

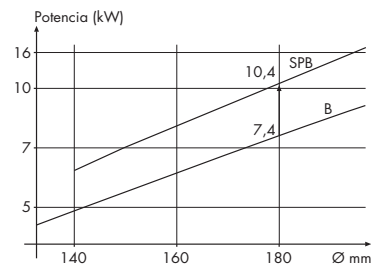
TEXROPE® VP 2

Correas con envoltente de sección estrecha



Comparada con una correa de sección clásica, la correa estrecha TEXROPE® VP 2 es más alta mientras conserva la misma anchura. La altura de sus flancos aumenta la superficie de adherencia, lo que da una potencia transmisible mayor. Este incremento se debe también a la resistencia excepcional de la armadura. Las correas TEXROPE® VP 2 pueden soportar velocidades lineales más altas porque la misma altura de correa pesa menos, lo que implica una disminución de la fuerza centrífuga. Además, las correas TEXROPE® VP 2 permiten desarrollar transmisiones menos voluminosas.

Construcción y propiedades



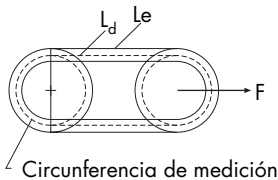
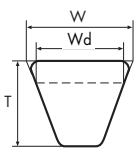
Potencia transmisible (a 1450 r/min)

- La armadura tipo "monocord" está constituida por cables de poliéster con tratamiento de alta resistencia y puede soportar los esfuerzos de tracción, así como las sobrecargas accidentales o cíclicas.
- El tejido envoltente proporciona adherencia, protege de las agresiones exteriores y es resistente a la abrasión.
- La mezcla interna transforma los esfuerzos transversales en los flancos en esfuerzos longitudinales en la armadura.
- Buena resistencia a los aceites minerales y a las temperaturas entre -30°C y +60°C (+80°C por períodos breves).
- Conformes a las normas ISO 4184, DIN 7753 (geometría), NF T-47 141 y BS 3790.
- Evacúan la electricidad estática (conductibilidad estática ISO 1813).
- Todas estabilizadas, por lo que no necesitan ser medidas para montarse por juegos. No llevan ningún signo distintivo hasta 2500 mm; en longitudes superiores, la marca $\text{\textcircled{S}}$ indica la estabilización.

Aplicaciones

Las prestaciones elevadas de la armadura y el equilibrio de los flancos en altura hacen que la correa con envoltente de sección estrecha TEXROPE® VP 2 sea capaz de transmitir más potencia, mientras el resto de las características siguen iguales. El volumen ocupado y el coste de la transmisión son menores.

Características físicas y condiciones de medición

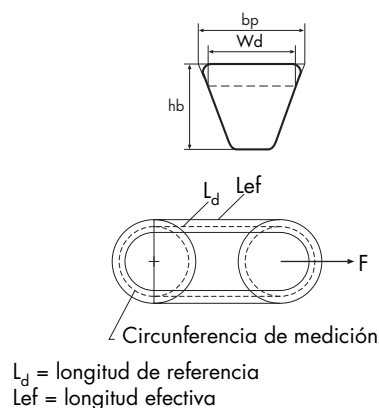


L_d = longitud de referencia
 L_e = longitud exterior

	SPZ	SPA	SPB	SPC	19
Sección nominal W x T (mm)	9,7 x 8	12,7 x 10	16,3 x 13	22 x 18	18,6 x 15
Anchura de ref. W_d (mm)	8,50	11	14	19	16
Masa lineal (g/m)	68	120	194	375	270
Diám. mín. de enrollamiento (mm)	71	90	140	200	180
Circunferencia (mm)	300	450	600	1000	800
Esfuerzo de separación F (daN)	36	56	90	150	118
$L_e - L_d$ (mm)	13	18	22	30	25

Las correas con envolverte de sección estrecha TEXROPE® VP 2 existen también en secciones 3V y 5V definidas por las normas RMA/MTPA IP 22 y ASAE S 211.5. Todas poseen las cualidades de las secciones clásicas, incluida la estabilización, y se adaptan particularmente a los equipos diseñados según las normas norteamericanas. También son conformes a la norma ISO 1813 (conductibilidad estática). La denominación incluye el código de sección 3V o 5V seguido del código de longitud. Este último corresponde a la cifra redondeada de la longitud efectiva medida en décimas de pulgada.

Características físicas y condiciones de medición



	3V	5V
Sección nominal bp x hb (mm)	9,65 x 7,8	15,8 x 13,5
Anchura de ref. Wd (mm)	8,5	14
Masa lineal (g/m)	68	194
Diám. mín. de enrollamiento (mm)	67,3	180
Circunferencia de medición (mm)	304,8	635
Esfuerzo de separación F (daN)	44,5	100
$L_{ef} - L_d$ (mm) según RMA	3,6	11,3

El método de cálculo "Correas trapezoidales TEXROPE®" (ref. E/80002) da todas las indicaciones necesarias para calcular una transmisión por correas TEXROPE® VP 2.

TEXROPE® VP 2

SPZ		SPZ		SPA		SPA	
Referencia L _d (mm)	Le (mm)	Referencia L _d (mm)	Le (mm)	Referencia L _d (mm)	Le (mm)	Referencia L _d (mm)	Le (mm)
SPZ 500	513	SPZ 1280	1293	SPA 750	768	SPA 1800	1818
SPZ 512	525	SPZ 1287	1300	SPA 757	775	SPA 1807	1825
SPZ 515	528	SPZ 1312	1325	SPA 775	793	SPA 1832	1850
SPZ 530	543	SPZ 1320	1333	SPA 782	800	SPA 1850	1868
SPZ 545	558	SPZ 1327	1340	SPA 800	818	SPA 1857	1875
SPZ 560	573	SPZ 1337	1350	SPA 807	825	SPA 1882	1900
SPZ 562	575	SPZ 1347	1360	SPA 825	843	SPA 1900	1918
SPZ 580	593	SPZ 1360	1373	SPA 832	850	SPA 1907	1925
SPZ 600	613	SPZ 1362	1375	SPA 850	868	SPA 1925	1943
SPZ 612	625	SPZ 1387	1400	SPA 857	875	SPA 1932	1950
SPZ 615	628	SPZ 1400	1413	SPA 875	893	SPA 1950	1968
SPZ 630	643	SPZ 1412	1425	SPA 882	900	SPA 1957	1975
SPZ 637	650	SPZ 1437	1450	SPA 900	918	SPA 1982	2000
SPZ 650	663	SPZ 1450	1463	SPA 907	925	SPA 2000	2018
SPZ 662	675	SPZ 1462	1475	SPA 925	943	SPA 2032	2050
SPZ 670	683	SPZ 1487	1500	SPA 932	950	SPA 2057	2075
SPZ 687	700	SPZ 1500	1513	SPA 950	968	SPA 2060	2078
SPZ 690	703	SPZ 1512	1525	SPA 957	975	SPA 2082	2100
SPZ 697	710	SPZ 1537	1550	SPA 975	993	SPA 2120	2138
SPZ 710	723	SPZ 1550	1563	SPA 982	1000	SPA 2132	2150
SPZ 717	730	SPZ 1562	1575	SPA 1000	1018	SPA 2180	2198
SPZ 722	735	SPZ 1587	1600	SPA 1007	1025	SPA 2182	2200
SPZ 730	743	SPZ 1600	1613	SPA 1030	1048	SPA 2207	2225
SPZ 737	750	SPZ 1612	1625	SPA 1032	1050	SPA 2227	2245
SPZ 750	763	SPZ 1637	1650	SPA 1060	1078	SPA 2232	2250
SPZ 758	771	SPZ 1650	1663	SPA 1082	1100	SPA 2240	2258
SPZ 762	775	SPZ 1662	1675	SPA 1090	1108	SPA 2282	2300
SPZ 772	785	SPZ 1687	1700	SPA 1107	1125	SPA 2300	2318
SPZ 775	788	SPZ 1700	1713	SPA 1120	1138	SPA 2307	2325
SPZ 787	800	SPZ 1737	1750	SPA 1132	1150	SPA 2332	2350
SPZ 800	813	SPZ 1750	1763	SPA 1150	1168	SPA 2360	2378
SPZ 812	825	SPZ 1762	1775	SPA 1157	1175	SPA 2382	2400
SPZ 825	838	SPZ 1787	1800	SPA 1180	1198	SPA 2430	2448
SPZ 837	850	SPZ 1800	1813	SPA 1207	1225	SPA 2432	2450
SPZ 850	863	SPZ 1812	1825	SPA 1220	1238	SPA 2475	2493
SPZ 862	875	SPZ 1837	1850	SPA 1232	1250	SPA 2482	2500
SPZ 875	888	SPZ 1850	1863	SPA 1250	1268	SPA 2500	2518
SPZ 887	900	SPZ 1862	1875	SPA 1257	1275	SPA 2532	2550
SPZ 900	913	SPZ 1887	1900	SPA 1272	1290	SPA 2580	2598
SPZ 912	925	SPZ 1900	1913	SPA 1280	1298	SPA 2582	2600
SPZ 922	935	SPZ 1937	1950	SPA 1282	1300	SPA 2607	2625
SPZ 925	938	SPZ 1950	1963	SPA 1307	1325	SPA 2632	2650
SPZ 937	950	SPZ 1987	2000	SPA 1320	1338	SPA 2650	2668
SPZ 950	963	SPZ 2000	2013	SPA 1332	1350	SPA 2682	2700
SPZ 962	975	SPZ 2037	2050	SPA 1357	1375	SPA 2720	2738
SPZ 975	988	SPZ 2060	2073	SPA 1360	1378	SPA 2732	2750
SPZ 987	1000	SPZ 2120	2133	SPA 1382	1400	SPA 2782	2800
SPZ 1000	1013	SPZ 2137	2150	SPA 1400	1418	SPA 2800	2818
SPZ 1012	1025	SPZ 2180	2193	SPA 1407	1425	SPA 2832	2850
SPZ 1024	1037	SPZ 2187	2200	SPA 1425	1443	SPA 2882	2900
SPZ 1030	1043	SPZ 2240	2253	SPA 1432	1450	SPA 2900	2918
SPZ 1037	1050	SPZ 2287	2300	SPA 1450	1468	SPA 2932	2950
SPZ 1047	1060	SPZ 2300	2313	SPA 1457	1475	SPA 2982	3000
SPZ 1060	1073	SPZ 2360	2373	SPA 1482	1500	SPA 3000	3018
SPZ 1077	1090	SPZ 2430	2443	SPA 1500	1518	SPA 3032	3050
SPZ 1087	1100	SPZ 2500	2513	SPA 1507	1525	SPA 3070	3088
SPZ 1090	1103	SPZ 2580	2593	SPA 1532	1550	SPA 3082	3100
SPZ 1112	1125	SPZ 2650	2663	SPA 1550	1568	SPA 3150	3168
SPZ 1120	1133	SPZ 2720	2733	SPA 1557	1575	SPA 3182	3200
SPZ 1127	1140	SPZ 2800	2813	SPA 1582	1600	SPA 3250	3268
SPZ 1137	1150	SPZ 2900	2913	SPA 1600	1618	SPA 3282	3300
SPZ 1150	1163	SPZ 3000	3013	SPA 1607	1625	SPA 3350	3368
SPZ 1162	1175	SPZ 3070	3083	SPA 1632	1650	SPA 3382	3400
SPZ 1171	1184	SPZ 3150	3163	SPA 1650	1668	SPA 3450	3468
SPZ 1180	1193	SPZ 3250	3263	SPA 1657	1675	SPA 3550	3568
SPZ 1187	1200	SPZ 3350	3363	SPA 1682	1700	SPA 3650	3668
SPZ 1202	1215	SPZ 3450	3463	SPA 1700	1718	SPA 3750	3768
SPZ 1212	1225	SPZ 3550	3563	SPA 1707	1725	SPA 3870	3888
SPZ 1220	1233			SPA 1732	1750	SPA 4000	4018
SPZ 1237	1250			SPA 1750	1768	SPA 4250	4268
SPZ 1250	1263			SPA 1757	1775	SPA 4500	4518
SPZ 1262	1275			SPA 1782	1800		

TEXROPE® VP 2

SPB		SPC		19		3V	
Referencia L _d (mm)	Le (mm)	Referencia L _d (mm)	Le (mm)	Referencia	Le (mm)	Referencia Código RMA	Le (mm)
SPB 1250	1272	SPC 2000	2030	1901475	1500	3V 250	641
SPB 1280	1302	SPC 2120	2150	1901600	1625	3V 265	673
SPB 1320	1342	SPC 2240	2270	1901675	1700	3V 280	701
SPB 1360	1382	SPC 2360	2390	1901700	1725	3V 300	761
SPB 1400	1422	SPC 2500	2530	1901775	1800	3V 315	800
SPB 1450	1472	SPC 2650	2680	1901800	1825	3V 335	847
SPB 1500	1522	SPC 2800	2830	1901875	1900	3V 355	899
SPB 1550	1572	SPC 3000	3030	1901900	1925	3V 375	961
SPB 1600	1622	SPC 3150	3180	1902000	2025	3V 400	1022
SPB 1650	1672	SPC 3350	3380	1902075	2100	3V 425	1085
SPB 1700	1722	SPC 3460	3490	1902120	2145	3V 450	1142
SPB 1750	1772	SPC 3550	3580	1902175	2200	3V 475	1210
SPB 1800	1822	SPC 3750	3780	1902275	2300	3V 500	1270
SPB 1850	1872	SPC 4000	4030	1902360	2385	3V 530	1349
SPB 1900	1922	SPC 4250	4280	1902375	2400	3V 560	1410
SPB 1950	1972	SPC 4500	4530	1902475	2500	3V 600	1523
SPB 2000	2022	SPC 4750	4780	1902500	2525	3V 630	1609
SPB 2060	2082	SPC 5000	5030	1902575	2600	3V 670	1709
SPB 2120	2142	SPC 5300	5330	1902625	2650	3V 710	1808
SPB 2180	2202	SPC 5600	5630	1902675	2700	3V 750	1908
SPB 2240	2262	SPC 6000	6030	1902800	2825	3V 800	2028
SPB 2300	2322	SPC 6300	6330	1902875	2900	3V 850	2150
SPB 2360	2382	SPC 6700	6730	1903000	3025	3V 900	2300
SPB 2430	2452	SPC 7100	7130	1903075	3100	3V 950	2413
SPB 2500	2522	SPC 7500	7530	1903150	3175	3V 1000	2538
SPB 2530	2552	SPC 8000	8030	1903175	3200	3V 1060	2688
SPB 2580	2602	SPC 8500	8530	1903550	3575	3V 1120	2843
SPB 2650	2672	SPC 9000	9030	1903750	3775	3V 1180	3013
SPB 2720	2742	SPC 9500	9530			3V 1250	3173
SPB 2800	2822	SPC 10000	10030			3V 1320	3363
SPB 2840	2862	SPC 10600	10630			3V 1400	3563
SPB 2850	2872	SPC 11200	11230				
SPB 2900	2922	SPC 11800	11830				
SPB 3000	3022	SPC 12500	12530				
SPB 3070	3092						
SPB 3150	3172						
SPB 3250	3272						
SPB 3350	3372						
SPB 3450	3472						
SPB 3550	3572						
SPB 3650	3672						
SPB 3750	3772						
SPB 3870	3892						
SPB 4000	4022						
SPB 4120	4142						
SPB 4250	4272						
SPB 4370	4392						
SPB 4500	4522						
SPB 4620	4642						
SPB 4750	4772						
SPB 4870	4892						
SPB 5000	5022						
SPB 5300	5322						
SPB 5600	5622						
SPB 6000	6022						
SPB 6300	6322						
SPB 6700	6722						
SPB 7100	7122						
SPB 7500	7522						
SPB 8000	8022						

5V	
Referencia Código RMA	Le (mm)
5V 500	1272
5V 530	1352
5V 560	1422
5V 600	1522
5V 630	1602
5V 670	1702
5V 710	1807
5V 750	1907
5V 800	2022
5V 850	2162
5V 900	2287
5V 950	2417
5V 1000	2552
5V 1060	2692
5V 1120	2847
5V 1180	2997
5V 1250	3172
5V 1320	3372
5V 1400	3572
5V 1500	3812
5V 1600	4067
5V 1700	4322
5V 1800	4572
5V 1900	4822
5V 2000	5092
5V 2120	5382
5V 2240	5692
5V 2360	5992
5V 2500	6352
5V 2650	6722
5V 2800	7122
5V 3000	7622
5V 3150	8022
5V 3350	8522
5V 3550	9022

Las dimensiones mencionadas en negrita están disponibles en stock.
 Longitudes superiores para las secciones SPB y SPC están disponibles bajo pedido.