

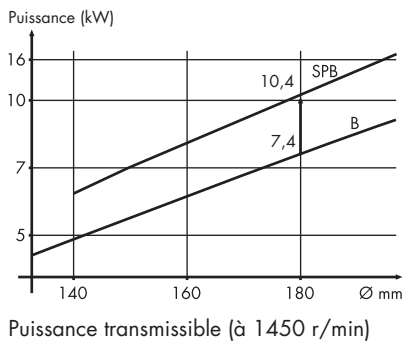
TEXROPE® VP 2

Courroies enveloppées de section étroite



Comparée à la courroie de section classique, la courroie étroite TEXROPE® VP 2 est plus haute pour une même largeur d'armature. La hauteur de ses flancs assure une excellente adhérence, d'où une puissance transmissible accrue. Ce gain est également dû à la résistance particulière de l'armature. Cette courroie peut fonctionner à des vitesses linéaires plus grandes, car à hauteur égale la masse est plus faible, d'où une diminution de la force centrifuge. La courroie étroite TEXROPE® VP 2 permet de réaliser des transmissions moins encombrantes.

Construction et propriétés

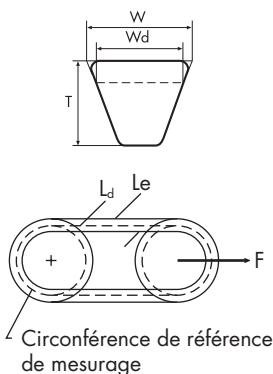


- L'armature de type MONOCORD est constituée de câbles polyester traités haute résistance. Capable d'endurer les efforts de traction, elle supporte également les surcharges accidentelles ou cycliques.
- La toile d'enveloppement confère l'adhérence, protège des agents extérieurs et résiste à l'abrasion.
- Le mélange interne transforme les efforts tangentiels sur les flancs en efforts longitudinaux dans l'armature.
- Bonne résistance aux huiles minérales et à la température entre -30°C et +60°C (+80°C pour de courtes périodes).
- Conformes aux normes internationales ISO 4184, DIN 7753 (géométrie), NF T-47 141 et BS 3790.
- Evacuent l'électricité statique (conductibilité statique ISO 1813).
- Toutes stabilisées: il n'est pas nécessaire de les mesurer pour les monter par jeux. Elles ne portent pas de signe distinctif jusqu'à 2500 mm. Au-delà, le marquage Ⓢ confirme la stabilisation.

Applications

Performance de l'armature, équilibre en hauteur de flancs: la courroie étroite enveloppée TEXROPE® VP 2 fait la différence en transmettant davantage de puissance, toutes choses égales par ailleurs. L'encombrement et le coût de la transmission en sont réduits.

Caractéristiques physiques



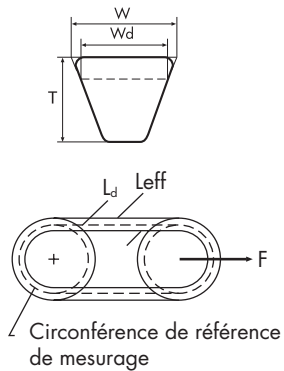
	SPZ	SPA	SPB	SPC	19
Section nominale W x T (mm)	9,7 x 8	12,7 x 10	16,3 x 13	22 x 18	18,6 x 15
Largeur de référence Wd (mm)	8,50	11	14	19	16
Masse linéique (g/m)	68	120	194	375	270
Diamètre mini d'enroulement (mm)	71	90	140	200	180
Le - Ld (mm)	13	18	22	30	25

L_d = longueur de référence
 L_e = longueur extérieure

La courroie étroite enveloppée TEXROPE® VP 2 existe également en sections 3V et 5V définies par les normes RMA/MTPA IP 22 et ASAE S 211.5. Toutes possèdent les qualités des sections traditionnelles, dont la stabilisation. Elles conviennent tout particulièrement aux matériels conçus selon les normes américaines. Elles sont également conformes à la norme ISO 1813 (antistatisme).

La désignation comporte le code de section 3V ou 5V suivi du code de longueur. Celui-ci correspond à l'arrondi de la longueur effective mesurée en 1/10e de pouce.

Caractéristiques physiques



	3V	5V
Section nominale bp x hb (mm)	9,65 x 7,8	15,8 x 13,5
Largeur de référence Wd (mm)	8,5	14
Masse linéique (g/m)	68	194
Diamètre effectif mini d'enroulement (mm)	67,3	180
Leff - Ld (mm) selon RMA	3,6	11,3

L_d = longueur de référence
 Leff = longueur effective

La méthode de calcul "Courroies Trapézoïdales TEXROPE®" (réf. E1/80002) donne toutes les indications nécessaires pour calculer une transmission utilisant les courroies TEXROPE® VP 2. Vous pouvez également consulter le logiciel de calcul TEXROPE®, disponible sur CD-ROM (réf. E/80008).

TEXROPE® VP 2

SPZ		SPZ		SPA		SPA	
Référence L _d (mm)	L _d (mm)	Référence L _d (mm)	L _d (mm)	Référence L _d (mm)	L _d (mm)	Référence L _d (mm)	L _d (mm)
SPZ500	500	SPZ1262	1262	SPA750	750	SPA1800	1800
SPZ512	512	SPZ1280	1280	SPA757	757	SPA1807	1807
SPZ515	515	SPZ1287	1287	SPA775	775	SPA1832	1832
SPZ530	530	SPZ1312	1312	SPA782	782	SPA1850	1850
SPZ545	545	SPZ1320	1320	SPA800	800	SPA1857	1857
SPZ560	560	SPZ1327	1327	SPA807	807	SPA1882	1882
SPZ562	562	SPZ1337	1337	SPA825	825	SPA1900	1900
SPZ580	580	SPZ1347	1347	SPA832	832	SPA1907	1907
SPZ600	600	SPZ1360	1360	SPA850	850	SPA1925	1925
SPZ612	612	SPZ1362	1362	SPA857	857	SPA1932	1932
SPZ615	615	SPZ1387	1387	SPA875	875	SPA1950	1950
SPZ630	630	SPZ1400	1400	SPA882	882	SPA1957	1957
SPZ637	637	SPZ1412	1412	SPA900	900	SPA1982	1982
SPZ650	650	SPZ1437	1437	SPA907	907	SPA2000	2000
SPZ662	662	SPZ1450	1450	SPA925	925	SPA2032	2032
SPZ670	670	SPZ1462	1462	SPA932	932	SPA2057	2057
SPZ687	687	SPZ1487	1487	SPA950	950	SPA2060	2060
SPZ690	690	SPZ1500	1500	SPA957	957	SPA2082	2082
SPZ697	697	SPZ1512	1512	SPA975	975	SPA2120	2120
SPZ710	710	SPZ1537	1537	SPA982	982	SPA2132	2132
SPZ717	717	SPZ1550	1550	SPA1000	1000	SPA2180	2180
SPZ722	722	SPZ1562	1562	SPA1007	1007	SPA2182	2182
SPZ730	730	SPZ1587	1587	SPA1030	1030	SPA2207	2207
SPZ737	737	SPZ1600	1600	SPA1032	1032	SPA2227	2227
SPZ750	750	SPZ1612	1612	SPA1060	1060	SPA2232	2232
SPZ758	758	SPZ1637	1637	SPA1082	1082	SPA2240	2240
SPZ762	762	SPZ1650	1650	SPA1090	1090	SPA2282	2282
SPZ772	772	SPZ1662	1662	SPA1107	1107	SPA2300	2300
SPZ775	775	SPZ1687	1687	SPA1120	1120	SPA2307	2307
SPZ787	787	SPZ1700	1700	SPA1132	1132	SPA2332	2332
SPZ800	800	SPZ1737	1737	SPA1150	1150	SPA2360	2360
SPZ812	812	SPZ1750	1750	SPA1157	1157	SPA2382	2382
SPZ825	825	SPZ1762	1762	SPA1180	1180	SPA2430	2430
SPZ837	837	SPZ1787	1787	SPA1207	1207	SPA2432	2432
SPZ850	850	SPZ1800	1800	SPA1220	1220	SPA2475	2475
SPZ862	862	SPZ1812	1812	SPA1232	1232	SPA2482	2482
SPZ875	875	SPZ1837	1837	SPA1250	1250	SPA2500	2500
SPZ887	887	SPZ1850	1850	SPA1257	1257	SPA2532	2532
SPZ900	900	SPZ1862	1862	SPA1272	1272	SPA2580	2580
SPZ912	912	SPZ1887	1887	SPA1280	1280	SPA2582	2582
SPZ922	922	SPZ1900	1900	SPA1282	1282	SPA2607	2607
SPZ925	925	SPZ1937	1937	SPA1307	1307	SPA2632	2632
SPZ937	937	SPZ1950	1950	SPA1320	1320	SPA2650	2650
SPZ950	950	SPZ1987	1987	SPA1332	1332	SPA2682	2682
SPZ962	962	SPZ2000	2000	SPA1357	1357	SPA2720	2720
SPZ975	975	SPZ2037	2037	SPA1360	1360	SPA2732	2732
SPZ987	987	SPZ2060	2060	SPA1382	1382	SPA2782	2782
SPZ1000	1000	SPZ2120	2120	SPA1400	1400	SPA2800	2800
SPZ1012	1012	SPZ2137	2137	SPA1407	1407	SPA2832	2832
SPZ1024	1024	SPZ2180	2180	SPA1425	1425	SPA2882	2882
SPZ1030	1030	SPZ2187	2187	SPA1432	1432	SPA2900	2900
SPZ1037	1037	SPZ2240	2240	SPA1450	1450	SPA2932	2932
SPZ1047	1047	SPZ2287	2287	SPA1457	1457	SPA2982	2982
SPZ1060	1060	SPZ2300	2300	SPA1482	1482	SPA3000	3000
SPZ1077	1077	SPZ2360	2360	SPA1500	1500	SPA3032	3032
SPZ1087	1087	SPZ2430	2430	SPA1507	1507	SPA3070	3070
SPZ1090	1090	SPZ2500	2500	SPA1532	1532	SPA3082	3082
SPZ1112	1112	SPZ2580	2580	SPA1550	1550	SPA3150	3150
SPZ1120	1120	SPZ2650	2650	SPA1557	1557	SPA3182	3182
SPZ1127	1127	SPZ2720	2720	SPA1582	1582	SPA3250	3250
SPZ1137	1137	SPZ2800	2800	SPA1600	1600	SPA3282	3282
SPZ1150	1150	SPZ2900	2900	SPA1607	1607	SPA3350	3350
SPZ1162	1162	SPZ3000	3000	SPA1632	1632	SPA3382	3382
SPZ1171	1171	SPZ3070	3070	SPA1650	1650	SPA3450	3450
SPZ1180	1180	SPZ3150	3150	SPA1657	1657	SPA3550	3550
SPZ1187	1187	SPZ3250	3250	SPA1682	1682	SPA3650	3650
SPZ1202	1202	SPZ3350	3350	SPA1700	1700	SPA3750	3750
SPZ1212	1212	SPZ3450	3450	SPA1707	1707	SPA3870	3870
SPZ1220	1220	SPZ3550	3550	SPA1732	1732	SPA4000	4000
SPZ1237	1237			SPA1750	1750	SPA4250	4250
SPZ1250	1250			SPA1757	1757	SPA4500	4500
				SPA1782	1782		

SPB		SPC		19		3V	
Référence L _d (mm)	L _d (mm)	Référence L _d (mm)	L _d (mm)	Référence	L _d (mm)	Référence Code RMA	Le = longueur extérieure (mm)
SPB1250	1250	SPC2000	2000	19-1475	1475	3V 250	641
SPB1280	1280	SPC2120	2120	19-1600	1600	3V 265	673
SPB1320	1320	SPC2240	2240	19-1675	1675	3V 280	701
SPB1360	1360	SPC2360	2360	19-1700	1700	3V 300	761
SPB1400	1400	SPC2500	2500	19-1775	1775	3V 315	800
SPB1450	1450	SPC2650	2650	19-1800	1800	3V 335	847
SPB1500	1500	SPC2800	2800	19-1875	1875	3V 355	899
SPB1550	1550	SPC3000	3000	19-1900	1900	3V 375	960,5
SPB1600	1600	SPC3150	3150	19-2000	2000	3V 400	1022
SPB1650	1650	SPC3350	3350	19-2075	2075	3V 425	1085
SPB1700	1700	SPC3460	3460	19-2120	2120	3V 450	1142
SPB1750	1750	SPC3550	3550	19-2175	2175	3V 475	1210
SPB1800	1800	SPC3750	3750	19-2275	2275	3V 500	1270
SPB1850	1850	SPC4000	4000	19-2360	2360	3V 530	1349
SPB1900	1900	SPC4250	4250	19-2375	2375	3V 560	1410
SPB1950	1950	SPC4500	4500	19-2475	2475	3V 600	1523
SPB2000	2000	SPC4750	4750	19-2500	2500	3V 630	1609
SPB2060	2060	SPC5000	5000	19-2575	2575	3V 670	1709
SPB2120	2120	SPC5300	5300	19-2625	2625	3V 710	1808
SPB2180	2180	SPC5600	5600	19-2675	2675	3V 750	1908
SPB2240	2240	SPC6000	6000	19-2800	2800	3V 800	2028
SPB2300	2300	SPC6300	6300	19-2875	2875	3V 850	2150
SPB2360	2360	SPC6700	6700	19-3000	3000	3V 900	2300
SPB2430	2430	SPC7100	7100	19-3075	3075	3V 950	2413
SPB2500	2500	SPC7500	7500	19-3150	2150	3V1000	2538
SPB2530	2530	SPC8000	8000	19-3175	3175	3V1060	2688
SPB2580	2580	SPC8500	8500	19-3550	3550	3V1120	2843
SPB2650	2650	SPC9000	9000	19-3750	3750	3V1180	3013
SPB2720	2720	SPC9500	9500			3V1250	3173
SPB2800	2800	SPC10000	10000			3V1320	3363
SPB2840	2840	SPC10600	10600			3V1400	3563
SPB2850	2850	SPC11200	11200				
SPB2900	2900	SPC11800	11800				
SPB3000	3000	SPC12500	12500				
SPB3070	3070						
SPB3150	3150						
SPB3250	3250						
SPB3350	3350						
SPB3450	3450						
SPB3550	3550						
SPB3650	3650						
SPB3750	3750						
SPB3870	3870						
SPB4000	4000						
SPB4120	4120						
SPB4250	4250						
SPB4370	4370						
SPB4500	4500						
SPB4620	4620						
SPB4750	4750						
SPB4870	4870						
SPB5000	5000						
SPB5300	5300						
SPB5600	5600						
SPB6000	6000						
SPB6300	6300						
SPB6700	6700						
SPB7100	7100						
SPB7500	7500						
SPB8000	8000						

5V	
Référence Code RMA	Le = longueur extérieure (mm)
5V500	1272
5V530	1352
5V560	1422
5V600	1522
5V630	1602
5V670	1702
5V710	1807
5V750	1907
5V800	2022
5V850	2162
5V900	2287
5V950	2417
5V1000	2552
5V1060	2692
5V1120	2847
5V1180	2997
5V1250	3172
5V1320	3372
5V1400	3572
5V1500	3812
5V1600	4067
5V1700	4322
5V1800	4572
5V1900	4822
5V2000	5092
5V2120	5382
5V2240	5692
5V2360	5992
5V2500	6352
5V2650	6722
5V2800	7122
5V3000	7622
5V3150	8022
5V3350	8522
5V3550	9022

Les dimensions indiquées en caractères gras sont disponibles de stock.
Des longueurs supérieures des sections SPB et SPC sont disponibles sur demande.