0,20	0,24
1600	0,02	0,15	0,21	0,26
1700	0,02	0,16	0,22	0,27
1800	0,03	0,17	0,24	0,29
1900	0,03	0,18	0,25	0,31
2000	0,03	0,19	0,26	0,32
2100	0,03	0,19	0,28	0,34
2200	0,03	0,20	0,29	0,36
2300	0,03	0,21	0,30	0,37
2400	0,03	0,22	0,32	0,39
2500	0,04	0,23	0,33	0,40
2600	0,04	0,24	0,34	0,42
2700	0,04	0,25	0,35	0,44
2800	0,04	0,26	0,37	0,45
2900	0,04	0,27	0,38	0,47
3000	0,04	0,28	0,39	0,48
3100	0,04	0,29	0,41	0,50
3200	0,05	0,30	0,42	0,52
3300	0,05	0,31	0,43	0,53
3400	0,05	0,31	0,45	0,55
3500	0,05	0,32	0,46	0,57
3600	0,05	0,33	0,47	0,58
3700	0,05	0,34	0,49	0,60
3800	0,05	0,35	0,50	0,61
3900	0,06	0,36	0,51	0,63
4000	0,06	0,37	0,53	0,65
4100	0,06	0,38	0,54	0,66
4200	0,06	0,39	0,55	0,68
4300	0,06	0,40	0,56	0,69
4400	0,06	0,41	0,58	0,71
4500	0,06	0,42	0,59	0,73
4600	0,07	0,43	0,60	0,74
4700	0,07	0,43	0,62	0,76
4800	0,07	0,44	0,63	0,78
4900	0,07	0,45	0,64	0,79
5000	0,07	0,46	0,66	0,81

# Power rating

## CSE SPA

Rated power [kW]																
Pitch Ø [mm]	90	100	112	118	125	132	140	150	160	180	200	224	250	280	315	
rpm small pulley	100	0,23	0,29	0,37	0,40	0,44	0,49	0,53	0,59	0,65	0,77	0,88	1,02	1,17	1,34	1,54
	200	0,42	0,53	0,67	0,74	0,82	0,90	0,99	1,11	1,22	1,44	1,67	1,93	2,21	2,54	2,92
	300	0,59	0,76	0,96	1,06	1,18	1,29	1,43	1,59	1,76	2,08	2,41	2,79	3,20	3,68	4,22
	400	0,74	0,97	1,23	1,36	1,51	1,67	1,84	2,06	2,27	2,70	3,12	3,62	4,16	4,77	5,48
	500	0,89	1,16	1,49	1,65	1,84	2,03	2,24	2,50	2,77	3,29	3,81	4,42	5,08	5,83	6,70
	600	1,03	1,35	1,74	1,93	2,15	2,37	2,63	2,94	3,25	3,87	4,48	5,20	5,98	6,86	7,87
	700	1,17	1,54	1,98	2,20	2,46	2,71	3,00	3,36	3,72	4,43	5,13	5,96	6,85	7,86	9,01
	800	1,29	1,72	2,22	2,47	2,76	3,04	3,37	3,78	4,18	4,98	5,77	6,70	7,70	8,82	10,11
	900	1,42	1,89	2,45	2,73	3,05	3,37	3,73	4,18	4,63	5,52	6,39	7,42	8,52	9,76	11,17
	1000	1,54	2,06	2,67	2,98	3,33	3,68	4,08	4,58	5,07	6,04	7,00	8,12	9,32	10,66	12,18
	1100	1,65	2,22	2,89	3,22	3,61	3,99	4,42	4,96	5,50	6,55	7,59	8,80	10,09	11,53	13,16
	1200	1,77	2,38	3,10	3,46	3,88	4,29	4,76	5,34	5,91	7,05	8,16	9,46	10,84	12,37	14,08
	1300	1,87	2,53	3,31	3,69	4,14	4,58	5,09	5,71	6,32	7,53	8,72	10,10	11,56	13,17	14,96
	1400	1,98	2,68	3,51	3,92	4,40	4,87	5,41	6,07	6,72	8,01	9,26	10,72	12,25	13,94	15,79
	1500	2,08	2,83	3,71	4,14	4,65	5,15	5,72	6,42	7,11	8,47	9,79	11,32	12,91	14,66	16,57
	1600	2,18	2,97	3,90	4,36	4,89	5,42	6,02	6,76	7,49	8,91	10,29	11,89	13,55	15,35	17,29
	1700	2,27	3,10	4,09	4,57	5,13	5,69	6,32	7,09	7,86	9,35	10,79	12,44	14,15	15,99	17,96
	1800	2,36	3,24	4,27	4,78	5,37	5,95	6,61	7,42	8,21	9,76	11,26	12,97	14,72	16,59	18,56
	1900	2,45	3,37	4,45	4,98	5,59	6,20	6,89	7,73	8,56	10,17	11,71	13,47	15,26	17,15	19,10
	2000	2,54	3,49	4,62	5,18	5,82	6,45	7,16	8,04	8,89	10,56	12,15	13,95	15,76	17,65	19,57
	2100	2,62	3,62	4,79	5,36	6,03	6,69	7,42	8,33	9,22	10,93	12,56	14,40	16,22	18,11	19,98
	2200	2,70	3,73	4,95	5,55	6,24	6,92	7,68	8,62	9,53	11,29	12,96	14,82	16,65	18,52	20,31
	2300	2,77	3,85	5,11	5,73	6,44	7,14	7,93	8,89	9,83	11,63	13,33	15,21	17,04	18,87	20,57
	2400	2,85	3,96	5,26	5,90	6,63	7,36	8,17	9,16	10,12	11,96	13,68	15,57	17,39	19,16	20,75
	2500	2,92	4,06	5,41	6,07	6,82	7,57	8,40	9,41	10,40	12,27	14,01	15,90	17,70	19,40	-
	2600	2,98	4,17	5,55	6,23	7,00	7,77	8,62	9,66	10,66	12,56	14,31	16,20	17,96	19,58	-
	2700	3,04	4,26	5,69	6,38	7,18	7,96	8,83	9,89	10,91	12,83	14,59	16,47	18,18	19,70	-
	2800	3,10	4,36	5,82	6,53	7,35	8,14	9,03	10,11	11,15	13,09	14,85	16,70	18,35	-	-
	2900	3,16	4,45	5,95	6,67	7,51	8,32	9,23	10,32	11,37	13,33	15,08	16,90	18,48	-	-
	3000	3,21	4,53	6,07	6,81	7,66	8,49	9,41	10,52	11,58	13,54	15,29	17,06	18,55	-	-
3100	3,26	4,61	6,18	6,94	7,81	8,65	9,58	10,70	11,77	13,74	15,47	17,19	-	-	-	
3200	3,31	4,69	6,29	7,06	7,94	8,80	9,75	10,88	11,95	13,92	15,62	17,27	-	-	-	
3300	3,35	4,76	6,39	7,18	8,07	8,94	9,90	11,04	12,12	14,07	15,74	17,32	-	-	-	
3400	3,39	4,83	6,49	7,29	8,20	9,07	10,04	11,19	12,27	14,21	15,83	17,33	-	-	-	
3500	3,43	4,90	6,58	7,39	8,31	9,20	10,17	11,32	12,40	14,32	15,90	-	-	-	-	
3600	3,46	4,95	6,67	7,49	8,42	9,31	10,29	11,44	12,52	14,41	15,93	-	-	-	-	
3700	3,49	5,01	6,75	7,58	8,51	9,41	10,40	11,55	12,62	14,48	15,94	-	-	-	-	
3800	3,51	5,06	6,82	7,66	8,60	9,51	10,49	11,64	12,70	14,52	15,91	-	-	-	-	
3900	3,54	5,10	6,88	7,73	8,68	9,59	10,58	11,72	12,77	14,54	-	-	-	-	-	
4000	3,55	5,14	6,94	7,80	8,76	9,67	10,65	11,79	12,82	14,53	-	-	-	-	-	
4100	3,57	5,18	7,00	7,86	8,82	9,73	10,71	11,84	12,85	14,50	-	-	-	-	-	
4200	3,58	5,21	7,04	7,91	8,87	9,78	10,76	11,87	12,86	14,44	-	-	-	-	-	
4300	3,58	5,23	7,08	7,95	8,91	9,82	10,79	11,89	12,85	-	-	-	-	-	-	
4400	3,59	5,25	7,11	7,98	8,95	9,85	10,81	11,89	12,83	-	-	-	-	-	-	
4500	3,58	5,27	7,14	8,01	8,97	9,87	10,82	11,87	12,78	-	-	-	-	-	-	
4600	3,58	5,27	7,15	8,03	8,99	9,88	10,81	11,84	12,72	-	-	-	-	-	-	
4700	3,57	5,28	7,16	8,04	8,99	9,87	10,79	11,80	12,63	-	-	-	-	-	-	
4800	3,56	5,27	7,17	8,04	8,98	9,86	10,76	11,73	-	-	-	-	-	-	-	
4900	3,54	5,27	7,16	8,03	8,97	9,83	10,71	11,65	-	-	-	-	-	-	-	
5000	3,51	5,25	7,15	8,01	8,94	9,79	10,65	11,55	-	-	-	-	-	-	-	

V-BELTS

For higher speeds, contact our Technical Department.

## Additional power based on drive ratio

### CSE SPA

Additional power [kW]				
rpm small pulley	1.01 1.05	1.06 1.26	1.27 1.57	1.57<
100	0,00	0,02	0,03	0,04
200	0,01	0,04	0,06	0,08
300	0,01	0,06	0,09	0,11
400	0,01	0,09	0,12	0,15
500	0,02	0,11	0,15	0,19
600	0,02	0,13	0,18	0,23
700	0,02	0,15	0,21	0,26
800	0,03	0,17	0,24	0,30
900	0,03	0,19	0,28	0,34
1000	0,03	0,22	0,31	0,38
1100	0,04	0,24	0,34	0,41
1200	0,04	0,26	0,37	0,45
1300	0,04	0,28	0,40	0,49
1400	0,05	0,30	0,43	0,53
1500	0,05	0,32	0,46	0,56
1600	0,05	0,34	0,49	0,60
1700	0,06	0,37	0,52	0,64
1800	0,06	0,39	0,55	0,68
1900	0,06	0,41	0,58	0,71
2000	0,07	0,43	0,61	0,75
2100	0,07	0,45	0,64	0,79
2200	0,07	0,47	0,67	0,83
2300	0,08	0,50	0,70	0,86
2400	0,08	0,52	0,73	0,90
2500	0,08	0,54	0,76	0,94
2600	0,09	0,56	0,79	0,98
2700	0,09	0,58	0,83	1,01
2800	0,09	0,60	0,86	1,05
2900	0,10	0,62	0,89	1,09
3000	0,10	0,65	0,92	1,13
3100	0,10	0,67	0,95	1,16
3200	0,11	0,69	0,98	1,20
3300	0,11	0,71	1,01	1,24
3400	0,11	0,73	1,04	1,28
3500	0,12	0,75	1,07	1,32
3600	0,12	0,78	1,10	1,35
3700	0,12	0,80	1,13	1,39
3800	0,13	0,82	1,16	1,43
3900	0,13	0,84	1,19	1,47
4000	0,13	0,86	1,22	1,50
4100	0,14	0,88	1,25	1,54
4200	0,14	0,90	1,28	1,58
4300	0,14	0,93	1,31	1,62
4400	0,15	0,95	1,34	1,65
4500	0,15	0,97	1,38	1,69
4600	0,15	0,99	1,41	1,73
4700	0,16	1,01	1,44	1,77
4800	0,16	1,03	1,47	1,80
4900	0,16	1,05	1,50	1,84
5000	0,17	1,08	1,53	1,88



# Power rating

## CSE SPB

Rated power [kW]																
Pitch Ø [mm]	140	150	160	180	190	200	212	224	236	250	280	315	355	375	400	
rpm small pulley	100	0,66	0,75	0,85	1,03	1,13	1,22	1,33	1,44	1,55	1,68	1,95	2,27	2,63	2,81	3,03
	200	1,20	1,38	1,56	1,92	2,10	2,27	2,49	2,70	2,91	3,15	3,67	4,28	4,96	5,30	5,72
	300	1,70	1,96	2,22	2,75	3,01	3,26	3,57	3,88	4,19	4,54	5,30	6,18	7,16	7,66	8,27
	400	2,16	2,51	2,85	3,53	3,87	4,21	4,61	5,01	5,41	5,87	6,86	7,99	9,28	9,91	10,70
	500	2,61	3,03	3,45	4,29	4,71	5,12	5,61	6,10	6,59	7,16	8,36	9,75	11,31	12,08	13,03
	600	3,03	3,53	4,03	5,02	5,51	6,00	6,58	7,16	7,73	8,40	9,81	11,44	13,26	14,16	15,27
	700	3,44	4,02	4,59	5,73	6,29	6,85	7,52	8,18	8,84	9,60	11,22	13,07	15,13	16,15	17,40
	800	3,84	4,49	5,13	6,41	7,05	7,68	8,43	9,17	9,91	10,77	12,57	14,63	16,92	18,05	19,42
	900	4,22	4,94	5,66	7,08	7,78	8,48	9,31	10,13	10,95	11,89	13,88	16,13	18,63	19,85	21,34
	1000	4,58	5,38	6,17	7,72	8,49	9,25	10,16	11,06	11,95	12,97	15,13	17,57	20,25	21,55	23,13
	1100	4,94	5,80	6,66	8,35	9,18	10,01	10,99	11,96	12,92	14,02	16,33	18,94	21,78	23,15	24,80
	1200	5,28	6,21	7,13	8,95	9,85	10,73	11,78	12,82	13,85	15,02	17,48	20,23	23,21	24,63	26,34
	1300	5,61	6,61	7,59	9,54	10,49	11,43	12,55	13,65	14,74	15,99	18,58	21,45	24,54	25,99	27,73
	1400	5,93	6,99	8,04	10,10	11,11	12,11	13,29	14,45	15,60	16,90	19,61	22,59	25,76	27,23	28,97
	1500	6,23	7,36	8,47	10,64	11,71	12,76	14,00	15,22	16,41	17,78	20,58	23,65	26,86	28,33	30,04
	1600	6,53	7,71	8,88	11,16	12,28	13,38	14,68	15,94	17,19	18,60	21,49	24,62	27,83	29,29	30,95
	1700	6,81	8,05	9,27	11,66	12,83	13,97	15,32	16,64	17,92	19,38	22,34	25,50	28,69	30,10	31,68
	1800	7,08	8,38	9,65	12,14	13,35	14,54	15,93	17,29	18,61	20,10	23,11	26,28	29,40	30,75	32,22
	1900	7,33	8,69	10,01	12,60	13,85	15,07	16,51	17,90	19,25	20,77	23,81	26,96	29,98	31,24	32,56
	2000	7,58	8,98	10,36	13,03	14,32	15,58	17,05	18,47	19,85	21,38	24,43	27,53	30,41	31,55	-
2100	7,81	9,26	10,68	13,44	14,76	16,05	17,55	19,00	20,39	21,94	24,98	28,00	30,68	-	-	
2200	8,02	9,53	10,99	13,82	15,17	16,49	18,02	19,48	20,89	22,44	25,44	28,35	-	-	-	
2300	8,23	9,77	11,28	14,18	15,56	16,90	18,44	19,92	21,33	22,87	25,82	28,58	-	-	-	
2400	8,42	10,01	11,55	14,51	15,91	17,27	18,83	20,31	21,72	23,25	26,11	28,69	-	-	-	
2500	8,59	10,22	11,80	14,81	16,24	17,61	19,17	20,66	22,05	23,55	26,31	-	-	-	-	
2600	8,76	10,42	12,03	15,09	16,53	17,91	19,48	20,95	22,32	23,79	26,41	-	-	-	-	
2700	8,90	10,60	12,24	15,34	16,79	18,17	19,73	21,19	22,53	23,95	26,42	-	-	-	-	
2800	9,03	10,76	12,43	15,55	17,01	18,39	19,94	21,37	22,68	24,04	-	-	-	-	-	
2900	9,15	10,91	12,59	15,74	17,20	18,57	20,10	21,50	22,77	24,06	-	-	-	-	-	
3000	9,25	11,03	12,74	15,90	17,35	18,71	20,22	21,58	22,79	24,00	-	-	-	-	-	
3100	9,34	11,14	12,86	16,03	17,47	18,81	20,28	21,59	22,74	-	-	-	-	-	-	
3200	9,41	11,23	12,96	16,12	17,55	18,87	20,29	21,55	22,62	-	-	-	-	-	-	
3300	9,46	11,29	13,03	16,18	17,59	18,88	20,25	21,44	-	-	-	-	-	-	-	
3400	9,49	11,34	13,08	16,21	17,59	18,84	20,16	21,27	-	-	-	-	-	-	-	
3500	9,51	11,36	13,10	16,20	17,55	18,76	20,01	-	-	-	-	-	-	-	-	

For higher speeds, contact our Technical Department.

## Additional power based on drive ratio

### CSE SPB

Additional power [kW]				
rpm small pulley	1.01 1.05	1.06 1.26	1.27 1.57	1.57<
100	0,01	0,05	0,07	0,08
200	0,01	0,09	0,13	0,16
300	0,02	0,14	0,20	0,24
400	0,03	0,19	0,26	0,32
500	0,04	0,23	0,33	0,41
600	0,04	0,28	0,40	0,49
700	0,05	0,33	0,46	0,57
800	0,06	0,37	0,53	0,65
900	0,06	0,42	0,59	0,73
1000	0,07	0,46	0,66	0,81
1100	0,08	0,51	0,73	0,89
1200	0,09	0,56	0,79	0,97
1300	0,09	0,60	0,86	1,05
1400	0,10	0,65	0,92	1,13
1500	0,11	0,70	0,99	1,22
1600	0,11	0,74	1,05	1,30
1700	0,12	0,79	1,12	1,38
1800	0,13	0,84	1,19	1,46
1900	0,14	0,88	1,25	1,54
2000	0,14	0,93	1,32	1,62
2100	0,15	0,98	1,38	1,70
2200	0,16	1,02	1,45	1,78
2300	0,17	1,07	1,52	1,86
2400	0,17	1,11	1,58	1,95
2500	0,18	1,16	1,65	2,03
2600	0,19	1,21	1,71	2,11
2700	0,19	1,25	1,78	2,19
2800	0,20	1,30	1,85	2,27
2900	0,21	1,35	1,91	2,35
3000	0,22	1,39	1,98	2,43
3100	0,22	1,44	2,04	2,51
3200	0,23	1,49	2,11	2,59
3300	0,24	1,53	2,18	2,68
3400	0,24	1,58	2,24	2,76
3500	0,25	1,63	2,31	2,84

# Power rating

CSE SPC

Rated power [kW]												
Pitch Ø [mm]	224	250	280	300	315	335	355	375	400	450	500	
rpm small pulley	100	1,99	2,43	2,94	3,28	3,53	3,86	4,19	4,53	4,94	5,76	6,57
	200	3,64	4,49	5,46	6,10	6,58	7,22	7,85	8,48	9,27	10,83	12,37
	300	5,16	6,40	7,81	8,74	9,44	10,36	11,28	12,20	13,34	15,59	17,82
	400	6,59	8,20	10,04	11,25	12,15	13,35	14,55	15,73	17,20	20,10	22,96
	500	7,95	9,92	12,16	13,64	14,75	16,21	17,66	19,10	20,88	24,39	27,83
	600	9,24	11,56	14,19	15,93	17,22	18,93	20,63	22,30	24,37	28,44	32,39
	700	10,47	13,12	16,14	18,12	19,59	21,53	23,45	25,34	27,68	32,24	36,64
	800	11,64	14,62	17,99	20,20	21,84	23,99	26,12	28,22	30,79	35,78	40,54
	900	12,76	16,04	19,75	22,18	23,97	26,32	28,64	30,91	33,69	39,03	44,07
	1000	13,81	17,39	21,42	24,04	25,98	28,51	30,99	33,42	36,37	41,99	47,21
	1100	14,81	18,67	22,99	25,80	27,86	30,55	33,17	35,72	38,81	44,62	49,90
	1200	15,75	19,87	24,46	27,43	29,60	32,43	35,16	37,81	40,99	46,90	52,13
	1300	16,63	20,99	25,83	28,94	31,20	34,14	36,96	39,68	42,91	48,80	53,86
	1400	17,45	22,03	27,09	30,31	32,66	35,67	38,56	41,31	44,54	50,31	55,06
	1500	18,20	22,98	28,23	31,55	33,95	37,02	39,93	42,68	45,87	51,40	55,68
	1600	18,89	23,85	29,25	32,65	35,08	38,17	41,08	43,79	46,88	52,04	-
	1700	19,50	24,62	30,14	33,59	36,04	39,12	41,98	44,61	47,55	-	-
	1800	20,04	25,29	30,91	34,37	36,82	39,86	42,63	45,14	47,87	-	-
	1900	20,51	25,87	31,54	34,99	37,40	40,36	43,02	45,36	47,81	-	-
	2000	20,90	26,34	32,02	35,44	37,79	40,63	43,13	45,25	-	-	-
2100	21,21	26,70	32,36	35,70	37,97	40,66	42,94	-	-	-	-	
2200	21,44	26,95	32,54	35,78	37,94	40,43	-	-	-	-	-	
2300	21,58	27,08	32,56	35,67	37,68	-	-	-	-	-	-	
2400	21,63	27,09	32,42	35,34	37,19	-	-	-	-	-	-	
2500	21,59	26,98	32,10	34,81	-	-	-	-	-	-	-	

For higher speeds, contact our Technical Department.

## Additional power based on drive ratio

### CSE SPC

Additional power [kW]				
rpm small pulley	1.01 1.05	1.06 1.26	1.27 1.57	1.57<
100	0,02	0,13	0,18	0,22
200	0,04	0,26	0,36	0,45
300	0,06	0,38	0,55	0,67
400	0,08	0,51	0,73	0,90
500	0,10	0,64	0,91	1,12
600	0,12	0,77	1,09	1,34
700	0,14	0,90	1,27	1,57
800	0,16	1,03	1,46	1,79
900	0,18	1,15	1,64	2,02
1000	0,20	1,28	1,82	2,24
1100	0,22	1,41	2,00	2,46
1200	0,24	1,54	2,19	2,69
1300	0,26	1,67	2,37	2,91
1400	0,28	1,80	2,55	3,13
1500	0,30	1,92	2,73	3,36
1600	0,32	2,05	2,91	3,58
1700	0,34	2,18	3,10	3,81
1800	0,36	2,31	3,28	4,03
1900	0,38	2,44	3,46	4,25
2000	0,40	2,57	3,64	4,48
2100	0,42	2,69	3,82	4,70
2200	0,44	2,82	4,01	4,93
2300	0,46	2,95	4,19	5,15
2400	0,48	3,08	4,37	5,37
2500	0,50	3,21	4,55	5,60