

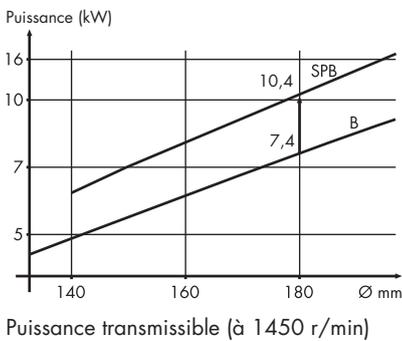
# TEXROPE® VP 2

## 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

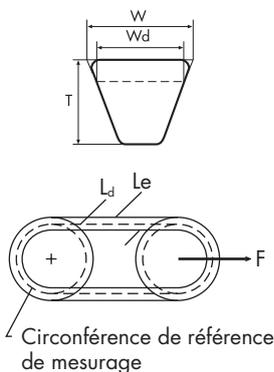


- L'armature de type MONOCORD est constituée de câbles polyester traités haute résistance. Capable d'endurer les efforts de traction, elle supporte également les surcharges accidentelles ou cycliques.
- La toile d'enveloppement confère l'adhérence, protège des agents extérieurs et résiste à l'abrasion.
- 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



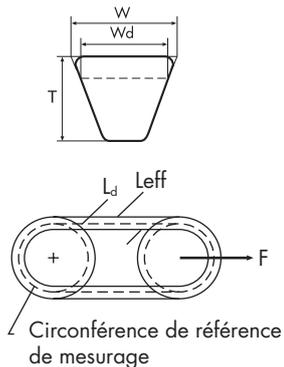
	SPZ	SPA	SPB	SPC	19
Section nominale W x T (mm)	9,7 x 8	12,7 x 10	16,3 x 13	22 x 18	18,6 x 15
Largeur de référence Wd (mm)	8,50	11	14	19	16
Masse linéique (g/m)	68	120	194	375	270
Diamètre mini d'enroulement (mm)	71	90	140	200	180
Le - Ld (mm)	13	18	22	30	25

L<sub>d</sub> = longueur de référence  
 L<sub>e</sub> = 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 $b_p \times h_b$ (mm)	9,65 x 7,8	15,8 x 13,5
Largeur de référence $W_d$ (mm)	8,5	14
Masse linéique (g/m)	68	194
Diamètre effectif mini d'enroulement (mm)	67,3	180
$L_{eff} - L_d$ (mm) selon RMA	3,6	11,3

$L_d$  = longueur de référence  
 $L_{eff}$  = 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 <sub>d</sub> (mm)	L <sub>d</sub> (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		

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

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

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