

NARROW WRAPPED V-BELTS DIN



Oleostatic Gold SPA SECTION

| Code | External length LE (mm) | Code | External length LE (mm) | Code | External length LE (mm) | Code | External length LE (mm) | Code | External length LE (mm) | Code | External length LE (mm) | Code | External length LE (mm) |
|---------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|
| SPA 657 | 675 | SPA 982 | 1000 | SPA 1307 | 1325 | SPA 1600 | 1618 | SPA 1925 | 1943 | SPA 2332 | 2350 | SPA 2900 | 2918 |
| SPA 707 | 725 | SPA 1000 | 1018 | SPA 1320 | 1338 | SPA 1607 | 1625 | SPA 1932 | 1950 | SPA 2360 | 2378 | SPA 2932 | 2950 |
| SPA 732 | 750 | SPA 1007 | 1025 | SPA 1332 | 1350 | SPA 1632 | 1650 | SPA 1950 | 1968 | SPA 2382 | 2400 | SPA 2982 | 3000 |
| SPA 757 | 775 | SPA 1032 | 1050 | SPA 1357 | 1375 | SPA 1657 | 1675 | SPA 1957 | 1975 | SPA 2432 | 2450 | SPA 3000 | 3018 |
| SPA 782 | 800 | SPA 1060 | 1078 | SPA 1382 | 1400 | SPA 1682 | 1700 | SPA 1982 | 2000 | SPA 2482 | 2500 | SPA 3032 | 3050 |
| SPA 800 | 818 | SPA 1082 | 1100 | SPA 1400 | 1418 | SPA 1700 | 1718 | SPA 2000 | 2018 | SPA 2500 | 2518 | SPA 3082 | 3100 |
| SPA 807 | 825 | SPA 1107 | 1125 | SPA 1407 | 1425 | SPA 1707 | 1725 | SPA 2032 | 2050 | SPA 2532 | 2550 | SPA 3150 | 3168 |
| SPA 832 | 850 | SPA 1120 | 1138 | SPA 1425 | 1443 | SPA 1732 | 1750 | SPA 2057 | 2075 | SPA 2582 | 2600 | SPA 3182 | 3200 |
| SPA 850 | 868 | SPA 1132 | 1150 | SPA 1432 | 1450 | SPA 1750 | 1768 | SPA 2082 | 2100 | SPA 2607 | 2625 | SPA 3250 | 3268 |
| SPA 857 | 875 | SPA 1150 | 1168 | SPA 1450 | 1468 | SPA 1757 | 1775 | SPA 2120 | 2138 | SPA 2632 | 2650 | SPA 3282 | 3300 |
| SPA 882 | 900 | SPA 1157 | 1175 | SPA 1457 | 1475 | SPA 1782 | 1800 | SPA 2132 | 2150 | SPA 2650 | 2668 | SPA 3350 | 3368 |
| SPA 900 | 918 | SPA 1180 | 1198 | SPA 1482 | 1500 | SPA 1800 | 1818 | SPA 2182 | 2200 | SPA 2682 | 2700 | SPA 3382 | 3400 |
| SPA 907 | 925 | SPA 1207 | 1225 | SPA 1500 | 1518 | SPA 1807 | 1825 | SPA 2207 | 2225 | SPA 2732 | 2750 | SPA 3550 | 3568 |
| SPA 925 | 943 | SPA 1232 | 1250 | SPA 1507 | 1525 | SPA 1832 | 1850 | SPA 2232 | 2250 | SPA 2782 | 2800 | SPA 3650 | 3668 |
| SPA 932 | 950 | SPA 1250 | 1268 | SPA 1532 | 1550 | SPA 1857 | 1875 | SPA 2240 | 2258 | SPA 2800 | 2818 | SPA 3750 | 3768 |
| SPA 950 | 968 | SPA 1257 | 1275 | SPA 1550 | 1568 | SPA 1882 | 1900 | SPA 2282 | 2300 | SPA 2832 | 2850 | SPA 4000 | 4018 |
| SPA 957 | 975 | SPA 1272 | 1290 | SPA 1557 | 1575 | SPA 1900 | 1918 | SPA 2300 | 2318 | SPA 2847 | 2865 | SPA 4250 | 4268 |
| SPA 967 | 985 | SPA 1282 | 1300 | SPA 1582 | 1600 | SPA 1907 | 1925 | SPA 2307 | 2325 | SPA 2882 | 2900 | SPA 4500 | 4518 |
| | | | | | | | | | | | | SPA 4750 | 4768 |

TABLE 4 - P_b (kW) referred to Ø (mm)

P_d (kW) referred to i

| RPM / Ø | 90 | 100 | 106 | 112 | 118 | 132 | 150 | 170 | 190 | 212 | 236 | 250 | 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 | 0,26 | 0,33 | 0,37 | 0,41 | 0,46 | 0,55 | 0,68 | 0,82 | 0,95 | 1,10 | 1,27 | 1,36 | 100 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| 200 | 0,47 | 0,61 | 0,69 | 0,77 | 0,85 | 1,04 | 1,28 | 1,55 | 1,81 | 2,10 | 2,41 | 2,59 | 200 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,08 |
| 500 | 1,02 | 1,34 | 1,54 | 1,73 | 1,92 | 2,37 | 2,94 | 3,56 | 4,18 | 4,86 | 5,59 | 6,02 | 500 | 0,00 | 0,02 | 0,05 | 0,08 | 0,11 | 0,13 | 0,15 | 0,17 | 0,19 | 0,20 |
| 700 | 1,34 | 1,79 | 2,05 | 2,32 | 2,58 | 3,19 | 3,97 | 4,82 | 5,66 | 6,58 | 7,57 | 8,14 | 700 | 0,00 | 0,02 | 0,06 | 0,11 | 0,15 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,26 | 0,28 |
| 900 | 1,65 | 2,21 | 2,54 | 2,88 | 3,21 | 3,98 | 4,95 | 6,02 | 7,08 | 8,22 | 9,45 | 10,16 | 900 | 0,00 | 0,03 | 0,08 | 0,14 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | 0,31 | 0,34 | 0,35 |
| 1.000 | 1,79 | 2,41 | 2,78 | 3,15 | 3,51 | 4,36 | 5,43 | 6,60 | 7,76 | 9,01 | 10,36 | 11,13 | 1.000 | 0,00 | 0,03 | 0,09 | 0,16 | 0,21 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,37 | 0,39 |
| 1.400 | 2,33 | 3,17 | 3,67 | 4,17 | 4,66 | 5,80 | 7,24 | 8,80 | 10,33 | 11,96 | 13,69 | 14,67 | 1.400 | 0,00 | 0,05 | 0,13 | 0,22 | 0,30 | 0,36 | 0,43 | 0,48 | 0,52 | 0,55 |
| 1.500 | 2,45 | 3,35 | 3,88 | 4,41 | 4,93 | 6,14 | 7,66 | 9,32 | 10,93 | 12,65 | 14,45 | 15,47 | 1.500 | 0,00 | 0,05 | 0,14 | 0,24 | 0,32 | 0,39 | 0,46 | 0,51 | 0,56 | 0,59 |
| 1.700 | 2,69 | 3,69 | 4,28 | 4,87 | 5,45 | 6,80 | 8,48 | 10,31 | 12,07 | 13,93 | 15,87 | 16,96 | 1.700 | 0,00 | 0,06 | 0,15 | 0,27 | 0,36 | 0,44 | 0,52 | 0,58 | 0,63 | 0,67 |
| 1.800 | 2,81 | 3,86 | 4,48 | 5,10 | 5,71 | 7,11 | 8,88 | 10,78 | 12,61 | 14,54 | 16,53 | 17,64 | 1.800 | 0,00 | 0,06 | 0,16 | 0,28 | 0,39 | 0,47 | 0,55 | 0,62 | 0,67 | 0,71 |
| 2.500 | 3,50 | 4,88 | 5,70 | 6,50 | 7,29 | 9,09 | 11,31 | 13,63 | 15,78 | 17,95 | 20,04* | 21,12* | 2.500 | 0,00 | 0,08 | 0,23 | 0,39 | 0,53 | 0,65 | 0,76 | 0,85 | 0,93 | 0,99 |
| 2.900 | 3,82 | 5,36 | 6,27 | 7,16 | 8,04 | 10,02 | 12,41 | 14,85 | 17,05 | 19,15* | | | 2.900 | 0,00 | 0,10 | 0,26 | 0,46 | 0,62 | 0,75 | 0,88 | 0,99 | 1,08 | 1,14 |
| 3.000 | 3,88 | 5,47 | 6,40 | 7,31 | 8,21 | 10,22 | 12,65 | 15,11 | 17,30 | 19,36* | | | 3.000 | 0,00 | 0,10 | 0,27 | 0,47 | 0,64 | 0,78 | 0,91 | 1,03 | 1,12 | 1,18 |
| 3.500 | 4,17 | 5,93 | 6,95 | 7,95 | 8,92 | 11,08 | 13,60 | 16,04* | 18,06* | | | | 3.500 | 0,00 | 0,12 | 0,32 | 0,55 | 0,75 | 0,91 | 1,06 | 1,20 | 1,30 | 1,38 |
| 3.600 | 4,21 | 6,00 | 7,05 | 8,06 | 9,04 | 11,21 | 13,74 | 16,15* | | | | | 3.600 | 0,00 | 0,12 | 0,32 | 0,57 | 0,77 | 0,93 | 1,09 | 1,23 | 1,34 | 1,42 |
| 4.000 | 4,34 | 6,24 | 7,34 | 8,40 | 9,42 | 11,63 | 14,12* | | | | | | 4.000 | 0,00 | 0,13 | 0,36 | 0,63 | 0,86 | 1,04 | 1,21 | 1,37 | 1,49 | 1,58 |
| 4.600 | 4,39 | 6,41 | 7,56 | 8,65 | 9,68 | 11,84* | | | | | | | 4.600 | 0,00 | 0,15 | 0,41 | 0,72 | 0,98 | 1,19 | 1,40 | 1,57 | 1,71 | 1,81 |
| 5.000 | 4,32 | 6,39 | 7,54 | 8,62 | 9,63* | 11,69* | | | | | | | 5.000 | 0,00 | 0,17 | 0,45 | 0,79 | 1,07 | 1,30 | 1,52 | 1,71 | 1,86 | 1,97 |

* 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.